Gi ST9195/9196

HD

User's Manual

English

Linux EMBEDDED

RS232 FOR FAST SOFTWARE UPGRADE

ROHS

USB 2.0 DUAL

HDMI

DVB Digital Video Broadcasting

MPEG4(H.264)

SERIAL ATA

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

www.galaxy-innovations.ru

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

Important safety instructions

Safety Warnings

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION : 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 code 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.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 2 2010-03-17 오후 6:33:18

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.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 3 2010-03-17 오후 6:33:18

Contents

1. Getting Start

1.1 Package Contents 5
1.2 Front Panel 5
1.3 Rear Panel 6
1.4 Remote Control Unit 7
1.5 Connecting Your Equipment 10

2. Installation

2.1 Antenna Setup 11
2.2 Motor Setup 11
2.3 Auto Search 12
2.4 Advanced Search 13
2.5 Blind Search 13
2.6 Fast Scan 13
2.7 Terrestrial 14

3. Channel / Event

3.1 Channel Control 14
3.2 Event Timer 16

4. Menu Guide

4.1 Channel List 17
4.2 Channel Guide 18
4.3 Normal Mode 18
4.4 System Setup 20
4.5 Additional Function 23
4.6 Module 24
4.7 STB Status 25

5. eSATA PVR Guide

5.1 PVR Setup 26
5.2 Media Setup 26
5.3 File Browser 27
5.4 Instant Recording 28
5.5 Time Shift 28
5.6 Trick Play 29
5.7 Play Navigation 29
5.8 Getting Ready 30
5.9 Recording 31
5.10 Play Back 31

6. Appendix.

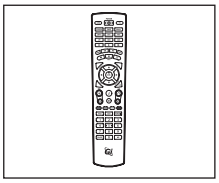
6.1 Troubleshooting 33
6.2 Remote Control TV Setting 34
6.3 Specification 39

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 4 2010-03-17 오후 6:33:18

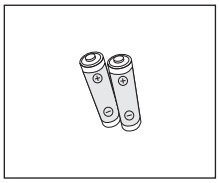
1. Getting Start

1.1 Package Contents

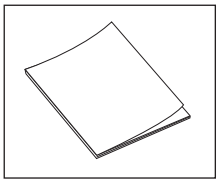
Make sure that the following accessories are supplied with your receiver.



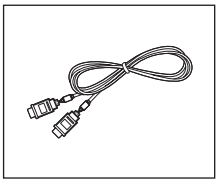
Remote Control Unit



AAA Batteries (2 EA)

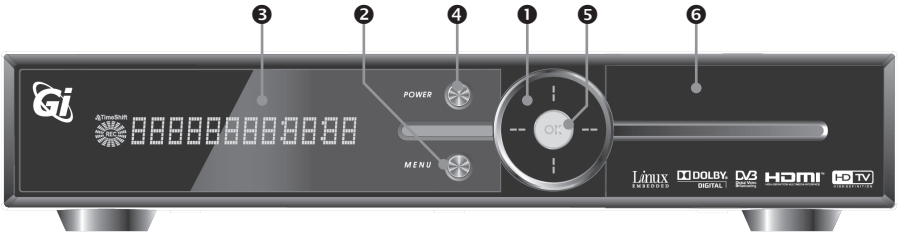


User's manual



HDMI Cable

1.2 Front Panel



❶	Up	Normal Mode	Change to the next channel.
		Menu Mode	Move to the upper item.
	Down	Normal Mode	Change to the previous channel.
		Menu Mode	Move to the lower item.
	Right	Normal Mode	Volume up.
		Change item	Change item.
	Left	Normal Mode	Volume down.
		Change item	Change item.

❷	Menu	Normal Mode	Display the Main Menu.
		Menu Mode	Go to the sub menu.

❸	Display window	Displays the current state such as channel, time, and massage.

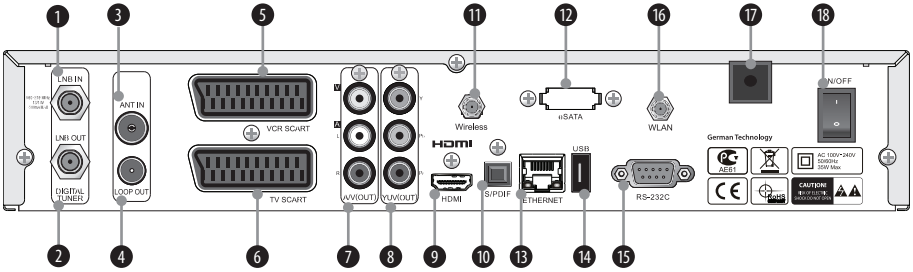
❹	POWER	Turn on & off the power.

❺	OK	Normal Mode	Show the channel list.
		Menu Mode	Execute the select item; Enter the desired value in any input mode.

❻	Smartcard Slot	Insert a Smartcard.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 5 2010-03-17 오후 6:33:20

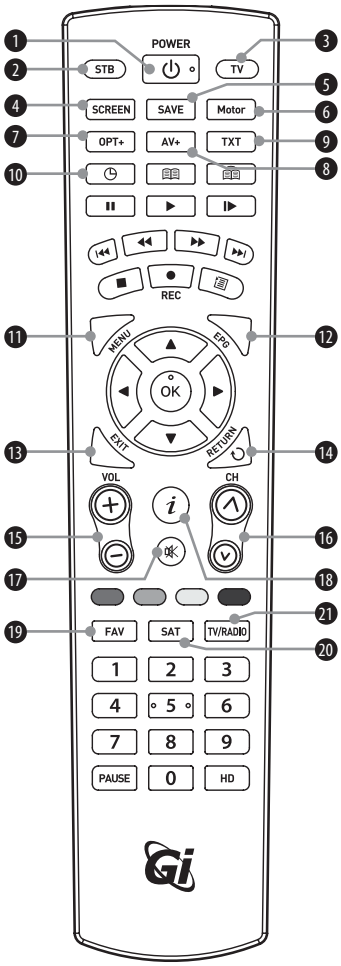
1.3 Rear Panel



❶	**LNB IN**	Connect satellite antenna.
❷	**LNB OUT**	Connect to the other satellite receivers.
❸	**ANT IN**	Connect TV antenna or CATV cable.
❹	**LOOP OUT**	Connect TV.
❺	**VCR SCART**	Connect VCR.
❻	**TV SCART**	Connect TV.
❼	**A/V(OUT)**	Connect TV (Left/Right)
❽	**YUV(OUT)**	Connect TV through Y/Pb/Pr.
❾	**HDMI**	Connect TV through HDMI.
❿	**S/PDIF**	Connect TV Digital Amplifier (Optical).
⓫	**Wireless**	Internal Wireless Module(Option).
⓬	**eSATA**	Support SATA hard disk for PVR.
⓭	**ETHERNET**	Connect TV LAN cable.
⓮	**USB**	Connect USB memory.
⓯	**RS-232C**	Connect PC for software upgrade.
⓰	**WLAN**	Wireless LAN(Option).
⓱	**POWER Supply**	100-240V~, 50/60Hz, MAX 35W.
⓲	**POWER SWITCH**	Switch Power ON/OFF.

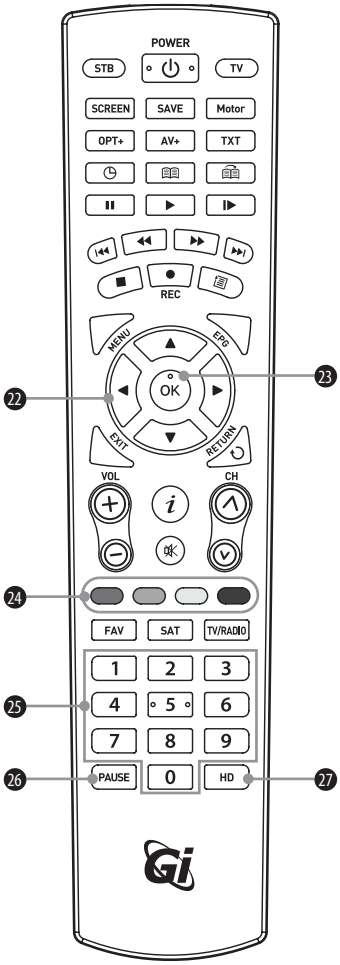
MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 6 2010-03-17 오후 6:33:21

1.4 Remote Control Unit



1	**Power**	Power On/Off.	
2	**STB**	Select STB.	
3	**TV**	Select TV.	
4	**SCREEN**	Set screen format.	
5	**SAVE**	Save current volume & channel.	
6	**MOTOR**	Configure Disqc 1.2/Positioner	
7	**OPT+**	Show additional function menu.	
8	**AV+**	Digital Audio, Teletext, Subtitle menu.	
9	**TXT**	Select TTX	
10	◷	Sleep timer.	
11	**MENU**	Normal mode	Show the main menu.
		Menu mode	Return to the previous menu.
12	**EPG**	Show the Electronic Program Guide.	
13	**EXIT**	Return to the previous menu.	
14	**RETURN**	Go back to previous channel.	
15	**VOL**	Adjust the volume.	
16	**CH**	Normal mode	Change channel.
		Menu mode	Move menu item.
17	🔇	Mute the sound.	
18	*i*	Show the current channel information.	
19	**FAV**	Show Favorite Channel List.	
20	**SAT**	Selects satellite.	
21	**TV/RADIO**	Switch TV/Radio mode.	

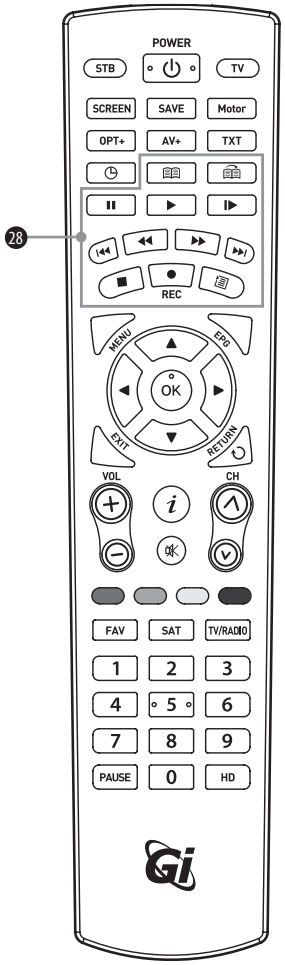
1.4 Remote Control Unit



22	VOL ◀▶	Normal mode	Adjust the volume.
		Menu mode	Change the left/right item
	CH ▲▼	Normal mode	Change channel.
		Menu mode	Move menu item.
23	OK	Normal mode	Show the channel list.
		Menu mode	Execute the select item.
24	Color Key	Normal mode	Additional Menu **Red** - Fine tune menu. **Yellow** - Configure Diseqc1.2 / Positioner. **Green** - Additional Menu.
		Menu mode	Selected function according to the Menu.
25	Numeric buttons	Normal mode	Select channel.
		Menu mode	Directnumeric key entry.
26	PAUSE	Pause screen.	
27	HD	Sort HD channel only.	

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 8 2010-03-17 오후 6:33:23

1.4 Remote Control Unit



28	▶	**PLAY** • Change to normal speed in trick mode. • Show play navigation bar in normal speed.
	■	**STOP** • Stop file playback and watch live channel in time-shift or playback. • Stop recording.
	❚❚	**PAUSE** • Pause or resume play.
	❚▶	**SFWD(Slow forward play)** • Change to slow speed forward play. • Speed: ½x, ¼x, ⅛x.
	◀◀	**FREV(Fast reverse play)** • Change to fast speed reverse play. • Speed: -x2, -x4,-x8, -x16, -x32, -x64.
	▶▶	**FFWD(Fast forward play)** • Change to fast speed forward play. • Speed: x2, x4, x8, x16, x32, x64.
	❚◀◀	• Go to start position.
	▶▶❚	• Go to end position.
	●	**RECORD** • Record current channel.
	📖	**BOOKMARK** • Set Bookmark in time-shift or playback.
	📖	**BOOKMARK JUMP** • Jump to bookmark.
	📄	**BROWSER** • Show File List.

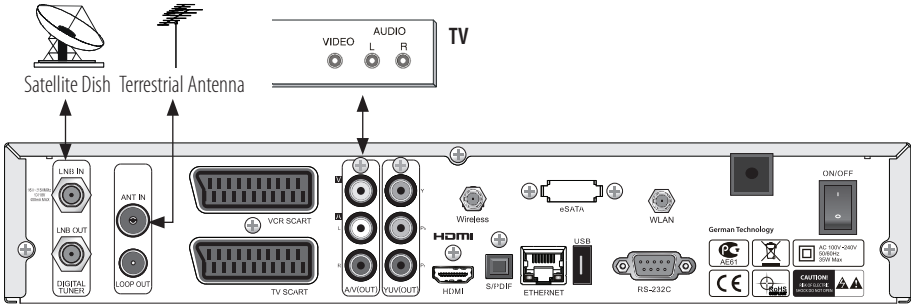
MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 9 2010-03-17 오후 6:33:23

1.5 Connecting Your Equipment

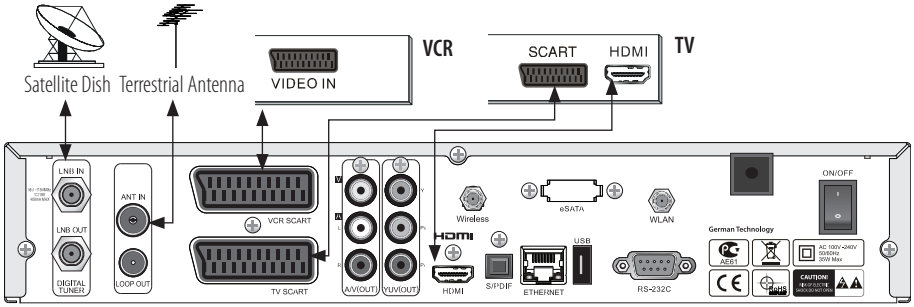
Connect related equipments to STB as below.

Note
When you connect STB to TV by using SCART, please fit the CLAMP FILTER near SCART jack.

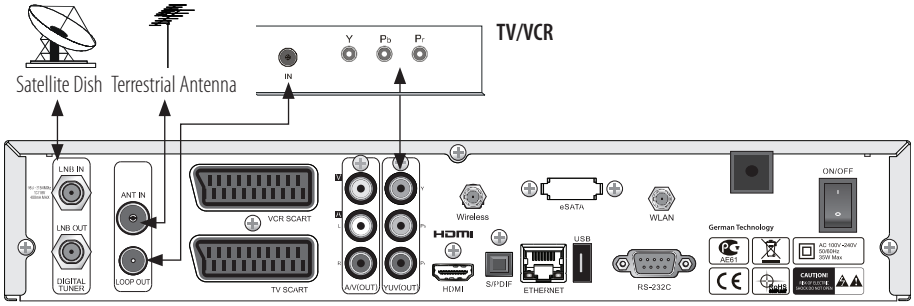
1.5.1 Connect TV with RCA cable



1.5.2 Connect TV/VCR with SCART / HDMI cable



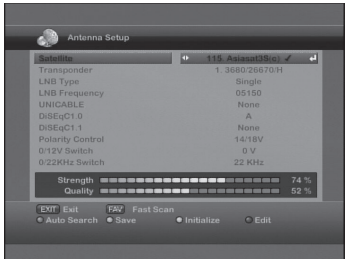
1.5.3 Connect TV/VCR with YUV/Terrestrial cable install



MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 10 2010-03-17 오후 6:33:31

2. Installation

2.1 Antenna setup



- **Satellite** : Select any satellite by pressing ◀▶ keys. (Press blue key to 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 to input local frequency)
- **UNICABLE** : Select a unicable channel
- **DiSEqC 1.0 & 1.1** : Select between "None" or "DiSEqC1.0 A, B, C, D" and "DiSEqC1.1 1 ~ 16".
- **Polarity Control** : Select one out of "14/18V", "0/12V", "0/22KHz".
- **0/12V Switch** : Select between "OV", and "12V".
- **0/22KHz Switch** : Select between "0KHz", "22KHz", "Auto".

Note
Make sure to save searched channels before exit.
Press **YELLOW** button to initialize satellite value.
After Antenna setup, you can move to Auto search menu with **RED** button.

2.2 Motor Setup

Note
Setting DiseqC 1.2
1. Select DiseqC 1.2 in the Motor setup menu.
2. Select satellite.
3. Move motor until you see good signal.
4. After searching satellite, SAVE current position.
5. Repeat this operation for other satellites.
6. Go to Auto search menu with RED key.

Setting USALS
1. Select USALS in the Motor setup menu
2. Enter longitude and latitude value
3. Save current setting in move control
4. Move motor to current satellite position and check signal.
5. Go to Auto search menu with RED key

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

- **Motor Type** : Select a motor type by pressing ◀▶ keys. (Press blue key to edit the name of the satellite)
- **Satellite** : Select a Satellite.
- **Transponder** : Select a transponder.

2.2.1 Setting up 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. (Press blue key to edit the name of the satellite.)
- **Transponder** : Displaying current TP value.
- **Nudge Size** : Motor move step (1-5).
- **Move Coarse** : Move west (◀ key), Move east(▶ key).
- **Move Fine** : Move by the value of Nudge size.
- **Motor Contro l** : GOTO, SAVE, GOTOREF.
- **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.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 11 2010-03-17 오후 6:33:31

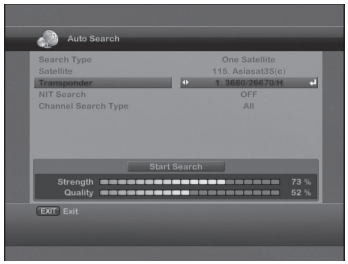
2.2 Motor Setup

2.2.2 Setting up USALS

Select the USALS in the Motor Setup menu, and press OK key to display following menu.

- **Satellite** : Select a 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 manually. Move west (▶), Move east (◀).
- **Move Fine** : Moves depending on the value of Nudge size.
- **Motor Contro l** : GOTO, SAVE, GOTOREF.
- **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.

2.3 Auto Search

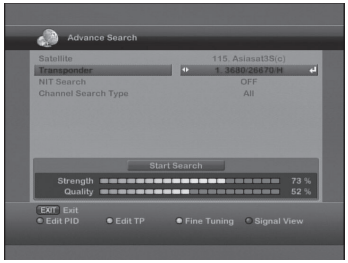


All channels will be searched if the selected satellite is properly assigned in the Antenna Setup menu.

- **Search Type**
  - Multi Satellite : Search multiple satellites 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 current transponder.
- **Satellite** : Select one of Satellite. (Select satellite in the auto search menu and press RED key to Multi Satellite Register)
- **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", "RADIO", "Scramble TV", "All RADIO", "FTA RADIO", "Scramble RADIO".

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 12 2010-03-17 오후 6:33:31

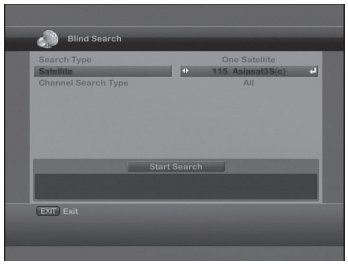
2.4 Advanced Search



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".

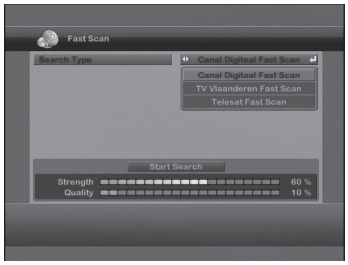
- **Edit TP** : When you press GREEN key, EDIT TP menu It will be displayed, The settings of "Frequency", "Symbol Rate", "Polarization", and the other of selected transponder will be displayed in each field.
- **Edit PID** : When you press RED key, Select any out of ¡DEC¡,¡HEX¡.
- **Find Tuning** : When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

2.5 Blind Search



When a new satellite is selected or you want to search all Transponder from a satellite which is known or unknown transponder.

2.6 Fast Scan



You want to search channels from Canal Diditaal Fast Scan, TV Viaanderen Fast Scan and Telesat Fast Scan.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 13 2010-03-17 오후 6:33:32

2.7 Terrestrial

You can edit all of the Frequency of the Terrestrial by this function.
And then channels can be searched by Terrestrial.

3. Channel / Event

3.1 Channel Control

Channel Control consists of TV channel control and Radio channel control.
All kinds of channel editing functions can be performed in this menu like Channel view, Edit Name, Set/Clear favorite, Lock/Unlock, Edit PID, Move and Delete.

Note
By default, there¡s no channel list for both TV and Radio.
Be sure to perform search channels before use.

3.1.1 Channel Mode

In order to control various channel lists, Channel Mode function keys assist users to organize many channels within their scope of action.
There are various keys to help you to perform channel control functions in help line.

3.1.2 Edit Mode

Press OK key then select channel Edit mode.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 14 2010-03-17 오후 6:33:32

3.1 Channel Control

3.1.3 Edit Name

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

3.1.4 Favorite Channels

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 to add to your favorite list. Then favorite icon will appear beside the channel name To deselect, go to the selected channel and press OK.

3.1.5 Lock/Unlock Channels

Select Lock/Unlock in the channel control menu. Press OK on the channel that you want to change. Then lock icon will appear beside the channel name.
It will confirm that the channel is locked.
To unlock the channel, use ▼▲ key on the remote, and press OK on the channel.

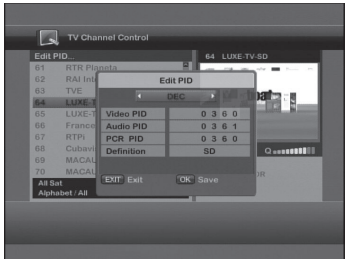
3.1.6 Hide Channel

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 by pressing REC key.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 15 2010-03-17 오후 6:33:32

3.1 Channel Control



3.1.7 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.

3.1.8 Move

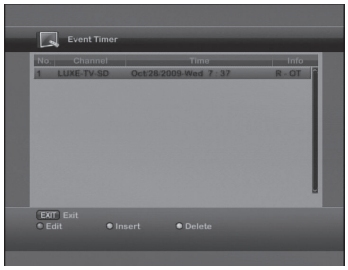
Change the position of the selected channel in the channel list.
Select MOVE in the edit channel popup menu, Press OK on the channel that you want to move, use press UP/DOWN key to locate channel position and RED (move channel) key and then Press EXIT key to save.

3.1.9 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)

3.2 Event Timer

Set the STB work in reservation mode to Wake up and Sleep using 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.

Ch View : Set the watching channel for turn ON/OFF time, cycle, etc.

Wakeup : STB will be automatically powered on by setting of Wakeup time.

Sleep : STB will be automatically powered off by setting of Sleep time.

Record : Record the reserved channel.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 16 2010-03-17 오후 6:33:33

4. Menu Guide

4.1 Channel List

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

4.1.1 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.

4.1.2 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

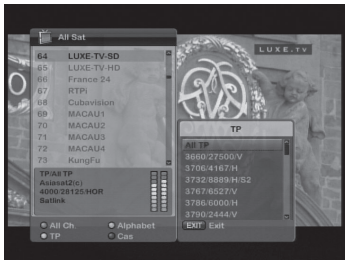
LEFT/RIGHT/UP/DOWN, and then select alphabet by pressing OK.
Then the alphabetical mode channel list will be changed.

4.1.3 HD Sort

If you want to change into HD sort mode, press HD key.

4.1.4 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.



4.1.5 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.

4.1.6 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.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 17 2010-03-17 오후 6:33:33

4.2 Channel Guide

4.2.1 Channel Guide

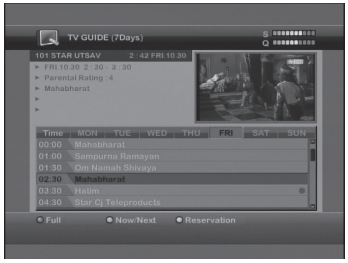
Press EPG key while watching channel, then TV GUIDE menu will be shown.

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.

By pressing RED key, select FULL TV Guide.

By pressing GREEN Key, 7-Days 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.

4.3 Normal Mode

For more detailed channel information, some channels are supporting Teletext/ Subtitle service.

There are two types of EBU Teletext service as followings:

This satellite receiver supports the both types.

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

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 18 2010-03-17 오후 6:33:33

4.3 Normal Mode

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

< Teletext Mode >

< Subtitle >

4.3.1 Audio Control

Press AV+ key, then you can see Audio pop-up window and you can select audio language and audio mode (Left, Right, Stereo).

4.3.2 Fine Tuning

When the signal is very poor, you can change the user value in fine tuning menu, for better reception.

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

4.3.3 Auto Channel Change

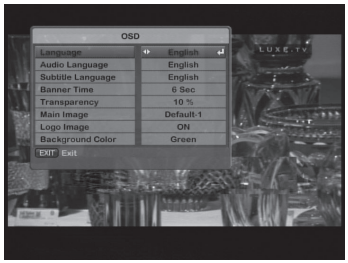
Press UP/DOWN key for 2 ~ 3 seconds, then you can see auto Channel message on the channel information and you can change the time of auto channel change.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 19 2010-03-17 오후 6:33:34

4.4 System Setup

4.4.1 OSD Setup

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



4.4.1.1 Language

You can set language which will be used for displaying menu. You can select English, French, Russian, Arabic, Persian, Turkish, Italian, and German.

4.4.1.2 Audio Language

You can set the default audio language.

4.4.1.3 Subtitle Language

You can set the default subtitle language.

4.4.1.4 Banner Time

You can set the displaying duration of Banner menu.

• **Time Range** : From 1 to 30 seconds.

4.4.1.5 Transparency

You can set the transparency of menu screen. 9 levels of the transparency are supported.
Ranges from 0% to 80%.

4.4.1.6 Main Image

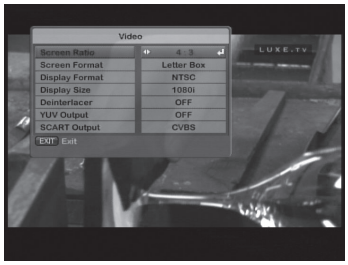
You can set the type of main still image for background.

4.4.1.7 Logo Image

You can set the Logo Image display ON/OFF.

4.4.2 Video

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



4.4.2.1 Screen Ratio

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

4.4.2.2 Screen Format

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

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 20 2010-03-17 오후 6:33:34

4.4 System Setup

4.4.2.3 Display Format

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

4.4.2.4 Display Size

1080i, 720p, 576p, 480p.

4.4.2.5 Deinterlacer

You can turn on/off the Deinterlacer.
If you set the deinterlacer value to ON, HDMI/YUV picture quality of SD channels will be improve.
but, channel change speed will be slower.

4.4.2.6 YUV Output

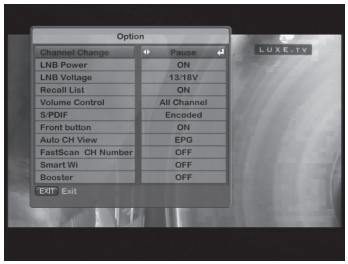
You can turn on/off TV Component output.
If you want to set the video mode for TV SCART(RGB), then turn off the YUV Output and change SCART Output to RGB.

4.4.2.7 SCART Output

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

4.4.3 Option

Press MENU key in Normal Mode, then select System Setup menu, and select Option.



4.4.3.1 Channel Change

You can select the way of changing the channel by pressing OK key, then press ▲▼key on the RCU.
Supported mode : Blank, Fade

4.4.3.2 LNB Power

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

4.4.3.3 LNB Voltage

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

4.4.3.4 Recall List

If you set it "ON", you will be able to see the "Recall List" when you press RCL button.
If you set it "OFF", you can go back to the previous channel only.

Note
Recall list is the menu in which you can see the channels you watched past.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 21 2010-03-17 오후 6:33:34

4.4 System Setup

4.4.3.5 Volume Control

You can set the Volume Control by pressing OK key, then press ▲▼key on the RCU.
Supported mode : All Channel - the volume value of all channel same value channel - every channel can have different volume value.

4.4.3.6 S/PDIF

You can set the S/PDIF output mode, Encoded and PCM.

4.4.3.7 Front Button

You can set ON/OFF
• **ON** : Front Key is working
• **OFF** : Front Key is not working

4.4.3.8 Auto CH View

You can set the channel change mode in Channel List and EPG Menu.
If you set the EPG or CH List, you can change channel by moving item in each menu.

4.4.3.9 FastScan CH Number

You can set the logical channel number mode. It is supported by the Program Provider.

4.4.3.10 Booster

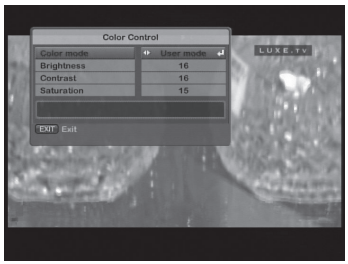
You can turn on the Booster(electric power of Antenna). You can set the logical channel number mode.
It is supported by the Program Provider.

4.4.4 Time

Mode, then select System Setup menu, and select Time menu.

• **Time Offset**
Press ◀▶ key to set the Current Time.

For your reference, when you scroll time zone, the name of city will be displayed.



4.4.5 Color Control

If you want fine tuning for color value, press MENU key in Normal Mode, then select System Setup menu, and select Color Control menu.

4.4.5.1 Color Mode

You can set the Color Mode.
Supported mode : User, Movie, News, Sports.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 22 2010-03-17 오후 6:33:34

4.4 System Setup

4.4.6 Parental Control

You can prevent children from watching channels, which are unsuitable for them. Only the person who knows the password can watch the prohibited channels. In the parental control menu, you can select four password options.

4.4.6.1 Lock Grade

Change the password options by ◀▶, None, Menu, channel, Menu & Channel. Password is made up of 4 digit numbers; it is never shown on the screen. Only asterisks appears as you input password, when you select the locked channel in "Favorite TV/Radio" or "TV/Radio channel Control", you will find the following message "Key in Password" on screen.
Then please insert your password.

4.5 Additional Function

4.5.1 Channel Information

- **Basic Box**

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

- **Extended Box**

This has additional information like and Satellite, channel Frequency and CAS Type as well as basic Channel Information.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 23 2010-03-17 오후 6:33:35

4.6 Module

4.6.1 CI Slots

The CI (Common Interface) is an interface for a standard PCMCIA module in receiver. If you want to watch a scrambled channel, you need CAM (Conditional Access Module) and Smart Card to the channel.
CI menu is provided by CAM and its Smart Card.
This menu will be activated if you insert the CAM In the slot CI menu varies according to the kind of CAM and its Smart Card.

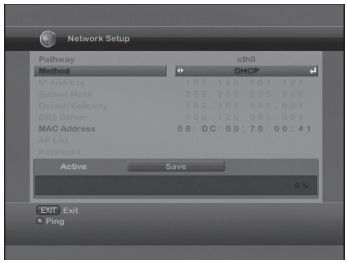
4.6.2 Network Setup

• Pathway

You can select the network device to use.

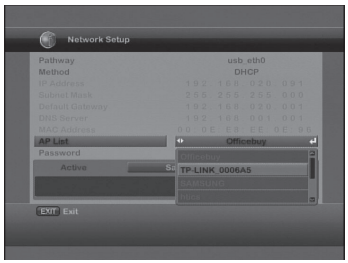
- eth0 : Wired network device
- pci_eth0 : Mini PCI type wireless network device
- usb_eth0 : USB type wireless network device

If you want to use wireless network, you must attach the wireless network device in the STB.



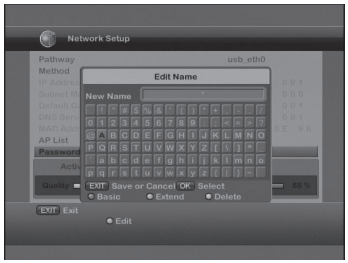
• Method

- STATIC : Static IP address can be used by entering the reserved IP address.
- DHCP : If DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is selected, IP address and all the basic TCP/IP protocols set automatically.



• AP List

If you use the wireless network device, AP(Access Point) List menu will be activated.
You can select the AP(Access Point).



• Password

Input the password of the selected AP(Access Point).

• Ping Test

Verify the status of network connection to the server.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 24 2010-03-17 오후 6:33:35

4.6 Module

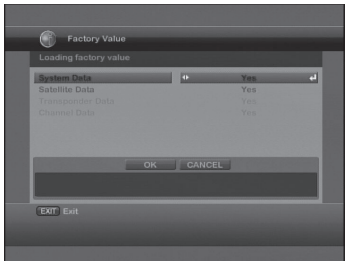
4.6.3 Software Upgrade

For Software upgrade, enter the server IP address which is defined by the Service Operator.

4.6.4 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.

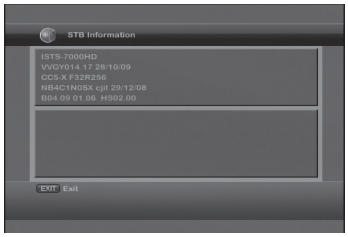
4.7 STB Status



4.7.1 Factory Value

This function will reset all the parameters as factory default value.
When this menu is selected, the message will be displayed on the screen.

You can change each field into default data in Factory Value.



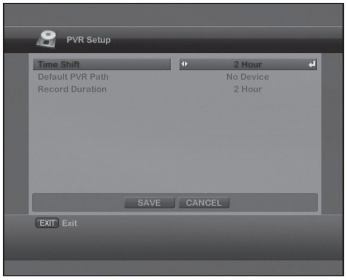
4.7.2 STB Information

STB Information shows STB software version, data, etc for your reference.
At the top of the page you will see the software version of the STB.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 25 2010-03-17 오후 6:33:35

5. eSATA PVR Guide

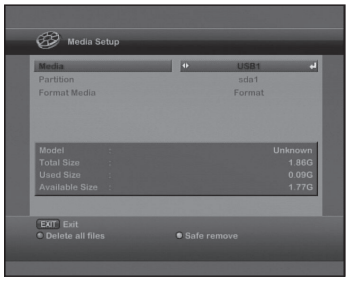
5.1 PVR Setup



You can change the PVR configuration in PVR Setup menu.
To enter this menu, press MENU key in normal mode, and go to Channel / PVR menu, then select PVR Setup.

- **Time Shift** : Configuration for recording the current channel automatically If you set Time Shift to Enable(1 or 2 Hour), you can use time shift without recording a channel explicitly.
- **Default PVR Path** : Configuration for selecting the default recording device. If you attached the storage -SATA, USB-device, then you can select the default recording device.
- **Record Duration** : Configuration for default user record duration. If you select 2 Hour, then you can record a 2-Hour of channel when you record.

5.2 Media Setup



You can see the information of hard disk and format a hard disk in Media Setup menu. To enter this menu, press MENU key in normal mode, and go to Channel / PVR menu, then select Media Setup.

You can use an external SATA storage, external USB storage and USB memory stick. And it supports FAT16, FAT32, EXT2 and EXT3 file systems.

You can select the storage-SATA, USB- device in Media and select its partition. If your storage is not formatted or formatted with an unsupported file system, at first you have to format it. All data in the storage are removed when you format, so please backup your data before format. You can format hard disk by pressing OK key on Format item.

There are two ways of formatting hard disk - Media, Partition.
Media type is to format whole partition in hard disk and Partition type is to format the partition that you select in Partition item.

You can delete all files in partition that you select with RED key.
You want to extract the hard disk, please do safe remove by pressing GREEN key.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 26 2010-03-17 오후 6:33:35

5.3 File Browser

You can see the files that you recorded and other media files(ex JPEG) in File Browser. To enter this menu, press BROWSER( ) key in normal mode.
You can see the file information (size, date, duration etc) here.
You can play a media file by pressing OK key on a file that you want to play.
If you select a recorded channel, then you can select how to play.

- **First** : Playback from first position
- **Continues** : Playback from last stop position
- **Descramble** : Create new desscramble file from scramble record file

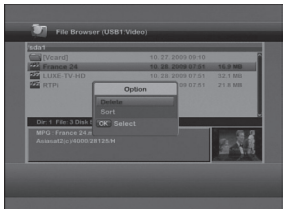
Press EXIT key in File Browser, then you can watch a file playback in full screen. If the file is reached to end time, then file playback will be stopped and be changed to live channel

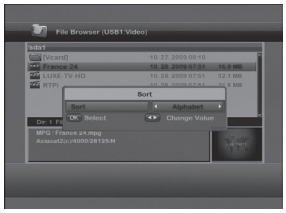
If you want to play other media file(Photo or Music), then please change the Media file type by pressing the color keys as follows.

- **Red** : Video (Video Files List)
- **Green** : MP3 (MP3 Files List)
- **Yellow** : JPEG (JPEG Files List)
- **Blue** : Software (Software Files List)

You can select the storage device with INFO key.

You can do the additional functions with OPT+ key.
In these functions you can delete file and you can sort file lists by Alphabet, Date, or Size.





MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 27 2010-03-17 오후 6:33:36

5.4 Instant Recording

You can start recording a channel that you are watching by pressing RECORD(●) key. You can record 3 channels in same transponder

The default duration is set in PVR Setup Menu and file name is derived from channel information. You can change duration by pressing RECORD(●) key one more.

To stop recording, press STOP(■) key then you can stop recording by pressing OK key on the list that you want to stop or stop all recording by pressing RED key.

While you are recording channel, you cannot enter some menu (such as Installation, Media Setup, etc..)

5.5 Time Shift

Time Shift is a time-delayed broadcast of the channel that you are watching. To use time shift, the channel must be recorded. In other word, Time Shift option must be set to 1 or 2 Hour in PVR setup menu or you have to record the channel explicitly.

1) Pause a channel by pressing PAUSE(❚❚) key while you are watching a channel, then you can see the shifted time in message
2) Resume the channel by pressing PAUSE(❚❚) or PLAY(▶) key later, then you can watch the time-delayed channel.
3) If you want to jump to live channel, please press STOP(■) key.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 28 2010-03-17 오후 6:33:36

5.5 Time Shift

You can also shift a time with trick play key in normal mode and seek key in the Play Navigation. Please refer to Trick Play and Play Navigation.

5.6 Trick Play

You can change the playback speed while you are in time shift mode or watching a file playback.
You can use trick function in normal mode or progress bar. Trick play function supports fast forward, fast reverse and slow forward as follows.

- **Slow Forward play**(▶): ½x, ¼x, ⅛x
- **Fast Reverse play**(◀◀): -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64
- **Fast Forward play**(▶▶): x2, x4, x8, x16, x32, x64

If you press trick key repeatedly, playback speed is changed to each step and speed is changed to normal speed in last step.
If you press PLAY(▶) key in slow or fast speed playback, then playback speed is changed to normal speed also.

5.7 Play Navigation

You can change the time position of playback in Play Navigation Bar.
To enter Play Navigation Bar, press PLAY(▶) key while recording a channel or watching a file in normal speed.
To change the previous or next position of playback, press LEFT, RIGHT key in Play Navigation Bar.
You can also use trick play key in this bar.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 29 2010-03-17 오후 6:33:37

5.8 Getting Ready

Please follow below steps to get ready for recording function.

Preparation

This function works with external HDD with Serial ATA interface (eSATA HDD).

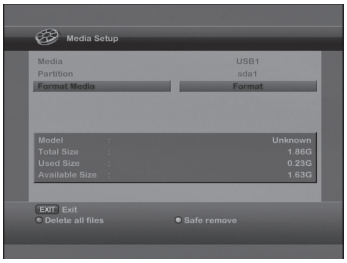
Connecting eSATA HDD to the Set Top Box

1) Ensure the power of both devices are turned off.
2) Connect STB and eSATA HDD with eSATA Cable.
3) Turn on the eSATA HDD.
4) Turn on the STB.

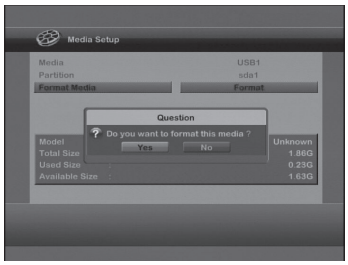
Formating eSATA HDD with HDD Manager

Media Setup

HDD information



Format confirmation message box



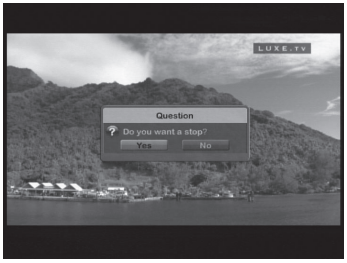
Format complete

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 30 2010-03-17 오후 6:33:37

5.9 Recording

1) Press REC button on RCU.
2) Recording will be started with tiny message box on upper right side displaying recording time & channel name.
3) To stop recording, press STOP button on RCU.

4) **BACKGROUND RECORDING** : You can switch to other channel to watch it while recording
(recording channel and watching channel should belong to same TP)
5) As you try to move channel in different TP, recording could be stopped with confirmation message box.



Recording CH : Luxe-TV-HD
Live Viewing CH : RAI Interna

5.10 Play Back

1) To browse recorded files in HDD, go to FILE MANAGER MENU.
2) Selecting one of them, small preview window opened and play automatically.

Recorded file lists

Small window preview
Rename, Delete, Sort option available

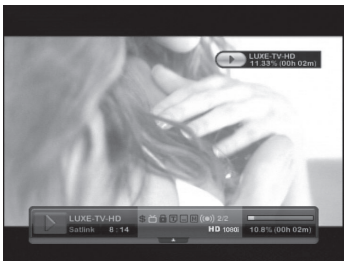
MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 31 2010-03-17 오후 6:33:37

5.10 Play Back

3) For full screen playback, press OK button on RCU
4) For playback information, press *i* button on RCU

full screen playback

playback information



Pause by II button

2X speed playback by ▶▶ button

5) **PLAYBACK while RECORDING** : You can playback recorded file while recording live channel.
Start recording and then follow No.3 PLAYBACK procedure.

Playback file : LUXE-TV-SD
Recording channel : LUXE-TV-HD

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 32 2010-03-17 오후 6:33:38

6. Appendix.

6.1 Troubleshooting

Problem	Solution
No display LED on the front panel. No power supply.	• Power cord plug in correctly.
No picture.	• Ensure that the receiver is switched on. • Check connection and correct. • Check channel and video output and correct.
Poor picture quality.	• Check the signal level, if it is low. • Check that the RF cable is properly connected.
No sound.	• Check the volume level of the TV and receiver. • Check the mute status of the TV and receiver. • Check the connection of audio cable.
Remote control does not operate.	• Point remote control directly towards the receiver. • Check and replace batteries. • Check that nothing blocks the front panel.
Service is not running or scrambled.	• Check that the smart card is appropriate for the selected service.
You have forgotten your secret PIN code.	• Refer to change PIN code of this user's manual.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 33 2010-03-17 오후 6:33:38

6.2 Remote Control TV Setting

6.2.1 Mode Switch Buttons

- [STB]: STB mode select button
- [TV]: TV mode select button

6.2.2 TV Universal set 1 (4-digit number)

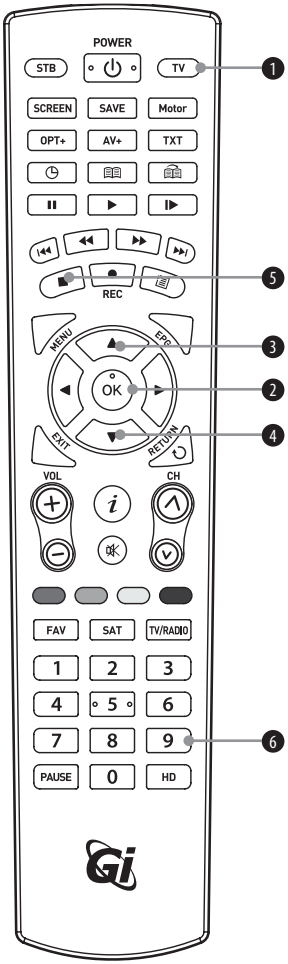
1. Press and release [TV] (❶) + [OK] (❷) button 3 seconds, [TV] (❶) LED blinking three times
2. Set 4-digi number from code list
3. OFF TV LED, then press [OK] (❷)
4. [TV] (❶) LED blinking three times, setting complete

6.2.3 TV Universal set 2 (Auto search)

1. Press and release [TV] (❶) + [OK] (❷) key after 3 seconds, [TV] (❶) LED blinking three times
2. Press [▲] (❸) or [▼] (❹) key until the TV LED off
3. OFF TV LED, then press [OK] (❷)
4. [TV] (❶) LED blinking three times, setting complete

6.2.4 Software Reset

1. Press and release [TV] (❶) + [OK] (❷) key after 3 seconds, [TV] (❶) LED blinking three times
2. Press [■] (❺), Press Numbers [9] (❻), and then, Press [OK] (❷)
3. Then [TV] (❶) LED blinking 5 times and Soft Reset



MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 34 2010-03-17 오후 6:33:38

6.2 Remote Control TV Setting

Brand List for TV

[A]

A.R.Systems	0005 0173 0062 0039 0047
Accent	0001 0005 0062
Acec	1112
Acer	0140
Acura	1195
Adcom	0071
ADL	0125
Admiral	0009 0035 0043 0013 0024
Adyson	0019
AEA	0005 0062
AEG	0151 0067 0118
Agashi	0019 0024
AGB	0058
Aiko	0001 0005 0062 0019 0038 0003 0044 0033 0016 0024
Aim	0005 0042 0062 0092 0018 0083 0100
Aiwa	0082 0161 0149
Akai	0033 0018 0038 0150 0005 0044 0091 0016 0003 0001 0092 0020 0089 0085 0013 0058 0086 0066 0062 0061 0049 0072 0019 0024 0015 0040 0067 0115 0161 0048 0076 0129 0163
Akashi	0108 0001
Akiba	0020 0025 0047 0005 0062
Akira	0043
Akito	0005 0062
Akura	0005 0062 0080 0042 0001 0020 0025 0024 0085 0164
Alaron	0019
Alkos	0003
All-Tel	0110
CGE	0037 0013 0043 0023
Cimline	0001 0020
Cinex	0076 0151
City	0001
Clarivox	0043 0005 0062 0006
Clatronic	0005 0037 0038 0085 0020 0024 0062 0023 0001 0076 0067 0118
Clayton	0115
CMS	0019
Cobolt	0113
Combitech	0161
Comtel	1125
Concorde	0001
Condor	0005 0062 0037 0019 0001 0025 0023 0043 0041 0013 0024
Conia	0093 0104 0166 0103
Conrac	0101
Conrad	0005 0062
Contec	0019 0001 0002 0004 0024 0005 0062
Continental Edison	0012 0026 0052
Cosmel	0001 0005 0062
Crosley	0023 0013
Crown	0001 0084 0037 0051 0005 0062 0052 0085 0067 0086 0043 0018 0078 0029 0115
CS Electronics	0019 0020 0023
CTC	0023
CTC Clatronic	1045
CTX	0158
Curtis Mathes	0009
Cybertron	0020
Cytronix	0136
D-Vision	0005 0164 0062
Daenyk	1042

[D]

Dainichi	0020 0019
Daitsu	0132
Alba	0005 0115 0062 0085 0001 0043 0037 0038 0080 0032 0020 0019 0023 0013 0052 0004 0161 0046 0163
Allorgan	1050 1094
Allstar	0005 0062
Amplivision	0037
Amstrad	0001 0058 0024 0038 0020 0005 0062 0044 0042 0034 0115 0076 0164
Anam	0005 0062 0001 0077
AnamNational	0005 0062 0077
Andersson	0118 0117
Anglo	0001 0024
Anitech	0001 0024 0005 0062 0025
Ansonic	0037 0005 0062 0001 0080 0039 0013 0041 0023 0145
Apollo	0048
ArcenCiel	0012
Arcam	0019
Ardem	0051 0085 0005 0073 0062
Aristona	0062 0005
ArthurMartin	0013
ASA	0010 0165 0006
Asberg	0005 0062
Asora	0001
Astra	0005 0062
Asuka	0020 0019 0024 0025
ATD	0081
Atlantic	0005 0062 0019
Atori	0001
Auchan	0013
Audiosonic	0001 0005 0039 0103 0062 0012 0085 0086 0037 0024 0020 0051
Audioton	0051 0037 0024
Audioworld	0081
Daewoo	0074 0039 0162 0055 0079 0005 0062 0001 0019 0020 0116 0161 0112 0138 0153 0110
Dansai	0005 0062 0024 0003 0019 0001 0004 0018
Dansette	0042
Dantax	0037 0051 0085 0067 0086 0161
Datsura	0018
Dawa	0001 0005 0062
Daytek	0081 0123 0083 0142
Dayton	0123
Daytron	0001 0039 0005 0062
deGraaf	0018 0013 0061 0035
DEC	0099 0108 0113
Decca	0058 0005 0062 0116 0161
Decca(UK)	1046 1049 1050 1102 1106 1131 1152
Deitron	0005 0062 0039 0020
Denko	0024
Denon	1126
Denver	0005 0062 0067 0121 0065
DER	0175
Derwent	1105
Desmet	0005 0062 0001
Diamant	0005 0062
Diamond	0024 0081 0001 0105 0019 0038 0108 0103
Digatron	0005 0062
Digihome	0117
Digiline	0005 0062 0010 0080
DigiLogic	0005 0062
Digitex	0103
Digitor	0005 0062 0109
Digivision	0033
DigiX	0112
DiK	0005 0062
Dixi	0001 0005 0062 0023
DL	0113 0097 0005 0065 0110
Ausind	1090
Autovox	0023
AVP	0161
AWA	0002 0004 0001 0039 0042 0005 0062 0019 0067 0011 0024 0142
Axxent	0001
Axxon	0085

[B]

B&D	0125
Baird	0012 0175 0030 0007 0018 0122
Barco	0013
BasicLine	0039 0005 0013 0080 0062 0001 0020 0025 0047 0029 0115
Bauer	0100 0001
Baur	0001 0060 0017 0057 0005 0062 0016 0033 0149
Beaumark	0015
Beko	0085 0003 0051 0037 0005 0043 0115 0062 0067 0086 0101
Belson	0168 0166
Bennett	0062 0005
BenQ	0158
Beon	0005 0062 0043
Berthen	0080
Best	0037
Bestar	0005 0062 0037 0039
Bestar-Daewoo	0039
BlackDiamond	0118 0103 0115 0062 0104 0092
BlackStar	0023
BlackStrip	0003
Blackway	0025 0020
Blaupunkt	0016 0060 0017 0047 0014 0004
BlueSky	0005 0085 0115 0052 0080 0086 0162 0062 0020 0025 0047 0161
Domeos	0080
Domland	0174
Doric	1104 1105
Drean	1049 1152
DreamVision	0155
DSE	0109 0151 0103
DTS	0001
Dual	0030 0059 0005 0062 0173 0174 0013 0116 0072 0117 0115
Dual Tec	1050 1168
Dumont	0006
Dumont-Finlux	1020 1045 1078 1091 1104
Dunai	0013
Durabrand	0005 0145 0062
Dux	0005 0062
DVX	0113
Dynatron	0005 0062

[E]

EasyLiving	0127 0129
Ecco	0095 0083
Edison-Minerva	0052
Elbe	0045 0034 0037 0013 0005 0062 0020 0016 0041 0069 0058 0033
Elbe-Sharp	0058
Elcit	0023 0058 0013
Elekta	0001 0005 0062 0024 0025
Elfunk	0124 0115
ELG	0005 0062
Elin	0019 0005 0062 0010 0061 0033 0013 0001 0020 0005 0062
Elite	1045 1168
Elman	0001 0024 0019
Elta	0023
Emco	0085 0015 0023 0005 0062 0038 0006 0025 0033 0162 0051 0037 0013 0080
Emerson	0168 0101 0141 0025 0023 0001 0005 0062 0025 0071 0012 0026 0028 0030 0063 1074
BlueSky	0026 0028
BlueStar	0005 0062 0080 0059 0043 0051
Bondstec	0005 0062 0034
Boots	0019 0024
BPL	0051
Brandt	0013 0033 0020
Brandt Electronic	0080 0020 0013 0001 0004 0005 0038 0025 0032 0035 0039 0059 0024 0033 0115 0052 0018 0151 0129 0081 0062 0085 0159 0161 0096
Brandt Electronique	1107 1168
Brinkmann	0020 0024 0069 0005 0062 0080 0115 0047 0005 0062 0004 0006 0005 0062 0014 0001 0005 0062 0005 0062 0013 0005 0062 0005 0062 0102 0103 0104 0097 0113 0115 0005 0062 0023 0025 0092 0005 0062 0005 0062 0013 0000 0005 0062 0001 0013 0103 0024 0005 0019 0024 0005 0062 0037 0005 0062 0005 0058 0013 0062 0023 0019 0127 0005 0062 0013 0005 0062 0023 0005 0062 0168 0005 0062 0039 0001 0007 0071 0026 0028 0175 0012 0063 0005 0062 0003 0030 0078 0011 0033 0061 0046 0115 0013 0057 0035 0005 0062 0038 0042 0175 0019 0024 0161 0033 1050 0010 0005 0062 0085 0165 0013 0058 0086 0006 0041 0072 0053 0049 0151 0048 0043 0067 0101 0005 0062 0039 0080 0085 0013 0001 0019 0023 0162 0041 0018 0033 0115 0168 0101 0141 0118
Brinvega	
Britannia	
Brother	
Bruns	
BSR	
BTC	
Bush	
Bush(UK)	

[C]

Canton	0020 0024
Capsonic	
Carad	
Carena	
Carrefour	
Carver	
Cascade	
Casio	
Cathay	
CCE	
Celestial	
Centrex	
Centrum	
Centurion	
Century	
Emperor	
Enzer	
Erres	
ESC	
Est?le	
Etron	
Euro-feel	
EuroLine	
Euroman	
Europa	
Europhon	
Evesham	
Excel	
Expert	
Exquisit	
Fagor	
FairTec	
FamilyLife	
Fast	
Fenner	
Ferguson	
Fidelity	
Filsai	
Finlux	
Firstline	

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 35 2010-03-17 오후 6:33:41

6.2 Remote Control TV Setting

Brand List for TV

Finlandia	0018 0165 0061 0033 0013 0035 0026 0030
Fisher	0004 0018 0037 0033 0013
Flint	0005 0062 0069 0020 0047 0024
FNR	1045
Force	0117
Forgestone	0175
Formenti	0013 0005 0062 0051 0019
Formenti-Phoenix	0019
Fortress	0009
Fraba	0005 0062 0037
Friac	0001 0005 0062 0037 0055 0069
Frontech	0023 0024 0035 0001 0013
Fujimaro	0110
Fujitsu	0013 0001 0173 0005 0062 0033 0107
FujitsuGeneral	0001 0013
FujitsuSiemens	0136 0129 0118
Funai	0080 0024 0042
Furichi	0108
Futronic	0024 0099 0108
Future	0005 0062
[G]	
Galaxi	0005 0062 0033 0013
Galaxis	0037 0043 0005 0062
Galeria	0001
Grundig	0017 0056 0060 0016 0006 0052 0005 0046 0083 0062 0065 0001 0004 0037 0163 0161 0139 0015 0142 0030
Grunkel	0118
GBC	0013 0001 0039 0020 0035
GE	0030 0015 0025 0063 0026 0012 0028 0071
Geant Casino	0013
GEC	0013 0033 0005 0058 0062
GEC(UK)	1046 1050 1102 1107 1150 1162
Geloso	0023 0001 0035 0013 0039
General	0012 0026
General Electric	0030 0026
General Technic	0001
Genesis	0001 0005 0062
Genexxa	0020 0005 0062 0042 0013 0001
Gericom	0110 0136 0125 0112
Goldfunk	0080
Goldhand	0019
GoldStar	0005 0001 0037 0000 0040 0015 0023 0019 0062 0013 0033 0012 0035 0067 0085 0086 0047
Gooding	0052
Goodmans	0074 0129 0115 0005 0055 0062 0085 0080 0162 0039 0004 0024 0058 0001 0052 0038 0030 0003 0049 0063 0028 0020 0161 0079 0159 0112 0139 0065 0142
Gorenje	0037
GPM	0020
Gradiente	0078 0014 0005 0062
Graetz	0085 0033 0038 0013 0005 0029 0062 0118
GranPrix	0076
Granada	0005 0062 0022 0011 0018 0004 0029 0058 0048 0028 0063 0013 0035 0021 0030 0061
Granada(UK)	1046 1050 1090 1107 1139 1162
Grandin	0005 0062 0001 0013 0069 0085 0086 0080 0039 0025 0020 0047 0115 0110 0168 0112
Gronic	0013
[H]	
Hoher	0085 0151 0110
HomeElectronics	0067
Hornyphon	0005 0062
Hoshai	0020 0047 0025
Huanyu	0039 0019
Hugoson	0167 0125
Hygashi	0019
Hyper	0001 0019 0023
Hypersonic	0033
Hypson	0005 0062 0085 0086 0024 0025 0047 0161 0115 0080 0051
Hyundai	0005 0110 0062 0083 0108 0092 0153 0151
H&B	0101
Haaz	0083
Haier	0081 0024
Halifax	0024 0019
Hammerstein	0024
Hampton	0019
Hanimex	0020 0161
Hanseatic	0005 0062 0055 0059 0013 0033 0025 0174 0074 0037 0079 0001 0040 0085 0101 0051
Hantarex	0001 0005 0062 0058
Hantor	0005 0062
Harley Davidson	1042
Harsper	0110
Harwa	0095 0122 0133
Harwood	0001 0042 0005 0062 0052
Hauppauge	0005 0062
Havermy	1190
HCM	0001 0042 0005 0062 0020 0043 0025 0024
Hedzon	0062 0005
Hema	0001
Hemmermann	1150
Hicon	0146
Hifivox	0012
Higashi	0019
Highline	0024 0005 0062
Hikona	0020
Hinari	0018 0005 0062 0001 0020 0004 0013 0032 0046 0052 0024 0161
Hisawa	0025 0020 0047 0069 0161 0085
HISense	0141 0018
Hitachi	0021 0064 0004 0011 0048 0013 0030 0058 0050 0055 0005 0062 0012 0035 0061 0088 0074 0090 0015 0116 0010 0053 0147 0033 0057 0049 0115 0152 0117
Hitachi Fujian	0011 0021
Hitsu	0001 0069 0047 0020
HMV	0175
[I]	
Iberia	0005 0062
ICE	0024 0005 0038 0001 0062 0020 0019
Ices	0020 0019
Ict	0005 0116 0062
IISonic	0142
Iiyama	0125 0167
Imperial	0005 0013 0037 0062 0041 0033 0043 0023
Indiana	0005 0062
InFocus	0119
Ingelen	0052 0069 0085 0013 0033
Ingersoll	0001
Inno Hit	0001 0005 0062 0020 0058 0023 0025 0118
Innovation	0059 0005 0062
Innowert	0110 0136
inotech	0095 0103
Interactive	0005 0062 0057 0041 0013 0033 0037 0012
Interbuy	0001 0005 0024 0023 0057 0062
Interfunk	0005 0062 0057 0023 0013 0033 0037 0012
Internal	0005 0062 0055 0039 0162
International	0019
Intervision	0025 0047 0005 0038 0040 0059 0051 0037 0174 0052 0020 0013 0024 0023 0001 0062
Irradio	0001 0005 0062 0020 0023 0038
Isukai	0020 0005 0062 0025 0047
ITS	0005 0038 0020 0025 0024 0019 0001 0062
ITT	0013 0049 0033 0048 0061 0175 0165 0029 0018 0069
ITT Nokia	0033 0061 0013 0048 0049 0165 0018 0029 0067 0069 0072 0035
ITV	0024 0005 0062 0023 0039
[J]	
JDV	0164
Jean	0004
JEC	0003
JMB	0005 0055 0074 0039 0062 0046 0161
Jocel	0084
Jubilee	0062
JVC	0078 0004 0175 0038 0020 0067 0043 0009 0077
Kaisui	0020 0025 0005 0062 0019 0047 0001
Kambrook	0040
Kamosonic	1050
Kamp	0019
Kapsch	0013 0033
Karcher	0005 0062 0037 0069 0013 0025 0024 0096 0085 0151 0067
Kathrein	0062 0005
Kawa	0038
Kawasho	0019
KB Aristocrat	0013
Kendo	0069 0005 0062 0013 0059 0057 0037 0040 0035 0041 0023 0034 0076 0115 0145 0051
Kennedy	0013 0045
Kennex	0115
Kenwood	0010
Kingsley	0019
Kiota	0000
Kiton	0062 0005 0080
Kneissel	0005 0037 0069 0041 0039 0055 0062 0045 0034 0161
Kobra	0146
Kolster	0005 0062 0023 0020
Konichi	0001
Konka	0005 0062 0038 0085 0043 0020 0075 0065 0093 0166
Kontakt	0052
Korpel	0005 0062
Korting	0037
Kosmos	0005 0062
Kotron	0042 0024
Koyoda	0001
Kriesler	1050 1065 1079 1112 1152 1160
KTV	1050
Kuba	0013
KubaElectronic	0013
Kyoshu	0042 0043 0024
Kyoto	0013 0019
[L]	
L&SElectronic	0110 0085
LaSAT	0051 0037
Lavis	0115 0005 0013
Leader	0001
Lecson	0005 0062
Legend	0001
Lemair	0041
Lenco	0005 0001 0013 0039 0062 0065 0115
Lenoir	0001
Lesa	0023
LevisAustria	0005 0062
Lexsor	0122
Leyco	0024 0005 0062
LG	0005 0015 0037 0001 0040 0131 0000 0062 0085 0019 0013 0067 0012 0081 0086 0154 0168 0144 0137 0023 0033
Liesenk&Tter	0005 0062
Liesenkotter	0005 0062
Lifetec	0005 0001 0059 0039 0080 0057 0115 0116 0062 0020 0024 0127 0085
Lloyd's	0000 0001
Lodos	0115 0117
Loewe	0057 0073 0098 0005 0062 0037 0034 0058
Loewe Opta	1035 1046 1049 1065 1144 1152
Logik	0002 0081 0095 0001 0175 0024 0038 0000 0112 0125 0115
Logix	0080 0059
Luker	0164
Luma	0005 0035 0013 0041 0062 0039 0001 0034
Lumatron	0035 0005 0062 0034 0013 0033 0024 0007
Lux May	0005 0001 0062
Luxor	0118 0035 0049 0053 0033 0018 0061 0013 0165 0048 0115 0072
LXI	0015
Lyco	1076
[M]	
Madison	0005 0062
Magnadyne	0023 0058 0013
Magnafon	0058 0019 0007
Magnavox	0005 0062 0004 0097
Magnum	0076 0085 0005 0062 0086 0135
Mandor	0024
Manesth	0005 0062 0024 0003 0013 0035
Manhattan	0005 0062 0080 0115 0132 0013 0096
Marantz	0005 0062 0042
Mark	0005 0062 0019 0039 0001 0085 0086
Master's	0055 0005
Masuda	0020 0038 0001 0024
Masuda	0005 0062
Matsui	0005 0062 0052 0001 0002 0032 0004 0038 0044 0046 0035 0047 0013 0058 0003 0018 0017 0016 0028 0085 0161 0115
Matsushita	0077
Matsuviama	0065
Maxam	0024
Maxdorf	0095
Maxim	0164 0151
Maximal	1139
MCE	0001
Mediator	0005 0062

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 36 2010-03-17 오후 6:33:43

6.2 Remote Control TV Setting

Brand List for TV

Medion	0005 0085 0101 0059 0080 0062 0057 0116 0081 0161 0115 0145 0159 0127 0112 0135
Megas	0069
Megatron	0015
MEI	0115 0005 0062
Melectronic	0165 0005 0057 0012 0030 0023 0010 0039 0001 0049 0053 0019 0041 0013 0026 0062 0074 0033 0016 0017 0079 0085
Memorex	0001 0015 0077
Memphis	0001
Mercury	0000 0005 0001 0062
Merritt	0061 0033 0013
[N]	
Neckermann	0005 0016 0037 0149 0057 0062 0013 0035 0043 0023 0041
Nediator	1152
NEI	0005 0062 0038 0013
Neovia	0110 0142
Nesco	0023 0161
Netsat	0005 0062
Neufunk	0005 0001 0062 0069 0020 0025 0085
NewTech	0005 0001 0062 0030
NewWorld	0020
Nicamagic	0019
Nikkai	0020 0005 0062 0024 0003 0019 0001 0004
Nikkei	0085
Nikko	0015
Noblex	1049 1076 1152
Nobliko	0006 0019
Nogamatic	0012
Nokia	0033 0013 0049 0061 0053 0048 0029 0018 0039 0072 0067 0165 0069 0012
Nordmende	0012 0085 0113 0026 0063 0030 0017 0005 0062 0028 0013 0129
Norfolk	0013
Normerel	0005 0062
Novak	0005 0062
Novatronic	0005 0010 0039 0062
NU-TEC	0047 0081
Nurnberg	0013 0033
[M]	
Metz	0179 0176 0177 0036 0118 0017 0060 0016 0005 0062 0065 0080 0115 0178
MGA	0015 0005 0062 0020
Micromaxx	0005 0062 0080 0115 0101
Microstar	0101
MicroTEK	0103
Mikomi	0117
Minato	0005 0062
Minerva	0052 0060 0017 0006 0016 0058 0011
Minoka	0042 0005 0062
Mirror	0159
MistralElectronics	0175
Mitsubishi	0011 0009 0057 0005 0015 0004 0175 0060 0062 0018 0115
MitsuriGeneral	0013
Mivar	0037 0019 0068 0058
Monaco	0001
Morgan's	0005 0062
Motorola	0009
MTC	0037 0057 0013 0019 0033
Mtec	1106
MTlogic	0085 0139
Multibroadcast	0175
Multistand ARD	1045
Multitec	0005 0062 0051 0080 0115 0151
Multitech	0001 0035 0051 0005 0037 0062 0019 0023 0024
Murphy	0019 0013
Murphy(UK)	1162
Musikland	0005 0020 0023 0062
MyCom	0142 0015
Myryad	0062 0005
NAD	0015 0033 0013
Naiko	0005 0164 0067 0062
Nakimura	0039 0005 0062
Naonis	0035 0013
Narita	0164
NAT	0022
National	0022
NEC	0014 0065 0120 0134 0004 0047 0001 0039 0005 0062 0002 0155 0055 0078 0079
[O]	
Oceanic	0013 0033 0018 0048 0061 0049
Oceanic(F)	1150
Onceas	1050
Odeon	0024
Okano	0037 0005 0062 0024 0001
Olidata	0142
Omega	0024
Omni	0097 0113 0081
Onwa	0038 0066 0020 0044
Opera	0005 0062
Optimus	0077
Optonica	0009
Orbit	0005 0062
ORcom	0148
Orion	0005 0046 0032 0062 0085 0002 0001 0024 0042 0058 0161 0112 0122
Orline	0005 0020 0062
Ormenti-Phoenix	1104
Ormond	0080 0115 0005 0062
Orsowe	0058
Osaka	1066
Osaki	0020 0024 0005 0042 0039 0032 0062
Osio	0005 0062
Oso	0020
Osume	0004 0020 0005 0062
OttoVersand	0149 0004 0009 0057 0005 0062 0060 0017 0016 0033 0012 0022 0023 0001 0025 0030 0058 0059
[P]	
Pace	0161
Pacific	0005 0062 0116 0085 0115 0046
Pael	0019
Palladium	0037 0005 0041 0085 0116 0016 0149 0035 0043 0062 0023 0059 0013
Palsonic	0024 0042 0005 0040 0020 0081 0062 0095 0000 0043 0096 0122
Panama	0001 0024 0019 0005 0062 0023
Panashiba	0000
Panasonic	0077 0011 0022 0033 0036 0058 0005 0062 0013 0061 0169 0000 0107 0015
Panavision	0005 0041 0062
Papouw	0005 0062
PatheCinema	0013 0019 0037
Pathe Cinema(F)	1050 1168
PatheMarconi	0012
Pausa	0001
Perdio	0013 0005 0019 0025 0062
Perfekt	0005 0062
Philco	0062 0059 0043 0023 0013 0037 0005
Philex	0175 0013
Philips	0062 0005 0016 0175 0030 0039 0033 0001 0158
Phocus	0135 0139 0085
Phoenix	0005 0062 0037 0051 0013 0019
Phonola	0005 0062 0175 0019
Pilot	0062 0005 0084 0083
Pioneer	0094 0002 0005 0014 0062 0130 0037 0030 0033 0012 0013 0026 0051 0057
Pionier	0037 0051
Plantron	0005 0062 0024 0001
Playsonic	0085 0005 0029 0086
Policom	0012 0033 0013 0006 0060
Polytron	0025
Poppy	0001
Portland	0039 0162
Powerpoint	0052 0005 0062 0081
Prandoni-Prince	0023 0058 0033 0035
Premier	0001 0024
President	0108
Prima	0001 0024 0042 0133
Prince	1046 1171
Princess	0081
Prinston	0115
Prinz	0033
Profex	0001 0013 0033 0035
Profi	0001
Profi Tronic	0005 0062
Proline	0005 0062 0071 0074 0041 0142
Prosonic	0005 0062 0037 0039 0038 0080 0085 0019
Protech	0005 0062 0001 0023 0024 0043 0080 0025 0013 0051 0115
Proton	0015
Provision	0055 0005 0062 0115 0085
PVision	0168
Pye	0005 0062 0039 0042
Pymi	0001
[Q]	
Quadral	0020
Quasar	0023 0077 0110 0001
Quelle	0005 0149 0002 0012 0057 0060 0016 0033 0004 0023 0165 0001 0024 0115 0006 0010 0080 0062 0017
Questa	0004
[R]	
R-Line	0005 0062 0013
Radialva	0012 0020 0013 0005 0062 0026
Radiola	0005 0062
Radiomarelli	0058 0023 0005 0062
Radionette	1020 1150
RadioShack	0005 0062 0015
Radiotone	0001 0005 0062 0037 0043 0042 0076 0080 0024 0115
Rank	0006
Rank Arena	0004 0066 0092
RBM	0006
RCA	0071 0009 0063 0028 0030 0092
Realistic	0015
Recor	0005 0043 0062
Rectilgne	0005 0062
Rediffusion	0033 0061 0004 0165
Rediffusion(UK)	1150 1162
Redstar	0005 0062
Reflex	0005 0062 0115 0080
Relisys	0110 0111 0123 0136
Reoc	0085 0074 0162
Revox	0005 0062 0037
Rex	0035 0041 0023 0013 0024
RFT	0037 0024 0005 0062 0051
Rhapsody	0019
Ricoh	0005 0062
Rinex	0095 0043
R-Line	1049 1152
Roadstar	0115 0001 0043 0005 0062 0085 0080 0020 0024 0025 0121 0159
Robotron	1065
Rodex	0005 0062
Rover	0004 0111
Rowa	0024 0081 0084 0001 0019 0065 0005 0062
Rowsonic	1050
Royal Lux	0037 0042 0028
RTF	1065
Rukopir	0062 0005
[S]	
Saba	0071 0012 0063 0030 0026 0013 0058 0033 0054 0028 0061 0077 0085
Sagem	0069 0047 0025 0106 0070
Saisho	0058 0001 0002 0013 0024
Saivod	0005 0164 0062 0118 0080 0084 0115
Saka?	0013
Sakyno	0047
Salora	0013 0033 0058 0035 0061 0029 0018 0049
Salsa	0028
Siemens	0016 0060 0033 0017 0005 0062
Siera	0005 0062 0065
Sierra	1049 1112 1152
Siesta	0037
Silva	0005 0062 0019 0033 0076
SilvaSchneider	0151
Silver	0004 0005 0047 0033 0062 0086 0013
SilverCrest	0115 0005 0062
Singer	0001 0150 0005 0062 0023 0045 0028 0013 0095
Sinotec	0013 0033 0058 0149
Sinudyne	0005 0062 0161
Sky	0005 0025 0112 0015 0062 0148
Skymaster	0010
Skysonic	0092
Sliding	0110 0112
SLX	0080
Smaragd	0052
Soemtron	0110 0136
Sogera	1113
Solavox	0033 0013 0061 0005 0062
Sonawa	0020
Soniko	0005 0062
Soniq	0146
Sonitron	0018 0037 0029
Sonneclair	0005 0062
Sonoko	0005 0062 0001 0024 0025
Sonolor	0018 0013 0149 0061 0033 0025
Sontec	0005 0062 0037 0001
Sony	0149 0002 0156 0031 0004 0005 0062
Sony	0009 0014
Sound&Vision	0020 0039 0005 0062
Soundesign	0015
Sound Wave	0005 0062 0043 0086
Soyea	0095
Spectra	0001
Ssangyong	0001

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 37 2010-03-17 오후 6:33:46

6.2 Remote Control TV Setting

Brand List for TV

Staksonic	0001
Standard	0005 0062 0115 0020
	0001 0039
Starlite	0001 0013 0005 0062
	0024 0042
Stenway	0025 0020
Sambers	0058
Samsung	0070 0065 0005 0015
	0062 0128 0009 0126
	0001 0037 0024 0019
	0018 0059 0013 0071
Sandra	0019
Sansui	0005 0089 0062 0083
	0038 0066 0047 0109
	0092
Santon	0001
Sanyo	0018 0124 0004 0002
	0037 0029 0019 0001
	0013 0005 0011 0062
	0051 0014
Save	0005 0062
Saville	0161
SBR	0005 0062 0175
Schaub Lorenz	0061 0085 0033 0067
	0051 0039 0168
Schneider	0116 0005 0062 0059
	0174 0173 0030 0023
	0038 0033 0020 0080
	0115 0013 0076 0085
	0162 0161 0164 0006
Scotland	0013
Scott	0121 0015
Sears	0015
Seaway	0074
Seelver	0062 0115 0005
SEG	0005 0062 0115 0145
	0080 0052 0001 0013
	0024 0074 0004 0023
	0034 0019 0118 0020
	0162 0160 0085
SEI	0149 0013 0058 0005
	0062
Sei-Sinudyne	0058 0149 0005 0062
Seitech	0125
Seleco	0035 0034 0013 0041
	0038 0004 0024 0165
	0045
Sencora	0001
Sentra	0003 0020 0001
Serino	0069 0047 0019 0009
Sharp	0009 0004 0078 0175
	0058 0118 0094 0143
Shintoshi	0005 0062
Shivaki	0005 0062 0046 0039
	0015
Shorai	1042 1094
Show	0043 0001
Siam	1049 1152
Siarem	0013 0058
Stern	0013 0035 0024 0041
	0045
Stevison	0164 0151
Strato	0005 0062 0024 0001
Strong	0118 0117 0115 0005
	0062
SunicLine	0005 0062
Sunkai	0032 0047 0020 0069
	0005 0062 0052 0110
Sunstar	0038 0005 0062 0001
	0024
Sunwatt	0047
Sunwood	0005 0062 0001
Superla	0058 0019
Supersonic	0018 0062 0081 0024
	0100 0047
SuperTech	0001 0005 0062 0019
	0020
Supra	0015 0039 0001
Susumu	0028 0020 0026
Sutron	0001
Svasa	0100
Swissline	0023
Swisstec	0148 0112
Sydney	0019
Sysline	0005 0062
Sytong	0019
[T]	
T+A	0176
Tactus	1106
Tandberg	0036 0041 0012 0034
	0033 0013
Tandy	0020 0023 0009 0013
Tashiko	0004 0014 0019 0013
	0035
Tatung	0151 0005 0062 0058
	0002 0161 0158 0129
	0168
TCM	0085 0135 0101
Teac	0081 0057 0005 0145
	0115 0062 0084 0080
	0047 0083 0024 0162
	0015 0001 0042 0025
	0043 0014 0085 0117
	0157
TEC	0001 0023 0028 0005
	0062 0033 0013
TechLine	0005 0062 0080 0145
	0118
TechLux	0121
Techica	0020
Technema	1113
Technica	0164
Technics	0077
Thorn-Ferguson	0011 0012 0175 0033
	0028 0055 0007 0003
Tiny	0122 0133
TMK	0015
Tobishi	0020
Tokai	0005 0062 0080 0013
	0039 0001 0115
Tokaido	0115
Tokyo	0019 0003
Tomashi	0025 0020
Tongtel	0097 0065
Topline	0115 0080
Toshiba	0056 0003 0135 0004
	0006 0085 0012 0087
	0017 0016 0070 0161
	0001 0081 0005 0119
	0118 0163 0151 0131
	0077 0155
Towada	1045
Toyoda	0001 0038 0024
Trakton	0001 0024
TransContinens	0080 0115 0005 0062
	0051
TRANScontinents	0110
Transonic	0005 0062 0047 0065
	0057 0024 0081 0084
	0043 0001
Transtec	0019
Triad	0005 0062 0020
Trident	0058
Tristar	0024 0020 0175
Triumph	0058 0165 0062 0005
Tsoschi	0025
TVTEXT95	0062
TechniSat	0005 0062 0013 0132
Technisson	0085 0135
Technol Ace	1042
Technosonic	0005 0062
Techwood	0118
Tecnimagen	0062
Tedelex	0043 0067 0150 0001
	0083 0018 0081 0065
	0113 0005 0062
Teiron	0001
Teknika	1042
Teleavia	0012 0026 0030
Telecor	0005 0062 0013 0020
	0174
Telefunken	0071 0063 0165 0065
	0012 0081 0030 0084
	0054 0103 0114 0093
	0148 0026 0104 0028
	0007 0005 0062 0051
	0085 0151
Telefusion	0005 0062
Telegazi	0005 0013 0020 0024
	0062
Telemeister	0005 0062
Telesonic	0005 0062
Telestar	0001 0005 0062 0042
Teletech	0005 0062 0080 0001
	0023 0115
Teleton	0013 0004 0035
Televideon	0013 0019
Teleview	0005 0062
Temco	1094
Tempest	0001 0005 0062 0024
Tennessee	0005 0062
Tensai	0020 0005 0062 0001
	0010 0039 0038 0040
	0023 0086 0013 0115
Tenson	0001
Tesla	0005
Tetung	1046
Tevion	0059 0166 0129 0136
	0005 0151 0062 0101
	0076 0080 0116 0085
	0115 0127 0135
Texet	0039 0001 0019 0020
Thomson	0071 0063 0030 0026
	0012 0028 0005 0062
	0019
Thorn	0011 0175 0012 0007
	0021 0030 0033 0149
	0006 0003 0055 0060
	0005 0062 0002 0028
	0057 0004 0039
[U]	
Uher	0005 0062 0039 0043
	0051 0037 0049
Ultravox	0039 0023 0019 0013
	0005 0062
Unic Line	0005 0062 0048 0047
United	0085 0005 0086 0062
	0161 0115 0065 0164
Universal	0005 0062
Universum	0165 0010 0017 0048
	0060 0033 0023 0053
	0049 0037 0070 0043
	0002 0005 0057 0004
	0006 0013 0024 0062
	0041 0145 0014 0118
	0149 0080 0012 0034
	0072 0001 0117 0160
	0115
Univox	0005 0062 0013
Utax	0013
[V]	
V7Videoseven	0157 0015 0112 0142
	0125
Vegavox	1163
Vestel	0005 0013 0062 0080
	0115 0118
Vexa	0001 0005 0062
Victor	0078
Videologic	0020 0019
Videologique	0019 0020
Videosat	0023
VideoSystem	0005 0062
Videotechnic	0019 0039
Videoton	0013
Vidikron	1045
Vidtech	0004 0015
ViewSonic	0157
Visiola	0019
Vision	0005 0024 0062
Vistar	0033
Vortec	0005 0062
Voxson	0005 0062 0035 0043
	0013 0015
[W]	
Waltham	0043 0026 0005 0062
	0080 0012 0115 0013
	0046
Watson	0115 0127 0005 0062
	0013 0001 0080 0020
	0059 0174 0161 0145
	0142
Watt Radio	0013 0019
Wega	0005 0062 0004
Wega Color	1065 1088
Wegavox	0001 0005 0062
Welltech	0085
Weltblick	0005 0062
Westinghouse	1094 1152
Weston	0005 0062
Wharfedale	0005 0109 0059 0114
	0062 0151
White	1045
White Westinghouse	0019 0005 0062 0162
Windsor	0080 0115
Windstar	0025
WindySam	0062
Wintel	0085
World-of-Vision	0112 0167 0110 0135
	0136 0111 0125
Worldview	0047
[X]	
X-View	0168
Xenius	0074
XLogic	0081 0108
Xoro	0122 0125
Xrypton	0005 0062
[Y]	
Yamaha	0077 0152
Yamishi	0025 0047 0020 0005
	0062
Yokan	0005 0062
Yoko	0005 0062 0020 0024
	0001 0037 0029 0019
	0023
Yorx	0020
[Z]	
Zanussi	0035
Zenith	0162
Zenor	0029
Zoppas	1071 1079 1110 1171
ZX	0161

2010-03-17 오후 6:33:23

6.3 Specification

DVB-T MPEG TS A/V Decoding

Transport Stream Format	MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.1 1920x1080@50/60Hz(MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification)
Profile Level	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.1
Input Rate	Maximum 31.668450Mb/s, 27.709893Mb/s
Video Aspect Ratio	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Video Display Resolution	1920x1080i, 1280x720p, 720x576i/p, 720x480i/p @ 50/60Hz
Audio Decoding Format	Dolby Digital bit-streams, MPEG-1 Layer 1,2,3
Audio Output Mode	Mono, Left, Right, Stereo, Dolby Digital bit-streams(PCM 5.1 Channel, Stereo down-mixed Dolby ProLogic)

A/V And Data Output

Analog Component YPbPr	1 Set(3xRCA Vertical Array Type)
CVBS(Composite Video), Stereo Audio	1 Set(3xRCA Vertical Array Type)
S/PDIF Dolby Digital Interface	1 Optical(Fiber Optic Type)
HDMI (with HDCP Option)	1 Connector
SCART Interface	TV/VCR
USB2.0 Host Interface	2 USB A-Type Connector
Ethernet	1 Connector RJ-45 10/100 Base-T
RS-232C Data Port D-Sub9 Interface	Transfer Rate 115,200bps(Firmware Upgrade Port)

Conditional Access Interface

PCMCIA	2 Slots For DVB Common Interface Standard
Smart Card	2 Smart Card Support

Storage Device

SATA(Serial ATA)	1 External eSATA Port

System Resource Information

Main Processor	300MHz MIPS32TM/16-e class CPU
Flash ROM	Default 32Mbytes
DDR SDRAM	Default 256Mbytes

Power Supply

Input Voltage	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Power Consumption	Maximum 35Watts
Protection	Separate Internal Fuse
Type	SMPS(Switching Mode Power Supply)
Safety And EMI	For Country Regulation

Physical Specification

Dimension(WxDxH)	340x268x60[mm]
Net Weight	About 3.0Kg
Operation Temperature	5℃ ~ 50℃
Storage Temperature	-40℃ ~ 65℃

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 38 2010-03-17 오후 6:33:46

Gi ST9195/9196

HD

User's Manual

Russian

Linux EMBEDDED

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trade-marks of Dolby Laboratories.

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 соответствие 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 калориферов 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.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 2 2010-03-16 오후 5:24:43

Содержание

1. Введение

1.1 Комплект поставки 4
1.2 Лицевая панель 4
1.3 Задняя панель 5
1.4 Пульт дистанционного управления 6
1.5 Схема подключения 9

2. Установка

2.1 Настройка спутниковой антенны 10
2.2 Настройка мотора 10
2.3 Авто поиск 11
2.4 Ручной поиск 12
2.5 »Слепой Поиск» 12
2.6 Быстрый поиск 12
2.7 Настройка эфирного вещания 13

3. Каналы / Таймеры

3.1 Менеджер каналов 13
3.2 Таймер 15

4. Меню ресивера

4.1 Список каналов 16
4.2 Электронный программный гид 17
4.3 Стандартный режим 17
4.4 Системные установки 19
4.5 Дополнительные функции 22
4.6 Модули 23
4.7 Статус Ресивера 24

5. Управление жестким диском eSATA

5.1 Установки жесткого диска 25
5.2 Установки управления медиа данными 25
5.3 Браузер файлов 26
5.4 Режим записи 27
5.5 Сдвиг времени 27
5.6 Trick Play 28
5.7 Навигация по списку воспроизведения 28
5.8 Подготовка устройства 29
5.9 Запись 30
5.10 Воспроизведение 30

6. Дополнительные функции

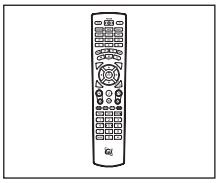
6.1 Поиск и исправление неисправностей 32
6.2 Режим управления телевизором с пульта ресивера 33
6.3 Спецификации 38

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 3 2010-03-16 오후 5:24:43

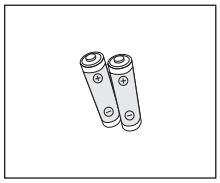
1. Введение

1.1 Комплект поставки

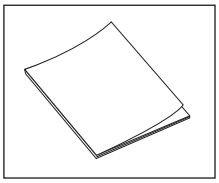
Пожалуйста, убедитесь в комплектности аксессуаров вашего ресивера.



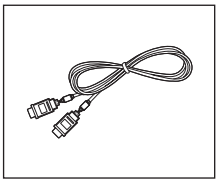
Пульт дистанционного управления



AAA батарейки (2 шт)

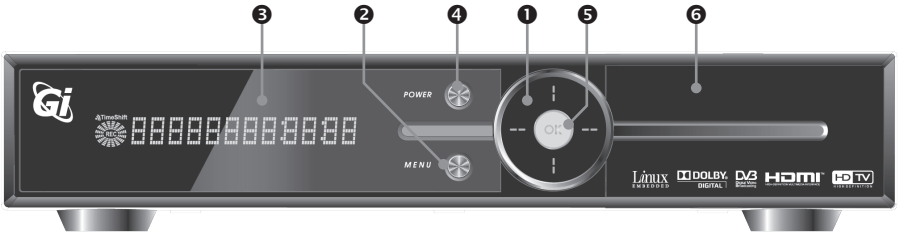


Руководство пользователя



HDMI Cable

1.2 Лицевая панель



❶	Up	Режим просмотра	Переключение на следующий канал.
		Режим меню	Переход к верхнему пункту.
	Down	Режим просмотра	Переключение на предыдущий канал.
		Режим меню	Перейти к нижнему пункту.
	Right	Режим просмотра	Увеличить громкость.
		Поменять пункт	Поменять пункт.
	Left	Режим просмотра	Уменьшить громкость.
		Поменять пункт	Поменять пункт.

❷	Menu	Режим просмотра	Отображение главного меню.
		Режим меню	Вернуться назад.

❸	**Многофункциональный дисплей**	Отображает название текущего канала, время и другую информацию .

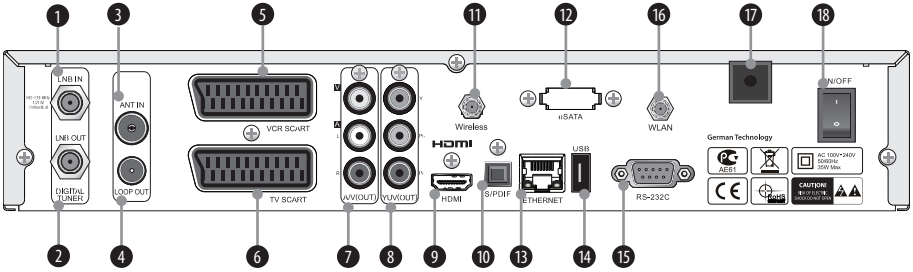
❹	**POWER**	Включить / Выключить ресивер.

❺	**OK**	Выйти из меню.

❻	**Smartcard Slot**	Вставьте карту условного доступа.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 4 2010-03-16 오후 5:24:47

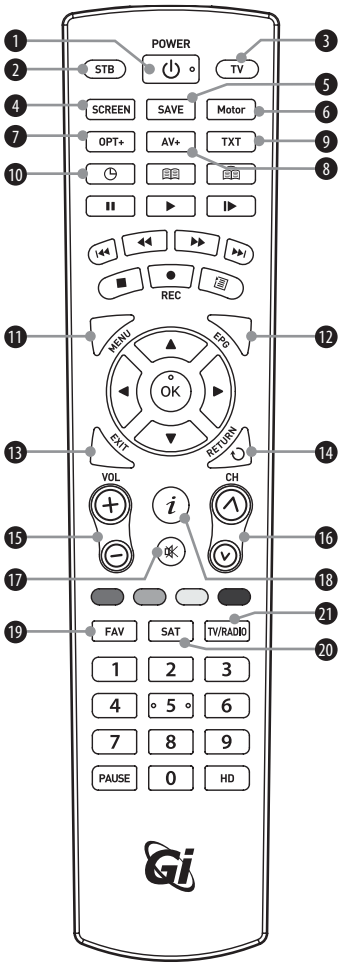
1.3 Задняя панель



1	**LNB IN**	Разъем подключения спутниковой антенны.
2	**LNB OUT**	Разъем подключения второго спутникового ресивера.
3	**ANT IN**	Подключение эфирной антенны цифрового вещания.
4	**LOOP OUT**	Подключения телевизора по антенному кабелю.
5	**VCR SCART**	Соединение с видеомагнитофоном, или DVD.
6	**TV SCART**	Соединение с телевизором.
7	**A/V(OUT)**	Выход композитного видео и стерео аудио.
8	**YUV(OUT)**	Компонентный выход Видео.
9	**HDMI**	Цифровой Аудио/Видео выход.
10	**S/PDIF**	Цифровой Аудио выход.
11	**Wireless**	Резерв для подключения функций беспроводного подключения.
12	**eSATA**	Подключение внешнего жесткого диска eSATA.
13	**ETHERNET**	Подключение LAN кабеля.
14	**USB**	Подключение USB устройств.
15	**RS-232C**	Порт последовательного ввода/вывода данных.
16	**WLAN**	Подключение антенны для беспроводного доступа в интернет.
17	**Сетевой шнур**	100-240V~, 50/60Hz, MAX 35W.
18	**ON/OFF**	Выключатель питания.

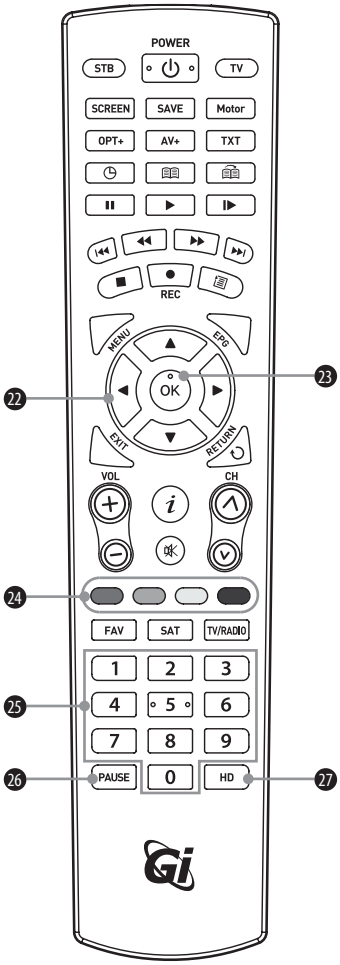
2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 5 2010-03-16 오후 5:24:49

1.4 Пульт дистанционного управления



1	**Power**	Выключение	
2	**STB**	Переключение ПДУ в режим управления ресивером	
3	**TV**	Переключение ПДУ в режим управления телевизором	
4	**SCREEN**	Выбор формата экрана.	
5	**SAVE**	Сохранить выбранный уровень громкость и канал	
6	**MOTOR**	настроить Disqc 1.2 / Positioner	
7	**OPT+**	Отобразить дополнитнльные функции меню	
8	**AV+**	Иеню дополнительных A/V сервисов.	
9	**TXT**	Выбор ТТХ	
10	◷	Таймер сна	
11	**MENU**	Режим просмотра	Показать гловное меню.
		Режим меню	Вернуться к предыдущему меню
12	**EPG**	Отображение гида программ	
13	**EXIT**	Выход к предыдущему меню	
14	**RETURN**	вВозврат к предыдущему меню	
15	**VOL**	Регулировка громкости	
16	**CH**	Режим просмотра	Переключение каналов
		Режим меню	Перемещение по пунктам
17	🔇	Быстрое выключение звука	
18	*i*	Информация о даннои канале	
19	**FAV**	Выбор списка любимых каналов	
20	**SAT**	Выбор спутников	
21	**TV/RADIO**	Переключение между списками TV и Радио каналов	

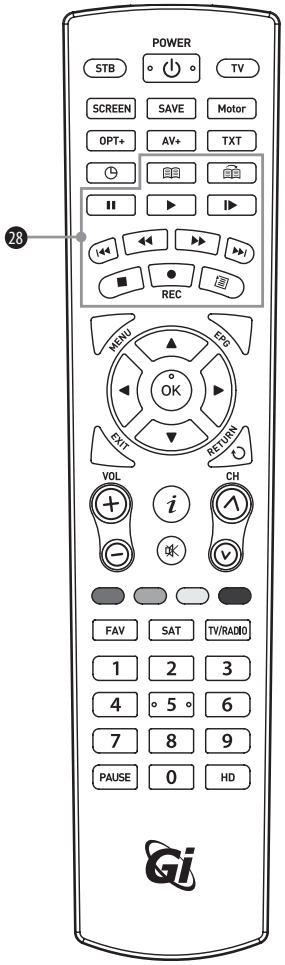
1.4 Пульт дистанционного управления



22	VOL ◀▶	Режим просмотра	Регулировка громкости.
		Режим меню	Изменение значения.
	CH ▲▼	Режим просмотра	Переключение каналов
		Режим меню	Перемещение вверх / вниз.
23	OK	Режим просмотра	Список каналов.
		Режим меню	Выбор выделенного пункта.
24	Цветные кнопки	Режим просмотра	Дополнительное меню Красная – точная настройка. Желтая,зеленая-Резерв для расширения доп. функций.
		Режим меню	Выбор функции в меню.
25	Кнопки 0-9	Режим просмотра	Переключение каналов.
		Режим меню	Ввод цифр.
26	PAUSE	Режим паузы.	
27	HD	Выбор фильтра по разрешению.	

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 8 2010-03-17 오후 6:33:23

1.4 Пульт дистанционного управления



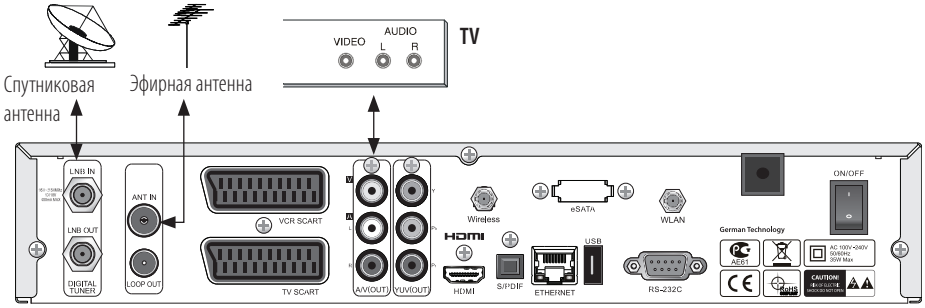
28	►	**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** • Воспроизведение записи. • Отображение информации записи
	■	**СТОП** • Остановка воспроизведения или просмотр канала со сдвигом во времени. • Остановка записи.
	❚❚	**ПАУЗА** • Приостановка / Запуск просмотра.
	❚►	**МЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** • Медленное воспроизведение. • Скорость: ½x, ¼x, ⅛x.
	◄◄	**ПЕРЕМОТКА НАЗАД** • Перемотка назад. • Скорость: -x2, -x4,-x8, -x16, -x32, -x64.
	►►	**ПЕРЕМОТКА ВПЕРЕД** • Перемотка вперед. • Скорость: x2, x4, x8, x16, x32, x64.
	►►I	• Переход в начало.
	I►►	• Переход в конец.
	●	**ЗАПИСЬ** • Запись выбранного канала.
		ЗАКЛАДКИ • Установить закладку со сдвигом во времени или в воспроизведении.
		ПЕРЕХОД К ЗАКЛАДКАМ • Перейти в список закладок.
		БРАУЗЕР • Отображение списка файлов.

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 9 2010-03-17 오후 6:33:23

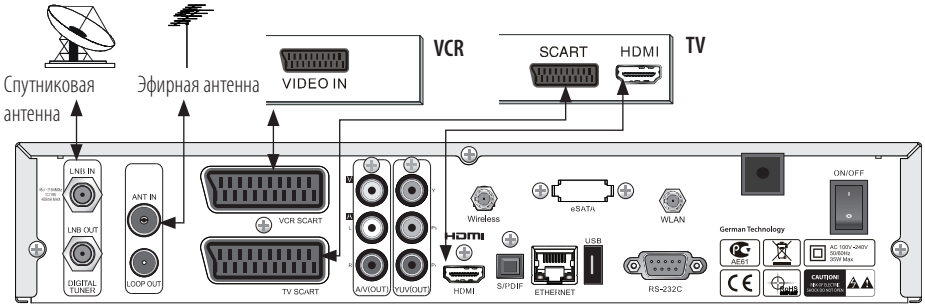
1.5 Подключение устройств

Внимание
Соблюдайте при соединении соответствие конфигураций и назначений разъемов.

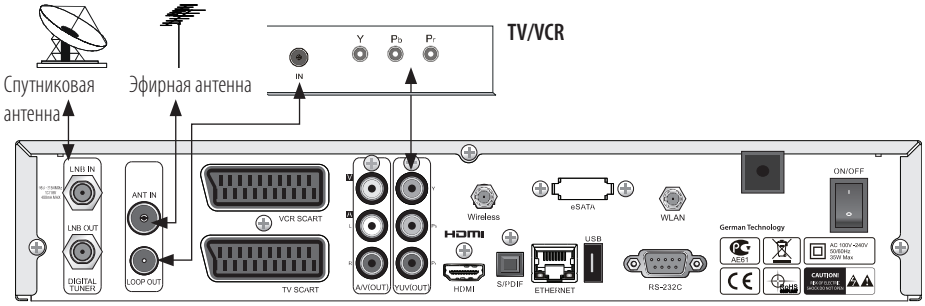
1.5.1 Подключение TV через RCA кабель



1.5.2 Подключение TV/VCR через SCART / HDMI кабель



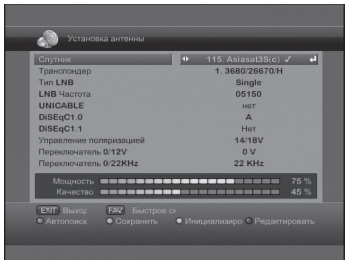
1.5.3 Подключение TV /VCR через компонентный выход



2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 9 2010-03-16 오후 5:24:58

2. Установка

2.1 Настройка спутниковой антенны

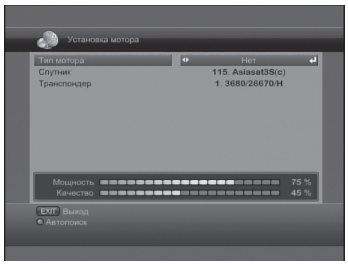


- **Спутник** : Выберете спутник нажатием ◀▶ кнопок.
  (Нажмите Синюю кнопку для редактирования названия спутника)
- **Транспондер** : Выбор ретранслятора для контроля качества сигнала.
- **LNB Тип** : Двух диапазонный / Универсальный, Круговой, OCS MDU1, MDU2.
- **LNB Частота** : Выбор частоты LNB.
  (Нажмите синюю кнопку для ввода частоты)
- **Unicable** : Выбор системы последовательного доступа Юникэйбл.

- **Переключение антенн по DiSEqC 1.0 & 1.1**:
  Выбор между протоколам протокола переключателями антенн : "None"или "DiSEqC1.0 A, B, C, D" и " DiSEqC1.1 1 ~ 16".
- **Управление поляризации**: Опции- "14/18V", "0/12V", "0/22KHz".
- **Переключатель 0/12V** : Опции- включение/выключение "0V" / "12V".
- **Переключатель 0/22KHz**: Опции Управление тоном "0KHz" / "22KHz",

Внимание
Зеленая кнопка -Подтверждение изменения настроек.
Желтая кнопка - сброса настроек выбранного спутника.
Красная кнопка - Переход в режим автоматического сканирования выбранного спутника.

2.2 Настройка мотора



Вы можете выбрать "None", "DiSEqC1.2", или "USALS" нажатием кнопок ◀▶.

- **Тип мотора** : Выберете тип вашего мотора кнопками ◀▶.
  (Нажмите Синюю кнопку для редактирования названия спутника)
- **Спутник** : Выберете спутник.
- **Транспондер** : Выберете ретранслятор спутника.

2.2.1 Настройка по протоколу DiSEqC 1.2

В меню Установка мотора выберете пункт DiSEqC 1.2, подтвердите нажатием кнопки OK и перемещайте курсор в нужный пункт меню.

- **Спутник** : Выберете спутник нажатием ◀▶ кнопок. (Нажмите Синюю кнопку для редактирования названия спутника.)
- **Транспондер** : Выберете параметр ретранслятора.
- **Шаг** : Размер шага перемещения (1-5).
- **Непрерывное перемещение** : Движение на запад (◀ кнопкой), Движение на восток (▶ кнопкой).
- **Пошаговое перемещение** : Пошаговое перемещение для точной настройки наведения антенны на спутник.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 10 2010-03-16 오후 5:24:59

2.2 Настройка Мотора

• **Выполнение команд** : Установки DiseqC 1.2 и USALS

1.Направить на спутник- перемещение мотора на заранее сохраненную позицию

2.Сохранение- Сохранение текущей позиции антенны для выбранного спутника

3.Направить на исходную- Перемещение антенны в центральную позицию (на ЮГ)

4.Рекалькуляция- корректировка (пересчет сохраненных позиций)

5.Установить координаты вашей местности для USALS

• **Установка ограничений** : Установить ограничение.

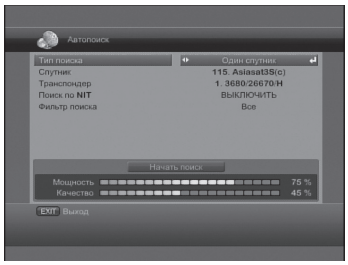
- ВОСТОЧНОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ : Подтвердить восточное ограничение.
- ЗАПАДОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ : Подтвердить западное ограничение.
- УДАЛИТЬ ОГРАНИЧЕНИЯ : Удаление установок восточного и западного ограничений.

2.2.2 Настройка по протоколу USALS

В меню Установка мотора выберете пункт USALS подтвердите нажатием кнопки OK и перемещайте курсор в нужный пункт меню.

• **Спутник** : Выберете спутник нажатием ◀▶ кнопок.
• **Транспондер** : Выберете параметр ретранслятора.
• **Позиция Спутника** : Вы можете отредактировать позицию спутника.
• **Долгота** : Географическая долгота точки приема.
• **Широта** : Географическая широта точки приема.
• **Ручное перемещение** : Движение на восток (◀ кнопкой), Движение на запад (▶ кнопкой).
• **Точное перемещение** : Пошаговое перемещение для уточнения настройки наведения.

2.3 Автопоиск



Автоматический поиск предназначен для сканирования всех каналов по параметрам установленным для соответствующих спутниковых позиций в меню настройки антенны.

• **Тип поиска**
- Выбранные спутники : сканирование нескольких спутников.
- Один спутник : сканирование выбранного спутника.
- Выбранные транспондеры : сканирование нескольких транспондеров одного спутника.
- Один транспондер : сканирование текущего транспондера.

• **Спутник** : Выбор спутника для сканирования производится кнопками ◀, ▶ в текущей строке или из общего списка кнопками ▼, ▲ и «OK». Общий список вызывается кнопкой «OK».
Выбор нескольких спутников (занесение в регистр для сканирования) производится из общего списка КРАСНОЙ кнопкой.

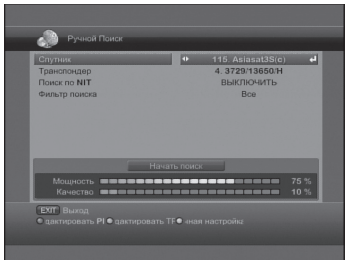
• **Транспондер** : Выбор ретранслятора для сканирования или контроля качества приема производится кнопками ◀, ▶ в текущей строке или из общего списка кнопками ▼, ▲ и «OK».

• **Сетевой поиск** : Включение/выключение функции сетевого поиска.

• **Фильтр поиска** : Выбор фильтра для сканирования производится кнопками ◀, ▶ в текущей строке или из общего списка фильтров кнопками ▼, ▲ и «OK».

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 11 2010-03-16 오후 5:25:00

2.4 Ручной поиск



Ручной поиск предназначен для редактирования списка транспондеров (добавление новых, изменение существующих, удаление ненужных), выборочного сканирования транспондеров. Опции сканирования аналогичны описанным в п 2,3 – Автопоиск. Для возможности приема по введенным измененным параметрам предусмотрен индикатор качества сигнала, выводимый на экран СИНЕЙ кнопкой.

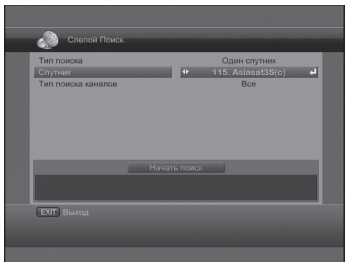
- **Edit TP (Редактирование транспондеров)** :

Режим редактирования выбранного транспондера активируется ЗЕЛЕНОЙ кнопкой. И предоставляет возможность изменения параметров и сканирования выбранного транспондера:

- Изменение параметров текущего транспондера: кнопками ▼, ▲ –выбор параметра для редактирования. Изменение символьных параметров (из списка) – кнопками ◀, ▶. Изменение числовых параметров – цифровыми кнопками.
- Выбор другого транспондера для редактирования – кнопками ◀, ▶.
- Добавление нового транспондера – ЗЕЛЕНОЙ кнопкой
- Удаление текущего транспондера – ЖЕЛТОЙ кнопкой.
- Сохранение измененных параметров транспондера – КРАСНОЙ кнопкой.
- Добавление нового транспондера – ЗЕЛЕНОЙ кнопкой.

- **Edit PID (Редактирование PID)** : предоставляет возможность ручного добавления каналов в список посредством ввода их идентификаторов в десятичном или шестнадцатеричном виде.
- **Find Tuning (Подстройка)** : предоставляет возможность точной подстройки полосы частот.

2.5 Слепой поиск



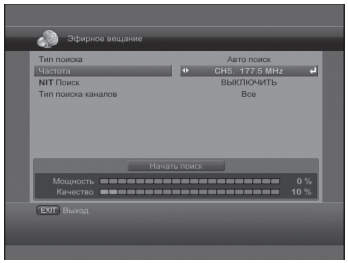
Режим сканирования сконфигурированной орбитальной позиции с неизвестными параметрами ретрансляторов.
Выбор орбитальных позиций и фильтров для сканирования аналогичен выбору в автоматическом поиске (см п2.3)

2.6 Режим быстрого поиска

Режим быстрого поиска предназначен для сканирования пакета каналов выбранного оператора. Перед началом сканирования орбитальная позиция с которой транслируется пакет каналов должна быть сконфигурирована (см п 2.1 «Настройка спутниковой антенны». Выбор оператора кнопками ◀, ▶ в строке выбора типа поиска или из списка кнопками ▼, ▲ и «ОК».
Список операторов вещания доступных при использовании функции быстрого поиска может изменяться в зависимости от версии программного обеспечения

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 12 2010-03-16 오후 5:25:00

2.7 Настройка эфирного цифрового вещания



Сканирование каналов эфирного цифрового вещания возможно в ручном и автоматическом режимах. Режим автоматического поиска предполагает сканирование всего частотного диапазона эфирного вещания. В режиме ручного поиска выполняется сканирование одного выбранного частотного канала. В обоих режимах доступны опции сетевого поиска и фильтра каналов. Выбор опций сканирования аналогичен выбору в режиме автоматического сканирования каналов спутникового вещания (см п.2.3).

3. Каналы / Таймеры

3.1 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;
- Исключение канала из списка;
- Изменение PID;
- Перемещение каналов по списку;
- Удаление каналов.

3.1.1 Редактирование списка

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

3.1.2 Режим редактирования

Для открытия списка режимов редактирования канала нажмите кнопку «OK».

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 13 2010-03-16 오후 5:25:00

3.1 Редактирование списка каналов

3.1.3 Переименование каналов

Для переименования выбранного канала, нажмите клавишу OK, потом выберите изменение названия.

3.1.4 Формирование списка любимых каналов

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

3.1.5 Блокировка/Разблокировка каналов

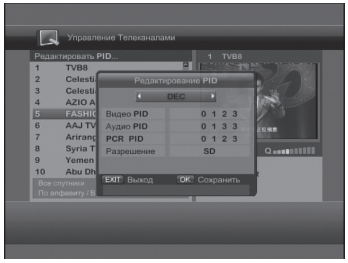
Выберите Блокировка/Разблокировка в меню управления каналами. Нажмите OK на канале, который желаете изменить. Возле названия канала появится знак блокировки канала. Теперь Вы сможете смотреть этот канал только после ввода пароля. Для разблокировки канала, используйте клавиши ▼▲ на пульте, и нажмите OK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

3.1.6 Исключение канала из списка

Выберите раздел «Скрыть канал» в окне редактирования канала. Нажмите кнопку «OK» на пульте ПДУ. Для того, что бы скрыть/отобразить канал, необходимо ввести пароль

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 14 2010-03-16 오후 5:25:01

3.1 Редактирование списка каналов



3.1.7 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.

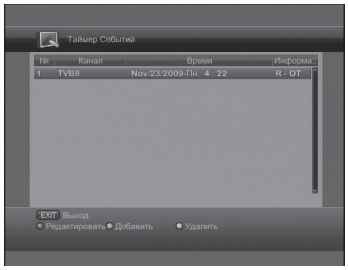
3.1.8 Перемещение

Изменение расположения выбранного канала в списке.
Выберите ПЕРЕМЕЩЕНИЕ в сплывающем меню управления каналами, нажмите OK на канале, который хотите переместить. Клавишами Вверх/Вниз переместите канал в выбранное место расположения и нажмите Красную клавишу (перемещение канала), нажмите кнопку EXIT для сохранения изменений.

3.1.9 Удаление

Удаление выбранного канала(ов).
Выберите «Удалить» в сплывающем меню управления каналами, нажмите OK на канале, который желаете удалить.
- Красная клавиша: удаление выбранного канала;
- Желтая клавиша – удаление всех каналов.

3.2 Таймер событий



Редактирование таймеров событий

Добавить событие - Зеленая клавиша.

Изменение события - Красная клавиша.

Удаление события - Желтая клавиша.

Выход из режима редактирования – EXIT.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 15 2010-03-16 오후 5:25:01

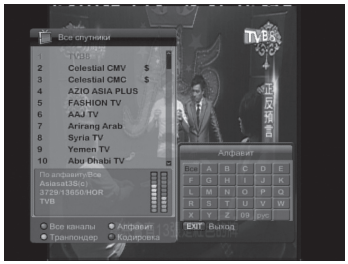
4. Меню ресивера

4.1 Список каналов

Нажатие кнопки «OK» в режиме просмотра выводит на экран текущий список каналов. В нижней части окна списка отображается информация о канале, выделенном световым указателем. В режиме отображения списка возможна сортировка и быстрый поиск нужного канала с использованием фильтров. Использование фильтров возможно только в режиме отображения списка каналов. Формирование текущего списка возможно в режиме просмотра при нажатии соответствующих кнопок ПДУ.

4.1.1 Сортировка по спутникам

Для активации фильтра для списка каналов по принадлежности к спутнику необходимо нажать кнопку «SAT». В окне списка спутников кнопками ▼, ▲ выбрать необходимую позицию и нажать «OK».



4.1.2 Сортировка по алфавиту

Для активации алфавитного фильтра (по названию) необходимо нажать ЗЕЛЕНУЮ кнопку. Кнопками ◀, ▶, ▼, ▲ переместить световой указатель на требуемую букву и нажать «OK». Выбранная буква отобразится в строке алфавитного фильтра (в верхней части окна «Алфавит»), а список каналов переформируется в соответствии с выбранным фильтром. Последующие буквы алфавитного фильтра вводятся аналогично. Для удаления последнего символа из строки фильтра необходимо нажать кнопку «ИНФО». После формирования списка каналов достаточного для быстрого поиска нажать «EXIT» для возврата в окно списка каналов.

4.1.3 Сортировка по разрешению

Формирование текущего списка каналов с использованием фильтра по разрешению (компрессии) кнопкой «HD».

4.1.4 Избранные каналы

Для отображения списка избранных каналов нажмите клавишу FAV, после появления всплывающего окна выберите желаемый список и нажмите OK.

4.1.5 Сортировка по транспондерам

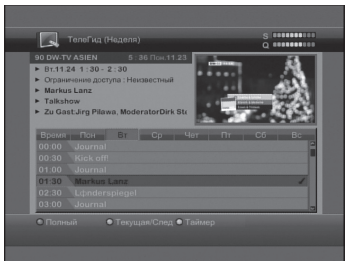
Для поиска каналов конкретного транспондера нажмите желтую клавишу, после появления всплывающего окна выберите желаемый транспондер OK.

4.1.6 Фильтр кодированных каналов

Формирование текущего списка каналов, вещаемых с использованием одной системы условного доступа - СИНЕЙ кнопкой.
Выбор фильтров и параметров формирования списков в п 4.1.3 . . . 4.1.6 кнопками ▼, ▲ с последующим подтверждением выбора кнопкой «OK»
Выбор в качестве текущего списка всех отсканированных каналов – КРАСНАЯ кнопка.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 16 2010-03-16 오후 5:25:02

4.2 Электронный программный гид



4.2.1 Программный гид

Для просмотра программы трансляций текущего канала нажмите кнопку «EPG». (Программа передач будет отображаться в окне EPG только в том случае, если этот сервис транслируется). В верхней части окна EPG отображается информация о канале/событии выделенном световым указателем (для канала - параметры вещания, для события – время и краткое описание). Структура нижней части зависит от формата представления. (Текущая/Следующая или Неделя). Переключение форматов представления ЗЕЛЕНОЙ кнопкой. Нажатие КРАСНОЙ кнопки выводит на экран окно с расширенной информацией о событии, выделенном световым указателем.

Представление «ТЕКУЩАЯ/СЛЕДУЮЩАЯ» включает в себя список каналов и названия текущей и следующей программы.

Представление «НЕДЕЛЯ» включает в себя две временные линейки: Вертикальная – время суток, Горизонтальная – день недели.
Для выбора дня недели необходимо использовать кнопки ◀, ▶.
Для выбора времени трансляции ▼, ▲.

Для быстрого занесения временных интервалов трансляции выделенной световым указателем в список таймеров (см п 3.2) необходимо нажать ЖЕЛТУЮ кнопку ПДУ.

4.3 Режим просмотра

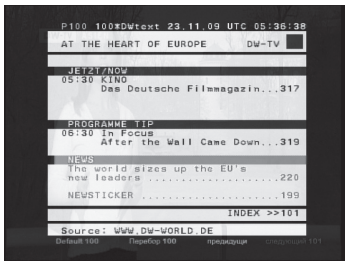
Некоторые каналы поддерживают сервис ТЕЛЕТЕКСТ, транслирующие дополнительную информацию в текстовом режиме. Ресивер поддерживает 2 типа телетекста:

- **VBI** : Информация телетекста содержится в выходном аналоговом видеосигнале. Управление отображением телетекста производится с ПДУ телевизора.
- **STB** : Поддерживается только средствами ресивера и управление отображением с использованием ПДУ Ресивера.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 17 2010-03-16 오후 5:25:02

4.3 Режим просмотра

Для использования функций дополнительных возможностей нажмите кнопку «AV+» в режиме просмотра.
Если просматриваемый канал поддерживает сервис телетекста или субтитров – соответствующие строки будут доступны для выбора в окне функций дополнительных опций.



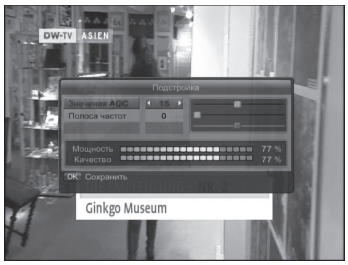
< Режим телетекста >

< Субтитры >

4.3.1 Управление аудио

При выборе опции «АУДИО» (после нажатия кнопки «AV+») предоставляется возможность управления выводом звукового сопровождения:

- Переключение каналов звука - кнопками ◀, ▶
- Выбор языка звукового сопровождения (если канал поддерживает многоязыковый сервис аудио) – кнопками ▼, ▲.



4.3.2 Ручная подстройка

Режим точной подстройки (для лучшего приема) активируется КРАСНОЙ кнопкой.

4.3.3 Автоматическая смена канала

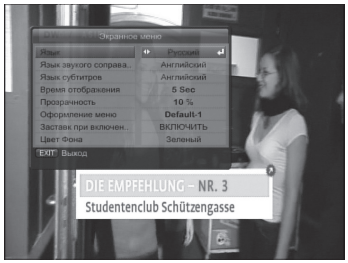
Для активации функции автоматического последовательного переключения каналов – нажмите и удерживайте (2-3 секунды) одну из кнопок последовательного переключения каналов (▼ или ▲)

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 18 2010-03-16 오후 5:25:03

4.4 Системные установки

4.4.1 Экранное меню

В режиме просмотра нажмите клавишу MENU, затем выберите пункт системной установки в экранном меню.



4.4.1.1 Язык

Вы можете выбрать язык, который вы будете использовать для отображения экранного меню. Вы можете
Выбрать: Русский, English, French, Arabic, Persian, Turkish, Italian, German.

4.4.1.2 Язык звуковой дорожки

Вы можете выбрать язык звуковой дорожки по умолчанию.

4.4.1.3 Язык субтитров

Вы можете выбрать язык субтитров по умолчанию.

4.4.1.4 Время в информационной строке

Вы можете установить время отображения информационной строки.

• **Временной интервал** : от 1 до 30 секунд.

4.4.1.5 Прозрачность

Вы можете установить уровень прозрачности информационной строки в. Поддерживается 9 уровней прозрачности в интервале от 0 до 80%.

4.4.1.6 Картинка основного фона

Вы можете выбрать тип картинки основного фона меню.

4.4.1.7 Отображение сигнала

Вы можете установить отображение уровня сигнала в информационной строке.

4.4.2 Видео

Нажмите клавишу Menu в режиме просмотра, затем перейдите в пункт системной установки, и выберите пункт меню.

4.4.2.1 Формат экрана

Вы можете выбрать формат экрана подходящий для вашего телевизора.
Поддерживаются режимы 4:3 и 16:9.

4.4.2.2 Изменение формата

Если формат экрана ТВ 4:3, вам будут доступны для выбора: Letter Box, Center, combined, и Full.
Если формат экрана ТВ 16:9, вам будут доступны для выбора: letter Box и Center и Full.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 19 2010-03-16 오후 5:25:03

4.4 Системные установки

4.4.2.3 Система цветности

Вы можете выбрать.
"PAL", "NTSC", "SECAM", and "PAL & NTSC".

4.4.2.4 Разрешение экрана

1080i, 720p, 576p, 480p.

4.4.2.5 Функция деинтерлейс

Вы можете включить или выключить функцию Деинтерлейс.
Если вы включили эту функцию, HDMI/YUV качество картинки каналов стандартного разрешения будет улучшено, но скорость переключения каналов станет медленнее.

4.4.2.6 YUV соединение

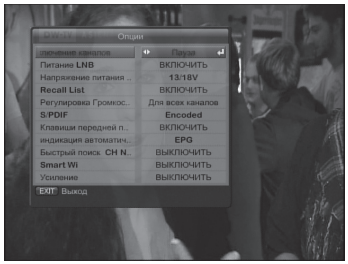
Вы можете включить или выключить соединение компонентному выходу.
Если вы хотите установить режим видео для TV SCART(RGB), выключите YUV соединение и поменяете в SCART соединении на RGB.

4.4.2.7 SCART соединение

Вы можете изменить режим SCART соединения, нажатием клавиши OK, затем выберите клавишами ▲▼ на пульте управления. В этом режиме поддерживаются оба видео выхода: RGV/CVBS.

4.4.3 Опции

Нажмите клавишу MENU в режиме просмотра, then затем выберите нужную опцию.



4.4.3.1 Изменение канала

Вы можете выбрать канал нажатием клавиши OK, затем нажмите ▲▼ на пульте управления.
Поддерживающиеся режимы : Blank, Fade

4.4.3.2 Питание LNB

Вы можете включить/выключить питание конвертора нажатием клавиши OK, затем нажмите ▲▼ на пульте управления.

4.4.3.3 Напряжение питания LNB

Выбор уровня напряжения питания LNB нажатием клавиши OK, затем нажмите ▲▼ на пульте управления..
Доступные градации : 13/18V, 14/19V.

4.4.3.4 Список последних переключенных каналов

При выборе пункта "ON", вам будет доступен список последних переключенных каналов.
При выборе пункта "OFF", вам будет доступен лишь последний переключенный канал.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 20 2010-03-16 오후 5:25:03

4.4 Системные установки

4.4.3.5 Регулятор уровня громкости

Вы можете установить уровень громкости нажатием клавиши OK, затем нажмите клавиши ▲▼ на пульте управления.
Поддерживаемые режимы :каждый канал может иметь свой уровень громкости.

4.4.3.6 S/PDIF

Вы можете установить режимы S/PDIF соединения, Encoded и PCM.

4.4.3.7 Клавиши на передней панели

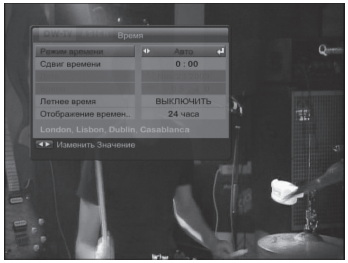
Вы можете включить или выключить клавиши на передней панели
• **ON** : включено
• **OFF** : выключено

4.4.3.8 Авто просмотр канала

Вы можете установить режим изменения каналов в Channel List и EPG Menu.
Если вы установили EPG или CH List, вы можете менять каналы перемещая пункт в меню.

4.4.3.9 Быстрый поиск

Вы можете выбрать этот раздел для быстрого поиска, в этом режиме поддерживается автоматическая нумерация списка каналов при условии если эта функцию использует ваш провайдер.



4.4.4 Время

Для установки времени зайдите в меню установки времени.

• **Временной сдвиг**
Нажмите ◀▶ для установки нужного времени.

Для вашего удобства, когда вы меняете часовой пояс, будет отображаться имя города.

4.4.5 Контроль цвета

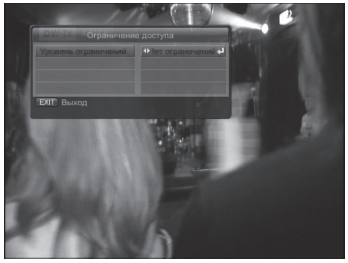
Если вы хотите улучшить цветовую гамму, нажните клавишу MENU в режиме просмотра, затем выберите режим установки и переключите меню контроля цвета.

4.4.5.1 Режим цвета

Вы можете установить режим цвета.
Доступные режимы : User, Movie, News, Sports.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 21 2010-03-16 오후 5:25:04

4.4 Системные установки



4.4.6 Родительский контроль

Вы можете предотвратить просмотр ребенком каналов непредназначенных для них. Только человек знающий пароль сможет просматривать запрещенные каналы.
В режиме родительского контроля, вы можете выбрать четыре пароля.

4.4.6.1 Сортировка запретов

Измените опции пароля клавишами ◀▶, None, Menu, channel, Menu & Channel. Пароль состоит из четырех цифровых номеров; они никогда не будут показаны на экране.
При вводе пароля будут показаны только звездочки, когда вы выбираете запрещенный канал в Любимом ТВ/Радио или ТВ/Радио контроль, вы увидите сообщение на экране: “Ключ к паролю”.
Затем введите свой пароль.

4.5 Дополнительные функции

4.5.1 Информация о канале

• Сокращённый инфобар

Это основной блок, содержащий “Имя программы”, “Имя программы”, “Качество сигнала”, “Текущее время”, и “Название провайдера”.

• Расширенный инфобар

Этот блок имеет дополнительную информацию о спутнике, частоты канала и тип CAS, а так же основную информацию о канале.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 22 2010-03-16 오후 5:25:04

4.6 Модуль

4.6.1 Слоты CI

CI (Общий интерфейс) - для стандартного модуля PCMCIA на ресивере. Если вы хотите просматривать кодированные каналы, вам понадобится CAM (Модуль условного доступа) и Smart Card (Карта условного доступа) для просмотра канала.
В CI меню предусмотрено управление CAM и Smart Card.
Это меню станет доступно, если вы подключите CAM в слот CI. Информация изменится согласно типу CAM и Smart Card.

4.6.2 Установка сети

В зависимости от модели (ST9195/ ST9195) вы можете выбрать для настройки соответствующее устройство для сетевого подключения:
- eth0: настройки подключения через Ethernet порт
- pci_eth0: настройки подключения через встроенный Wi-Fi
- usb_eth0: настройки подключения через внешний USB Wi-Fi

• **Статический IP**
Статический IP адрес может быть использован entering the резервный IP адрес.

• **DHCP**
Если выбран DHCP (динамический протокол конфигурации) , IP адрес и все основные TCP/IP протоколы устанавливаются автоматически.

• **AP list**
В этом меню вы можете выбрать соответствующую точку доступа для подключения.

• **Password**
Введите пароль для подключения к выбранной точек доступа.

• **PPPoE**
Это один из протоколов связи интернет, который так же может управляться ID и PW.

• **Ping**
Проверка статуса связи с сервером по сети.

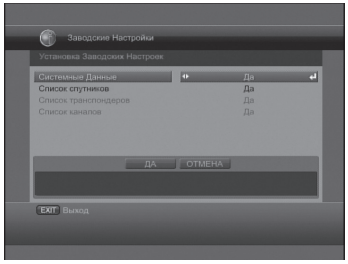
2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 23 2010-03-16 오후 5:25:05

4.6 Модуль

4.6.3 Обновление программного обеспечения

Для модернизации программного обеспечения введите IP адрес сервера который определен оператором .

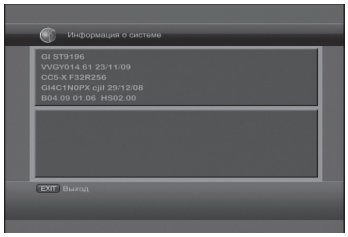
4.7 STB Status



4.7.1 Сброс всех настроек

Эта функция восстанавливает заводские параметры по умолчанию.

Когда вы выберите этот пункт меню, на экране появится предупреждение. Вы можете вернуть сбросить все настройки на заводские.



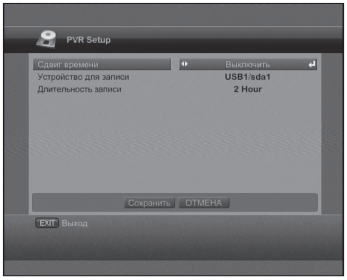
4.7.2 Информация STB

Информация STB показывает версию программного обеспечения вашего ресивера.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 24 2010-03-16 오후 5:25:05

5. Управление жестким диском eSATA

5.1 Установки жесткого диска

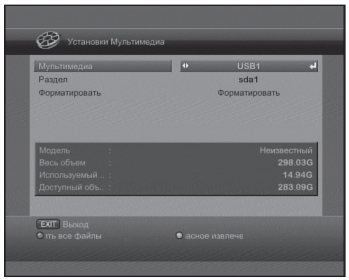


Вы можете изменить конфигурацию жесткого диска в меню PVR Setup.

Для того, что бы войти в этот раздел меню, вам необходимо в режиме просмотра нажать кнопку «Меню» на пульте дистанционного управления. Далее выбрать пункт меню «Channel/PVR» и перейти в раздел «PVR Setup», используя клавиши управления на ПДУ.

- **Сдвиг времени** : Конфигурирование автоматической записи выбранного канала. Если установить функцию Time Shift на значение 1 или 2 часа, то вы сможете использовать данную функцию, непосредственно не прибегая к функции записи.
- **Выбор устройства** : Выбор устройства хранения информации по умолчанию.
- **Продолжительность записи** : Выбор максимальной продолжительности записи выбранного канала.

5.2 Установки управления Медиа данными

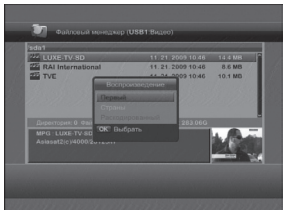


В этом разделе вы можете просмотреть информацию о хранителе информации, а так же, при необходимости, отформатировать устройство. Для того, что бы войти в этот раздел меню, вам необходимо в режиме просмотра нажать кнопку «Меню» на пульте дистанционного управления. Далее выбрать пункт меню «Channel/PVR» и перейти в раздел «Media Setup», используя клавиши управления на ПДУ. В качестве хранителя информации, вы можете использовать внешний SATA или USB хранитель. Хранитель информации должен иметь FAT16, FAT32, EXT2 и EXT3 форматирование. В случае, если Ваше устройство не отформатировано согласно поддерживаемым форматам, то перед работой Вам необходимо проделать данную процедуру, выбрав соответствующий пункт меню, при этом вся информации с хранителя информации будет удалена.
Так же Вы можете удалить всю информацию без форматирования- используйте красную кнопку для этой операции.
Для того что бы безопасно извлечь устройство- используйте зеленую кнопку на пульте дистанционного управления.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 25 2010-03-16 오후 5:25:05

5.3 Браузер файлов

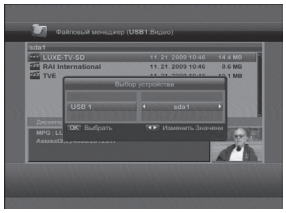
Вы можете просмотреть содержимое жесткого диска, используя проводник. Для того что бы сделать это, вам необходимо в режиме просмотра нажать кнопку BROWSER( ).
В проводнике вы можете просмотреть информацию о фале(размер, дата записи, продолжительность записи).
Для воспроизведения записанного выделите желаемый файл, используя кнопки навигации, и нажмите кнопку «OK». Если вы открываете записанное видео, вам будет предложено на выбор два режима:



- **С начала** : Проигрывание файла с начала
- **Продолжить** : Проигрывание файла с последнего момента
  (в случае, если вы проигрывали ранее данный файл)

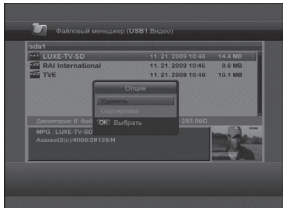
В режиме воспроизведения, нажмите кнопку «Exit» для перехода в полноэкранный режим. После того как запись будет полностью проиграна, приемник вернется в режим «живого» просмотра.
Если вы хотите проиграть другие медиа файлы (Изображения и Музыку), выберите необходимый медиа тип нажатием кнопок на пульте дистанционного управления:

- **Красная** : Видео файлы
- **Зеленая** : MP3 файлы
- **Желтая** : JPEG файлы
- **Синяя** : Программное обеспечение



Вы можете выбрать хранитель информации нажатием кнопки «Info».

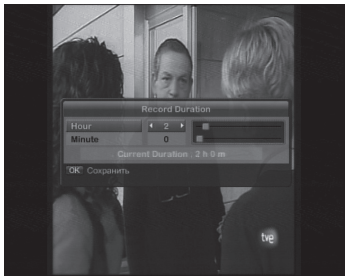
Для просмотра дополнительных функций, используйте кнопку «OPT+».
Используя эту кнопку, вы можете удалять каналы, а так же отсортировать файлы по Алфавиту, Дате или Размеру.



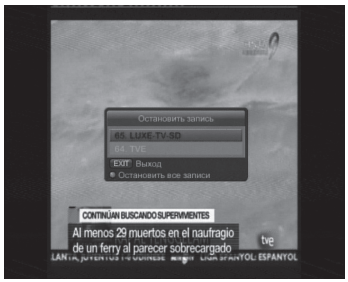
2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 26 2010-03-16 오후 5:25:06

5.4 Режим записи

Для записи просматриваемого канала используйте кнопку RECORD(●) Одновременно вы можете записывать 3 канала, которые находятся на одном транспондере.



Вы можете задавать фиксированное время записи, для этого необходимо во время записи канала еще раз нажать кнопку RECORD(●).



Для остановки записи канала необходимо для начала нажать кнопку STOP(■), выбрать канал, запись которого вы хотите остановить и подтвердить свой выбор, нажатием кнопки «OK». Если же вы хотите остановить все записи одновременно, нажмите красную кнопку.

Во время записи канала, вы не сможете зайти в разделы меню(такие как Установка, Media Setup и т.д.)

5.5 Сдвиг времени

Для того что бы включить функцию «Сдвиг времени» вам необходимо задать значение 1 или 2 часа в разделе меню PVR Setup.

1) Нажмите кнопку PAUSE(❚❚)для того что бы приостановить просматриваемый вами канал, на экране появится информация о времени, которое прошло с момента приостановки.
2) Для того что бы продолжить просмотр приостановленной программы, нажмите кнопку PAUSE(❚❚) или PLAY(▶).
3) Для того что бы вернуться в режим реального просмотра нажмите кнопку STOP(■).

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 27 2010-03-16 오후 5:25:06

5.5 Сдвиг времени

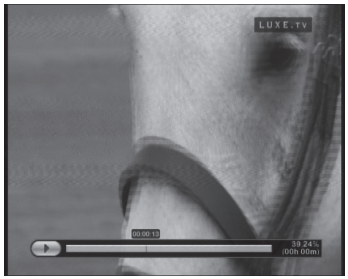
Функция «Сдвиг времени» позволяет ускорять и замедлять записанные фрагменты.

5.6 Trick Play

Вы можете менять скорость воспроизведения, используя следующие кнопки:

- **Замедленное воспроизведение**(▶) : ½x, ¼x, ⅛x
- **Обратное ускоренное воспроизведение**(◀◀) : -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64
- **Ускоренное воспроизведение**(▶▶) : x2, x4, x8, x16, x32, x64

5.7 Навигация по списку воспроизведения



Во время воспроизведения, вы можете менять позицию времени воспроизведения, для этого во время воспроизведения нажмите кнопку PLAY(▶).Используйте кнопки ВЛЕВО и ВПРАВО для навигации по времени воспроизводимого файла.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 28 2010-03-16 오후 5:25:07

5.8 Подготовка устройства

Пожалуйста, следуйте шагам ниже для подготовки накопителя информации к работе.

Подготовка

Рассмотрим на примере подключения внешнего eSATA жесткого диска

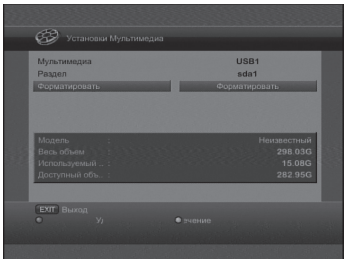
Подсоедините eSATA диск к приемнику

1) Удостоверьтесь что приемник и жесткий диск обесточены
2) Подсоедините жесткий диск к приемнику.
3) Включите питание жесткого диска.
4) Включите питание приемника.

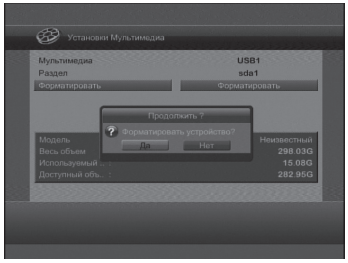
Форматирование жесткого диска

Раздел Media Setup

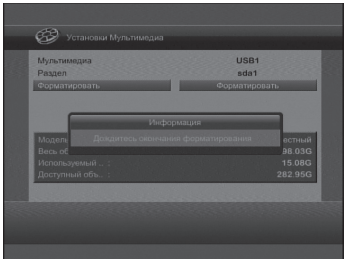
Информация о жестком диске



Подтверждаем форматирование



Форматирование завершено

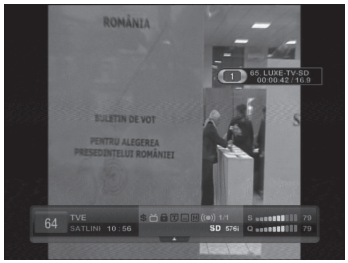


2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 29 2010-03-16 오후 5:25:07

5.9 Запись

1) Нажмите кнопку записи на ПДУ
2) После того как начнется запись, появится информационное окно, сообщающее количество записанного времени и название канала.
3) Для остановки записи нажмите кнопку «STOP» на ПДУ.

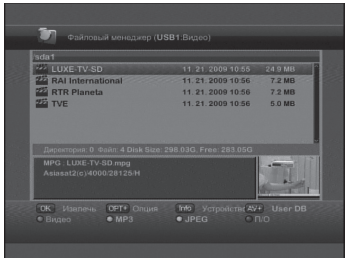
4) **Запись на заднем фоне** : Во время записи одного канала вы можете смотреть другие каналы, но в пределах одного транспондера
5) Если вы попробуете переключить на канал, который находится на другом транспондере, вам будет предложен выбор- остановить запись и продолжить переключение, либо отложить переключение и продолжить запись



5.10 Воспроизведение

1) Для того что бы управлять записанными файлами, перейдите в раздел меню браузер файлов.
2) Выберите записанный канал и нажмите кнопку «OK» для воспроизведения канала.

Список записанных файлов



2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 30 2010-03-16 오후 5:25:08

5.10 Воспроизведение

3) Для перехода в полноэкранный режим просмотра нажмите еще раз кнопку «OK»
4) Для получения информации о файле нажмите кнопку «INFO» *i*.

Полноэкранный режим

Информация о воспроизведении

Пауза

Ускоренное воспроизведение

5) **Воспроизведение в режиме записи** : YВы можете воспроизводить любые записанные вами ранее видео во время выбранной вами текщей записи.
Приводим пример этой процедуры в этом окне.

Воспроизводимый файл : LUXE-TV-SD
Канал просмотра : LUXE-TV-HD

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 31 2010-03-16 오후 5:25:08

6. Приложение

6.1 Поиск неисправностей

Признак	Возможные причины
Нет световой индикации на передней панели.	• Проверьте подключение ресивера к электрической сети.
Нет изображения.	• Убедитесь, что действительно включили ресивер. • Проверьте соединение A/V кабеля.
Плохое качество Аудио/Видео.	• Проверьте уровень и качество сигнала. • Проверьте соединение антенного кабеля.
Нет звука.	• Проверьте соединение A/V кабеля. • Проверьте уровень громкости телевизора и ресивера.
Не работает дистанционное управление.	• Проверьте правильность установки элементов питания в ПДУ. •Убедитесь, что пульт направлен на ресивер и между ними нет преград. •Удостоверьтесь, что дистанционный сенсор на пульте не сломан.
Канал не работает или закодирован.	• Проверьте наличие смарт карты, а также убедитесь, что этот канал входит в пакет оплаченных каналов.

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 32 2010-03-16 오후 5:25:08

6.2 Режим управления телевизором с пульта ресивера

6.2.1 Переключатель режима

- [STB]: СТБ выбора режима
- [TV]: ТВ выбора режима

6.2.2 телевизор Универсальный набор 1 (4-значный номер)

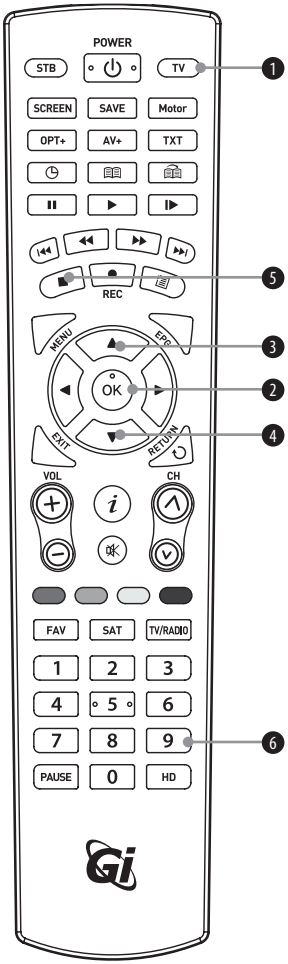
1. Нажмите и отпустите [TV] (❶) + [OK] (❷) кнопку 3 секунд, [TV] (❶) индикатор мигает три раза
2. Установить 4-Digi номер из списка кодов
3. Выключите телевизор индикатор, затем нажмите [OK] (❷)
4. [TV] (❶) индикатор мигает три раза, установив полный

6.2.3 телевизор Универсальное множество 2 (Автоматический поиск)

1. Нажмите и отпустите [TV] (❶) + [OK] (❷) кнопку 3 секунд, [TV] (❶) индикатор мигает три раза
2. Нажмите [▲] (❸) или [▼] (❹) клавишу, пока телевизор индикатор не выключится
3. Выключите телевизор индикатор, затем нажмите [OK] (❷)
4. [TV] (❶) индикатор мигает три раза, установив полный

6.2.4 Программный сброс

1. Нажмите и отпустите [TV] (❶) + [OK] (❷) кнопку 3 секунд, [TV] (❶) индикатор мигает три раза
2. Нажмите [■] (❺), Нажмите [9] (❻), нажмите [OK] (❷)
3. Затем [TB] (❶) индикатор мигает 5 раз и Soft Reset



2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 33 2010-03-16 오후 5:25:08

6.2 Режим управления телевизором с пульта ресивера

Brand List for TV

[A]

A.R.Systems	0005 0173 0062 0039 0047
Accent	0001 0005 0062
Acec	1112
Acer	0140
Acura	1195
Adcom	0071
ADL	0125
Admiral	0009 0035 0043 0013 0024
Adyson	0019
AEA	0005 0062
AEG	0151 0067 0118
Agashi	0019 0024
AGB	0058
Aiko	0001 0005 0062 0019 0038 0003 0044 0033 0016 0024
Aim	0005 0042 0062 0092 0018 0083 0100
Aiwa	0082 0161 0149
Akai	0033 0018 0038 0150 0005 0044 0091 0016 0003 0001 0092 0020 0089 0085 0013 0058 0086 0066 0062 0061 0049 0072 0019 0024 0015 0040 0067 0115 0161 0048 0076 0129 0163
Akashi	0108 0001
Akiba	0020 0025 0047 0005 0062
Akira	0043
Akito	0005 0062
Akura	0005 0062 0080 0042 0001 0020 0025 0024 0085 0164
Alaron	0019
Alkos	0003
All-Tel	0110
Alba	0005 0115 0062 0085 0001 0043 0037 0038 0080 0032 0020 0019 0023 0013 0052 0004 0161 0046 0163
Allorgan	1050 1094
Allstar	0005 0062
Amplivision	0037
Amstrad	0001 0058 0024 0038 0020 0005 0062 0044 0042 0034 0115 0076 0164
Anam	0005 0062 0001 0077
AnamNational	0005 0062 0077
Andersson	0118 0117
Anglo	0001 0024
Anitech	0001 0024 0005 0062 0025
Ansonic	0037 0005 0062 0001 0080 0039 0013 0041 0023 0145
Apollo	0048
ArcenCiel	0012
Arcam	0019
Ardem	0051 0085 0005 0073 0062
Aristona	0062 0005
ArthurMartin	0013
ASA	0010 0165 0006
Asberg	0005 0062
Asora	0001
Astra	0005 0062
Asuka	0020 0019 0024 0025
ATD	0081
Atlantic	0005 0062 0019
Atori	0001
Auchan	0013
Audiosonic	0001 0005 0039 0103 0062 0012 0085 0086 0037 0024 0020 0051
Audioton	0051 0037 0024
Audioworld	0081
Ausind	1090
Autovox	0023
AVP	0161
AWA	0002 0004 0001 0039 0042 0005 0062 0019 0067 0011 0024 0142
Axxent	0001
Axxon	0085

[B]

B&D	0125
Baird	0012 0175 0030 0007 0018 0122
Barco	0013
BasicLine	0039 0005 0013 0080 0062 0001 0020 0025 0047 0029 0115
Bauer	0100 0001
Baur	0001 0060 0017 0057 0005 0062 0016 0033 0149
Beaumark	0015
Beko	0085 0003 0051 0037 0005 0043 0115 0062 0067 0086 0101
Belson	0168 0166
Bennett	0062 0005
BenQ	0158
Beon	0005 0062 0043
Berthen	0080
Best	0037
Bestar	0005 0062 0037 0039
Bestar-Daewoo	0039
BlackDiamond	0118 0103 0115 0062 0104 0092
BlackStar	0023
BlackStrip	0003
Blackway	0025 0020
Blaupunkt	0016 0060 0017 0047 0014 0004
BlueSky	0005 0085 0115 0052 0080 0086 0162 0062 0020 0025 0047 0161
BlueSky	0168 0101 0141
BlueStar	0025
Bondstec	0023
Boots	0001
BPL	0005 0062 0025
Brandt	0071 0012 0026 0028 0030 0063
Brandt Electronic	1074
Brandt Electronique	0026 0028
Brinkmann	0005 0062 0080 0059 0043 0051
Brionvega	0005 0062 0034
Britannia	0019
Brother	0024
Bruns	0051
BSR	0013 0033
BTC	0020
Bush	0080 0020 0013 0001 0004 0005 0038 0025 0032 0035 0039 0059 0024 0033 0115 0052 0018 0151 0129 0081 0062 0085 0159 0161 0096
Bush(UK)	1107 1168

[C]

Canton	0020
Capsonic	0024
Carad	0069 0005 0062 0080 0115
Carena	0047 0005 0062
Carrefour	0004 0006 0005 0062
Carver	0014
Cascade	0001 0005 0062
Casio	0005 0062 0013
Cathay	0005 0062
CCE	0005 0062
Celestial	0102 0103 0104
Centrex	0097 0113
Centrum	0115
Centurion	0005 0062
Century	0023
CGE	0037 0013 0043 0023
Cimline	0001 0020
Cinex	0076 0151
City	0001
Clarivox	0043 0005 0062 0006
Clatronic	0005 0037 0038 0085 0020 0024 0062 0023 0001 0076 0067 0118
Clayton	0115
CMS	0019
Cobolt	0113
Combitech	0161
Comtel	1125
Concorde	0001
Condor	0005 0062 0037 0019 0001 0025 0023 0043 0041 0013 0024
Conia	0093 0104 0166 0103
Conrac	0101
Conrad	0005 0062
Contec	0019 0001 0002 0004 0024 0005 0062
Continental Edison	0012 0026 0052
Cosmel	0001 0005 0062
Crosley	0023 0013
Crown	0001 0084 0037 0051 0005 0062 0052 0085 0067 0086 0043 0018 0078 0029 0115
CS Electronics	0019 0020 0023
CTC	0023
CTC Clatronic	1045
CTX	0158
Curtis Mathes	0009
Cybertron	0020
Cytronix	0136
D-Vision	0005 0164 0062
Daenyk	1042

[D]

Dainichi	0020 0019
Daitsu	0132
Daewoo	0074 0039 0162 0055 0079 0005 0062 0001 0019 0020 0116 0161 0112 0138 0153 0110
Dansai	0005 0062 0024 0003 0019 0001 0004 0018
Dansette	0042
Dantax	0037 0051 0085 0067 0086 0161
Datsura	0018
Dawa	0001 0005 0062
Daytek	0081 0123 0083 0142
Dayton	0123
Daytron	0001 0039 0005 0062
deGraaf	0018 0013 0061 0035
DEC	0099 0108 0113
Decca	0058 0005 0062 0116 0161
Decca(UK)	1046 1049 1050 1102 1106 1131 1152
Deitron	0005 0062 0039 0020
Denko	0024
Denon	1126
Denver	0005 0062 0067 0121 0065
DER	0175
Derwent	1105
Desmet	0005 0062 0001
Diamant	0005 0062
Diamond	0024 0081 0001 0105 0019 0038 0108 0103
Digatron	0005 0062
Digihome	0117
Digiline	0005 0062 0010 0080
DigiLogic	0005 0062
Digitex	0103
Digitor	0005 0062 0109
Digivision	0033
DigiX	0112
DiK	0005 0062
Dixi	0001 0005 0062 0023
DL	0113 0097 0005 0065 0110
Domeos	0080
Domland	0174
Doric	1104 1105
Drean	1049 1152
DreamVision	0155
DSE	0109 0151 0103
DTS	0001
Dual	0030 0059 0005 0062 0173 0174 0013 0116 0072 0117 0115
Dual Tec	1050 1168
Dumont	0006
Dumont-Finlux	1020 1045 1078 1091 1104
Dunai	0013
Durabrand	0005 0145 0062
Dux	0005 0062
DVX	0113
Dynatron	0005 0062

[E]

EasyLiving	0127 0129
Ecco	0095 0083
Edison-Minerva	0052
Elbe	0045 0034 0037 0013 0005 0062 0020 0016 0041 0069 0058 0033
Elbe-Sharp	0058
Elcit	0023 0058 0013
Elekta	0001 0005 0062 0024 0025
Elfunk	0124 0115
ELG	0005 0062
Elin	0019 0005 0062 0010 0061 0033 0013 0001
Elite	0020 0005 0062
Elman	1045 1168
Elta	0001 0024 0019
Emco	0023
Emerson	0085 0015 0023 0005 0062 0038 0006 0025 0033 0162 0051 0037 0013 0080
Emperor	0025
Enzer	0092
Erres	0005 0062
ESC	0005 0062
Est?le	0013
Etron	0000 0005 0062 0001 0013 0103
Euro-feel	0024
EuroLine	0005
Euroman	0019 0024 0005 0062 0037
Europa	0005 0062
Europhon	0005 0058 0013 0062 0023 0019
Evesham	0127
Excel	0005 0062
Expert	0013
Exquisit	0005 0062 0023
Fagor	0005 0062
FairTec	0168
FamilyLife	0005 0062
Fast	0160
Fenner	0039 0001
Ferguson	0007 0071 0026 0028 0175 0012 0063 0005 0062 0003 0030 0078 0011 0033 0061 0046 0115
Fidelity	0013 0057 0035 0005 0062 0038 0042 0175 0019 0024 0161 0033
Filsai	1050
Finlux	0010 0005 0062 0085 0165 0013 0058 0086 0006 0041 0072 0053 0049 0151 0048 0043 0067 0101
Firstline	0005 0062 0039 0080 0085 0013 0001 0019 0023 0162 0041 0018 0033 0115 0168 0101 0141 0118

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 35 2010-03-17 오후 6:33:41

6.2 Режим управления телевизором с пульта ресивера

Brand List for TV

Finlandia	0018 0165 0061 0033 0013 0035 0026 0030
Fisher	0004 0018 0037 0033 0013
Flint	0005 0062 0069 0020 0047 0024
FNR	1045
Force	0117
Forgestone	0175
Formenti	0013 0005 0062 0051 0019
Formenti-Phoenix	0019
Fortress	0009
Fraba	0005 0062 0037
Friac	0001 0005 0062 0037 0055 0069
Frontech	0023 0024 0035 0001 0013
Fujimaro	0110
Fujitsu	0013 0001 0173 0005 0062 0033 0107
FujitsuGeneral	0001 0013
FujitsuSiemens	0136 0129 0118
Funai	0080 0024 0042
Furichi	0108
Futronic	0024 0099 0108
Future	0005 0062
[G]	
Galaxi	0005 0062 0033 0013
Galaxis	0037 0043 0005 0062
Galeria	0001
Grundig	0017 0056 0060 0016 0006 0052 0005 0046 0083 0062 0065 0001 0004 0037 0163 0161 0139 0015 0142 0030
Grunkel	0118
GBC	0013 0001 0039 0020 0035
GE	0030 0015 0025 0063 0026 0012 0028 0071
Geant Casino	0013
GEC	0013 0033 0005 0058 0062
GEC(UK)	1046 1050 1102 1107 1150 1162
Geloso	0023 0001 0035 0013 0039
General	0012 0026
General Electric	0030 0026
General Technic	0001
Genesis	0001 0005 0062
Genexxa	0020 0005 0062 0042 0013 0001
Gericom	0110 0136 0125 0112
Goldfunk	0080
Goldhand	0019
GoldStar	0005 0001 0037 0000 0040 0015 0023 0019 0062 0013 0033 0012 0035 0067 0085 0086 0047
Gooding	0052
Goodmans	0074 0129 0115 0005 0055 0062 0085 0080 0162 0039 0004 0024 0058 0001 0052 0038 0030 0003 0049 0063 0028 0020 0161 0079 0159 0112 0139 0065 0142
Gorenje	0037
GPM	0020
Gradiente	0078 0014 0005 0062
Graetz	0085 0033 0038 0013 0005 0029 0062 0118
GranPrix	0076
Granada	0005 0062 0022 0011 0018 0004 0029 0058 0048 0028 0063 0013 0035 0021 0030 0061
Granada(UK)	1046 1050 1090 1107 1139 1162
Grandin	0005 0062 0001 0013 0069 0085 0086 0080 0039 0025 0020 0047 0115 0110 0168 0112
Gronic	0013
[H]	
Hoher	0085 0151 0110
HomeElectronics	0067
Hornyphon	0005 0062
Hoshai	0020 0047 0025
Huanyu	0039 0019
Hugoson	0167 0125
Hygashi	0019
Hyper	0001 0019 0023
Hypersonic	0033
Hypson	0005 0062 0085 0086 0024 0025 0047 0161 0115 0080 0051
Hyundai	0005 0110 0062 0083 0108 0092 0153 0151
H&B	0101
Haaz	0083
Haier	0081 0024
Halifax	0024 0019
Hammerstein	0024
Hampton	0019
Hanimex	0020 0161
Hanseatic	0005 0062 0055 0059 0013 0033 0025 0174 0074 0037 0079 0001 0040 0085 0101 0051
Hantarex	0001 0005 0062 0058
Hantor	0005 0062
Harley Davidson	1042
Harsper	0110
Harwa	0095 0122 0133
Harwood	0001 0042 0005 0062 0052
Hauppauge	0005 0062
Havermy	1190
HCM	0001 0042 0005 0062 0020 0043 0025 0024
Hedzon	0062 0005
Hema	0001
Hemmermann	1150
Hicon	0146
Hifivox	0012
Higashi	0019
Highline	0024 0005 0062
Hikona	0020
Hinari	0018 0005 0062 0001 0020 0004 0013 0032 0046 0052 0024 0161
Hisawa	0025 0020 0047 0069 0161 0085
HISense	0141 0018
Hitachi	0021 0064 0004 0011 0048 0013 0030 0058 0050 0055 0005 0062 0012 0035 0061 0088 0074 0090 0015 0116 0010 0053 0147 0033 0057 0049 0115 0152 0117
Hitachi Fujian	0011 0021
Hitsu	0001 0069 0047 0020
HMV	0175
[I]	
Iberia	0005 0062
ICE	0024 0005 0038 0001 0062 0020 0019
Ices	0020 0019
Ict	0005 0116 0062
IISonic	0142
Iiyama	0125 0167
Imperial	0005 0013 0037 0062 0041 0033 0043 0023
Indiana	0005 0062
InFocus	0119
Ingelen	0052 0069 0085 0013 0033
Ingersoll	0001
Inno Hit	0001 0005 0062 0020 0058 0023 0025 0118
Innovation	0059 0005 0062
Innowert	0110 0136
inotech	0095 0103
Interactive	0005 0062 0057 0041 0013 0033 0037 0012
Interbuy	0001 0005 0024 0023 0057 0062
Interfunk	0005 0062 0057 0023 0013 0033 0037 0012
Internal	0005 0062 0055 0039 0162
International	0019
Intervision	0025 0047 0005 0038 0040 0059 0051 0037 0174 0052 0020 0013 0024 0023 0001 0062
Irradio	0001 0005 0062 0020 0023 0038
Isukai	0020 0005 0062 0025 0047
ITS	0005 0038 0020 0025 0024 0019 0001 0062
ITT	0013 0049 0033 0048 0061 0175 0165 0029 0018 0069
ITT Nokia	0033 0061 0013 0048 0049 0165 0018 0029 0067 0069 0072 0035
ITV	0024 0005 0062 0023 0039
[J]	
JDV	0164
Jean	0004
JEC	0003
JMB	0005 0055 0074 0039 0062 0046 0161
Jocel	0084
Jubilee	0062
JVC	0078 0004 0175 0038 0020 0067 0043 0009 0077
Kaisui	0020 0025 0005 0062 0019 0047 0001
Kambrook	0040
Kamosonic	1050
Kamp	0019
Kapsch	0013 0033
Karcher	0005 0062 0037 0069 0013 0025 0024 0096 0085 0151 0067
Kathrein	0062 0005
Kawa	0038
Kawasho	0019
KB Aristocrat	0013
Kendo	0069 0005 0062 0013 0059 0057 0037 0040 0035 0041 0023 0034 0076 0115 0145 0051
Kennedy	0013 0045
Kennex	0115
Kenwood	0010
Kingsley	0019
Kiota	0000
Kiton	0062 0005 0080
Kneissel	0005 0037 0069 0041 0039 0055 0062 0045 0034 0161
Kobra	0146
Kolster	0005 0062 0023 0020
Konichi	0001
Konka	0005 0062 0038 0085 0043 0020 0075 0065 0093 0166
Kontakt	0052
Korpel	0005 0062
Korting	0037
Kosmos	0005 0062
Kotron	0042 0024
Koyoda	0001
Kriesler	1050 1065 1079 1112 1152 1160
KTV	1050
Kuba	0013
KubaElectronic	0013
Kyoshu	0042 0043 0024
Kyoto	0013 0019
[L]	
L&SElectronic	0110 0085
LaSAT	0051 0037
Lavis	0115 0005 0013
Leader	0001
Lecson	0005 0062
Legend	0001
Lemair	0041
Lenco	0005 0001 0013 0039 0062 0065 0115
Lenoir	0001
Lesa	0023
LevisAustria	0005 0062
Lexsor	0122
Leyco	0024 0005 0062
LG	0005 0015 0037 0001 0040 0131 0000 0062 0085 0019 0013 0067 0012 0081 0086 0154 0168 0144 0137 0023 0033
Liesenk&Tter	0005 0062
Liesenkotter	0005 0062
Lifetec	0005 0001 0059 0039 0080 0057 0115 0116 0062 0020 0024 0127 0085
Lloyd's	0000 0001
Lodos	0115 0117
Loewe	0057 0073 0098 0005 0062 0037 0034 0058
Loewe Opta	1035 1046 1049 1065 1144 1152
Logik	0002 0081 0095 0001 0175 0024 0038 0000 0112 0125 0115
Logix	0080 0059
Luker	0164
Luma	0005 0035 0013 0041 0062 0039 0001 0034
Lumatron	0035 0005 0062 0034 0013 0033 0024 0007
Lux May	0005 0001 0062
Luxor	0118 0035 0049 0053 0033 0018 0061 0013 0165 0048 0115 0072
LXI	0015
Lyco	1076
[M]	
Madison	0005 0062
Magnadyne	0023 0058 0013
Magnafon	0058 0019 0007
Magnavox	0005 0062 0004 0097
Magnum	0076 0085 0005 0062 0086 0135
Mandor	0024
Manesth	0005 0062 0024 0003 0013 0035
Manhattan	0005 0062 0080 0115 0132 0013 0096
Marantz	0005 0062 0042
Mark	0005 0062 0019 0039 0001 0085 0086
Master's	0055 0005
Masuda	0020 0038 0001 0024
Masuda	0005 0062
Matsui	0005 0062 0052 0001 0002 0032 0004 0038 0044 0046 0035 0047 0013 0058 0003 0018 0017 0016 0028 0085 0161 0115
Matsushita	0077
Matsuviama	0065
Maxam	0024
Maxdorf	0095
Maxim	0164 0151
Maximal	1139
MCE	0001
Mediator	0005 0062

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 36 2010-03-17 오후 6:33:43

6.2 Режим управления телевизором с пульта ресивера

Brand List for TV

Medion	0005 0085 0101 0059 0080 0062 0057 0116 0081 0161 0115 0145 0159 0127 0112 0135
Megas	0069
Megatron	0015
MEI	0115 0005 0062
Melectronic	0165 0005 0057 0012 0030 0023 0010 0039 0001 0049 0053 0019 0041 0013 0026 0062 0074 0033 0016 0017 0079 0085
Memorex	0001 0015 0077
Memphis	0001
Mercury	0000 0005 0001 0062
Merritt	0061 0033 0013
[N]	
Neckermann	0005 0016 0037 0149 0057 0062 0013 0035 0043 0023 0041
Nediator	1152
NEI	0005 0062 0038 0013
Neovia	0110 0142
Nesco	0023 0161
Netsat	0005 0062
Neufunk	0005 0001 0062 0069 0020 0025 0085
NewTech	0005 0001 0062 0030
NewWorld	0020
Nicamagic	0019
Nikkai	0020 0005 0062 0024 0003 0019 0001 0004
Nikkei	0085
Nikko	0015
Noblex	1049 1076 1152
Nobliko	0006 0019
Nogamatic	0012
Nokia	0033 0013 0049 0061 0053 0048 0029 0018 0039 0072 0067 0165 0069 0012
Nordmende	0012 0085 0113 0026 0063 0030 0017 0005 0062 0028 0013 0129
Norfolk	0013
Normerel	0005 0062
Novak	0005 0062
Novatronic	0005 0010 0039 0062
NU-TEC	0047 0081
Nurnberg	0013 0033
[M]	
Metz	0179 0176 0177 0036 0118 0017 0060 0016 0005 0062 0065 0080 0115 0178
MGA	0015 0005 0062 0020
Micromaxx	0005 0062 0080 0115 0101
Microstar	0101
MicroTEK	0103
Mikomi	0117
Minato	0005 0062
Minerva	0052 0060 0017 0006 0016 0058 0011
Minoka	0042 0005 0062
Mirror	0159
MistralElectronics	0175
Mitsubishi	0011 0009 0057 0005 0015 0004 0175 0060 0062 0018 0115
MitsuriGeneral	0013
Mivar	0037 0019 0068 0058
Monaco	0001
Morgan's	0005 0062
Motorola	0009
MTC	0037 0057 0013 0019 0033
Mtec	1106
MTlogic	0085 0139
Multibroadcast	0175
Multistand ARD	1045
Multitec	0005 0062 0051 0080 0115 0151
Multitech	0001 0035 0051 0005 0037 0062 0019 0023 0024
Murphy	0019 0013
Murphy(UK)	1162
Musikland	0005 0020 0023 0062
MyCom	0142 0015
Myryad	0062 0005
NAD	0015 0033 0013
Naiko	0005 0164 0067 0062
Nakimura	0039 0005 0062
Naonis	0035 0013
Narita	0164
NAT	0022
National	0022
NEC	0014 0065 0120 0134 0004 0047 0001 0039 0005 0062 0002 0155 0055 0078 0079
[O]	
Oceanic	0013 0033 0018 0048 0061 0049
Oceanic(F)	1150
Onceas	1050
Odeon	0024
Okano	0037 0005 0062 0024 0001
Olidata	0142
Omega	0024
Omni	0097 0113 0081
Onwa	0038 0066 0020 0044
Opera	0005 0062
Optimus	0077
Optonica	0009
Orbit	0005 0062
ORcom	0148
Orion	0005 0046 0032 0062 0085 0002 0001 0024 0042 0058 0161 0112 0122
Orline	0005 0020 0062
Ormenti-Phoenix	1104
Ormond	0080 0115 0005 0062
Orsowe	0058
Osaka	1066
Osaki	0020 0024 0005 0042 0039 0032 0062
Osio	0005 0062
Oso	0020
Osume	0004 0020 0005 0062
OttoVersand	0149 0004 0009 0057 0005 0062 0060 0017 0016 0033 0012 0022 0023 0001 0025 0030 0058 0059
[P]	
Pace	0161
Pacific	0005 0062 0116 0085 0115 0046
Pael	0019
Palladium	0037 0005 0041 0085 0116 0016 0149 0035 0043 0062 0023 0059 0013
Palsonic	0024 0042 0005 0040 0020 0081 0062 0095 0000 0043 0096 0122
Panama	0001 0024 0019 0005 0062 0023
Panashiba	0000
Panasonic	0077 0011 0022 0033 0036 0058 0005 0062 0013 0061 0169 0000 0107 0015
Panavision	0005 0041 0062
Papouw	0005 0062
PatheCinema	0013 0019 0037
Pathe Cinema(F)	1050 1168
PatheMarconi	0012
Pausa	0001
Perdio	0013 0005 0019 0025 0062
Perfekt	0005 0062
Philco	0062 0059 0043 0023 0013 0037 0005
Philex	0175 0013
Philips	0062 0005 0016 0175 0030 0039 0033 0001 0158
Phocus	0135 0139 0085
Phoenix	0005 0062 0037 0051 0013 0019
Phonola	0005 0062 0175 0019
Pilot	0062 0005 0084 0083
Pioneer	0094 0002 0005 0014 0062 0130 0037 0030 0033 0012 0013 0026 0051 0057
Pionier	0037 0051
Plantron	0005 0062 0024 0001
Playsonic	0085 0005 0029 0086
Policom	0012 0033 0013 0006 0060
Polytron	0025
Poppy	0001
Portland	0039 0162
Powerpoint	0052 0005 0062 0081
Prandoni-Prince	0023 0058 0033 0035
Premier	0001 0024
President	0108
Prima	0001 0024 0042 0133
Prince	1046 1171
Princess	0081
Prinston	0115
Prinz	0033
Profex	0001 0013 0033 0035
Profi	0001
Profi Tronic	0005 0062
Proline	0005 0062 0071 0074 0041 0142
Prosonic	0005 0062 0037 0039 0038 0080 0085 0019
Protech	0005 0062 0001 0023 0024 0043 0080 0025 0013 0051 0115
Proton	0015
Provision	0055 0005 0062 0115 0085
PVision	0168
Pye	0005 0062 0039 0042
Pymi	0001
[Q]	
Quadral	0020
Quasar	0023 0077 0110 0001
Quelle	0005 0149 0002 0012 0057 0060 0016 0033 0004 0023 0165 0001 0024 0115 0006 0010 0080 0062 0017
Questa	0004
[R]	
R-Line	0005 0062 0013
Radialva	0012 0020 0013 0005 0062 0026
Radiola	0005 0062
Radiomarelli	0058 0023 0005 0062
Radionette	1020 1150
RadioShack	0005 0062 0015
Radiotone	0001 0005 0062 0037 0043 0042 0076 0080 0024 0115
Rank	0006
Rank Arena	0004 0066 0092
RBM	0006
RCA	0071 0009 0063 0028 0030 0092
Realistic	0015
Recor	0005 0043 0062
Rectilgne	0005 0062
Rediffusion	0033 0061 0004 0165
Rediffusion(UK)	1150 1162
Redstar	0005 0062
Reflex	0005 0062 0115 0080
Relisys	0110 0111 0123 0136
Reoc	0085 0074 0162
Revox	0005 0062 0037
Rex	0035 0041 0023 0013 0024
RFT	0037 0024 0005 0062 0051
Rhapsody	0019
Ricoh	0005 0062
Rinex	0095 0043
R-Line	1049 1152
Roadstar	0115 0001 0043 0005 0062 0085 0080 0020 0024 0025 0121 0159
Robotron	1065
Rodex	0005 0062
Rover	0004 0111
Rowa	0024 0081 0084 0001 0019 0065 0005 0062
Rowsonic	1050
Royal Lux	0037 0042 0028
RTF	1065
Rukopir	0062 0005
[S]	
Saba	0071 0012 0063 0030 0026 0013 0058 0033 0054 0028 0061 0077 0085
Sagem	0069 0047 0025 0106 0070
Saisho	0058 0001 0002 0013 0024
Saivod	0005 0164 0062 0118 0080 0084 0115
Saka?	0013
Sakyno	0047
Salora	0013 0033 0058 0035 0061 0029 0018 0049
Salsa	0028
Siemens	0016 0060 0033 0017 0005 0062
Siera	0005 0062 0065
Sierra	1049 1112 1152
Siesta	0037
Silva	0005 0062 0019 0033 0076
SilvaSchneider	0151
Silver	0004 0005 0047 0033 0062 0086 0013
SilverCrest	0115 0005 0062
Singer	0001 0150 0005 0062 0023 0045 0028 0013 0095
Sinotec	0013 0033 0058 0149
Sinudyne	0005 0062 0161
Sky	0005 0025 0112 0015 0062 0148
Skymaster	0010
Skysonic	0092
Sliding	0110 0112
SLX	0080
Smaragd	0052
Soemtron	0110 0136
Sogera	1113
Solavox	0033 0013 0061 0005 0062
Sonawa	0020
Soniko	0005 0062
Soniq	0146
Sonitron	0018 0037 0029
Sonneclair	0005 0062
Sonoko	0005 0062 0001 0024 0025
Sonolor	0018 0013 0149 0061 0033 0025
Sontec	0005 0062 0037 0001
Sony	0149 0002 0156 0031 0004 0005 0062
Sony	0009 0014
Sound&Vision	0020 0039 0005 0062
Soundesign	0015
Sound Wave	0005 0062 0043 0086
Soyea	0095
Spectra	0001
Ssangyong	0001

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 37 2010-03-17 오후 6:33:46

6.2 Режим управления телевизором с пульта ресивера

Brand List for TV

Staksonic	0001
Standard	0005 0062 0115 0020 0001 0039
Starlite	0001 0013 0005 0062 0024 0042
Stenway	0025 0020
Sambers	0058
Samsung	0070 0065 0005 0015 0062 0128 0009 0126 0001 0037 0024 0019 0018 0059 0013 0071
Sandra	0019
Sansui	0005 0089 0062 0083 0038 0066 0047 0109 0092
Santon	0001
Sanyo	0018 0124 0004 0002 0037 0029 0019 0001 0013 0005 0011 0062 0051 0014
Save	0005 0062
Saville	0161
SBR	0005 0062 0175
Schaub Lorenz	0061 0085 0033 0067 0051 0039 0168
Schneider	0116 0005 0062 0059 0174 0173 0030 0023 0038 0033 0020 0080 0115 0013 0076 0085 0162 0161 0164 0006
Scotland	0013
Scott	0121 0015
Sears	0015
Seaway	0074
Seelver	0062 0115 0005
SEG	0005 0062 0115 0145 0080 0052 0001 0013 0024 0074 0004 0023 0034 0019 0118 0020 0162 0160 0085
SEI	0149 0013 0058 0005 0062
Sei-Sinudyne	0058 0149 0005 0062
Seitech	0125
Seleco	0035 0034 0013 0041 0038 0004 0024 0165 0045
Sencora	0001
Sentra	0003 0020 0001
Serino	0069 0047 0019 0009
Sharp	0009 0004 0078 0175 0058 0118 0094 0143
Shintoshi	0005 0062
Shivaki	0005 0062 0046 0039 0015
Shorai	1042 1094
Show	0043 0001
Siam	1049 1152
Siarem	0013 0058
Stern	0013 0035 0024 0041 0045
Stevison	0164 0151
Strato	0005 0062 0024 0001
Strong	0118 0117 0115 0005 0062
SunicLine	0005 0062
Sunkai	0032 0047 0020 0069 0005 0062 0052 0110
Sunstar	0038 0005 0062 0001 0024
Sunwatt	0047
Sunwood	0005 0062 0001
Superla	0058 0019
Supersonic	0018 0062 0081 0024 0100 0047
SuperTech	0001 0005 0062 0019 0020
Supra	0015 0039 0001
Susumu	0028 0020 0026
Sutron	0001
Svasa	0100
Swissline	0023
Swisstec	0148 0112
Sydney	0019
Sysline	0005 0062
Sytong	0019
[T]	
T+A	0176
Tactus	1106
Tandberg	0036 0041 0012 0034 0033 0013
Tandy	0020 0023 0009 0013
Tashiko	0004 0014 0019 0013 0035
Tatung	0151 0005 0062 0058 0002 0161 0158 0129 0168
TCM	0085 0135 0101
Teac	0081 0057 0005 0145 0115 0062 0084 0080 0047 0083 0024 0162 0015 0001 0042 0025 0043 0014 0085 0117 0157
TEC	0001 0023 0028 0005 0062 0033 0013
TechLine	0005 0062 0080 0145 0118
TechLux	0121
Techica	0020
Technema	1113
Technica	0164
Technics	0077
Thorn-Ferguson	0011 0012 0175 0033 0028 0055 0007 0003
Tiny	0122 0133
TMK	0015
Tobishi	0020
Tokai	0005 0062 0080 0013 0039 0001 0115
Tokaido	0115
Tokyo	0019 0003
Tomashi	0025 0020
Tongtel	0097 0065
Topline	0115 0080
Toshiba	0056 0003 0135 0004 0006 0085 0012 0087 0017 0016 0070 0161 0001 0081 0005 0119 0118 0163 0151 0131 0077 0155
Towada	1045
Toyoda	0001 0038 0024
Trakton	0001 0024
TransContinens	0080 0115 0005 0062 0051
TRANScontinents	0110
Transonic	0005 0062 0047 0065 0057 0024 0081 0084 0043 0001
Transtec	0019
Triad	0005 0062 0020
Trident	0058
Tristar	0024 0020 0175
Triumph	0058 0165 0062 0005
Tsoschi	0025
TVTEXT95	0062
TechniSat	0005 0062 0013 0132
Technisson	0085 0135
Technol Ace	1042
Technosonic	0005 0062
Techwood	0118
Tecnimagen	0062
Tedelex	0043 0067 0150 0001 0083 0018 0081 0065 0113 0005 0062
Teiron	0001
Teknika	1042
Teleavia	0012 0026 0030
Telecor	0005 0062 0013 0020 0174
Telefunken	0071 0063 0165 0065 0012 0081 0030 0084 0054 0103 0114 0093 0148 0026 0104 0028 0007 0005 0062 0051 0085 0151
Telefusion	0005 0062
Telegazi	0005 0013 0020 0024 0062
Telemeister	0005 0062
Telesonic	0005 0062
Telestar	0001 0005 0062 0042
Teletech	0005 0062 0080 0001 0023 0115
Teleton	0013 0004 0035
Televideon	0013 0019
Teleview	0005 0062
Temco	1094
Tempest	0001 0005 0062 0024
Tennessee	0005 0062
Tensai	0020 0005 0062 0001 0010 0039 0038 0040 0023 0086 0013 0115
Tenson	0001
Tesla	0005
Tetung	1046
Tevion	0059 0166 0129 0136 0005 0151 0062 0101 0076 0080 0116 0085 0115 0127 0135
Texet	0039 0001 0019 0020
Thomson	0071 0063 0030 0026 0012 0028 0005 0062 0019
Thorn	0011 0175 0012 0007 0021 0030 0033 0149 0006 0003 0055 0060 0005 0062 0002 0028 0057 0004 0039
[U]	
Uher	0005 0062 0039 0043 0051 0037 0049
Ultravox	0039 0023 0019 0013 0005 0062
Unic Line	0005 0062 0048 0047
United	0085 0005 0086 0062 0161 0115 0065 0164
Universal	0005 0062
Universum	0165 0010 0017 0048 0060 0033 0023 0053 0049 0037 0070 0043 0002 0005 0057 0004 0006 0013 0024 0062 0041 0145 0014 0118 0149 0080 0012 0034 0072 0001 0117 0160 0115
Univox	0005 0062 0013
Utax	0013
[V]	
V7Videoseven	0157 0015 0112 0142 0125
Vegavox	1163
Vestel	0005 0013 0062 0080 0115 0118
Vexa	0001 0005 0062
Victor	0078
Videologic	0020 0019
Videologique	0019 0020
Videosat	0023
VideoSystem	0005 0062
Videotechnic	0019 0039
Videoton	0013
Vidikron	1045
Vidtech	0004 0015
ViewSonic	0157
Visiola	0019
Vision	0005 0024 0062
Vistar	0033
Vortec	0005 0062
Voxson	0005 0062 0035 0043 0013 0015
[W]	
Waltham	0043 0026 0005 0062 0080 0012 0115 0013 0046
Watson	0115 0127 0005 0062 0013 0001 0080 0020 0059 0174 0161 0145 0142
Watt Radio	0013 0019
Wega	0005 0062 0004
Wega Color	1065 1088
Wegavox	0001 0005 0062
Welltech	0085
Weltblick	0005 0062
Westinghouse	1094 1152
Weston	0005 0062
Wharfedale	0005 0109 0059 0114 0062 0151
White	1045
White Westinghouse	0019 0005 0062 0162
Windsor	0080 0115
Windstar	0025
WindySam	0062
Wintel	0085
World-of-Vision	0112 0167 0110 0135 0136 0111 0125
Worldview	0047
[X]	
X-View	0168
Xenius	0074
XLogic	0081 0108
Xoro	0122 0125
Xrypton	0005 0062
[Y]	
Yamaha	0077 0152
Yamishi	0025 0047 0020 0005 0062
Yokan	0005 0062
Yoko	0005 0062 0020 0024 0001 0037 0029 0019 0023
Yorx	0020
[Z]	
Zanussi	0035
Zenith	0162
Zenor	0029
Zoppas	1071 1079 1110 1171
ZX	0161

2010-03-17 오후 6:33:23

6.3 Спецификации

DVB-S/S2 тюнер

Диапазон частот	950MHz ~ 2150MHz
Входной разъем	F-Type Female (With Loop-Through Output)
Входное сопротивление	75[Ohm]
Уровень сигнала	-65dBm ~ -25dBm
Демодуляция и Символьная скорость	DVB-S, DVB-S2 : QPSK, 8PSK DVB-S : QPSK Maximum 45Msps @ 2~45Msps
Символьная скорость	DVB-S2 : 8PSK/QPSK Maximum 30Msps @ 10~30Msps LDPC/BCH DVB-S2(1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)

DVB-S/S2 MPEG декодирование

Транспортный поток	MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.1 1920x1080@50Hz(ISO/IEC 13818 MPEG-2 TS Specifications)
Профиль	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.1
Входная скорость	Maximum 90Mb/s
Формат экрана	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Разрешение видео	1920x1080i, 1280x720p, 720x576i/p, 720x480i/p @ 50/60Hz
Декодирование аудио	Dolby Digital bit-streams, MPEG-1 Layer 1,2,3
Аудио-режим	Mono, Left, Right, Stereo, Dolby Digital bit-streams(PCM 5.1 Channel, Stereo down-mixed Dolby ProLogic)

DVB-T тюнер

Диапазон частот	VHF-High Band 149.5MHz ~ 426MHz, VHF-Low Band 50.5MHz ~ 142.5MHz, UHF-Band 434MHz ~ 858MHz
Входной/выходной разъем	1 x Din Jack for DVB-T, 1x Din Jack for DVB-T Loop-Through Output (IEC 169-2 Female/Male)
Входное сопротивление	75[Ohms] Nominal
Уровень сигнала	-80dBm ~ -5dBm(64QAM, Code Rate 2/3, Guard Interval 1/32, Gaussian Channel)
Демодуляция и Символьная скорость	QPSK, 16-QAM, 64-QAM(Constellation) 1/4, 1/8, 1/16 and 1/32 2K, 4k, 8K modes DVB-T(COFDM) Compliant (Frequency Band Modulation) ETSI 300 744 6/7/8MHz channel 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 37 2010-03-16 오후 5:25:15

6.3 Спецификации

DVB-T MPEG декодирование

Транспортный поток	MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.1 1920x1080@50/60Hz(MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification)
Профиль	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.1
Входная скорость	Maximum 31.668450Mb/s, 27.709893Mb/s
Формат экрана	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Разрешение видео	1920x1080i, 1280x720p, 720x576i/p, 720x480i/p @ 50/60Hz
Декодирование аудио	Dolby Digital bit-streams, MPEG-1 Layer 1,2,3
Аудио-режим	Mono, Left, Right, Stereo, Dolby Digital bit-streams(PCM 5.1 Channel, Stereo down-mixed Dolby ProLogic)

Входы и выходы A/V и данных

Analog Component YPbPr	1 Set(3xRCA Vertical Array Type)
CVBS(Composite Video), Stereo Audio	1 Set(3xRCA Vertical Array Type)
S/PDIF Dolby Digital интерфейс	1 Optical(Fiber Optic Type)
HDMI(с функцией HDCP)	1 Connector
SCART	TV/VCR
USB2.0	2 USB A-Type Connector
Ethernet LAN	1 Connector RJ-45 10/100 Base-T
RS-232C Дата порт D-Sub9	Transfer Rate 115,200bps(Firmware Upgrade Port)

Интерфейс условного доступа

PCMCIA	2слота для CAM-модулей
Smart Card	2 слота для смарт-карты

Устройство записи

SATA(Serial ATA)	1 eSATA порт

Системные ресурсы

Главный Процессор	300MHz MIPS32TM/16-e class CPU
Flash-Память	Default 32Mbytes
Системное ОЗУ (SDRAM)	Default 256Mbytes

Электропитание

Входное напряжение	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Потребляемая мощьность	Maximum 35Watts
Защита	Separate Internal Fuse
Тип	SMPS(Switching Mode Power Supply)

Физические параметры

Габариты(WxDxH)	340x268x60[mm]
Вес	About 3.0Kg
Рабочая температура	5℃ ~ 50℃
Температура хранения	-40℃ ~ 65℃

2010 Mar 16 mhlee_GI ST9195 Manual_Rus.indd 38 2010-03-16 오후 5:25:15

Gi ST9195/9196

HD

User's Manual

Spanish

Linux EMBEDDED

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trade-marks of Dolby Laboratories.

www.galaxy-innovations.ru

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

Instrucciones de Seguridad

Advertencias

ATENCION : 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.

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.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 2 2010-03-17 오후 6:38:48

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 contáctese con el ayuntamiento de su localidad, su servicio de recolección de basura o con la tienda donde adquirió este producto.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 3 2010-03-17 오후 6:38:48

Contenidos

1. Cómo empezar

1.1 Contenido del envase 5
1.2 Panel Frontal 5
1.3 Panel Trasero 6
1.4 Mando a Distancia 7
1.5 Conectando sus equipos 10

2. Instalación

2.1 Configuración de la Antena 11
2.2 Configuración del Motor 11
2.3 Búsqueda Automática 12
2.4 Búsqueda avanzada 13
2.5 Búsqueda Ciega 13
2.6 Escaneo Rápido 13
2.7 TDT 14

3. Canales / Eventos

3.1 Control de Canales 14
3.2 Temporizador de eventos 16

4. Guía de Canales

4.1 Lista de Canales 17
4.2 Guía de Canales 18
4.3 Modo Normal 18
4.4 Configuración del Sistema 20
4.5 Funciones Adicionales 23
4.6 Modulo 24
4.7 Estado del Receptor 25

5. Guía del Grabador de Video Personal eSATA

5.1 Configuración del Grabador de Video Personal 26
5.2 Configuración Multimedia 26
5.3 Administrador de archivos 27
5.4 Grabación Instantánea 28
5.5 Time Shift 28
5.6 Reproducción rápida 29
5.7 Barra de Navegación de Reproducción 29
5.8 Preparándose 30
5.9 Grabación 31
5.10 Reproducción 31

6. Apéndice.

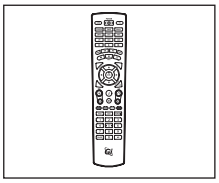
6.1 Resolución de problemas 33
6.2 Configuración del Control Remoto 34
6.3 Especificaciones 39

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 4 2010-03-17 오후 6:38:48

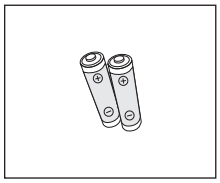
1. Cómo empezar

1.1 Contenido del envase

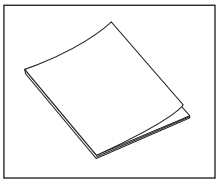
Asegúrese de que los siguientes accesorios están presentes en el envase junto con su receptor.



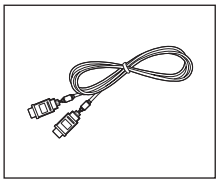
Mando a Distancia



Pilas AAA (2 EA)

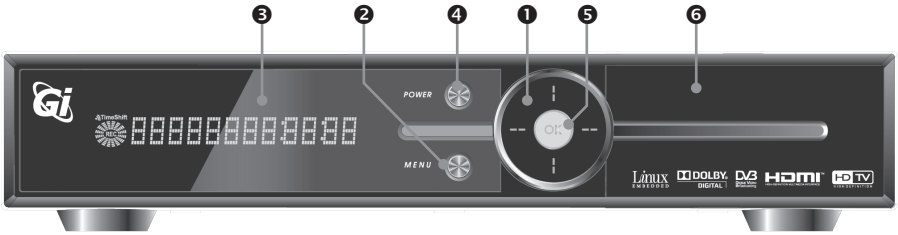


Manual de Instrucciones



HDMI Cable

1.2 Panel Frontal



❶	Arriba	Modo Normal	Cambiar al próximo canal.
		Modo Menú	Mover al elemento superior.
	Abajo	Modo Normal	Cambiar al canal anterior.
		Modo Menú	Mover al elemento inferior.
	Derecho	Modo Normal	Subir el Volumen.
		Cambiar elemento	Cambiar elemento.
	Izquierdo	Modo Normal	Bajar el Volumen.
		Cambiar elemento	Cambiar elemento.

❷	Menú	Modo Normal	Muestra el menú principal.
		Modo Menú	Ir al sub-menu.

❸	Ventana de información	Muestra información sobre el canal, hora, y mensajes.

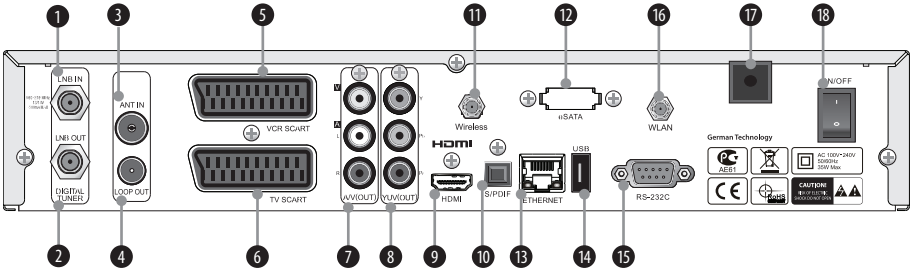
❹	POWER	Apaga y enciende el receptor.

❺	OK	Modo Normal	Show the channel list.
		Modo Menú	Execute the select item; Enter the desired value in any input mode.

❻	Ranura para Tarjeta de Abonado	Para introducir una Tarjeta de Abonado.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 5 2010-03-17 오후 6:38:49

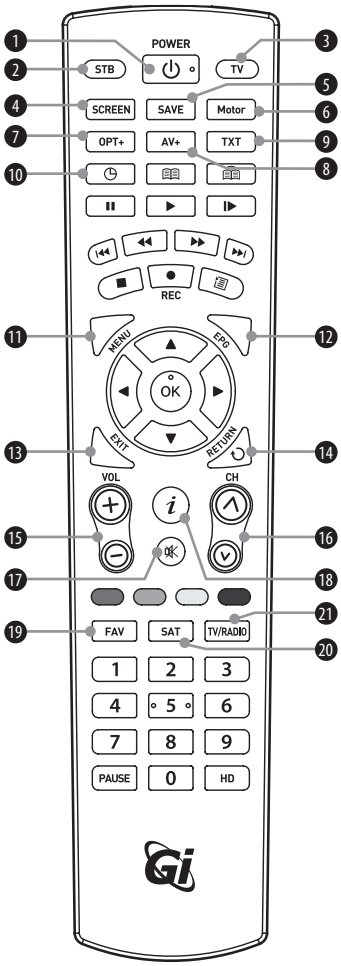
1.3 Panel Trasero



❶	**LNB IN**	Para conectar la antena del satélite.
❷	**LNB OUT**	Para conectar a otro receptor de satélite.
❸	**ANT IN**	Para conectar la antena de TV terrestre o TV por cable.
❹	**LOOP OUT**	Para conectar al televisor.
❺	**Euroconector Video**	Para conectar el video.
❻	**Euroconector TV**	Para conectar el televisor.
❼	**A/V(OUT)**	Para conectar el televisor (Izquierda/Derecha)
❽	**YUV(OUT)**	Para conectar el televisor por componentes Y/Pb/Pr.
❾	**HDMI**	Para conectar el televisor por HDMI.
❿	**S/PDIF**	Para conectar al Amplificador Digital del televisor (Óptico).
⓫	**Wireless**	Modulo Inalámbrico Interno (Opción).
⓬	**eSATA**	Para conectar disco duro para la función de grabador de video personal.
⓭	**ETHERNET**	Para conectar el cable de red del televisor.
⓮	**USB**	Para conectar una llave de memoria USB.
⓯	**RS-232C**	Para conectar al PC para realizar actualizaciones de software.
⓰	**WLAN**	Red Inalámbrica (Opción).
⓱	**Fuente de Alimentación**	100-240V~, 50/60Hz, MAX 35W.
⓲	**Botón de encendido**	Apaga o enciende el receptor.

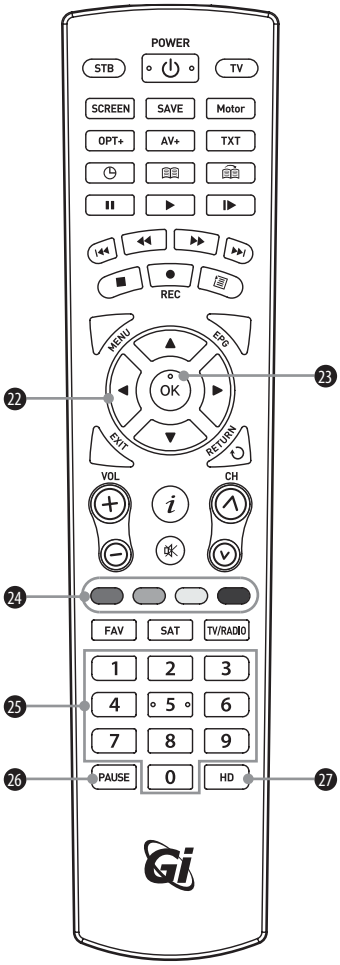
MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 6 2010-03-17 오후 6:38:51

1.4 Remote Control Unit



1	**Power**	Apaga o enciende el receptor.	
2	**STB**	Selecciona el receptor.	
3	**TV**	Selecciona el televisor.	
4	**SCREEN**	Fija el formato de pantalla.	
5	**SAVE**	Guarda el volumen actual y canal.	
6	**MOTOR**	Personalizar Disqc 1.2 / posicionador	
7	**OPT+**	Muestra el menú de funciones adicionales.	
8	**AV+**	Audio digital, Teletexto, menú de subtítulos.	
9	**TXT**	Selecciona el TTX	
10	◷	Temporizador de apagado.	
11	**MENU**	Normal mode	Muestra el menú principal.
		Modo Menú	Vuelve al menú anterior.
12	**EPG**	Muestra la Guía Electrónica de Programas.	
13	**EXIT**	Vuelve al menú anterior.	
14	**RETURN**	Vuelve al canal anterior.	
15	**VOL**	Ajusta el volumen.	
16	**CH**	Modo Normal	Cambia de canal.
		Modo Menú	Mueve el elemento.
17	🔇	Silencia el sonido.	
18	*i*	Muestra la información del canal seleccionado.	
19	**FAV**	Muestra la lista de canales Favoritos.	
20	**SAT**	Selecciona el satélite.	
21	**TV/RADIO**	Cambia entre el modo TV o Radio.	

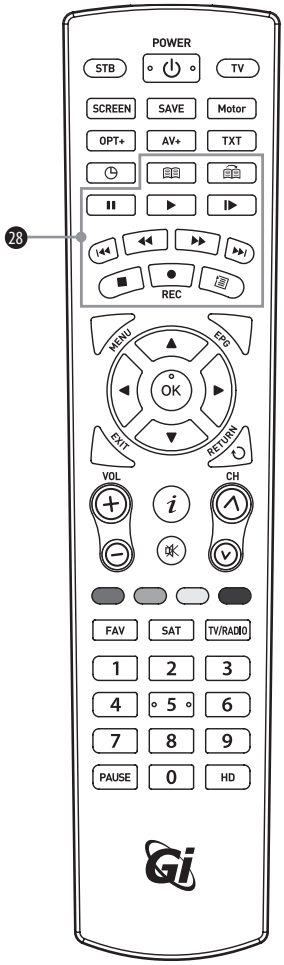
1.4 Remote Control Unit



22	VOL ◀▶	Modo Normal	Ajusta el volumen.
		Modo Menú	Cambiar el elemento de la izquierda / derecha.
	CH ▲▼	Modo Normal	Cambiar canal.
		Modo Menú	Mover elemento del menú.
23	OK	Modo Normal	Muestra la lista de canales.
		Modo Menú	Activa el elemento seleccionado.
24	Botones de color	Modo Normal	Menú Adicional Rojo – Sintonización Fina. Amarillo – Configurar Diseqc1.2 / Posicionador. Verde – Menú Adicional.
		Modo Menú	Diferentes funciones según el Menú.
25	Botones Numérico	Modo Normal	Seleccionar Canal.
		Modo Menú	Entrada directa de números.
26	PAUSE	Para la imagen.	
27	HD	Muestra solo los canales HD.	

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 8 2010-03-17 오후 6:33:23

1.4 Remote Control Unit



28	▶	**REPRODUCIR** • Cambiar a velocidad rápida en modo de avance rápido. • Muestra la barra de navegación a velocidad normal.
	■	**DETENER** • Detiene la reproducción del archivo y pasa al canal en directo, tanto en time-shift como en modo reproducción. • Detiene la grabación.
	❚❚	**PAUSA** • Detiene o reanuda la reproducción.
	❚▶	**SFWD(Reproducción Lenta)** • Cambia a reproducción lenta. • Velocidad: ½x, ¼x, ⅛x.
	◀◀	**FREV(Rebobinado Rápido)** • Cambia a rebobinado rápido. • Velocidad: -x2, -x4,-x8, -x16, -x32, -x64.
	▶▶	**FFWD(Reproducción Rápida)** • Cambia a velocidad de reproducción rápida. • Velocidad: x2, x4, x8, x16, x32, x64.
	❚◀◀	• Ir al comienzo.
	▶▶❚	• Ir al final.
	●	**GRABAR** • Grabar el canal actual.
	📖	**MARCADOR** • Deja un marcador en modo time-shift o reproducción.
	📖	**SALTAR AL MARCADOR** • Saltar al marcador
	🗎	**ADMINISTRADOR DE ARCHIVOS** • Muestra la Lista de Archivos.

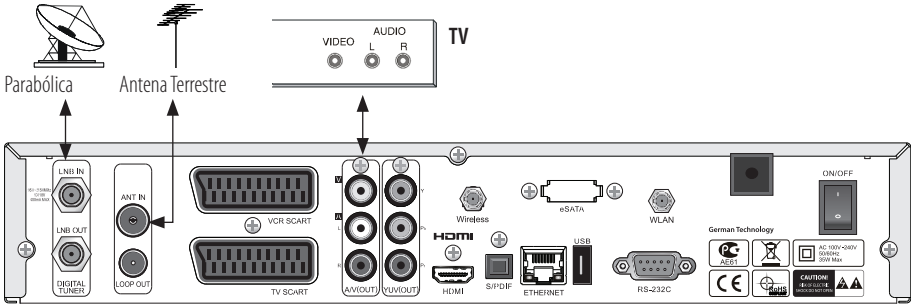
MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 9 2010-03-17 오후 6:33:23

1.5 Conectando sus equipos

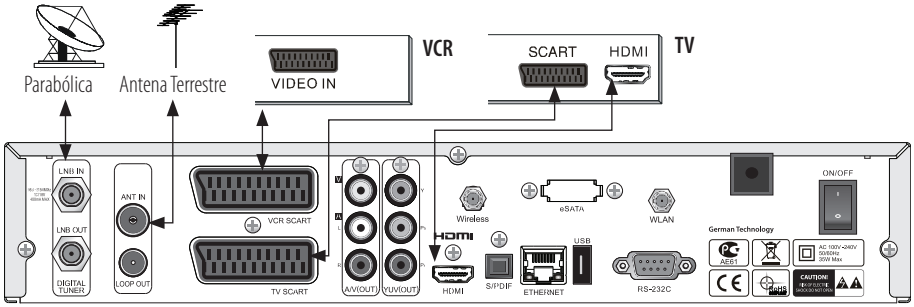
Conecte sus equipos al receptor tal como indicamos más abajo.

Nota
Al conectar su receptor al televisor con un euroconector, ponga el filtro de ferrita cerca del conector.

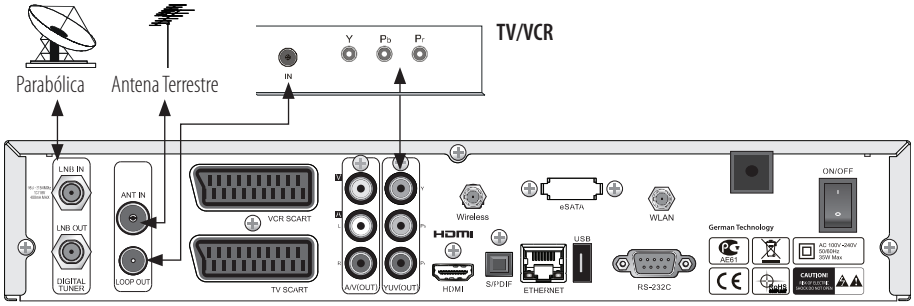
1.5.1 Conectar a una TV con cable RCA



1.5.2 Conectar a una TV y Video con Euroconector o cable HDMI



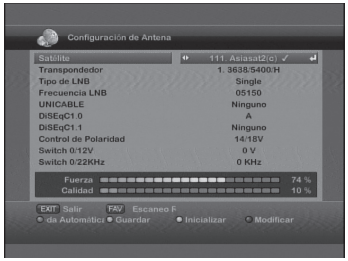
1.5.3 Conectar a una TV y Video con cable por componentes o cable RF



MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 10 2010-03-17 오후 6:38:58

2. Instalación

2.1 Configuración de la Antena



- **Satélite** : Selección cualquier satélite pulsando los botones ◀▶. (Pulse el botón azul para modificar el nombre del satélite)
- **Transpondedor** : Seleccione un transpondedor.
- **Tipo de LNB** : Dual / Universal, Single, OCS, Wideband, Digiturk MDU1, Digiturk MDU2.
- **Frecuencia LNB** : Seleccione la frecuencia correcta para el LNB. (Pulse el botón azul para poner una frecuencia a mano)
- **UNICABLE** : Select a unicable channel
- **DiSEqC 1.0 & 1.1** : Seleccione entre "Ninguno" o "DiSEqC1.0 A, B, C, D" y " DiSEqC1.1 1 ~ 16".
- **Control de la Polaridad** : Seleccione uno entre "14/18V", "0/12V", "0/22KHz".
- **0/12V Switch** : Elija entre "OV", y "12V".
- **0/22KHz Switch** : Elija entre "0KHz", "22KHz", "Auto".

Nota
Asegúrese de que ha realizado la búsqueda de canales antes de salir. Pulse el botón AMARILLO para restaurar los valores de fábrica. Después de la configuración de la antena, puede ir al menú de Búsqueda Automática pulsando el botón ROJO.

2.2 Configuración del Motor

Nota
Configuración DiseqC 1.2
1. En Configuración del Motor, seleccione DiseqC 1.2.
2. Seleccione un satélite.
3. Mueva el motor 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.

Configuración USALS
1. En Configuración del Motor, seleccione USALS.
2. Introduzca los valores de longitud y latitud de su zona
3. Guarde la configuración actual.
4. Mueva el motor a la posición del satélite actual y compruebe la señal.
5. Pulse el botón ROJO para ir al menú de Búsqueda Automática.

Puede seleccionar "Ninguno", "DiSEqC1.2", o "USALS" pulsando los botones ◀▶.

- **Tipo de Motor** : Seleccione un tipo de motor pulsando los botones ◀▶. (Pulse el botón azul para modificar el nombre del satélite)
- **Satélite** : Seleccione un satélite.
- **Transpondedor** : Seleccione un transpondedor.

2.2.1 Configurar 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 ◀▶. (Pulse el botón azul para modificar el nombre del satélite.)
- **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 de Movimiento.
- **Control del Motor** : Ir a, Guardar, Ir a Posición de Referencia..
- **Límites** : Establece los límites del motor.
  - LÍMITE ESTE : Establece los límites para el ESTE.
  - LIMITE OESTE : Establece los límites para el Oeste.
  - BORRAR LIMITE : Borra todos los límites establecidos.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 11 2010-03-17 오후 6:38:59

2.2 Configuración del Motor

2.2.2 Configuración USALS

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

- **Satélite** : Seleccione un satélite pulsando los botones◀▶.
- **Transpondedor** : Muestra el TP actual.
- **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 ◀).
- **Movimiento de Precisión** : El motor se moverá según el valor establecido anteriormente en el Tamaño de Movimiento.
- **Control del Motor** : Ir a, Guardar, Ir a Posición de Referencia.
- **Limites** : Establece los límites del motor.
  - LIMITE ESTE : Establece los límites para el este.
  - LIMITE OESTE : Establece los límites para el oeste.
  - DELETEBORRAR LIMITE : Borra todos los límites establecidos.

2.3 Búsqueda Automática

Se realizará la búsqueda de todos los canales si el satélite seleccionado está correctamente configurado en el menú de configuración de antena.

- **Tipo de Búsqueda**
  - Multi Satélite : Se buscarán los canales en los satélites seleccionados en el menú de satélites.
  - Un Satélite : Se buscará únicamente en el satélite actual.
  - Multi transpondedor : Se buscará en los transpondedores seleccionados en el menú de transpondedores
  - Un Transpondedor : Se buscará en el transpondedor actual.
- **Satélite** : SSeleccione cualquier satélite. (Seleccione el satélite en el menú de búsqueda automática y pulse el botón rojo para establecer Multi Satélites)
- **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", "Canales libres", "Codificados, "Todos los canales de TV", "Canales libre de TV", "RADIO", "Canales de TV Codificados", "Todas las RADIOS", "RADIOS LIBRES", "RADIOS CODIFICADAS".

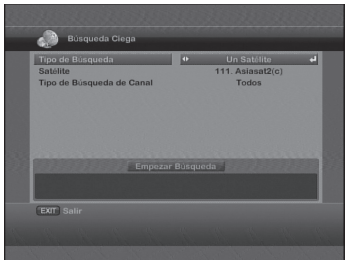
MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 12 2010-03-17 오후 6:38:59

2.4 Búsqueda Avanzada

Cuando se pone en órbita un nuevo satélite o si se 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".

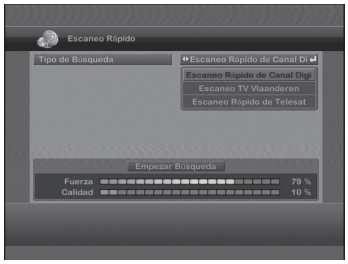
- **Modificar TP** : Al pulsar el botón VERDE, se mostrará el menú de Modificar TP. En cada campo se mostrarán los valores de "Frecuencia", "Modulación", "Polarización", del transpondedor seleccionado.
- **Modificar PID** : Al presionar el botón rojo , Seleccione una de las opciones: ¡DEC¡,¡HEX¡.
- **Sintonización Fina** : Al presionar el botón Amarillo, puede controlar ¡ El Valor AGC! ¡Ancho de bando¡.

2.5 Búsqueda Ciega



Cuando se selecciona un nuevo satélite o quiere buscar los transpondedores de un satélite conocido o transpondedores desconocidos.

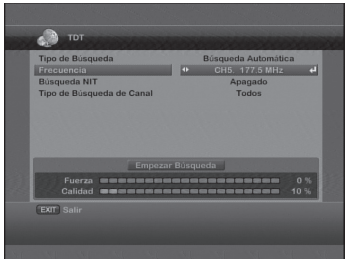
2.6 Escaneo Rápido



Si quiere buscar canales de Canal Diditaal, TV Viaanderen y Telesat.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 13 2010-03-17 오후 6:38:59

2.7 TDT



Puede modificar todas las Frecuencias de la TDT con esta función.
Aquí podrá buscar los canales de la TDT.

3. Canales / Eventos

3.1 Channel Control

El control de canales sirve tanto para canales de tv y 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.

Nota
Por defecto, no hay lista de canales para tv y radio.
Asegúrese de buscar los canales antes de usarlo.

3.1.1 Modo Canal

A la hora de buscar varias listas de canales, los botones de Modo Canal pueden ayudar al usuario a organizar los muchos canales que tiene a su disposición.

3.1.2 Modo Modificación de Canales

Pulse el botón OK. Y seleccione el modo de modificación de canales.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 14 2010-03-17 오후 6:39:00

3.1 Control de Canales

3.1.3 Modificar Nombre

Modifica el nombre del canal seleccionado. Seleccione un canal y pulse el botón OK para modificar el nombre.

3.1.4 Canales Favoritos

Seleccione poner/quitar Favoritos en el menú de Control de Canales, 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.

3.1.5 Bloquear/Desbloquear Canales

Seleccione Bloquear/Desbloquear en el menú de control de canales. Pulse OK sobre el canal que quiere cambiar. Un icono en forma de candado aparecerá al lado del nombre del canal. Así confirmará que el canal está bloqueado Para desbloquear el canal utilice los botones ▼▲ del mando a distancia y pulse ok sobre el canal.

3.1.6 Ocultar Canal

Seleccione ocultar canal en el menú modificar canal. Pulse OK sobre el canal que quiere establecer y quite el canal oculto. Para Mostrar/Ocultar el canal ocultado, tendrá que introducir la clave pulsando el botón REC.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 15 2010-03-17 오후 6:39:00

3.1 Control de Canales

3.1.7 Modificar PID

Modifique el PID de Video, Audio, PCR PID con código Hexadecimal o código decimal.
Si desea cambiar en número PID, pulse el botón ROJO para introducir los valores.

3.1.8 Mover

Camba la posición del canal seleccionado en la lista de canales. Seleccione MOVER en el menú de modificar canal, pulse OK sobre el canal que quiere mover, pulse los botones ARRIBA/ABAJO para localizar la posición del canal, presione el botón ROJO (mover canal) y finalmente presione el botón EXIT para guardar.

3.1.9 Eliminar

Elimina el canal seleccionado o TP.
Seleccione eliminar en el menú de modificar canal, pulse OK sobre el canal que quiere eliminar, y pulse el botón ROJO (eliminar canal) o el botón Amarillo (eliminar todos)

3.2 Programador de Eventos

Configure el receptor para funcionar con el programador para que se encienda o apague automáticamente.

Agregue el evento en la lista con el botón Verde, y modifique el evento seleccionado en la lista con el botón Rojo.
Para eliminar el evento, pulse el botón Amarillo.

Ver Canal : Configure el canal que está viendo con el tiempo de encendido y apagado, ciclos, etc.

Encendido Automático : El receptor se encenderá automáticamente si configura la hora de encendido.

Apagado Automático : El receptor se apagara automáticamente al configurar el apagado automático

Grabar : Graba el canal seleccionado.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 16 2010-03-17 오후 6:39:01

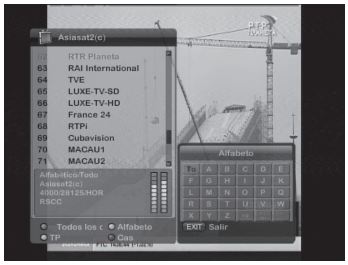
4. Guía de Canales

4.1 Lista de Canales

Pulse OK mientras está viendo la televisión, se mostrara la lista de canales dependiendo del modo de canal (modo de clasificación). Si el modo de canal (modo de clasificación) está en modo de canales Favoritos, entonces la lista de canales favoritos será mostrada. Puede buscar por la lista de canales cambiando el modo de clasificación.

4.1.1 Clasificación de Satélites

Si desea cambiar el modo de clasificación de satélites, pulse el botón SAT, aparecerá una pequeña ventana donde podrá seleccionar el tipo de clasificación, pulse OK y quedara cambiada la forma en la que se le presenta la lista de canales según el tipo de clasificación de satélite.

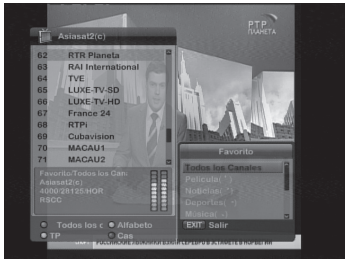


4.1.2 Clasificación por orden Alfabético

Si quiere cambiar a modo alfabético, pulse el botón verde, aparecerá una equeña ventana donde podrá realizar la selección.
Mediante los botones IZQUIERDA/DERECHA/ARRIBA/ABAJO podrá seleccionar la letra del alfabeto que desea, luego pulse OK.

4.1.3 Clasificación por HD

Si desea clasificar los canales según su tipo (HD) pulse el botón HD.



4.1.4 Clasificación por canales Favoritos

Si desea cambiar al modo de clasificación de canales Favoritos, pulse el botón FAV, aparecerá una pequeña ventana donde podrá realizar una selección usando los botones ARRIBA/ABAJO, luego seleccione la lista deseada con OK.

4.1.5 Clasificación por Transpondedor

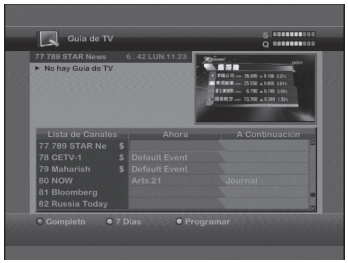
Si desea cambiar el tipo de clasificación por Transpondedor, pulse el botón Amarillo, aparecerá una pequeña ventana, donde podrá realizar una selección pulsando los botones ARRIBA/ABAJO y luego pulsando OK.

4.1.6 Clasificación por CAS (Sistema de codificación)

Si quiere cambiar el tipo de clasificación por CAS, pulse el botón Azul, una pequeña ventana aparecerá, con los botones ARRIBA/ABAJO podrá realizar una selección y luego pulse OK para confirmar dicha selección.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 17 2010-03-17 오후 6:39:01

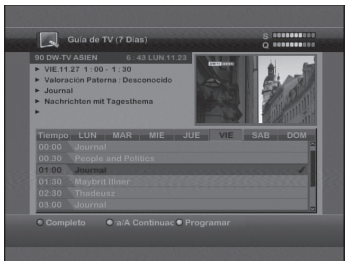
4.2 Guía Electrónica de Programas



4.2.1 Guía Electrónica de Programas.

Pulse el botón EPG mientras ve la televisión y se mostrara la gua de canales. El menú de EPG muestra el número del canal, nombre del programa y una marca de información extendida del programa.
Información breve sobre el programa actual del canal seleccionado será mostrada en la parte baja de la pantalla.
Pulsando el botón ROJO podrá ver la guía completa.

Pulsando el botón VERDE se mostrara la guía de 7 días. Podrá moverse entre los campos "Ahora" y "A continuación" usando los botones IZQUIERDA/DERECHA.
La información mostrada es Nombre del Programa, Descripción corta del Programa y Descripción completa del Programa.



Pulsando el botón AMARILLO podrá programar la grabación del programa deseado.

4.3 Modo Normal

Determinados canales ofrecen servicios de Teletexto/Subtítulos.
Hay dos tipos de servicios de teletexto, pasamos a describirlos a continuación:

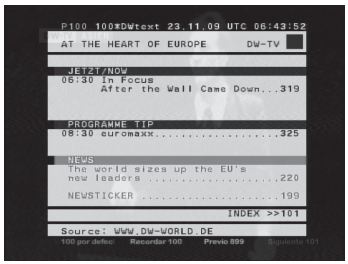
Este receptor de satélite dispone da ambas normas de Teletexto.

- **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.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 18 2010-03-17 오후 6:39:01

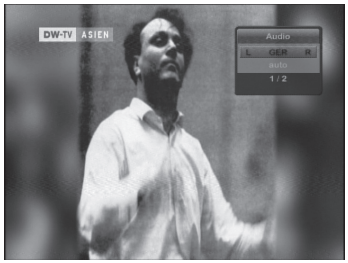
4.3 Normal Mode

Pulse el botón AV+ en modo normal.
Seleccione el servicio de teletexto, y a continuación se le mostrara el Teletexto del canal actual.



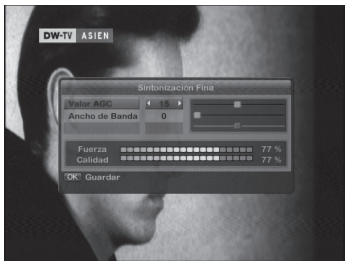
< Modo Teletexto >

< Subtítulos >



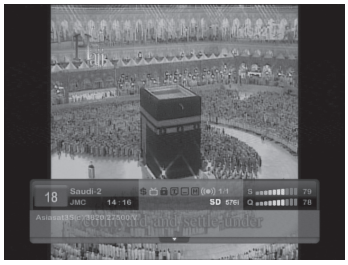
4.3.1 Control del Audio

Pulse el botón AV+, una ventana aparecerá y en ella podrá seleccionar el idioma del audio y el modo (Izquierda, Derecha, Estéreo).



4.3.2 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.



4.3.3 Cambio Automático de Canal

Pulse los botones ARRIBA/ABAJO durante 2 ~ 3 segundos, a continuación se mostrara el menú de Cambio Automático de Canal junto a la información del canal. Podrá cambiar el tiempo que tarda en realizarse el cambio automático.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 19 2010-03-17 오후 6:39:02

4.4 Configuración del Sistema

4.4.1 Configuración del Menú en Pantalla

En Modo Normal, pulse el botón Menú, luego seleccione Configuración del Sistema y luego menú OSD.

4.4.1.1 Idioma

Puede especificar el idioma que será utilizado para los menús en pantalla. Puede elegir:
Inglés, Francés, Ruso, Árabe, Persa, Turco, Italiano y Alemán.

4.4.1.2 Idioma del Audio

Puede especificar el idioma del audio por defecto.

4.4.1.3 Idioma de los Subtítulos

Sirve para especificar el idioma de los subtítulos por defecto.

4.4.1.4 Tiempo del Banner

Tiempo que se mantiene en pantalla los menús emergentes.

• **Rango de tiempo** : de 1 hasta 30 segundos.

4.4.1.5 Transparencia

Puede especificar la transparencia de los menús en pantalla. Hay 9 niveles de transparencia y van desde 0% hasta 80%.

4.4.1.6 Imagen de Fondo

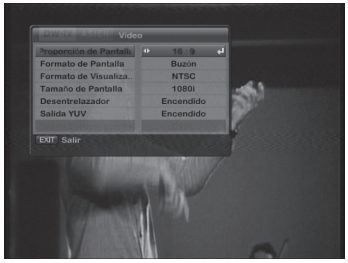
Puede seleccionar una imagen de para utilizarla como fondo.

4.4.1.7 Modo de Visualización de la señal

Puede especificar el modo de visualización de la señal en el recuadro de información del canal.

4.4.2 Video

Pulse el botón MENU en Modo Normal, luego seleccione Configuración del Sistema, y luego el submenú Video.



4.4.2.1 Proporción de Pantalla

Puede seleccionar el tipo de proporción de pantalla de según su tipo de Televisor.
Los modos 4:3 y 16:9 están soportados.

4.4.2.2 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, podrán seleccionar las siguientes opciones, Buzón, Centrado y Pantalla Completa.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 20 2010-03-17 오후 6:39:02

4.4 Configuración del Sistema

4.4.2.3 Sistema de Imagen

Puede seleccionar el sistema de imagen según su tipo de televisor. "PAL", "NTSC", "SECAM", y "PAL & NTSC".

4.4.2.4 Tamaño de Pantalla

1080i, 720p, 576p, 480p.

4.4.2.5 Desentrelazador

Puede apagar o encender el desentrelazador.
Si activa el desentrelazador, la calidad de imagen de los canales SD por HDMI/YUV, pero la velocidad de cambio de canal se reducirá.

4.4.2.6 Salida YUV

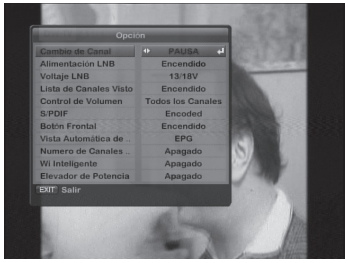
Puede encender/apagar la salida por componentes.
Si desea configurar el modo de vídeo a euroconector(RGB), apague la salida YUV y cambie la salida del euroconector a RGB.

4.4.2.7 Salida del Euroconector

Puede configurar el modo vídeo para euroconector pulsando el botón OK y luego pulsando los botones ▲▼ con el mando a distancia.
2 Salidas de Vídeo como RGV/CVB son soportadas.

4.4.3 Opciones

Pulse el botón MENU en Modo Normal, luego seleccione el menú de Configuración del Sistema y seleccione Opción.



4.4.3.1 Cambio de Canal

Puede seleccionar la manera de cambiar el canal pulsando el botón OK, luego pulsando los botones ▲▼ en RCU.
Modos soportados : En blanco, Difuminado.

4.4.3.2 Alimentación del LNB

Puede encender o apagar la alimentación del LNB pulsando el botón OK, luego presione los botones ▲▼ en el mando a distancia.

4.4.3.3 Voltaje del LNB

Puede configurar el voltaje del dispositivo LNB pulsando el botón OK, luego pulse los botones ▲▼ en el mando a distancia.
Soporte del Voltaje : 13/18V, 14/19V.

4.4.3.4 Lista de canales anteriores

Si lo enciende, podrá ver la lista de canales anteriores, pulsando el botón RCL.
Si lo apaga solamente podrá volver al canal anterior.

Nota
En el menú de lista anterior puede ver los canales que haya visto recientemente.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 21 2010-03-17 오후 6:39:02

4.4 Control de Volumen

4.4.3.5 Volume Control

Puede configurar el Control de Volumen pulsando el botón Ok y luego los botones ▲▼del mando a distancia,
Modo Soportado : Esta función puede dar el mismo valor de volumen a todos los canales, pero también cada canal puede tener un valor diferente.

4.4.3.6 S/PDIF

Puede especificar el modo de salida del conector S/PDIF, Codificado o PCM.

4.4.3.7 Botón Frontal

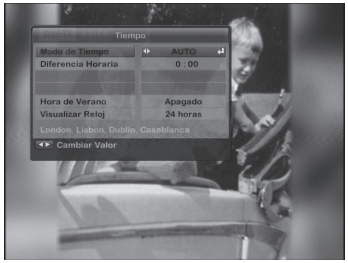
Puede ENCENDERLO/APAGARLO
• **ON Encendido** : el Botón Frontal está funcionando.
• **OFF Apagado** : el Botón Frontal no está funcionando.

4.4.3.8 Vista Automática del Canal

Puede configurar el modo de cambio de canal en la Lista de Canales y en el Menú EPG.
Si configura el Menú EPG o la Lista de Canales, podrá cambiar el canal moviendo el elemento en cada menú.

4.4.3.9 Búsqueda Rápida de números de Canales

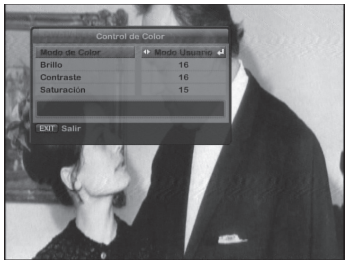
Puede configurar el modo lógico del número del canal. Lo soporta el Proveedor del Programa.



4.4.4 Tiempo

Seleccione Modo y Menú de Configuración del Sistema y seleccione el menú de Tiempo.

• **Diferencia Horaria**
Pulse los botones◀▶ para establecer la hora actual.
Para su información, cuando se desplace por las opciones de zona horaria, se mostrará el nombre de la ciudad.



4.4.5 Color Control

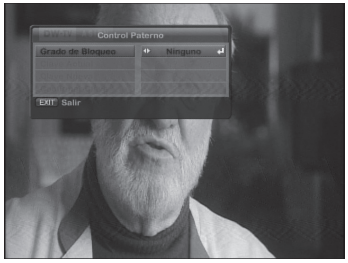
Si desea realizar un ajuste fino del color, pulse el botón MENU en Modo Normal, luego seleccione el menú de Configuración de Sistema, y seleccione el Menú de Control de Color.

4.4.5.1 Modo de Color

Si desea configurar el Modo del Color
Modo Soportado : Usuario, Películas, Noticias, Deportes.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 22 2010-03-17 오후 6:39:02

4.4 Control de Volumen



4.4.6 Control Paterno

Puede prevenir que los menores vean canales no aptos para ellos. Sólo la persona que sabe la contraseña puede ver los canales prohibidos.
En el menú de control paterno, puede seleccionar cuatro opciones de claves.

4.4.6.1 Nivel de Bloqueo

Cambie las opciones de la contraseña con los botones ◀▶ , Ninguno, Menú, Canal, Menú y Canal. La clave consta de 4 dígitos, nunca se muestra en pantalla Los asteriscos aparecen al tiempo que introduce la contraseña, cuando selecciona el canal bloqueado en "Favoritos Tv/Radio" o "Control de canales de TV/Radio" se mostrará el siguiente mensaje en la pantalla: "Introduzca Contraseña", entonces por favor introduzca la contraseña.

4.5 Funciones Adicionales

4.5.1 Información del Canal

- **Recuadro de Información Básica**

Este recuadro de información contiene "Número del Canal", "Nombre del Canal", "Indicador de la calidad de la señal", "Hora Actual" y "Nombre del Proveedor".

- **Recuadro de Información Extendida**

Este recuadro contiene información adicional como Satélite, Frecuencias de Canal y tipo de codificación, también muestra una descripción de cana canal.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 23 2010-03-17 오후 6:39:03

4.6 Modulo

4.6.1 Ranuras de Interfaz Común

El Interfaz Común sirve para conectar un modulo PCMCIA al receptor. Si desea ver un canal codificado, necesita un CAM (Conditional Access Module) y una Tarjeta de Abonado para el canal. El Interfaz común lo provee el CAM y su tarjeta de Abonado.
Este menú se activará si se inserta el CAM en la ranura de Interfaz Común. El menú cambia según el tipo de CAM y su tarjeta de Abonado.

4.6.2 Configuración de Red

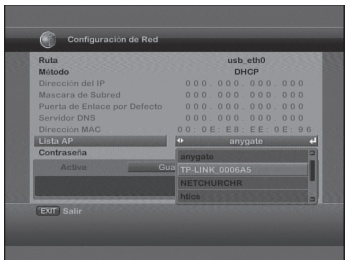
• **Ruta**

Puede seleccionar el dispositivo de red a utilizar.
- eth0 : dispositivo de red de cable.
- pci_eth0 : dispositivo de red inalambrico de tipo Mini PCI
- usb_eth0 : dispositivo de red inalambrico de tipo USB.

Si desea utilizar la red inalambrica, debe conectar el dispositivo de red inalambrica al receptor

• **Metodo**

- ESTATICO : Una IP estatica puede ser utilizada si introduce el numero de IP deseado
- DHCP : Si selecciona DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), la direc cion IP y todos los parametros basico del protocolo TCP/IP seran configurados automaticamente.



• **Lista de Puntos de Acceso**

Si utiliza el dispositivo de red inalambrica, el menu de Puntos de Acceso se activara
Entonces podrá elegir el Punto de Acceso

• **Clave**

Introduzca la clase del Punto de Acceso seleccionado.

• **Test de Ping**

Permite verificar el estado de la conexion con el servidor.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 24 2010-03-17 오후 6:39:03

4.6 Modulo

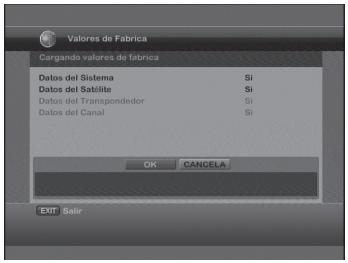
4.6.3 Actualización de Software

For Software upgrade, enter the server IP address which is defined by the Service Operator.

4.6.4 Integrado

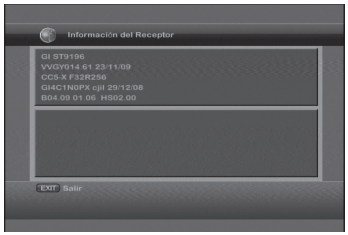
Este menú es para canales FTA + integrado, y este menú le permite ver la información de la tarjeta de abonado, como derechos de suscripción, clasificación por edades y código PIN.

4.7 Estado del Receptor



4.7.1 Valores de Fábrica

Esta función sirve para restaurar todos los parámetros a sus valores de Fábrica. Al seleccionar el menú, se mostrará un mensaje en la pantalla. You can change each field into default data in Factory Value. Puede cambiar cada campo por separados para devolver la configuración a los Valores de Fábrica.



4.7.2 Información del Receptor

La información del receptor muestra la versión del software, datos, etc. . . para su información. En la parte superior de la página podrá ver la versión del software del receptor.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 25 2010-03-17 오후 6:39:03

5. Guía del Grabador de Video Personal eSATA

5.1 Configuración del Grabador de Vídeo Personal

Puede cambiar la configuración del Grabador Personal de Vídeo en el menú. Para entrar en este menú, pulse el botón MENÚ en modo normal y vaya al menú Canal/PVR, luego seleccione Configuración del Grabador Personal de Vídeo.

- **Time Shift** : Configura la grabación del canal actual automáticamente, si habilita el time shift (para 1 o 2 horas) podrá usar el time shift sin grabar un canal especifico.
- **Ruta de grabación por defecto** : Configura el dispositivo de grabación por defecto. Si conecta un dispositivo de almacenamiento SATA o USB podrá seleccionar el dispositivo de grabación por defecto.
- **RDuración de Grabación** : Si selecciona 2 horas, podrá grabar dos horas de programación de un canal.

5.2 Configuración Multimedia

Puede ver la información del disco duro y formatearlo en el menú de Configuración Multimedia. Para ir a este menú, pulse el botón MENU en el modo normal y vaya al menú Canal/PVR, y luego seleccione Configuración Multimedia.
Puede usar un dispositivo de almacenamiento externo SATA, un dispositivo de almacenamiento USB y una memoria USB. También soporta sistemas de archivos FAT16, FAT32, EXT2 y EXT3.
Puede seleccionar un dispositivo de almacenamiento SATA, un dispositivo USB en Dispositivos y seleccionar su partición. Si su dispositivo está formateado o no, con un sistema de archivos no reconocido, primero debe formatearlo. Todos los datos almacenados serán eliminados cuando lo formatee, por eso debe tener un respaldo de sus archivos antes de formatear. Puede formatear el disco duro pulsando el botón OK en la opción Formatear.
Existen dos formas para formatear el disco duro – Medios, Partición.
El tipo de formato Medios formatea toda la partición del disco duro y el tipo formato Partición formatea solo la partición seleccionada.
Puede eliminar todos los archivos de la partición si selecciona el botón ROJO.
Si desea extraer el disco duro, por favor quítelo con seguridad pulsando la el botón VERDE.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 26 2010-03-17 오후 6:39:04

5.3 Administrador de Archivos

Puede ver los archivos grabados y otros archivos multimedia (ejemplo-JPEG) en el Administrador de Archivos. Para ir a este menú, pulse el botón ADMINISTRADOR en modo normal. Aquí puede ver la información (tamaño, fecha duración, etc).

Puede reproducir archivos multimedia pulsando el botón OK sobre el archivo que desea ver. Si selecciona un canal grabado, podrá seleccionar cómo verlo.

- **Primero** : Reproducir desde el comienzo.
- **Continuar** : Poner desde la última posición donde se detuvo la reproducción.

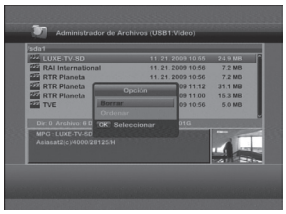
Pulse el botón EXIT en el Administrador de Archivos, así podrá ver un archivo grabado en pantalla completa. Cuando se llegue al final del archivo, la reproducción del archivo grabado se detendrá y se pasara automáticamente a un canal en directo.

Si desea reproducir otro archivo multimedia (fotos o música) por favor cambie el tipo de archivo multimedia pulsando los siguientes botones de colores.

- **Rojo** : Video (Lista de archivos de Vídeo)
- **Verde** : MP3 (Lista de archivos MP3)
- **Amarillo**: JPEG (Lista de archivos JPEG)
- **Azul** : Software (Lista de archivos de programas)

Puede seleccionar el dispositivo de almacenamiento con la tecla INFO.

Con estas funciones puede eliminar un archivo y puede organizar listas de archivos alfabéticamente, por fecha y tamaño.



MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 27 2010-03-17 오후 6:39:04

5.4 Grabación Instantánea

Puede comenzar a grabar un canal que esté viendo pulsando el botón GRABAR (●) Puede grabar 3 canales en el mismo transpondedor.

La duración por defecto se modificada en el menú de Configuración del Grabador de Vídeo Personal y el nombre del archivo es extraído de la información del canal. Puede cambiar la duración pulsando el botón GRABAR (●) una vez más.

Para detener la grabación, pulse el botón DETENER (■) posteriormente podrá detener la grabación de la lista que desee pulsando el botón OK o pare todas grabaciones pulsando el botón ROJO.

Mientras está grabando un canal, no podrá entrar en algunos menús (tales como Instalación, Configuración Media etc. . .)

5.5 Time Shift

El Time Shift sirve para reproducir de forma retardada el canal que está viendo. Para usar el Time Shift, el canal debe estar grabado previamente. En otras palabras, la opción de Time Shift debe estar configurada a 1 o 2 horas en el menú de la Configuración del Grabador de Vídeo Personal o debe grabar el canal manualmente.

1) Detenga un canal pulsando el botón PAUSA (II) mientras está viendo el canal, luego verá el tiempo registrado en un mensaje.
2) Reanude la emisión del canal pulsando el botón PAUSA (II) o el botón PLAY (▶) , así podrá ver seguir viendo la emisión del canal desde donde la paró.
3) Si desea pasar a la emisión en directo de un canal, por favor pulse el botón DETENER(■).

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 28 2010-03-17 오후 6:39:04

5.5 Time Shift

También puede realizar time shift con el botón de reproducción rápida y el botón de búsqueda del menú de navegación de la reproducción. Consulte las secciones "Reproducción Rápida" y "Menú de navegación de la reproducción"

5.6 Reproducción Rápida

Puede cambiar la velocidad de reproducción mientras está en modo time shift o viendo un archivo grabado.
Puede usar la función de Reproducción Rápida en el modo normal el o desde la barra de avance. La función de Reproducción Rápida soporta avance rápido, rebobinado rápido y avance lento en el siguiente orden:

- **Reproducción Lenta**(▶): ½x, ¼x, ⅛x
- **Rebobinado Rápido**(◀◀): -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64
- **Reproducción Rápida**(▶▶): x2, x4, x8, x16, x32, x64

Si pulsa el botón de Reproducción Rápida repetidas veces, la velocidad de la reproducción será modificada con cada pulsación, hasta volver a la velocidad normal con la última pulsación.
Si pulsa reproducir (▶) durante la reproducción lenta o rápida, se cambiara automáticamente a velocidad de reproducción normal.

5.7 Barra de Navegación de Reproducción

Puede cambiar la posición de reproducción de la grabación gracias a la barra de Navegación de Reproducción
Para ir a la barra de Navegación de Reproducción, pulse el botón PLAY(▶) mientras graba un canal o ve un archivo a velocidad normal.
Para cambiar a una la posición anterior o posterior en la grabación, pulse el botón IZQUIERDA, DERECHA en barra de Navegación de Reproducción. También puede usar la función de reproducción rápida en esta barra.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 29 2010-03-17 오후 6:39:05

5.8 Cómo comenzar

Por favor siga los pasos de abajo para comenzar a grabar.

Preparación

Esta función funciona con una Disco Duro externo con interfaz de Serial ATA(eSata HDD).

Conectar un disco duro eSATA al receptor

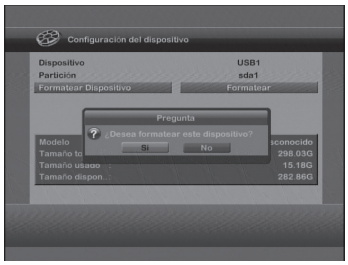
1) Asegúrese que ambos aparatos están apagados.
2) Conecte el STB y el disco duro eSata con el Cable eSATA.
3) Encienda el disco duro eSata.
4) Encienda el receptor

Formatear un disco duro eSATA HDD con el Administrador de Archivos

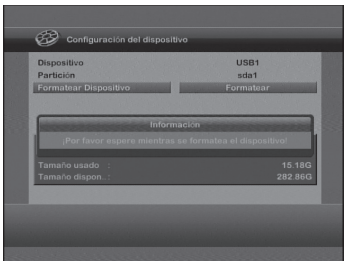
Configuración de Dispositivos

Información del disco duro

Mensaje de confirmación del formateo



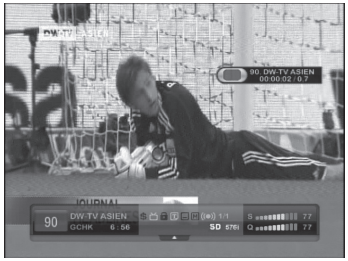
Formateo completado



MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 30 2010-03-17 오후 6:39:05

5.9 Grabación

1) Pulse el botón REC del mando a distancia.
2) La grabación comenzará y un pequeño mensaje mostrando en la parte superior derecha, el tiempo de grabación y nombre del canal.
3) Para detener la grabación, pulse el botón DETENER del mando a distancia.



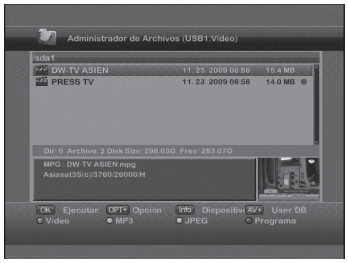
4) **GRABACION EN SEGUNDO PLANO** : Puede pasar a otro canal para verlo mientras está grabando(la grabación del canal y el canal que se está viendo deben pertenecer al mismo Transpondedor)
5) Si trata cambiar a un canal en un Transpondedor diferente, la grabación se podrá detener con un mensaje de confirmación.

Canal grabando: Luxe-TV-HD
Canal que se esta viendo : RAI Interna

5.10 Reproducción

1) Para ver el desglose de los archivos grabados en disco duro, vaya al Menú del Administrador de Archivos.
2) Al seleccionar uno de ellos, se abrirá una ventana pequeña de vista previa y lo reproducirá automáticamente.

Listas de archivos grabados



Ventana de vista Preliminar
Renombrar, Eliminar, y ordenar son las opciones disponibles.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 31 2010-03-17 오후 6:39:06

5.10 Reproducción

3) Para reproducir a pantalla completa, pulse el botón OK en el mando a distancia.
4) Para ver la información de la grabación pulse el botón *i* del mando a distancia.

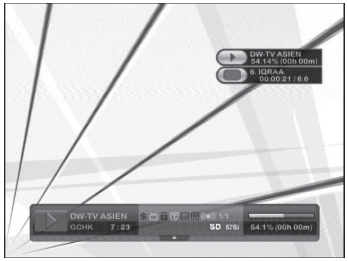
Reproducción a pantalla completa

Información de la Reproducción

Pulse Pausa para parar la imagen

Acelere la reproducción 2 veces pulsando el botón ▶▶

5) **REPRODUCIR mientras se Graba** : Puede reproducir un archivo grabado mientras graba un canal en directo. Comience a grabar y luego siga el paso No. 3 del procedimiento de reproducción.



Reproducción del Archivo : LUXE-TV-SD
Grabando canal : LUXE-TV-HD

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 32 2010-03-17 오후 6:39:06

6. Apéndice.

6.1 Resolución de Problemas

Problema	Solución
La pantalla del frontal no se enciende. Sin suministro eléctrico.	• Cable de corriente mal conectado
No hay imagen.	• Asegúrese que el receptor esté conectado. • Verifique la conexión. • Verifique la salida de canal y vídeo.
Mala calidad de imagen	• Verifique si el nivel de la señal esta bajo. • Verifique que el cable RF esté conectado correctamente.
No hay sonido	• Verifique el volumen del receptor y del televisor. • Verifique que no esté silenciado el sonido televisor y del receptor. • Compruebe la conexión del cable de audio.
El mando a distancia no funciona.	• Apunte con el mando a distancia directamente hacia el receptor. • Verifique las baterías y cámbielas si es necesario. • Verifique que nada bloquee el panel frontal.
El canal no funciona o esta codificado.	• Verifique que la tarjeta de abonado sea la apropiada para el canal.
Ha olvidado su código PIN secreto.	• Refiérase a la sección de cómo cambiar el PIN de este manual.

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 33 2010-03-17 오후 6:39:06

6.2 Configuración del Control Remoto

6.2.1 Conmutador de modo de botones

- [STB]: STB botón de modo de selección
- [TV]: seleccione el modo de botón de TV

6.2.2 TV Universal conjunto 1 (número de 4 dígitos)

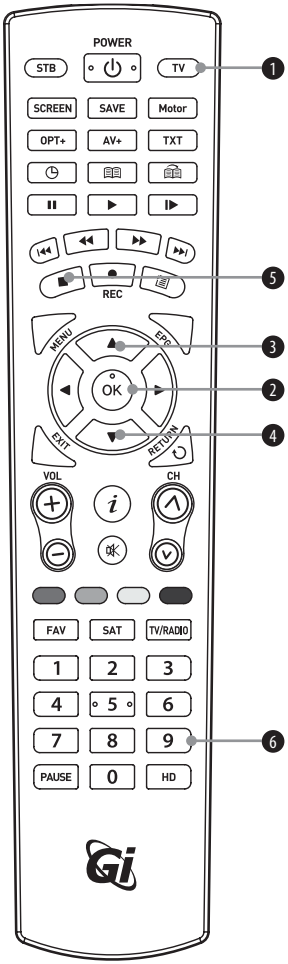
1. Pulse y suelte [TV] (❶) + [OK] (❷) durante 3 segundos, [TV] (❶) LED parpadea tres veces
2. Coloque 4 digi número de la lista de códigos
3. OFF LED TV, a continuación, pulse [OK] (❷)
4. [TV] (❶) LED parpadea tres veces, configuración completa

6.2.3 TV Universal grupo 2 (búsqueda automática)

1. Pulse y suelte [TV] (❶) + [OK] (❷) clave después de 3 segundos, [TV] (❶) LED parpadea tres veces
2. Pulse [▲] (❸) o [▼] (❹) hasta que el televisor LED apagado
3. OFF LED TV, a continuación, pulse [OK] (❷)
4. [TV] (❶) LED parpadea tres veces, configuración completa

6.2.4 Software Reset

1. Pulse y suelte [TV] (❶) + [OK] (❷) clave después de 3 segundos, [TV] (❶) LED parpadea tres veces
2. Pulse [■] (❺), Prensa Números [9] (❻) y, a continuación, pulse [OK] (❷)
3. A continuación, [TV] (❶) LED parpadea 5 veces y reajuste del software



MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 34 2010-03-17 오후 6:39:06

6.2 Configuración del Control Remoto

Lista de Marcas para TV

[A]

A.R.Systems	0005 0173 0062 0039 0047
Accent	0001 0005 0062
Acec	1112
Acer	0140
Acura	1195
Adcom	0071
ADL	0125
Admiral	0009 0035 0043 0013 0024
Adyson	0019
AEA	0005 0062
AEG	0151 0067 0118
Agashi	0019 0024
AGB	0058
Aiko	0001 0005 0062 0019 0038 0003 0044 0033 0016 0024
Aim	0005 0042 0062 0092 0018 0083 0100
Aiwa	0082 0161 0149
Akai	0033 0018 0038 0150 0005 0044 0091 0016 0003 0001 0092 0020 0089 0085 0013 0058 0086 0066 0062 0061 0049 0072 0019 0024 0015 0040 0067 0115 0161 0048 0076 0129 0163
Akashi	0108 0001
Akiba	0020 0025 0047 0005 0062
Akira	0043
Akito	0005 0062
Akura	0005 0062 0080 0042 0001 0020 0025 0024 0085 0164
Alaron	0019
Alkos	0003
All-Tel	0110
CGE	0037 0013 0043 0023
Cimline	0001 0020
Cinex	0076 0151
City	0001
Clarivox	0043 0005 0062 0006
Clatronic	0005 0037 0038 0085 0020 0024 0062 0023 0001 0076 0067 0118
Clayton	0115
CMS	0019
Cobolt	0113
Combitech	0161
Comtel	1125
Concorde	0001
Condor	0005 0062 0037 0019 0001 0025 0023 0043 0041 0013 0024
Conia	0093 0104 0166 0103
Conrac	0101
Conrad	0005 0062
Contec	0019 0001 0002 0004 0024 0005 0062
Continental Edison	0012 0026 0052
Cosmel	0001 0005 0062
Crosley	0023 0013
Crown	0001 0084 0037 0051 0005 0062 0052 0085 0067 0086 0043 0018 0078 0029 0115
CS Electronics	0019 0020 0023
CTC	0023
CTC Clatronic	1045
CTX	0158
Curtis Mathes	0009
Cybertron	0020
Cytronix	0136
D-Vision	0005 0164 0062
Daenyk	1042

[D]

Dainichi	0020 0019
Daitsu	0132
Alba	0005 0115 0062 0085 0001 0043 0037 0038 0080 0032 0020 0019 0023 0013 0052 0004 0161 0046 0163
Allorgan	1050 1094
Allstar	0005 0062
Amplivision	0037
Amstrad	0001 0058 0024 0038 0020 0005 0062 0044 0042 0034 0115 0076 0164
Anam	0005 0062 0001 0077
AnamNational	0005 0062 0077
Andersson	0118 0117
Anglo	0001 0024
Anitech	0001 0024 0005 0062 0025
Ansonic	0037 0005 0062 0001 0080 0039 0013 0041 0023 0145
Apollo	0048
ArcenCiel	0012
Arcam	0019
Ardem	0051 0085 0005 0073 0062
Aristona	0062 0005
ArthurMartin	0013
ASA	0010 0165 0006
Asberg	0005 0062
Asora	0001
Astra	0005 0062
Asuka	0020 0019 0024 0025
ATD	0081
Atlantic	0005 0062 0019
Atori	0001
Auchan	0013
Audiosonic	0001 0005 0039 0103 0062 0012 0085 0086 0037 0024 0020 0051
Audioton	0051 0037 0024
Audioworld	0081
Daewoo	0074 0039 0162 0055 0079 0005 0062 0001 0019 0020 0116 0161 0112 0138 0153 0110
Dansai	0005 0062 0024 0003 0019 0001 0004 0018
Dansette	0042
Dantax	0037 0051 0085 0067 0086 0161
Datsura	0018
Dawa	0001 0005 0062
Daytek	0081 0123 0083 0142
Dayton	0123
Daytron	0001 0039 0005 0062
deGraaf	0018 0013 0061 0035
DEC	0099 0108 0113
Decca	0058 0005 0062 0116 0161
Decca(UK)	1046 1049 1050 1102 1106 1131 1152
Deitron	0005 0062 0039 0020
Denko	0024
Denon	1126
Denver	0005 0062 0067 0121 0065
DER	0175
Derwent	1105
Desmet	0005 0062 0001
Diamant	0005 0062
Diamond	0024 0081 0001 0105 0019 0038 0108 0103
Digatron	0005 0062
Digihome	0117
Digiline	0005 0062 0010 0080
DigiLogic	0005 0062
Digitex	0103
Digitor	0005 0062 0109
Digivision	0033
DigiX	0112
DiK	0005 0062
Dixi	0001 0005 0062 0023
DL	0113 0097 0005 0065 0110
Ausind	1090
Autovox	0023
AVP	0161
AWA	0002 0004 0001 0039 0042 0005 0062 0019 0067 0011 0024 0142
Axxent	0001
Axxon	0085

[B]

B&D	0125
Baird	0012 0175 0030 0007 0018 0122
Barco	0013
BasicLine	0039 0005 0013 0080 0062 0001 0020 0025 0047 0029 0115
Bauer	0100 0001
Baur	0001 0060 0017 0057 0005 0062 0016 0033 0149
Beaumark	0015
Beko	0085 0003 0051 0037 0005 0043 0115 0062 0067 0086 0101
Belson	0168 0166
Bennett	0062 0005
BenQ	0158
Beon	0005 0062 0043
Berthen	0080
Best	0037
Bestar	0005 0062 0037 0039
Bestar-Daewoo	0039
BlackDiamond	0118 0103 0115 0062 0104 0092
BlackStar	0023
BlackStrip	0003
Blackway	0025 0020
Blaupunkt	0016 0060 0017 0047 0014 0004
BlueSky	0005 0085 0115 0052 0080 0086 0162 0062 0020 0025 0047 0161
Domeos	0080
Domland	0174
Doric	1104 1105
Drean	1049 1152
DreamVision	0155
DSE	0109 0151 0103
DTS	0001
Dual	0030 0059 0005 0062 0173 0174 0013 0116 0072 0117 0115
Dual Tec	1050 1168
Dumont	0006
Dumont-Finlux	1020 1045 1078 1091 1104
Dunai	0013
Durabrand	0005 0145 0062
Dux	0005 0062
DVX	0113
Dynatron	0005 0062

[E]

EasyLiving	0127 0129
Ecco	0095 0083
Edison-Minerva	0052
Elbe	0045 0034 0037 0013 0005 0062 0020 0016 0041 0069 0058 0033
Elbe-Sharp	0058
Elcit	0023 0058 0013
Elekta	0001 0005 0062 0024 0025
Elfunk	0124 0115
ELG	0005 0062
Elin	0019 0005 0062 0010 0061 0033 0013 0001 0020 0005 0062
Elite	1045 1168
Elman	0001 0024 0019
Elta	0023
Emco	0085 0015 0023 0005 0062 0038 0006 0025 0033 0162 0051 0037 0013 0080
Emerson	0168 0101 0141 0025 0023 0001 0039 0005 0062 0025 0071 0012 0026 0028 0030 0063 1074
Brandt Electronic	0026 0028
Brandt Electronique	0005 0062 0080 0059 0043 0051
Brinkmann	0005 0062 0034 0019 0024 0051 0013 0033 0020
Brionvega	0080 0020 0013 0001 0004 0005 0038 0025 0032 0035 0039 0059 0024 0033 0115 0052 0018 0151 0129 0081 0062 0085 0159 0161 0096
Britannia	1107 1168
Brother	
Bruns	
BSR	
BTC	
Bush	
Bush(UK)	

[C]

Canton	0020 0024
Capsonic	0069 0005 0062 0080 0115
Carad	0047 0005 0062 0004 0006 0005 0062 0014
Carena	0001 0005 0062 0005 0062 0013 0005 0062 0005 0062
Carrefour	0102 0103 0104 0097 0113 0115 0005 0062 0023
Carver	0025 0092 0005 0062 0005 0062 0013 0000 0005 0062 0001 0013 0103 0024 0005 0019 0024 0005 0062 0037 0005 0062 0005 0058 0013 0062 0023 0019 0127 0005 0062 0013 0005 0062 0023 0005 0062 0168 0005 0062 0160 0039 0001 0007 0071 0026 0028 0175 0012 0063 0005 0062 0003 0030 0078 0011 0033 0061 0046 0115 0013 0057 0035 0005 0062 0038 0042 0175 0019 0024 0161 0033 1050 0010 0005 0062 0085 0165 0013 0058 0086 0006 0041 0072 0053 0049 0151 0048 0043 0067 0101 0005 0062 0039 0080 0085 0013 0001 0019 0023 0162 0041 0018 0033 0115 0168 0101 0141 0118
Cascade	
Casio	
Cathay	
CCE	
Celestial	
Centrex	
Centrum	
Centurion	
Century	
Emperor	
Enzer	
Erres	
ESC	
Est?le	
Etron	
Euro-feel	
EuroLine	
Euroman	
Europa	
Europhon	
Evesham	
Excel	
Expert	
Exquisit	
Fagor	
FairTec	
FamilyLife	
Fast	
Fenner	
Ferguson	
Fidelity	
Filsai	
Finlux	
Firstline	

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 35 2010-03-17 오후 6:33:41

6.2 Configuración del Control Remoto

Lista de Marcas para TV

Finlandia	0018 0165 0061 0033 0013 0035 0026 0030
Fisher	0004 0018 0037 0033 0013
Flint	0005 0062 0069 0020 0047 0024
FNR	1045
Force	0117
Forgestone	0175
Formenti	0013 0005 0062 0051 0019
Formenti-Phoenix	0019
Fortress	0009
Fraba	0005 0062 0037
Friac	0001 0005 0062 0037 0055 0069
Frontech	0023 0024 0035 0001 0013
Fujimaro	0110
Fujitsu	0013 0001 0173 0005 0062 0033 0107
FujitsuGeneral	0001 0013
FujitsuSiemens	0136 0129 0118
Funai	0080 0024 0042
Furichi	0108
Futronic	0024 0099 0108
Future	0005 0062
[G]	
Galaxi	0005 0062 0033 0013
Galaxis	0037 0043 0005 0062
Galeria	0001
Grundig	0017 0056 0060 0016 0006 0052 0005 0046 0083 0062 0065 0001 0004 0037 0163 0161 0139 0015 0142 0030
Grunkel	0118
GBC	0013 0001 0039 0020 0035
GE	0030 0015 0025 0063 0026 0012 0028 0071
Geant Casino	0013
GEC	0013 0033 0005 0058 0062
GEC(UK)	1046 1050 1102 1107 1150 1162
Geloso	0023 0001 0035 0013 0039
General	0012 0026
General Electric	0030 0026
General Technic	0001
Genesis	0001 0005 0062
Genexxa	0020 0005 0062 0042 0013 0001
Gericom	0110 0136 0125 0112
Goldfunk	0080
Goldhand	0019
GoldStar	0005 0001 0037 0000 0040 0015 0023 0019 0062 0013 0033 0012 0035 0067 0085 0086 0047
Gooding	0052
Goodmans	0074 0129 0115 0005 0055 0062 0085 0080 0162 0039 0004 0024 0058 0001 0052 0038 0030 0003 0049 0063 0028 0020 0161 0079 0159 0112 0139 0065 0142
Gorenje	0037
GPM	0020
Gradiente	0078 0014 0005 0062
Graetz	0085 0033 0038 0013 0005 0029 0062 0118
GranPrix	0076
Granada	0005 0062 0022 0011 0018 0004 0029 0058 0048 0028 0063 0013 0035 0021 0030 0061
Granada(UK)	1046 1050 1090 1107 1139 1162
Grandin	0005 0062 0001 0013 0069 0085 0086 0080 0039 0025 0020 0047 0115 0110 0168 0112
Gronic	0013
[H]	
Hoher	0085 0151 0110
HomeElectronics	0067
Hornyphon	0005 0062
Hoshai	0020 0047 0025
Huanyu	0039 0019
Hugoson	0167 0125
Hygashi	0019
Hyper	0001 0019 0023
Hypersonic	0033
Hypson	0005 0062 0085 0086 0024 0025 0047 0161 0115 0080 0051
Hyundai	0005 0110 0062 0083 0108 0092 0153 0151
H&B	0101
Haaz	0083
Haier	0081 0024
Halifax	0024 0019
Hammerstein	0024
Hampton	0019
Hanimex	0020 0161
Hanseatic	0005 0062 0055 0059 0013 0033 0025 0174 0074 0037 0079 0001 0040 0085 0101 0051
Hantarex	0001 0005 0062 0058
Hantor	0005 0062
Harley Davidson	1042
Harsper	0110
Harwa	0095 0122 0133
Harwood	0001 0042 0005 0062 0052
Hauppauge	0005 0062
Havermy	1190
HCM	0001 0042 0005 0062 0020 0043 0025 0024
Hedzon	0062 0005
Hema	0001
Hemmermann	1150
Hicon	0146
Hifivox	0012
Higashi	0019
Highline	0024 0005 0062
Hikona	0020
Hinari	0018 0005 0062 0001 0020 0004 0013 0032 0046 0052 0024 0161
Hisawa	0025 0020 0047 0069 0161 0085
HISense	0141 0018
Hitachi	0021 0064 0004 0011 0048 0013 0030 0058 0050 0055 0005 0062 0012 0035 0061 0088 0074 0090 0015 0116 0010 0053 0147 0033 0057 0049 0115 0152 0117
Hitachi Fujian	0011 0021
Hitsu	0001 0069 0047 0020
HMV	0175
[I]	
Iberia	0005 0062
ICE	0024 0005 0038 0001 0062 0020 0019
Ices	0020 0019
Ict	0005 0116 0062
IISonic	0142
Iiyama	0125 0167
Imperial	0005 0013 0037 0062 0041 0033 0043 0023
Indiana	0005 0062
InFocus	0119
Ingelen	0052 0069 0085 0013 0033
Ingersoll	0001
Inno Hit	0001 0005 0062 0020 0058 0023 0025 0118
Innovation	0059 0005 0062
Innowert	0110 0136
inotech	0095 0103
Interactive	0005 0062 0057 0041 0013 0033 0037 0012
Interbuy	0001 0005 0024 0023 0057 0062
Interfunk	0005 0062 0057 0023 0013 0033 0037 0012
Internal	0005 0062 0055 0039 0162
International	0019
Intervision	0025 0047 0005 0038 0040 0059 0051 0037 0174 0052 0020 0013 0024 0023 0001 0062
Irradio	0001 0005 0062 0020 0023 0038
Isukai	0020 0005 0062 0025 0047
ITS	0005 0038 0020 0025 0024 0019 0001 0062
ITT	0013 0049 0033 0048 0061 0175 0165 0029 0018 0069
ITT Nokia	0033 0061 0013 0048 0049 0165 0018 0029 0067 0069 0072 0035
ITV	0024 0005 0062 0023 0039
[J]	
JDV	0164
Jean	0004
JEC	0003
JMB	0005 0055 0074 0039 0062 0046 0161
Jocel	0084
Jubilee	0062
JVC	0078 0004 0175 0038 0020 0067 0043 0009 0077
Kaisui	0020 0025 0005 0062 0019 0047 0001
Kambrook	0040
Kamosonic	1050
Kamp	0019
Kapsch	0013 0033
Karcher	0005 0062 0037 0069 0013 0025 0024 0096 0085 0151 0067
Kathrein	0062 0005
Kawa	0038
Kawasho	0019
KB Aristocrat	0013
Kendo	0069 0005 0062 0013 0059 0057 0037 0040 0035 0041 0023 0034 0076 0115 0145 0051
Kennedy	0013 0045
Kennex	0115
Kenwood	0010
Kingsley	0019
Kiota	0000
Kiton	0062 0005 0080
Kneissel	0005 0037 0069 0041 0039 0055 0062 0045 0034 0161
Kobra	0146
Kolster	0005 0062 0023 0020
Konichi	0001
Konka	0005 0062 0038 0085 0043 0020 0075 0065 0093 0166
Kontakt	0052
Korpel	0005 0062
Korting	0037
Kosmos	0005 0062
Kotron	0042 0024
Koyoda	0001
Kriesler	1050 1065 1079 1112 1152 1160
KTV	1050
Kuba	0013
KubaElectronic	0013
Kyoshu	0042 0043 0024
Kyoto	0013 0019
[L]	
L&SElectronic	0110 0085
LaSAT	0051 0037
Lavis	0115 0005 0013
Leader	0001
Lecson	0005 0062
Legend	0001
Lemair	0041
Lenco	0005 0001 0013 0039 0062 0065 0115
Lenoir	0001
Lesa	0023
LevisAustria	0005 0062
Lexsor	0122
Leyco	0024 0005 0062
LG	0005 0015 0037 0001 0040 0131 0000 0062 0085 0019 0013 0067 0012 0081 0086 0154 0168 0144 0137 0023 0033
Liesenk&Tter	0005 0062
Liesenkotter	0005 0062
Lifetec	0005 0001 0059 0039 0080 0057 0115 0116 0062 0020 0024 0127 0085
Lloyd's	0000 0001
Lodos	0115 0117
Loewe	0057 0073 0098 0005 0062 0037 0034 0058
Loewe Opta	1035 1046 1049 1065 1144 1152
Logik	0002 0081 0095 0001 0175 0024 0038 0000 0112 0125 0115
Logix	0080 0059
Luker	0164
Luma	0005 0035 0013 0041 0062 0039 0001 0034
Lumatron	0035 0005 0062 0034 0013 0033 0024 0007
Lux May	0005 0001 0062
Luxor	0118 0035 0049 0053 0033 0018 0061 0013 0165 0048 0115 0072
LXI	0015
Lyco	1076
[M]	
Madison	0005 0062
Magnadyne	0023 0058 0013
Magnafon	0058 0019 0007
Magnavox	0005 0062 0004 0097
Magnum	0076 0085 0005 0062 0086 0135
Mandor	0024
Manesth	0005 0062 0024 0003 0013 0035
Manhattan	0005 0062 0080 0115 0132 0013 0096
Marantz	0005 0062 0042
Mark	0005 0062 0019 0039 0001 0085 0086
Master's	0055 0005
Masuda	0020 0038 0001 0024
Masuda	0005 0062
Matsui	0005 0062 0052 0001 0002 0032 0004 0038 0044 0046 0035 0047 0013 0058 0003 0018 0017 0016 0028 0085 0161 0115
Matsushita	0077
Matsuviama	0065
Maxam	0024
Maxdorf	0095
Maxim	0164 0151
Maximal	1139
MCE	0001
Mediator	0005 0062

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 36 2010-03-17 오후 6:33:43

6.2 Configuración del Control Remoto

Lista de Marcas para TV

Medion	0005 0085 0101 0059 0080 0062 0057 0116 0081 0161 0115 0145 0159 0127 0112 0135
Megas	0069
Megatron	0015
MEI	0115 0005 0062
Melectronic	0165 0005 0057 0012 0030 0023 0010 0039 0001 0049 0053 0019 0041 0013 0026 0062 0074 0033 0016 0017 0079 0085
Memorex	0001 0015 0077
Memphis	0001
Mercury	0000 0005 0001 0062
Merritt	0061 0033 0013
[N]	
Neckermann	0005 0016 0037 0149 0057 0062 0013 0035 0043 0023 0041
Nediator	1152
NEI	0005 0062 0038 0013
Neovia	0110 0142
Nesco	0023 0161
Netsat	0005 0062
Neufunk	0005 0001 0062 0069 0020 0025 0085
NewTech	0005 0001 0062 0030
NewWorld	0020
Nicamagic	0019
Nikkai	0020 0005 0062 0024 0003 0019 0001 0004
Nikkei	0085
Nikko	0015
Noblex	1049 1076 1152
Nobliko	0006 0019
Nogamatic	0012
Nokia	0033 0013 0049 0061 0053 0048 0029 0018 0039 0072 0067 0165 0069 0012
Nordmende	0012 0085 0113 0026 0063 0030 0017 0005 0062 0028 0013 0129
Norfolk	0013
Normerel	0005 0062
Novak	0005 0062
Novatronic	0005 0010 0039 0062
NU-TEC	0047 0081
Nurnberg	0013 0033
[M]	
Metz	0179 0176 0177 0036 0118 0017 0060 0016 0005 0062 0065 0080 0115 0178
MGA	0015 0005 0062 0020
Micromaxx	0005 0062 0080 0115 0101
Microstar	0101
MicroTEK	0103
Mikomi	0117
Minato	0005 0062
Minerva	0052 0060 0017 0006 0016 0058 0011
Minoka	0042 0005 0062
Mirror	0159
MistralElectronics	0175
Mitsubishi	0011 0009 0057 0005 0015 0004 0175 0060 0062 0018 0115
MitsuriGeneral	0013
Mivar	0037 0019 0068 0058
Monaco	0001
Morgan's	0005 0062
Motorola	0009
MTC	0037 0057 0013 0019 0033
Mtec	1106
MTlogic	0085 0139
Multibroadcast	0175
Multistand ARD	1045
Multitec	0005 0062 0051 0080 0115 0151
Multitech	0001 0035 0051 0005 0037 0062 0019 0023 0024
Murphy	0019 0013
Murphy(UK)	1162
Musikland	0005 0020 0023 0062
MyCom	0142 0015
Myryad	0062 0005
NAD	0015 0033 0013
Naiko	0005 0164 0067 0062
Nakimura	0039 0005 0062
Naonis	0035 0013
Narita	0164
NAT	0022
National	0022
NEC	0014 0065 0120 0134 0004 0047 0001 0039 0005 0062 0002 0155 0055 0078 0079
[O]	
Oceanic	0013 0033 0018 0048 0061 0049
Oceanic(F)	1150
Onceas	1050
Odeon	0024
Okano	0037 0005 0062 0024 0001
Olidata	0142
Omega	0024
Omni	0097 0113 0081
Onwa	0038 0066 0020 0044
Opera	0005 0062
Optimus	0077
Optonica	0009
Orbit	0005 0062
ORcom	0148
Orion	0005 0046 0032 0062 0085 0002 0001 0024 0042 0058 0161 0112 0122
Orline	0005 0020 0062
Ormenti-Phoenix	1104
Ormond	0080 0115 0005 0062
Orsowe	0058
Osaka	1066
Osaki	0020 0024 0005 0042 0039 0032 0062
Osio	0005 0062
Oso	0020
Osume	0004 0020 0005 0062
OttoVersand	0149 0004 0009 0057 0005 0062 0060 0017 0016 0033 0012 0022 0023 0001 0025 0030 0058 0059
[P]	
Pace	0161
Pacific	0005 0062 0116 0085 0115 0046
Pael	0019
Palladium	0037 0005 0041 0085 0116 0016 0149 0035 0043 0062 0023 0059 0013
Palsonic	0024 0042 0005 0040 0020 0081 0062 0095 0000 0043 0096 0122
Panama	0001 0024 0019 0005 0062 0023
Panashiba	0000
Panasonic	0077 0011 0022 0033 0036 0058 0005 0062 0013 0061 0169 0000 0107 0015
Panavision	0005 0041 0062
Papouw	0005 0062
PatheCinema	0013 0019 0037
Pathe Cinema(F)	1050 1168
PatheMarconi	0012
Pausa	0001
Perdio	0013 0005 0019 0025 0062
Perfekt	0005 0062
Philco	0062 0059 0043 0023 0013 0037 0005
Philex	0175 0013
Philips	0062 0005 0016 0175 0030 0039 0033 0001 0158
Phocus	0135 0139 0085
Phoenix	0005 0062 0037 0051 0013 0019
Phonola	0005 0062 0175 0019
Pilot	0062 0005 0084 0083
Pioneer	0094 0002 0005 0014 0062 0130 0037 0030 0033 0012 0013 0026 0051 0057
Pionier	0037 0051
Plantron	0005 0062 0024 0001
Playsonic	0085 0005 0029 0086
Policom	0012 0033 0013 0006 0060
Polytron	0025
Poppy	0001
Portland	0039 0162
Powerpoint	0052 0005 0062 0081
Prandoni-Prince	0023 0058 0033 0035
Premier	0001 0024
President	0108
Prima	0001 0024 0042 0133
Prince	1046 1171
Princess	0081
Prinston	0115
Prinz	0033
Profex	0001 0013 0033 0035
Profi	0001
Profi Tronic	0005 0062
Proline	0005 0062 0071 0074 0041 0142
Prosonic	0005 0062 0037 0039 0038 0080 0085 0019
Protech	0005 0062 0001 0023 0024 0043 0080 0025 0013 0051 0115
Proton	0015
Provision	0055 0005 0062 0115 0085
PVision	0168
Pye	0005 0062 0039 0042
Pymi	0001
[Q]	
Quadral	0020
Quasar	0023 0077 0110 0001
Quelle	0005 0149 0002 0012 0057 0060 0016 0033 0004 0023 0165 0001 0024 0115 0006 0010 0080 0062 0017
Questa	0004
[R]	
R-Line	0005 0062 0013
Radialva	0012 0020 0013 0005 0062 0026
Radiola	0005 0062
Radiomarelli	0058 0023 0005 0062
Radionette	1020 1150
RadioShack	0005 0062 0015
Radiotone	0001 0005 0062 0037 0043 0042 0076 0080 0024 0115
Rank	0006
Rank Arena	0004 0066 0092
RBM	0006
RCA	0071 0009 0063 0028 0030 0092
Realistic	0015
Recor	0005 0043 0062
Rectilgne	0005 0062
Rediffusion	0033 0061 0004 0165
Rediffusion(UK)	1150 1162
Redstar	0005 0062
Reflex	0005 0062 0115 0080
Relisys	0110 0111 0123 0136
Reoc	0085 0074 0162
Revox	0005 0062 0037
Rex	0035 0041 0023 0013 0024
RFT	0037 0024 0005 0062 0051
Rhapsody	0019
Ricoh	0005 0062
Rinex	0095 0043
R-Line	1049 1152
Roadstar	0115 0001 0043 0005 0062 0085 0080 0020 0024 0025 0121 0159
Robotron	1065
Rodex	0005 0062
Rover	0004 0111
Rowa	0024 0081 0084 0001 0019 0065 0005 0062
Rowsonic	1050
Royal Lux	0037 0042 0028
RTF	1065
Rukopir	0062 0005
[S]	
Saba	0071 0012 0063 0030 0026 0013 0058 0033 0054 0028 0061 0077 0085
Sagem	0069 0047 0025 0106 0070
Saisho	0058 0001 0002 0013 0024
Saivod	0005 0164 0062 0118 0080 0084 0115
Saka?	0013
Sakyno	0047
Salora	0013 0033 0058 0035 0061 0029 0018 0049
Salsa	0028
Siemens	0016 0060 0033 0017 0005 0062
Siera	0005 0062 0065
Sierra	1049 1112 1152
Siesta	0037
Silva	0005 0062 0019 0033 0076
SilvaSchneider	0151
Silver	0004 0005 0047 0033 0062 0086 0013
SilverCrest	0115 0005 0062
Singer	0001 0150 0005 0062 0023 0045 0028 0013 0095
Sinotec	0013 0033 0058 0149
Sinudyne	0005 0062 0161
Sky	0005 0025 0112 0015 0062 0148
Skymaster	0010
Skysonic	0092
Sliding	0110 0112
SLX	0080
Smaragd	0052
Soemtron	0110 0136
Sogera	1113
Solavox	0033 0013 0061 0005 0062
Sonawa	0020
Soniko	0005 0062
Soniq	0146
Sonitron	0018 0037 0029
Sonneclair	0005 0062
Sonoko	0005 0062 0001 0024 0025
Sonolor	0018 0013 0149 0061 0033 0025
Sontec	0005 0062 0037 0001
Sony	0149 0002 0156 0031 0004 0005 0062
Sony	0009 0014
Sound&Vision	0020 0039 0005 0062
Soundesign	0015
Sound Wave	0005 0062 0043 0086
Soyea	0095
Spectra	0001
Ssangyong	0001

MANUAL_GI ST9195_9196_Eng_100219 [cs4].indd 37 2010-03-17 오후 6:33:46

6.2 Configuración del Control Remoto

Lista de Marcas para TV

Staksonic	0001
Standard	0005 0062 0115 0020 0001 0039
Starlite	0001 0013 0005 0062 0024 0042
Stenway	0025 0020
Sambers	0058
Samsung	0070 0065 0005 0015 0062 0128 0009 0126 0001 0037 0024 0019 0018 0059 0013 0071
Sandra	0019
Sansui	0005 0089 0062 0083 0038 0066 0047 0109 0092
Santon	0001
Sanyo	0018 0124 0004 0002 0037 0029 0019 0001 0013 0005 0011 0062 0051 0014
Save	0005 0062
Saville	0161
SBR	0005 0062 0175
Schaub Lorenz	0061 0085 0033 0067 0051 0039 0168
Schneider	0116 0005 0062 0059 0174 0173 0030 0023 0038 0033 0020 0080 0115 0013 0076 0085 0162 0161 0164 0006
Scotland	0013
Scott	0121 0015
Sears	0015
Seaway	0074
Seelver	0062 0115 0005
SEG	0005 0062 0115 0145 0080 0052 0001 0013 0024 0074 0004 0023 0034 0019 0118 0020 0162 0160 0085
SEI	0149 0013 0058 0005 0062
Sei-Sinudyne	0058 0149 0005 0062
Seitech	0125
Seleco	0035 0034 0013 0041 0038 0004 0024 0165 0045
Sencora	0001
Sentra	0003 0020 0001
Serino	0069 0047 0019 0009
Sharp	0009 0004 0078 0175 0058 0118 0094 0143
Shintoshi	0005 0062
Shivaki	0005 0062 0046 0039 0015
Shorai	1042 1094
Show	0043 0001
Siam	1049 1152
Siarem	0013 0058
Stern	0013 0035 0024 0041 0045
Stevison	0164 0151
Strato	0005 0062 0024 0001
Strong	0118 0117 0115 0005 0062
SunicLine	0005 0062
Sunkai	0032 0047 0020 0069 0005 0062 0052 0110
Sunstar	0038 0005 0062 0001 0024
Sunwatt	0047
Sunwood	0005 0062 0001
Superla	0058 0019
Supersonic	0018 0062 0081 0024 0100 0047
SuperTech	0001 0005 0062 0019 0020
Supra	0015 0039 0001
Susumu	0028 0020 0026
Sutron	0001
Svasa	0100
Swissline	0023
Swisstec	0148 0112
Sydney	0019
Sysline	0005 0062
Sytong	0019
[T]	
T+A	0176
Tactus	1106
Tandberg	0036 0041 0012 0034 0033 0013
Tandy	0020 0023 0009 0013
Tashiko	0004 0014 0019 0013 0035
Tatung	0151 0005 0062 0058 0002 0161 0158 0129 0168
TCM	0085 0135 0101
Teac	0081 0057 0005 0145 0115 0062 0084 0080 0047 0083 0024 0162 0015 0001 0042 0025 0043 0014 0085 0117 0157
TEC	0001 0023 0028 0005 0062 0033 0013
TechLine	0005 0062 0080 0145 0118
TechLux	0121
Techica	0020
Technema	1113
Technica	0164
Technics	0077
Thorn-Ferguson	0011 0012 0175 0033 0028 0055 0007 0003
Tiny	0122 0133
TMK	0015
Tobishi	0020
Tokai	0005 0062 0080 0013 0039 0001 0115
Tokaido	0115
Tokyo	0019 0003
Tomashi	0025 0020
Tongtel	0097 0065
Topline	0115 0080
Toshiba	0056 0003 0135 0004 0006 0085 0012 0087 0017 0016 0070 0161 0001 0081 0005 0119 0118 0163 0151 0131 0077 0155
Towada	1045
Toyoda	0001 0038 0024
Trakton	0001 0024
TransContinens	0080 0115 0005 0062 0051
TRANScontinents	0110
Transonic	0005 0062 0047 0065 0057 0024 0081 0084 0043 0001
Transtec	0019
Triad	0005 0062 0020
Trident	0058
Tristar	0024 0020 0175
Triumph	0058 0165 0062 0005
Tsoschi	0025
TVTEXT95	0062
TechniSat	0005 0062 0013 0132
Technisson	0085 0135
Technol Ace	1042
Technosonic	0005 0062
Techwood	0118
Tecnimagen	0062
Tedelex	0043 0067 0150 0001 0083 0018 0081 0065 0113 0005 0062
Teiron	0001
Teknika	1042
Teleavia	0012 0026 0030
Telecor	0005 0062 0013 0020 0174
Telefunken	0071 0063 0165 0065 0012 0081 0030 0084 0054 0103 0114 0093 0148 0026 0104 0028 0007 0005 0062 0051 0085 0151
Telefusion	0005 0062
Telegazi	0005 0013 0020 0024 0062
Telemeister	0005 0062
Telesonic	0005 0062
Telestar	0001 0005 0062 0042
Teletech	0005 0062 0080 0001 0023 0115
Teleton	0013 0004 0035
Televideon	0013 0019
Teleview	0005 0062
Temco	1094
Tempest	0001 0005 0062 0024
Tennessee	0005 0062
Tensai	0020 0005 0062 0001 0010 0039 0038 0040 0023 0086 0013 0115
Tenson	0001
Tesla	0005
Tetung	1046
Tevion	0059 0166 0129 0136 0005 0151 0062 0101 0076 0080 0116 0085 0115 0127 0135
Texet	0039 0001 0019 0020
Thomson	0071 0063 0030 0026 0012 0028 0005 0062 0019
Thorn	0011 0175 0012 0007 0021 0030 0033 0149 0006 0003 0055 0060 0005 0062 0002 0028 0057 0004 0039
[U]	
Uher	0005 0062 0039 0043 0051 0037 0049
Ultravox	0039 0023 0019 0013 0005 0062
Unic Line	0005 0062 0048 0047
United	0085 0005 0086 0062 0161 0115 0065 0164
Universal	0005 0062
Universum	0165 0010 0017 0048 0060 0033 0023 0053 0049 0037 0070 0043 0002 0005 0057 0004 0006 0013 0024 0062 0041 0145 0014 0118 0149 0080 0012 0034 0072 0001 0117 0160 0115
Univox	0005 0062 0013
Utax	0013
[V]	
V7Videoseven	0157 0015 0112 0142 0125
Vegavox	1163
Vestel	0005 0013 0062 0080 0115 0118
Vexa	0001 0005 0062
Victor	0078
Videologic	0020 0019
Videologique	0019 0020
Videosat	0023
VideoSystem	0005 0062
Videotechnic	0019 0039
Videoton	0013
Vidikron	1045
Vidtech	0004 0015
ViewSonic	0157
Visiola	0019
Vision	0005 0024 0062
Vistar	0033
Vortec	0005 0062
Voxson	0005 0062 0035 0043 0013 0015
[W]	
Waltham	0043 0026 0005 0062 0080 0012 0115 0013 0046
Watson	0115 0127 0005 0062 0013 0001 0080 0020 0059 0174 0161 0145 0142
Watt Radio	0013 0019
Wega	0005 0062 0004
Wega Color	1065 1088
Wegavox	0001 0005 0062
Welltech	0085
Weltblick	0005 0062
Westinghouse	1094 1152
Weston	0005 0062
Wharfedale	0005 0109 0059 0114 0062 0151
White	1045
White Westinghouse	0019 0005 0062 0162
Windsor	0080 0115
Windstar	0025
WindySam	0062
Wintel	0085
World-of-Vision	0112 0167 0110 0135 0136 0111 0125
Worldview	0047
[X]	
X-View	0168
Xenius	0074
XLogic	0081 0108
Xoro	0122 0125
Xrypton	0005 0062
[Y]	
Yamaha	0077 0152
Yamishi	0025 0047 0020 0005 0062
Yokan	0005 0062
Yoko	0005 0062 0020 0024 0001 0037 0029 0019 0023
Yorx	0020
[Z]	
Zanussi	0035
Zenith	0162
Zenor	0029
Zoppas	1071 1079 1110 1171
ZX	0161

2010-03-17 오후 6:33:23

6.3 Especificaciones

Decodificación DVB-T MPEG TS Audio/Video

Formato de datos	MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.1 1920x1080@50/60Hz(Especificaciones MPEG-2 ISO/IEC 13818)
Nivel del Perfil	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.1
Ratio de Entrada	Máximo 31.668450Mb/s, 27.709893Mb/s
Aspecto del Video	4:3, Buzón, 16:9, Pan & Scan
Resolución del Video	1920x1080i, 1280x720p, 720x576i/p, 720x480i/p @ 50/60Hz
Formato de Decodificación de Audio Formato	Dolby Digital bit-streams, MPEG-1 Layer 1,2,3
de Salida de Audio	Mono, Izquierda, Derecha, Estéreo, Dolby Digital bit-streams(PCM 5.1 Canales, Estéreo remezclado Dolby ProLogic)

Salidas Audio/Video y Datos

Componentes YPbPr	1 Conjunto(3xRCA Verticales)
CVBS(Video Compuesto), Audio Estéreo	1 Conjunto(3xRCA Verticales)
Interfaz Audio S/PDIF Dolby Digital	1 Conector Óptico (Tipo Fibra Óptica)
HDMI (con opción HDCP)	1 Conector
Euroconector	TV/VCR
Interfaz USB2.0	2 Conectores USB Tipo-A
Ethernet	1 Conector RJ-45 10/100 Base-T
Puerto de datos RS-232C D-Sub9	Ratio de Transferencia 115,200bps(Puerto de Actualización de Software)

Interfaz de Acceso

PCMCIA	2 Ranuras para Interfaz Común del Estándar DVB
Tarjeta de Abonado	Soporte para 2 Tarjetas de Abonado

Dispositivo de Almacenamiento

SATA(Serial ATA)	1 Puerto para eSATA

Información de Recursos del Sistema

Procesador Principal	CPU clase 300MHz MIPS32TM/16
Flash ROM	clase por defecto 32Mbytes
DDR SDRAM	Por defecto 256Mbytes

Fuente de Alimentación

Input Voltage	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Power Consumption	Máximo 35Watts
Protection	Fusible interno separado
Type	SMPS(Switching Mode Power Supply)
Safety And EMI	Según las leyes del país

Especificaciones Físicas

Dimensiones(AxPxA)	340x268x60[mm]
Peso Neto	Aprox. 3.0Kg
Temperatura de funcionamiento	5℃ ~ 50℃
Temperatura de Almacenamiento	-40℃ ~ 65℃

MANUAL_GI ST9195_9196_Spa_091127.indd 38 2010-03-17 오후 6:39:14