

40SUNP28TS

40" LED TV



USER GUIDE

Table Of Contents

Preparations Guide

Safety Information.....	2
Important Safety Precautions.....	3

Installed And Connected TV

TV Bracket assemble.....	4
TV Buttons And Terminal Interface.....	5
External device connect ion diagram.....	6
Install And Connect TV.....	7
TV St and installation Instructions.....	7

TV Menu

First Time Installation.....	8
Channel Menu.....	10
Picture Menu.....	15
Sound Menu.....	17
Time Menu.....	18
Lock Menu.....	20
Hotel Mode.....	22
Setup Menu.....	23

PC Menu

Screen Menu.....	26
------------------	----

Media Menu

Media Operation.....	27
Photo Menu.....	28
Music Menu.....	29
Movie Menu.....	30
Text Menu.....	31

Other Information

Help.....	32
Specifications.....	33
Remote Controller.....	34

This user manual for reference only

Safety Information

CAUTION

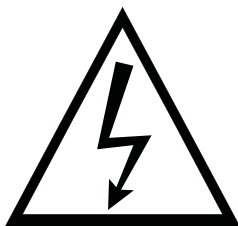
**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**

High voltages are used in the operation of this product. to reduce the risk of electric shock, do not remove cover of the cabinet, refer servicing to qualified service personal

If the TV any changes or coarse adjustment, electric shocks to be hurt, do not attempt to open a machine-maintenance, customer contact centres needed overhaul.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating in the literature accompanying the appliance.



Warning

The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.


Important Safety Precautions

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



- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Caution:

- 14) To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
- 15) The mains plug is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- 16) The socket-out shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- 17) This product should never be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacture's instructions have been adhered to.
- 18) The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquid, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- 19) Do not place any sources of danger on the apparatus (e.g. liquid filled objects, lighted candles).
- 20) Wall or Ceiling Mounting - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
- 21)  Never place the TV, remote control or batteries near naked flames or other heat sources, including direct sunlight. To prevent the spread of fire, keep candles or other flames away from the TV, remote control and batteries at all times.
- 22) The USB terminal should be loaded with 0.5 A under normal operation.

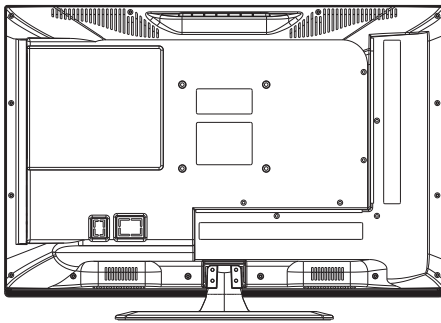
These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions, unless you are qualified to do so.

- 23) The battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- 24) ☐ This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth
- 25) The maximum using environment temperature is 45 degrees.
The Maximum using altitude is 2000 meters

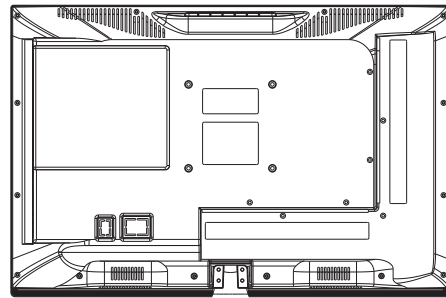
TV Bracket assemble

Fix the TV on the wall

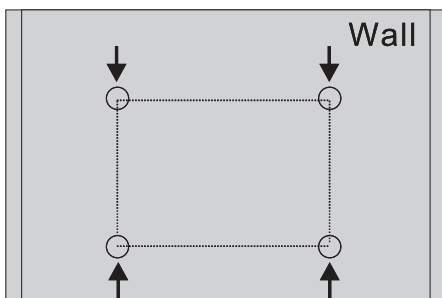
- 1.First,put the TV on the table smoothly and put some soft cloth on the table to avoid scratching the screen.
- 2.User the screw driver to take off the screws which are fixed on the bottom stand (the direction of the arrow, refer to the ptoto1).And take off the bottom stand(please take off the screws and bottom stand carefully).
- 3.Make one bracket which can fix on the wall according to the size of arrow direction of photo2 and photo3.
- 4.Drill four holes properly on the wall (the size only for reference) and put into four screws.(optional parts) Drill four holes properly on the wall (the size only for reference) and put into four screws.(optional parts)
- 5.according to the step 4,use the screwdriver to lock the screw on the back of the TV. then hang the TV on the wall.



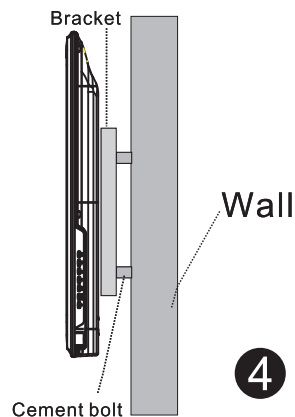
1



2



3



4

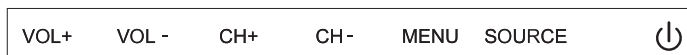
Note:

- 1.The bracket fixed on the wall is optional part.
- 2.when you assemble the TV, there should be no other articles on the around and front and please keep the distance from other articles.
- 3.When assemble the TV, please ask the career man to fix in order to avoid the danger.
- 4.The fixing picture is only for reference.
- 5.Please follow the use manual about bracket assemble to fix the TV.
- 6.Attach the mounting bracket from the VESA compatible wall mounting kit.

TV Buttons And Terminal Interface

TV Buttons

Note: The following is only functional schematic, And the actual position and arrangement of different models may be different.



: Turn ON/OFF Power.

SOURCE: External Signal Input Selection.

MENU: Display Main MENU And Confirm MENU Item Selection.

CH+/-: Selecting Channel.

VOL+/-: Adjusting Volume.

Terminal Interface

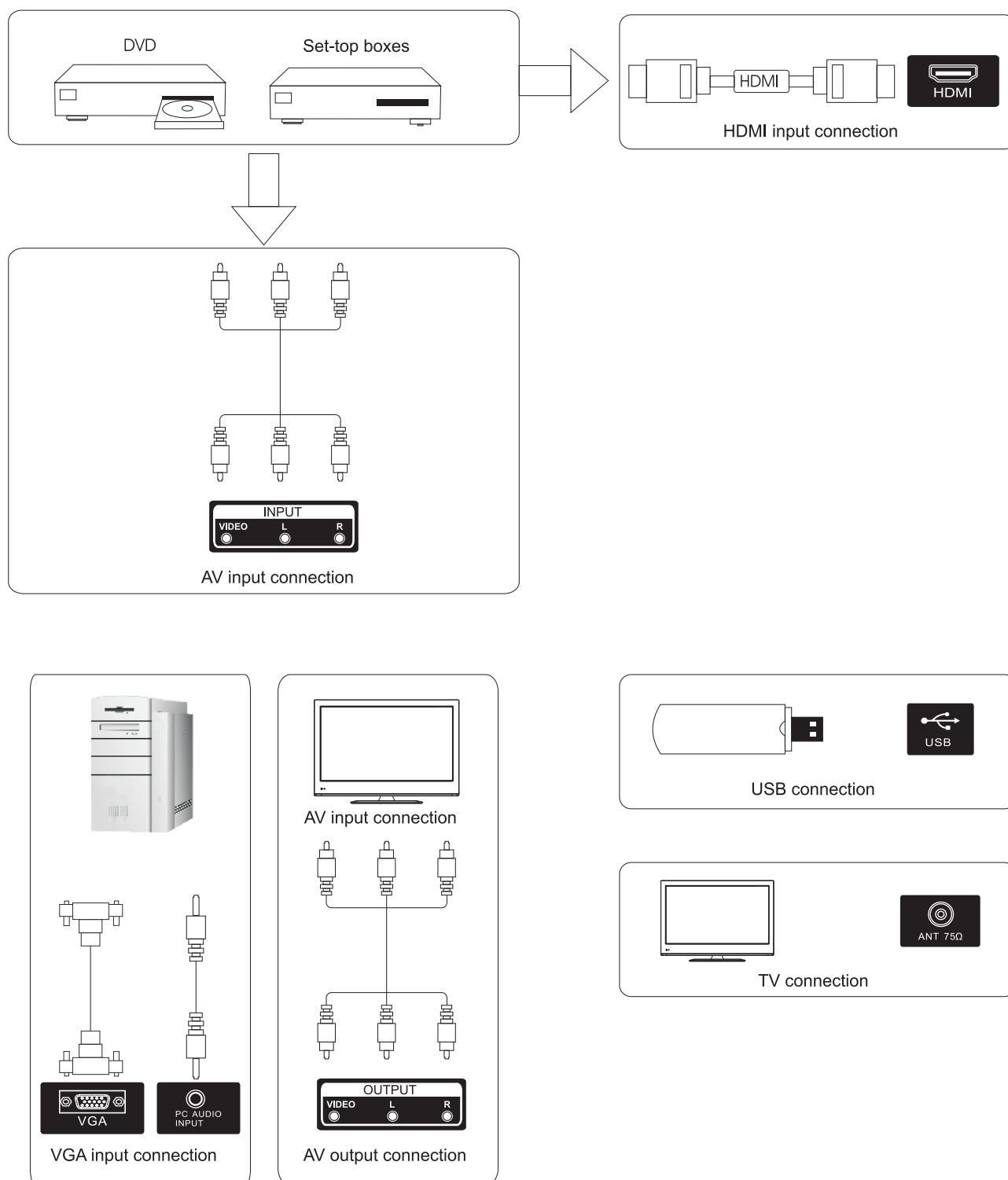
Note: The following are the various terminal interface, the actual position and arrangement, the number of different models may be different.

Terminal Interface

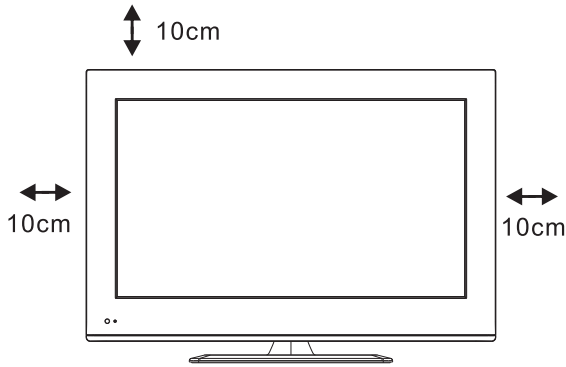
Note: The following are the various terminal interface, the actual position and arrangement, the number of different models may be different.

	AV input External AV Signal Input And Relevant Right/Left Sound Channel		EARPHONE output When earphones are plugged in, speakers are disabled
	CI SLOT The card reader input CI (common interface) this requires CAM (conditional access module) used for pay TV.		USB input Connect a USB device here to play its media files or to record programs via the PVR function.
	PC AUDIO INPUT VGA input and audio input when VGA input		COAXIAL Connect the SPDIF receiver.
	HDMI input Digital signal input from HDMI video connector.		
	ANT 75 Connect the antennal/cadle tv input (75/VHF/UHF)		
	VGA input PC analog signal input		

External device connection diagram



Install And Connect TV



Set your TV

To put your TV in a firm place which can bear the weight of the TV.

To avoid danger, please don't expose the TV near water or heating place (such as light, candle, heating machine), do not block the ventilation at the back of TV.

Connect antenna and power

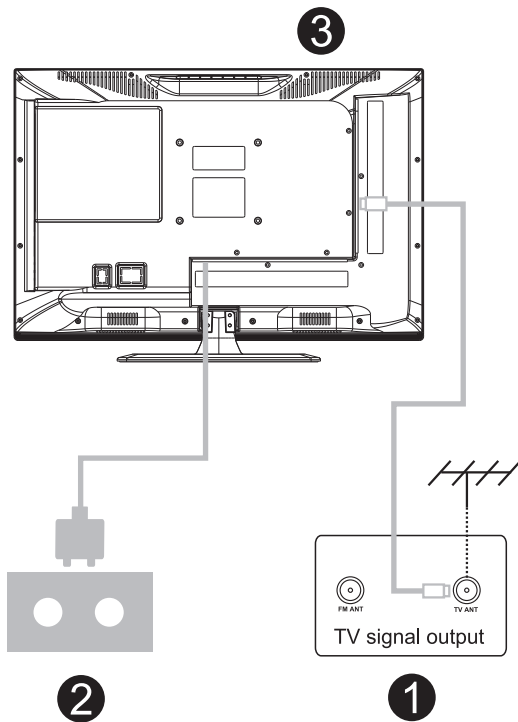
1. Connect the antenna cable to the antenna socket on the back of the TV.
2. To plug the power cord of TV.

Turn on TV

3. Press the power button of the TV the indication light will turn to green. if it is on standby mode (the light is red), press the power button on the remote control to turn on the TV.

Note:

Picture for reference purposes only.



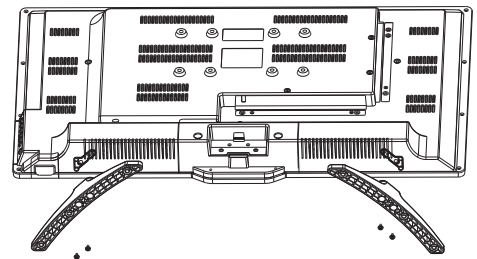
TV Stand Installation Instructions

1. Open the carton and remove the TV and scattered accessories and base (some models without base).
2. To avoid the damage of the TV, covered with a soft mattress, put it on the table, face down on a soft mattress.
3. Clip base on card slot as the direction of arrow shown.
4. The installation is completed.

Note:

Picture for reference purposes only.

Please prevail in kind



First Time Installation

Connect an RF cable from the Tv's input called "RF-In" and to your TV Aerial socket.

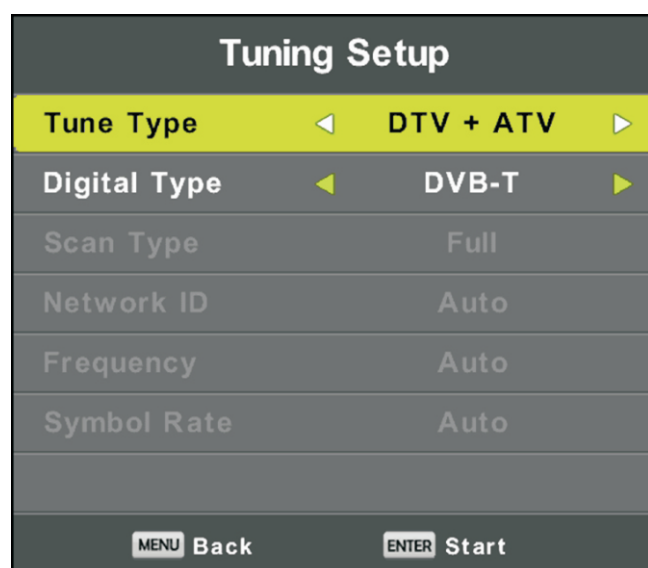
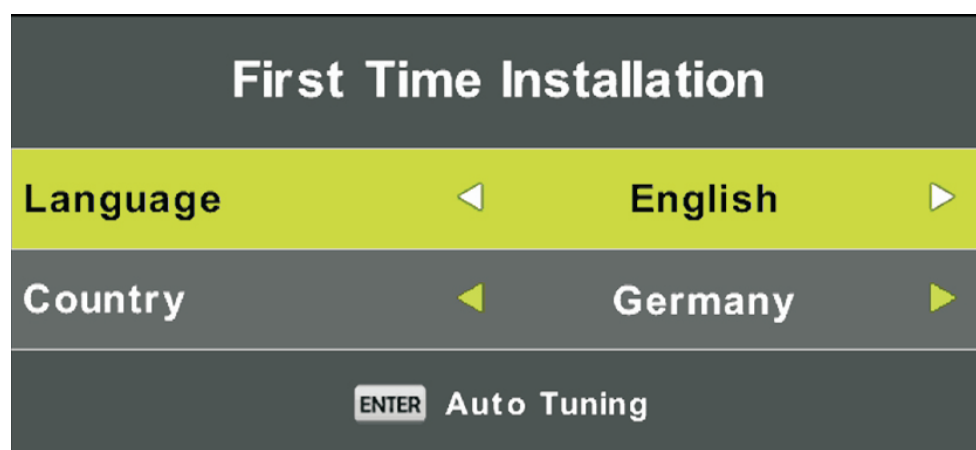
Select Language

Press ◀/▶ button to select the language to be used for menus and message.

Select Country

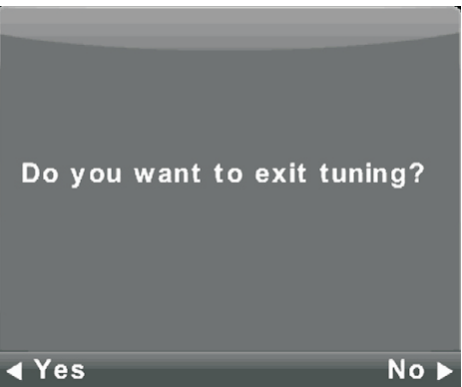
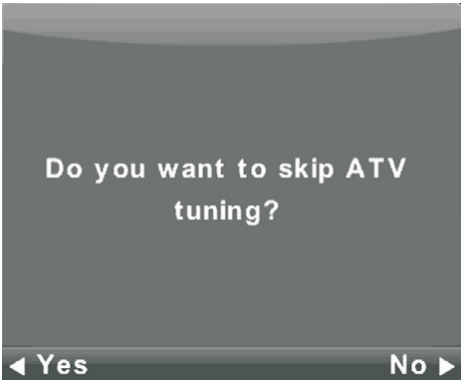
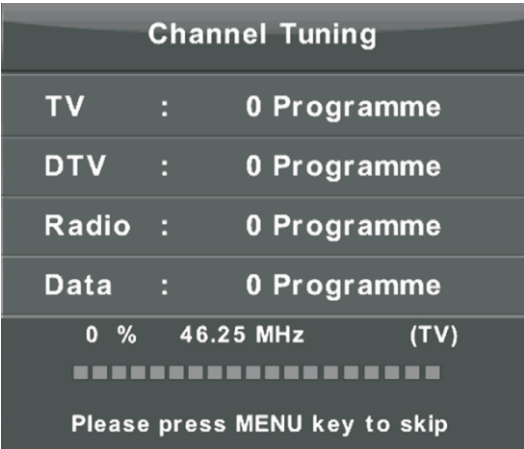
Press ▼/▲ button to highlight country menu.

Press ◀/▶ button to select the country you want to.



Auto Tuning

First tuning ATV, press Menu and left arrow button to skip ATV tuning,
Second tuning DTV, press Menu and left arrow button to skip DTV tuning.



Main Menu Operation

Channel Menu

Press **MENU** button to display the main menu.

Press ◀/▶ button to select **CHANNEL** in the main menu.

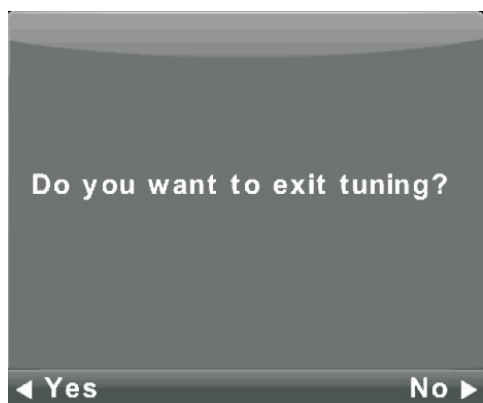


1. Press ▼/▲ button to select the option that you want to adjust in the **CHANNEL** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

Auto Tuning

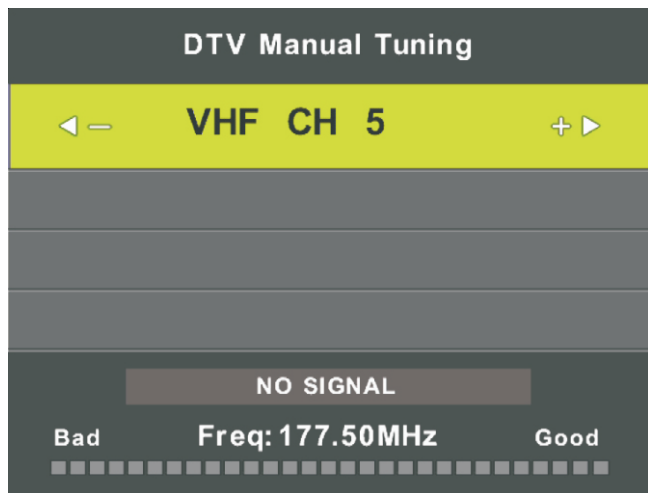
Press ▼/▲ button to select Auto Tuning, then press **Enter/▶** button to enter.

Tuning Setup	
Country	◀ Germany ▶
Tune Type	◀ DTV + ATV ▶
Digital Type	◀ DVB-T ▶
Scan Type	Full
Network ID	Auto
Frequency	Auto
Symbol Rate	Auto
ENTER Start MENU Back	



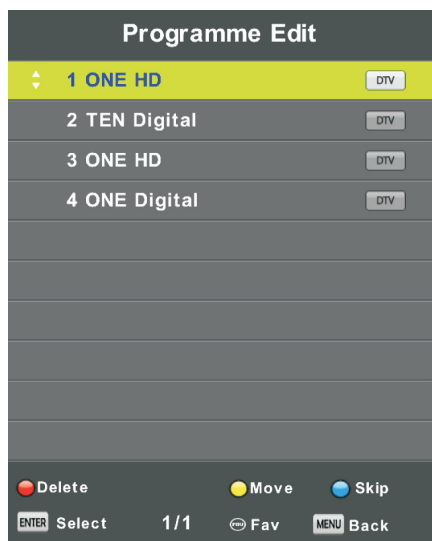
DTV Manual Tuning

Press ▼/▲ button to select DTV Manual Tuning, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press ◀/▶ button to select channel, then press **Enter** button to search program.



Program Edit

Press ▼/▲ button to select Program Edit, then press **Enter** button to enter sub-menu.



The three colored key is the shortcut key for programming the channel.

First press ▼ / ▲ to highlight the channel you want to select, then:

Press the **Red** button to delete the program in the list.

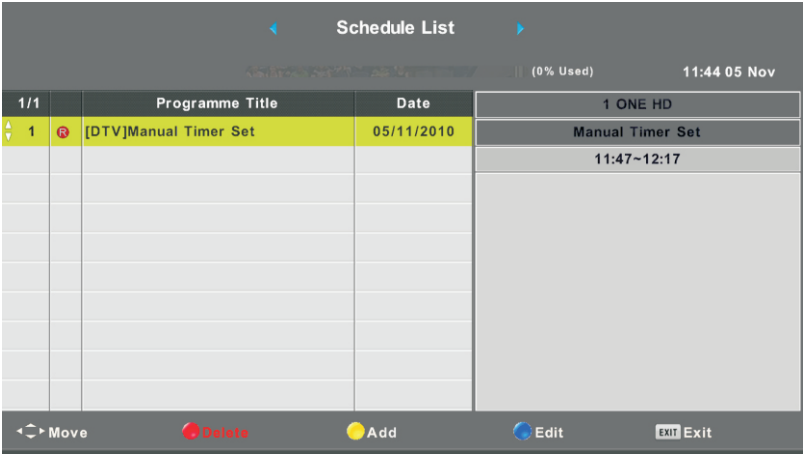
Press the **Yellow** button to move the channel in favorite list.

Press the **Blue** button to skip the selected channel.

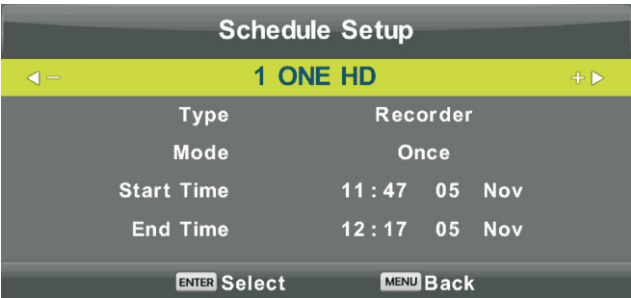
Press Fav button to add or remote the channel to your favorite list.
(Your TV set will skip the channel automatically when using CH+/- to view the channels.)

Schedule List

Press ▼/▲ button to select Schedule List, then press **Enter** button to enter sub-menu.
It is available in source.



Press the **YELLOW** button to enter the interface below.



When the time appointment is conflict , it will produce a warning message.



Signal Information

Press ▼/▲ button to select **Signal Information**, press the **Enter** button to see the detail information about the signal. Only available when there is signal in DTV.



CI Information (Need to support the CI function)

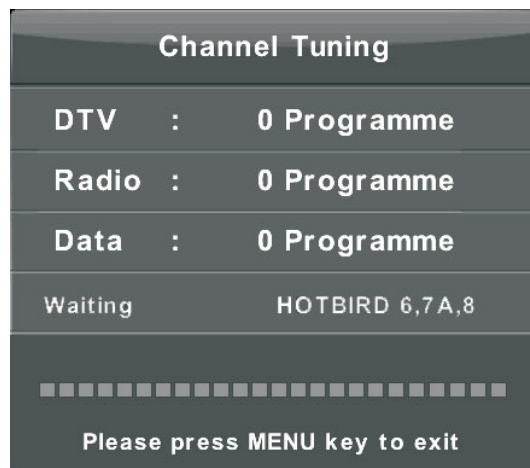
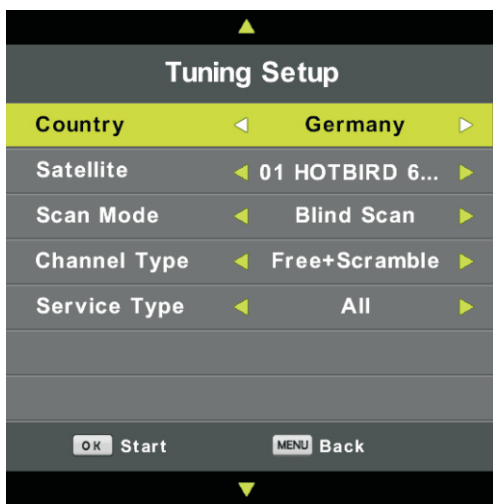
Press ▼/▲ button to select CI Information, then press the Enter button to display detail if you has inserted the CI card

The CHANNEL List in Satellite Source.(Need to support the DVB-S2 function)



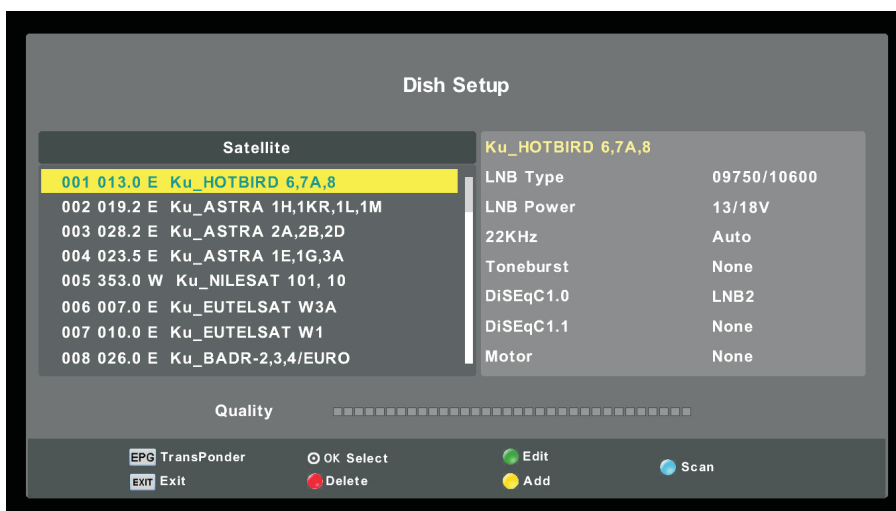
Auto Tuning

Press ▼ / ▲ button to select Auto Tuning, then press **Enter/▶** button to enter.



Dish Setup

Press ▼ / ▲ button to select Dish Setup, then press **Enter/▶** button to enter.



Picture Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press ◀/▶ button to select **PICTURE** in the main menu.



Note: 120Hz MODE Function only supported with UHD TV

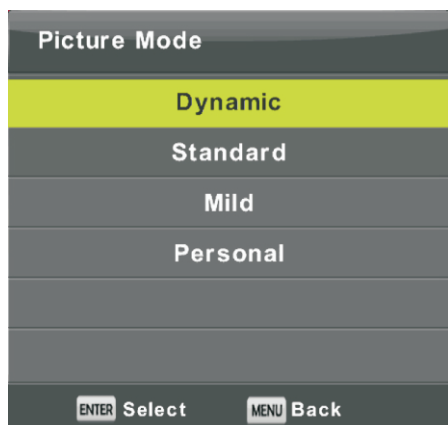
1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the **PICTURE** menu.
2. Press **OK** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

Picture Mode

Press ▼ / ▲ button to select Picture Mode, then press **OK** button to enter sub-menu.

You can change the value of contrast, brightness, color, sharpness and tint when the picture is in **Personal** mode.

TIPS: You can press PMODE button to change the Picture Mode directly.

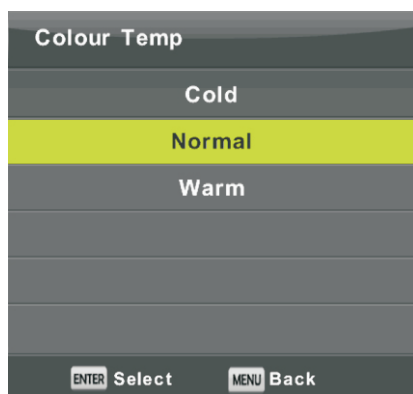


Contrast/ Brightness/ Color/ Tint / Sharpness

Press ▼ / ▲ button to select option, then press **Enter/▶** button to adjust.

- Contrast** Adjust the highlight intensity of the picture, but the shadow of the picture is invariable.
- Brightness** Adjust the optical fiber output of the entire picture, it will effect the dark region of the picture.
- Color** Adjust the saturation of the color based on your own like.
- Tint** Use in compensating color changed with the transmission in the NTSC code.
- Sharpness** Aadjust the peaking in the detail of the picture.

Color Temp



Change the overall color cast of the picture.

Press ▼ / ▲ button to select Color Temperature , then press **OK** button to enter sub-menu.

Press ◀ / ▶ button to select. (Available Picture mode: Cool, Medium, Warm). You can change the value of red, green and blue when the color temperature is in **User** mode.

Cold Increase the blue tone for the white.

Normal Increase the sex-linked colors for the white.

Warm Increase the red color for the white.

Noise Reduction



To filter out and reduces the image noise and improve picture quality.

Press ▼ / ▲ button to select Noise Reduction , then press **OK** button to enter sub-menu.

Off Select to turn off video noise detection.

Low Detect and reduce low video noise.

Middle Detect and reduce moderate video noise.

High Detect and reduce enhanced video noise.

Default Set as Default.

120Hz MODE (Only with UHD TV)



Adjust the motion compensation.

Higher setting may improve the motion performance when watching sports or playing games.

Press ◀ / ▶ button to select (Off/Low/Medium/High)

HDMI Mode



Press ▼ / ▲ button to select HDMI Mode, then press **OK** button to enter sub-menu.

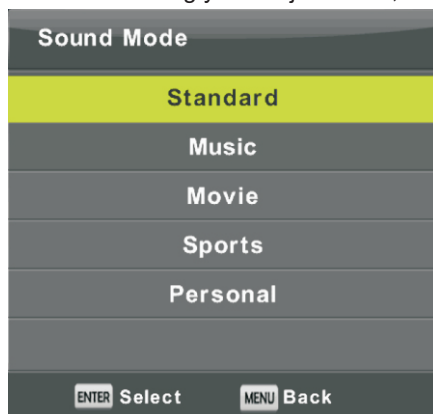
Press ◀ / ▶ button to select . (Available Picture mode; Auto, Video, PC).

Sound Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press **◀/▶** button to select **SOUND** in the main menu.



1. Press **▼/▲** button to select the option that you want to adjust in the **SOUND** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.



Sound Mode

Press **▼ / ▲** button to select Sound Mode, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press **▼/▲** button to select.

You can change the value of Treble and Bass when the sound is in Personal mode.

TIPS: You can press **SMODE** button on the remote control to change the Sound Mode directly.

Standard	Produces a balanced sound in all environments.
Music	Preserves the original sound. Good for musical programs.
Movie	Enhances treble and bass for a rich sound experience.
Sports	Enhances vocals for sports.
Personal	Select to customize picture settings.

Note: The treble and bass are only available in **User** mode, you can adjust them as you like.

Balance

Press **▼/▲** button to select option, Press **◀/▶** button to adjust.

Auto Volume level

Press **▼/▲** button to select Auto Volume Level, then press **◀/▶** button to select On or Off.

SPDIF Mode

Press **▼/▲** button to select SPDIF Mode, then press **◀/▶** button to select Off / PCM / Auto.

AD Switch

Press **▼ / ▲** button to select AD Switch, then press **◀/▶** button to select On or Off.

Amblyopia function for the blind, the tracks will be mixed describe the current screen .
It need codestream to support.

NOTE:

Balance: This item can adjust the speaker's output, it enables you to listen to best at your position.

Auto Volume: This item is used for reducing the difference between channel and program's volume automatically.

Time Menu

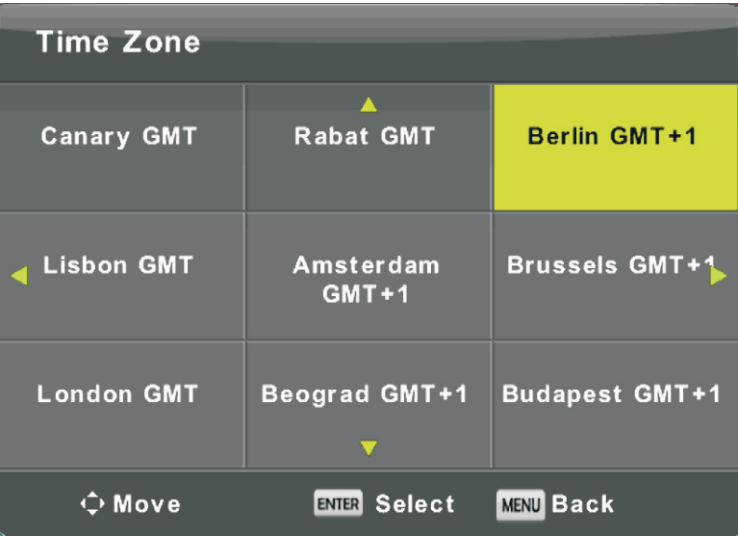
Press **MENU** button to display the main menu.
Press ◀/▶ button to select **TIME** in the main menu.



1. Press ▼/▲ button to select the option that you want to adjust in the **TIME** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

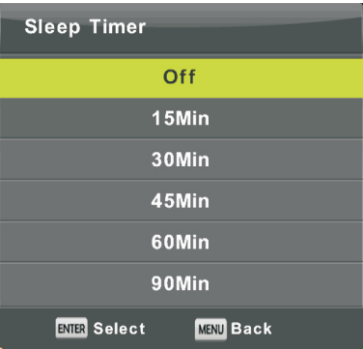
Time Zone

Press ▼ / ▲ button to select Time Zone, then press **Enter** button to enter sub-menu.



Press ▼ / ▲ /◀/▶ button to select time zone.

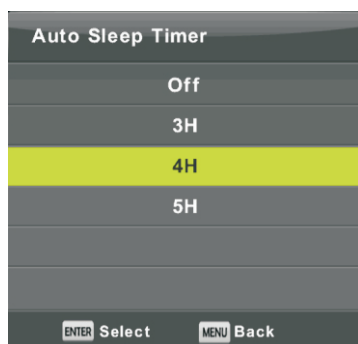
Sleep Timer



Press ▼/▲ button to select Sleep Timer, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ▼/▲ button to select.
(Available options are: Off, 10min, 20min, 30min, 60min, 90min, 120min, 180min, 240min).

Auto Standby

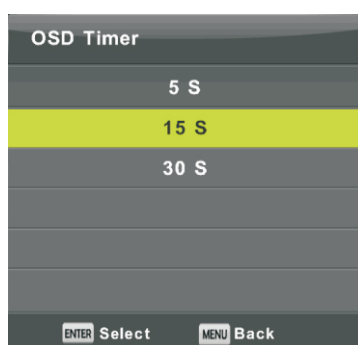


Press ▼/▲ button to select Auto Standby, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ▼/▲ button to select.

Tips: The remote control does not make any operation in the hypothesis time, it will close down automatically. If you do any operation, it will reset the time.

OSD Timer



Press ▼/▲ button to select OSD Timer, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ◀/▶ button to select.

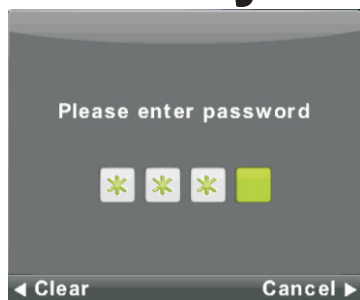
Lock Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press **◀/▶** button to select **Lock** in the main menu.



1. Press **▼ / ▲** button to select the option that you want to adjust in the **LOCK SYSTEM** menu.
2. Press **Enter/◀/▶** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to return back to the previous menu

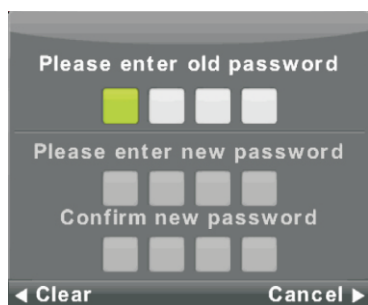
Lock System



Press **▼ / ▲** button to select Lock System,
then press **Enter** button to make the following 3 options valid.

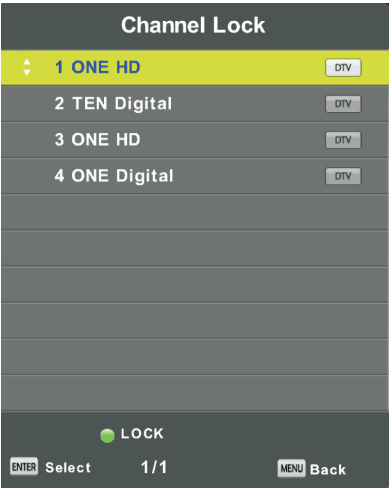
Default password is 0000, and if forget what you set,
please call the service center.

Set Password



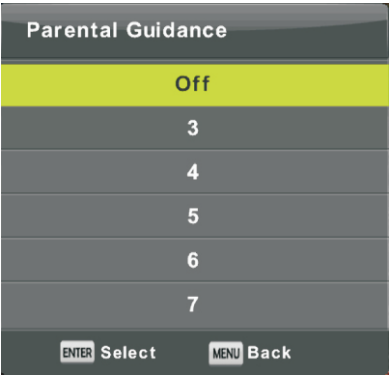
Press **▼ / ▲** button to select Set Password,
then press **Enter** button to enter sub-menu to set new password.

Channel Lock



Press ▼ / ▲ button to select Channel Lock then press **Enter** button to enter sub-menu to select. Press **Green** button to lock or unlock the channel.

Parental Guidance

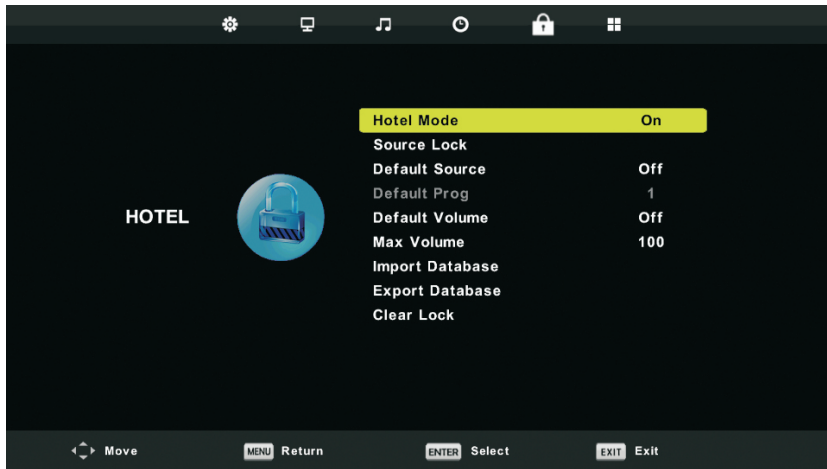


Press ▼ / ▲ button to select Parental Guidance, then press **Enter** button to enter sub-menu to select the number of age which is suitable for your children.

Key Lock

Press ▼ / ▲ button to select Key Lock, then press ◀/▶ button to select Off or On. When Key Lock's statue is on, you can't use the Key panel button.

Hotel Mode(Need support the Hotel Mode)



1. Press ▼ / ▲ button on the remote control to select hotel mode in the **Lock** menu.
2. Press **Enter** button on the remote control to enter the sub-menu.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

Hotel Mode

Press ▼ / ▲ button to select Hotel Mode, then press ◀/▶ button to select on or off.

Source Lock

Press ▼ / ▲ button to select Source Locke, then press **Enter** button to enter sub-menu to select.

Default Source

Press ▼ / ▲ button to select Default Source, then press **Enter** button to enter sub-menu to select.

Default Prog

Press ▼ / ▲ button to select Default Prog, then press ◀/▶ button to adjust.

It is available when the default source is TV.

Max Volume

Press ▼ / ▲ button to select Max Volume, then press ◀/▶ button to adjust.

Clear Lock

Press ▼ / ▲ button to select Clear Lock, then press **Enter** button to clear the setting you have done before.

Setup Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press **◀/▶** button to select **SETUP** in the main menu.

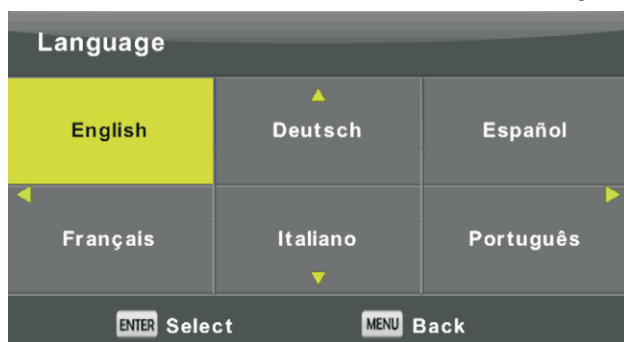


1. Press **▼/▲** button to select the option that you want to adjust in the **SETUP** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

OSD Language

Select an OSD menu language can be displayed. Default English is selected as menu language.

Press **▼ / ▲ / ◀ / ▶** button to select Menu Language.



TT Language

Press **▼ / ▲** button to select TT Language, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press **▼ / ▲ / ◀ / ▶** button to select TT language.



Audio Languages

Press ▼ / ▲ button to select Audio Languages, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ◀ / ▶ button to select the primary of Audio Languages.

Press ▼ / ▲ / ◀ / ▶ button to select the Audio Languages.

Audio Languages		Primary
English	▲ Italiano	Čeština
◀ Français	Español	Dansk ▶
Deutsch	Português ▼	Ελληνικά
ENTER Select		MENU Back

Subtitle Language

Press ▼ / ▲ button to select Subtitle Language, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ◀ / ▶ button to select the primary of Subtitle Language.

Press ▼ / ▲ / ◀ / ▶ button to select the Subtitle Language.

Subtitle Language		Primary
English	▲ Italiano	Čeština
◀ Français	Español	Dansk ▶
Deutsch	Português ▼	Ελληνικά
ENTER Select		MENU Back

Hearing Impaired

Press ▼ / ▲ button to select Hearing Impaired, then press **Enter** button to select On or Off.

PVR File System

Press ▼ / ▲ button to select PVR File System, then press **Enter** button to enter sub-menu.

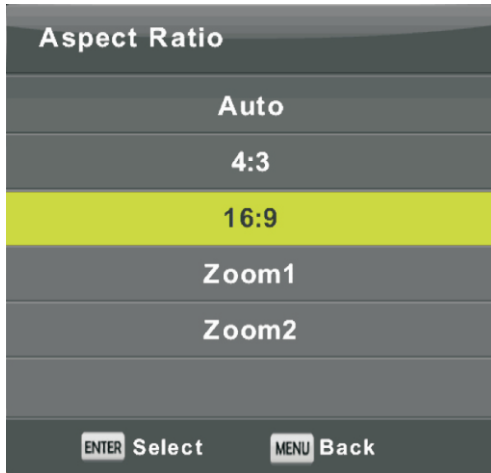
Press ▼ / ▲ button to select Check PVR File System ,
then press **Enter** button to enter. Then it will check the USB speed.

Select Disk	C:
Check PVR File System	Start
USB Disk	
Format	
Timeshift Size	
Speed	
Free Record Limit	6 Hr.
ENTER Select	MENU Back

Aspect Ratio

Press ▼ / ▲ button to select Aspect Ratio, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ▼ / ▲ button to select aspect ratio. (Available options are: Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2).



Blue Screen

Press ▼ / ▲ button to select Blue Screen, then press **Enter** button to select On or Off.

First Time Installation

Press ▼ / ▲ button to select First time installation, then press **Enter** button to enter.

Reset

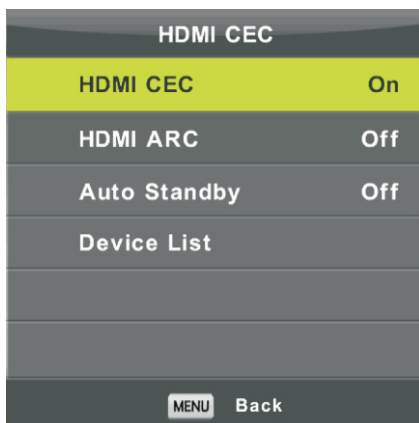
Press ▼ / ▲ button to select Reset, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Software Update(USB)

Press ▼ / ▲ button to select Software Update (USB), plug your USB device in the USB slot, then press **Enter** button to update the right software.

HDMI CEC(Need to support the HDMI CEC/ARC function)

Press ▼ / ▲ button to select HDMI CEC, then press **Enter** button to enter the sub-menu.



HDMI CEC Press ◀/▶ button to turn the HDMI CEC on or off.

HDMI ARC Press ◀/▶ button to turn the HDMI ARC on or off.

Auto Standby Press ◀/▶ button to turn the Auto Standby on or off.

Device List Press **Enter** button to open the main menu of device.

Screen Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press ◀/▶ button to select **SCREEN** in the main menu.



1. Press ▼/▲ button to select the option that you want to adjust in the **SCREEN** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

Auto Adjust

Press **Enter** button to start adjusting **H-Offset/V-Offset/Size/Phase** automatically.

H-Offset.

Adjust the horizontal position of the picture.

Press ▼ / ▲ button to select **H-Offset**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

V-Offset

Adjust the vertical position of the picture.

Press ▼ / ▲ button to select **V-Offset**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Size

Adjust the display size.

Press ▼ / ▲ button to select **Size**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Phase

Adjust the horizontal interfering lines.

Press ▼ / ▲ button to select **Phase**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Position Reset

Press ▼ / ▲ button to select **Position Reset**, then press **Enter** button to enter.

Notes:

1. Noise Reduction in PICTURE option is invalid.
2. AD Switch in SOUND option is invalid.
3. TIME menu and description are the same as that for Air mode.
4. Block Program and Parental Guidance in LOCK option is invalid.
5. Audio Languages, Subtitle Language, Hearing Impaired and PVR File System in SETUP option is invalid.
6. PC mode has no CHANNEL menu.

Media OPERATION

Note: Before operating **Media** menu, Plug in USB device, then press INPUT button to set the Input Source to **Media** .

Press ▼ / ▲ button to select **Media** in the Source menu, then press **Enter** button to enter.

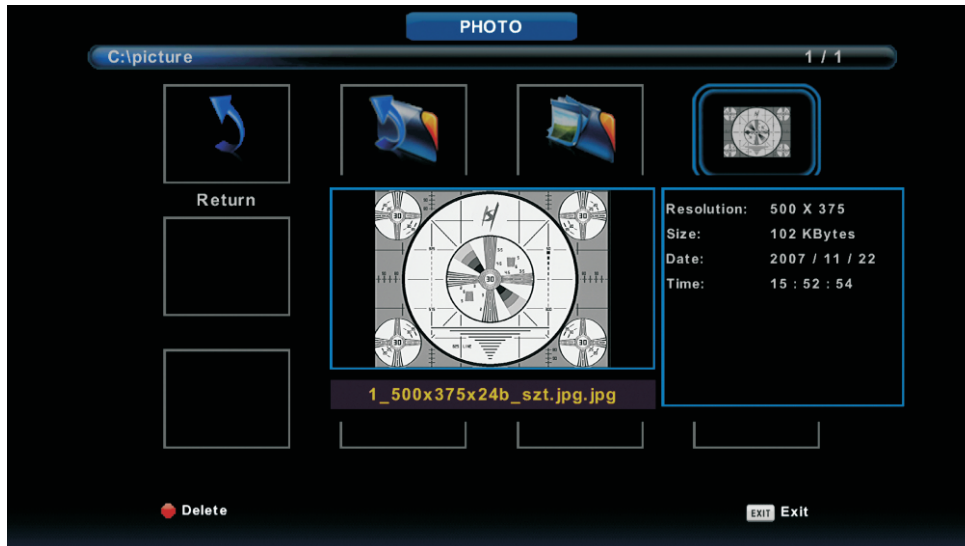


Press ◀/▶ button to select the option you want to adjust in the main **Media** menu,
then press **Enter** button to enter.

Photo Menu

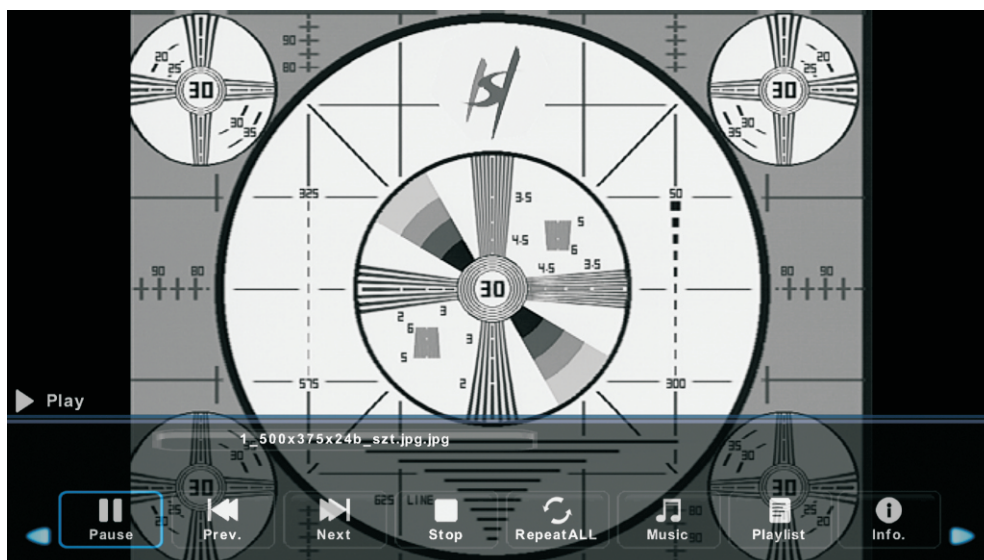
Press ◀/▶ button to select PHOTO in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.



Press ◀/▶ button to select the file you want to watch in the file selecting menu, then press media button to display picture.

When highlighting the option you select, the file information will appear on the right and picture will be previewed in the center.



Music Menu

Press◀/▶ button to select MUSIC in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.



Press◀/▶ button to select drive disk you want to watch, then press **Enter** button to enter.

Press◀/▶ button to select return option to the previous menu.



Movie Menu

Press ◀/▶ button to select MOVIE in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.

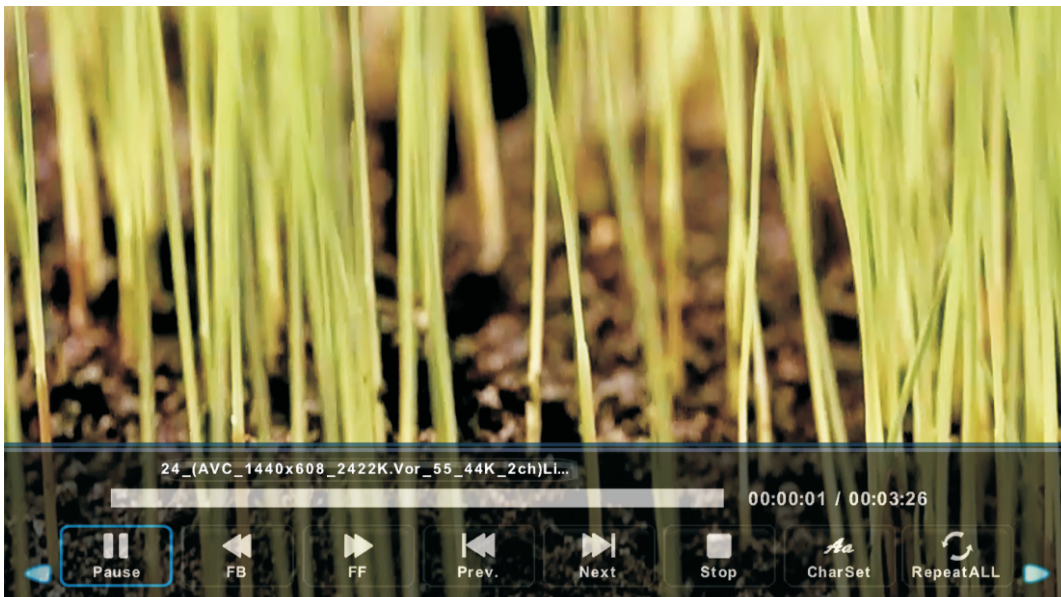


Press ◀/▶ button to select drive disk you want to watch, then press **Enter** button to enter.

Press media button to play the selected movie.

Press display button to select menu in the bottom you want to run, then press **Enter** button to operate.

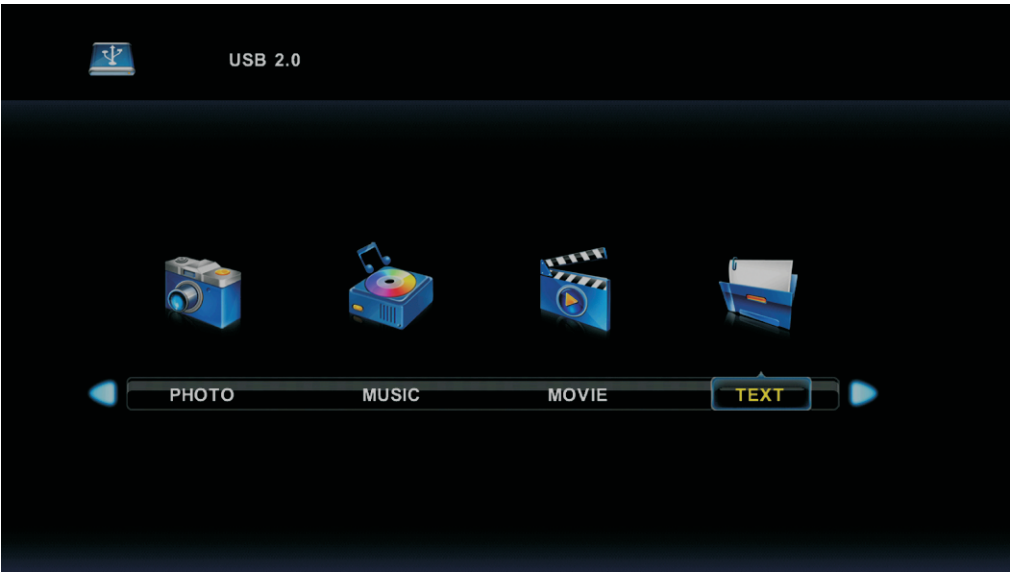
Press **Exit** button to back to the previous menu and exit button to quit the entire menu.



Text Menu

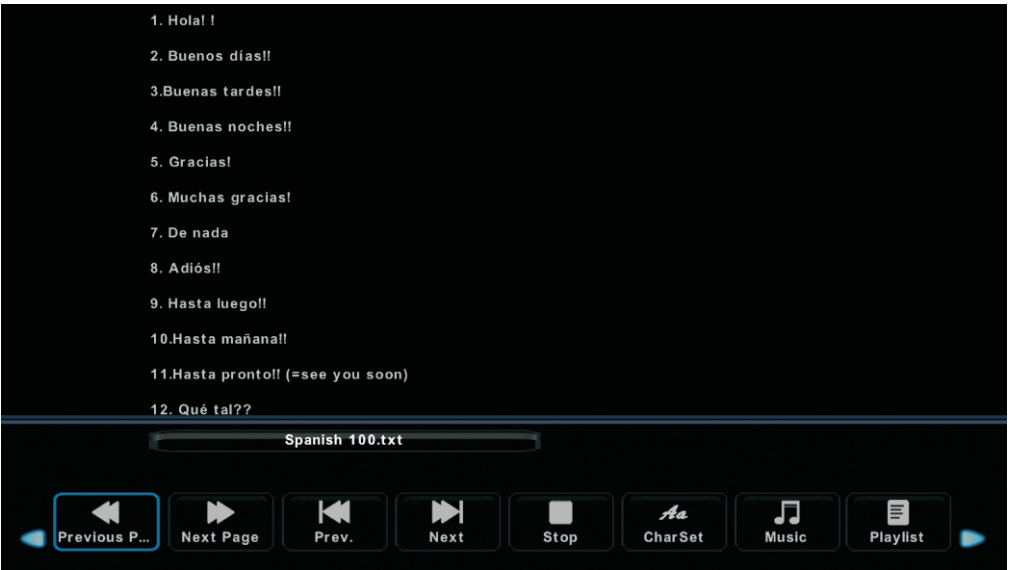
Press ◀/▶ button to select TEXT in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.



Press ◀/▶ button to select drive disk you want to watch, then press **Enter** button to enter.

Press ◀/▶ button to select return option to back to the previous menu.



Help

No power	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the AC cord of TV is plugged in or not. If there's still no power, please disconnect the plug, and reconnect to the socket after 60 seconds. Turn the power back on.
Signal not received properly	<ul style="list-style-type: none"> • Double or phantom images may appear on your TV if there are high buildings or mountains close to where you are. You can adjust the image thru manual operation: consult instruction of vernier regulation, or adjust the direction of the external antenna. • If you use an indoor antenna, under certain circumstances signal reception may be more difficult. Adjust the direction of the antenna for optimum reception. If this does not improve reception, you may have to switch to an external antenna.
No picture	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the antenna at the back of the TV is connected properly. • View other channels to see if the problem still occurs.
Video appears with no audio	<ul style="list-style-type: none"> • Try increasing the volume. • Check if the TV's sound is on mute or not.
Audio is present, but video does not appear or is discolored	<ul style="list-style-type: none"> • Try adjusting the contrast and brightness.
Static noise affects video and audio quality	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the antenna at the back of the TV is connected properly.
Broken lines on screen	<ul style="list-style-type: none"> • Electrical appliances such as hair dryers or vacuums etc. may be interfering with your TV set. Switch these appliances off.
Remote doesn't work	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the plastic bag which came with the remote control is removed. Try using the remote in a shorter distance from the TV. Check if the placement of the batteries is correct, or try using new batteries with the remote control. • The TV will go into Standby mode if it receives no response in a few minutes.
No video (PC mode)	<ul style="list-style-type: none"> • Please check if the cable is connected to the VGA port correctly, or if the cable is bent in some places.
Vertical line blinking (PC Mode)	<ul style="list-style-type: none"> • Enter the main menu, and adjust the vertical placement to eliminate the vertical line.
Horizontal tearing (PC Mode)	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the horizontal placement of the screen to clear any horizontal lines.
Screen is too bright or dark (PC Mode)	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the brightness or contrast in the main menu.
No response from the PC	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the PC's display resolution is set to a compatible resolution for the TV.
Lines appearing when a device is connected to the RCA port	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure you are using a cable of good quality.
Problems are unresolved	<ul style="list-style-type: none"> • Unplug the power cable and wait for 30 seconds, then reconnect to the socket. If problems still persist, do not attempt to repair the TV by yourself. Kindly contact the service center.

Do not leave your TV displaying a static image, whether it is from a paused video, menu screen, etc. for an extended period of time, doing so will damage the display and may cause image burn-in.

Specifications

Screen Size	power Consumption	Main accessories
16"	24W	User's manual x1 Remote controller x1 Power cord x1 AAA Batteries x2
19"	36W/48W	
22"	36W/48W	
24"	36W/48W	
28"	36W	
32"	56W/65W/100W	
39"/40"	60W/70W/76W	
42"	67W/70W/95W/100W	
43"	65W/80W	
50"	100W/108W/135W	
55"	100W/135W/140W/160W	
65"	159W/165W/195W	

★ LIFE TIME : 60,000 Hrs

Remote Controller

1. **POWER** : Set your TV to power on or standby mode.
2. **MUTE** : Press to mute the sound. Press again or press VOL+ to unmute.
3. **0-9** : Press 0~9 to select a TV channel directly while watching TV. The channel will change after 2 seconds. Applicable for entering page number in teletext mode and so on.
4. **MTS** : Press to search the NICAM modes.
5. **MENU**: Allow you to navigate the on-screen menus.
6. **SOURCE**: Open the main menu ,press to list the sources
7. **▲▼◀▶ENTER**:Allow you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.
8. **EXIT**: Exit from the menu or sub-menu and cancel the function in process (if applicable)
9. **DISPLAY**: Press to display the source and channel's info.

Battery Installation:

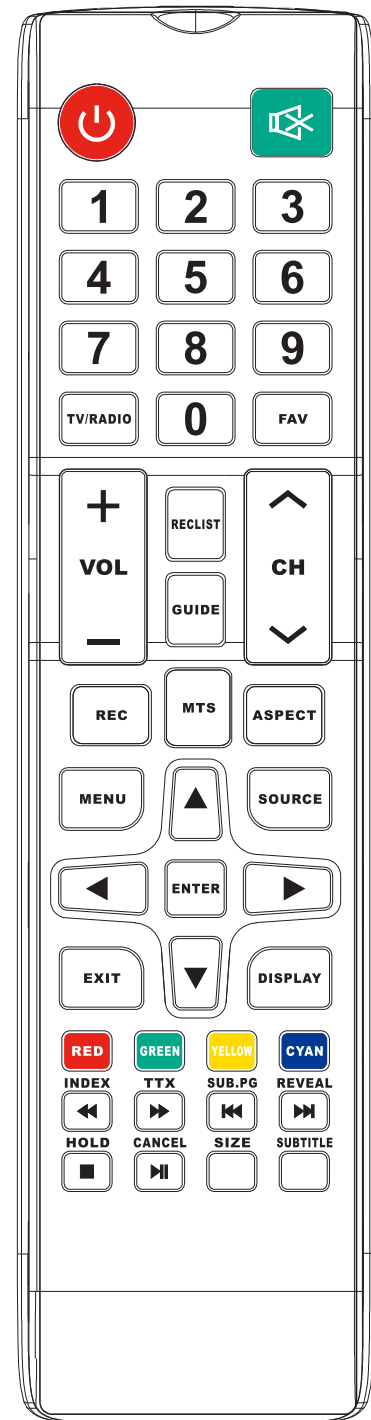
Remove the battery compartment lid on the rear of the remote control by sliding the lid down, then off. Put two AAA batteries inside the battery compartment with their + and - ends aligned as indicated. Do not mix old and new batteries or different types of batteries.

Slide the lid until you hear it click into place.

Using the Remote Control:

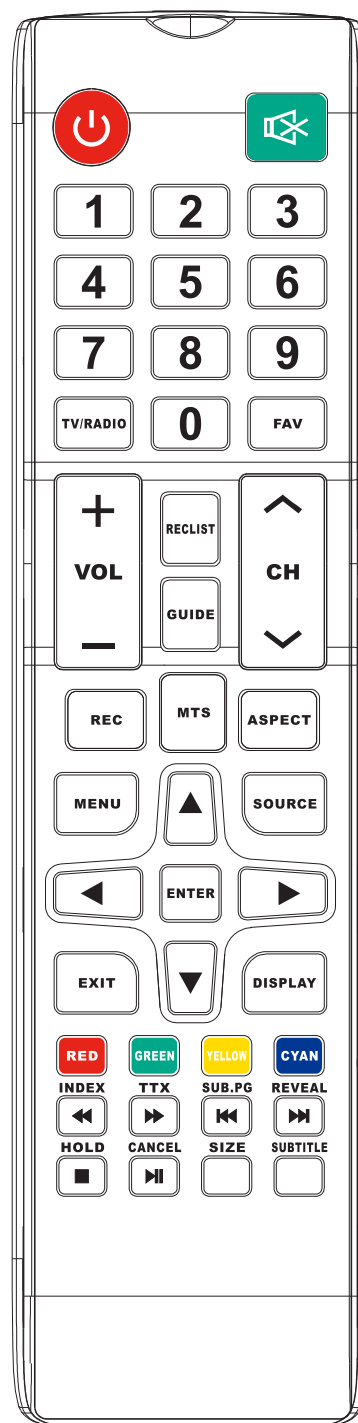
Unless stated, otherwise, the remote control can operate all the features of the TV.

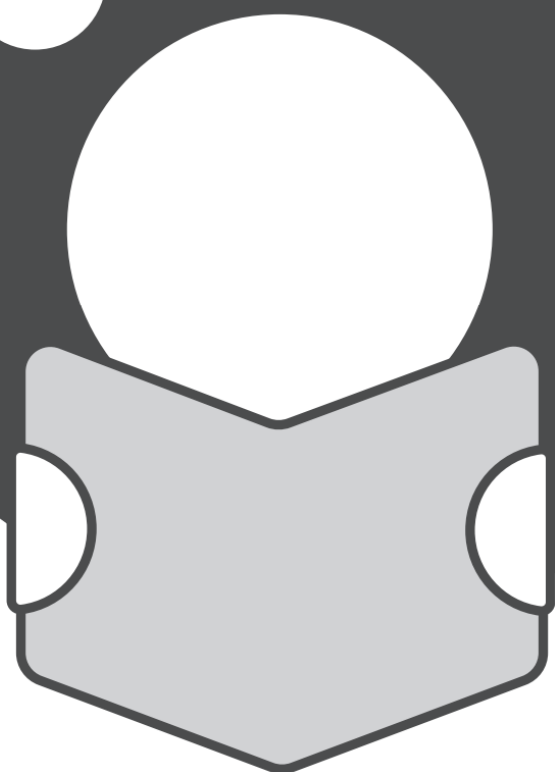
Always point the remote control directly at the remote sensor in front of the TV.



Remote Controller

10. **VOL+/VOL-**: Press to increase / decrease the sound level.
11. **TV/RADIO** : When watching channel, allows you to switch between TV and Radio modes
12. **GUIDE**: 1. Launches the EPG (Electronic Program Guide) 2. Fast reverse in PVR or Media Player mode.
13. **CANCEL**: 1. When a page is selected in the mode of text, it may take some time before it becomes available, pressing the CANCEL key will return to the TV mode. When the required page is found , the page number will appear at the top of the TV picture, press the CANCELkey to return to the mode of text for you to browse this page.
2. Previous chapter in PVR or Media Player mode
14. **INDEX**: 1. Request the Index page in Teletext mode.
2.Exit the playing function in PVR or Media Player mode.
15. **SIZE**: Change the size of display in Teletext mode.
16. **REVEAL**: Reveal or Hide the hidden words.
17. **COLOR BUTTONS**: Teletex switch of the analog parts, the items selection in the menu of the digital parts and the practice of the MHEG5 in the DVB menu.
18. **CH+/CH-** : Press to scan through channels.
19. **FAV** : press to open the favorite list.
then you can select the favorite channel.
20. **ASPECT**: 1. Select picture scale.
2.fast forward in PVR or Media Player mode.
21. **SUB. PG** 1.Press to access sub page.
2. Next chapter in PVR or Media Player mode.
22. **SUBTITLE**:To show and set the language of current DTV.
23. **HOLD**: HOLD On or Off for current page display .
24. **TTX** : Switch the teletext on and off.
25. **RECLIST**: Show the recorded list.
26. **REC**: Record begin in PVR mode.





40SUNP28TS

TV LED 40"



GUÍA DE USUARIO

CONTENIDO

Guía de preparación

Información sobre técnica de seguridad.....	2
Precauciones importantes.....	3

Instalación y conexión del televisor

Instalación del soporte.....	4
Botones del TV y conectores de interfaz.....	5
Esquema de conexión de dispositivos externos.....	6
Instalación y conexión del televisor.....	7
Guía de instalación de la base del televisor.....	8

Menú de TV

Ajustes iniciales.....	8
Canales de TV.....	10
Imagen.....	15
Sonido.....	17
Hora.....	18
Instalación de contraseña.....	20
Régimen “Hotel mode”.....	22
Ajustes.....	23

Conexión al ordenador

Ajustes de pantalla.....	26
--------------------------	----

Multimedia

Administración.....	27
Fotografías.....	28
Música.....	29
Películas.....	30
Texto.....	31

Otra información

Ayuda.....	32
Características técnicas.....	33
Mando a distancia.....	34

CAUTION

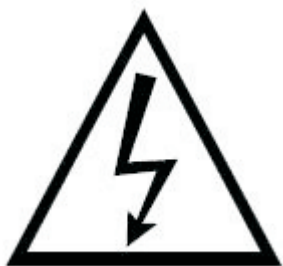
**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**

Se utiliza alta tensión para el funcionamiento del dispositivo. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta de la carcasa, póngase en contacto con un técnico calificado .

Si el televisor se ha dañado o fue instalado incorrectamente es posible un choque eléctrico , no intente abrir la carcasa del televisor por sí mismo , es necesario dirigirse a un especialista para la reparación..



Un signo de exclamación dentro de un triángulo indica que hay importantes instrucciones de uso y mantenimiento en la documentación del dispositivo



Advertencia

El símbolo de un rayo , dentro de un triángulo advierte al usuario de que el alto voltaje en este dispositivo representa un riesgo de daño por descarga eléctrica .

Precauciones importantes

- 1) Lea las instrucciones.
- 2) Conserve estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este dispositivo cerca del agua.
- 6) Limpielo solamente con un paño seco.
- 7) No impida el flujo de la corriente de aire al dispositivo, bloqueando los agujeros de ventilación
- 8) No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, calentadores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No anule las funciones de seguridad del enchufe polarizado o con toma de tierra. El enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. El enchufe con toma de tierra tiene dos clavijas ordinarias y una tercera clavija de conexión a tierra. La clavija ancha o la tercera clavija en el enchufe está destinada a garantizar su seguridad. Si el enchufe no encaja en su toma, consulte a un electricista para reemplazar la toma obsoleta o el enchufe.
- 10) No pisen y no opriman el cable de alimentación, especialmente en los lugares de conexión, cerca del enchufe eléctrico, en los lugares de salida del cable del dispositivo.
- 11) Use únicamente los dispositivos adicionales que estén autorizados por el fabricante.
- 12) Fije la unidad sólo con la carretilla, base, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Al usar una carretilla, tenga cuidado al mover el dispositivo, ya que puede volcarse.



- 13) Desconecte el aparato de la red durante la tormenta eléctrica, o si el dispositivo no se utiliza durante mucho tiempo

Advertencia :

- 14) Con el fin de evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el dispositivo a la acción del agua o la humedad.
- 15) El cable de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión del equipo. El acceso a él debe estar abierto.
- 16) La toma debe estar cerca del dispositivo y tener fácil acceso
- 17) Este dispositivo no se debe colocar en estanterías o estantes, a excepción de que se proporcione una ventilación correcta y se sigan las instrucciones del fabricante.
- 18) El aparato no debe exponerse a goteos ni salpicaduras, objetos con agua, por ejemplo - floreros, no deben ser colocados sobre el dispositivo.
- 19) No coloque ningún foco de peligro sobre el aparato (por ejemplo: Objetos que contengan líquido o velas encendidas)
- 20) Montaje en la pared o en el techo - El aparato se debe montar en una pared o techo interior según las recomendaciones del fabricante.



- 21) Nunca coloque el televisor, el mando a distancia ni las pilas cerca de las llamas u otras fuentes de calor, incluida la luz solar directa. Para evitar la propagación del fuego, mantenga las velas u otras fuentes de calor lejos del televisor, el control remoto y las baterías

- 22) La toma USB para su funcionamiento normal debe estar cargada con 0,5 A.

Estas instrucciones de mantenimiento – están destinada sólo a los especialistas calificados. Para reducir el riesgo de daños por descarga eléctrica, no comience ninguna acción para el mantenimiento del dispositivo, a exclusión de las descritas en las instrucciones para el usuario, si no tiene la calificación pertinente.

- 23) La batería no debe ser sometida a un calentamiento excesivo por los rayos solares, el fuego u otras fuentes de calor.

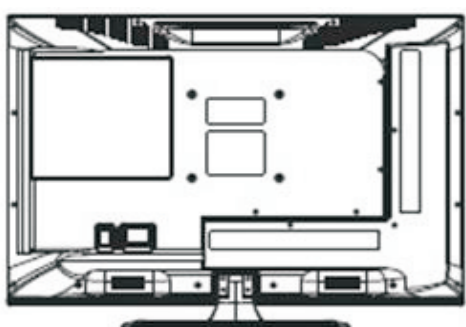


- 24) Este equipo pertenece a la segunda clase de aparatos eléctricos de doble aislamiento, por lo que no requiere conexión a tierra
- 25) La temperatura máxima de explotación del equipo - 45 grados, la altura máxima - 2000 metros.

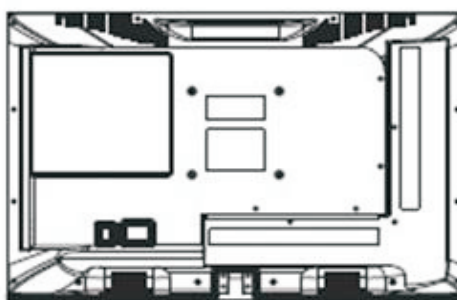
Instalación del soporte

Fijación del televisor a la pared

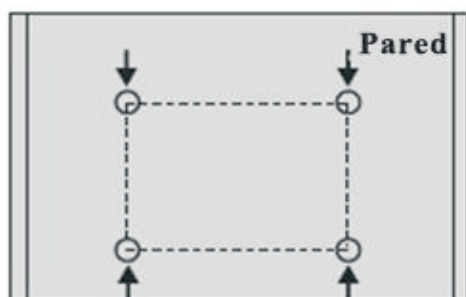
1. En primer lugar, ponga el televisor sobre una mesa, sobre la mesa tienda un paño suave para evitar rayar la pantalla .
2. Utilice un destornillador para desenroscar los tornillos, que están situados en la parte inferior de la base (la dirección está indicada por la flecha . Ver Fig. 1) . Retire la parte inferior de la base (por favor, quite los tornillos y la base cuidadosamente) .
3. Haga un soporte que se pueda montar en una pared, de acuerdo con las dimensiones indicadas por las flechas en las Fig . 2 y 3.
4. Haga cuatro orificios en la pared de suficiente tamaño (el tamaño es sólo como referencia) e inserte cuatro tornillos (elementos complementarios) .
5. De acuerdo con la Figura 4, con un destornillador apriete los tornillos a la parte posterior del televisor y cuelgue el televisor en la pared



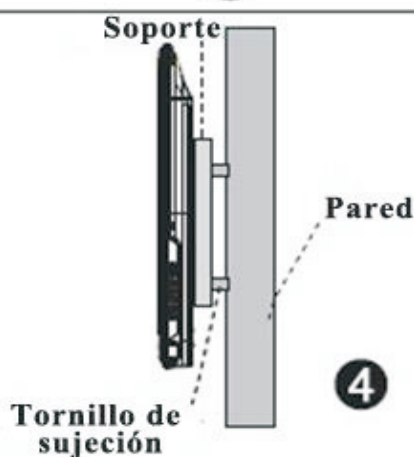
1



2



3



4


Nota:

1. El soporte fijado a la pared es una parte adicional.
2. Al instalar el televisor , mueva a un lado todos los muebles y otros objetos que puedan interferir el trabajo.
3. Al instalar el televisor, pida a un ayudante fijarlo, para evitar problemas.
4. Los dibujos de la instalación – son sólo para referencia.
5. Siga las instrucciones para la instalación del soporte del televisor.
6. Instale el soporte del juego para montaje en pared.

Botones del TV y conectores de interfaz

Botones del televisor

Nota: La información siguiente es solo de referencia. La posición real y la disposición de los diferentes modelos pueden diferir.

VOL+ VOL- CH+ CH- MENU SOURCE 

: Encienda o apague la alimentación.

SOURCE: selección de entrada de señal externa.










MENU: Muestra el MENÚ principal y confirma/selecciona elementos en el MENÚ.

CH+/-: Selecciona canales.

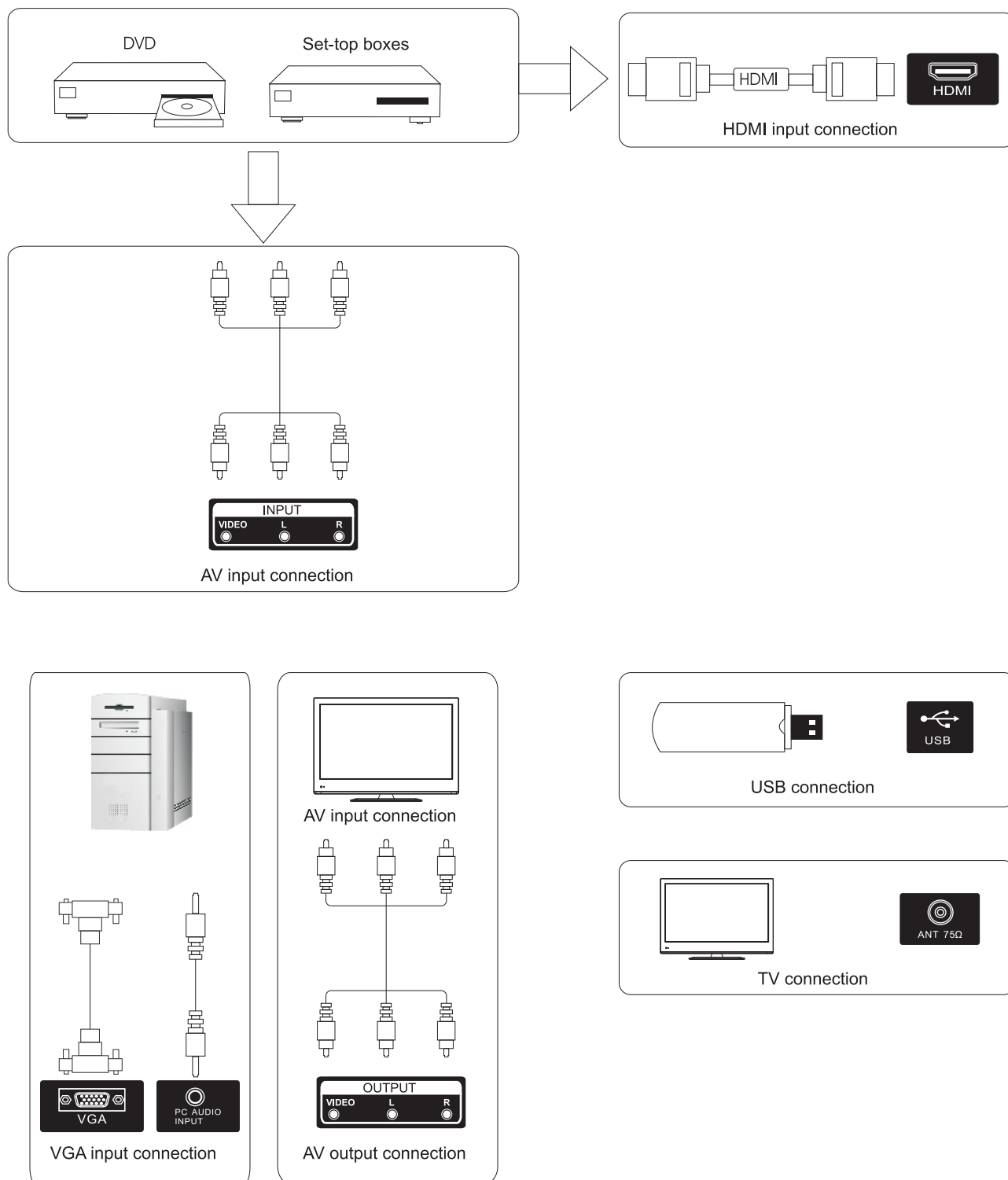
VOL+/-: Ajusta el volumen.

Conectores de interfaz

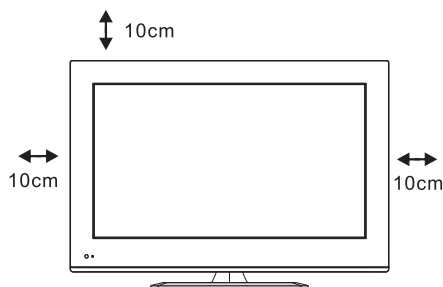
Nota: Abajo están representados diferentes conectores de interfaz, la posición real y la ubicación en los diferentes modelos pueden ser diferentes

	Entrada AV Entrada externa de la señal AV y los botones correspondientes derecha/izquierda para el sonido y canal		Entrada PC AUDIO Entrada VGA y audio
	Ranura CI Interfaz de inicio de sesión ,para esto es necesario CAM (Módulo de Acceso Condicional) Se utiliza para la televisión de pago		Salida para los auriculares Cuando los auriculares están conectados, los altavoces no funcionan
	Entrada HDMI Entrada de señal digital para la conexión de vídeo HDMI.		Entrada USB Conecte el dispositivo USB para reproducir archivos multimedia, o grabar un programa utilizando la función PVR .
	ANT 75 Entrada para la conexión de la antena(75/VHF/UHF)		COAXIAL Conexión del receptor SPDIF
	Entrada VGA Entrada de la señal analógica de un ordenador personal		

Esquema de conexión de dispositivos externos



Instalación y conexión del televisor

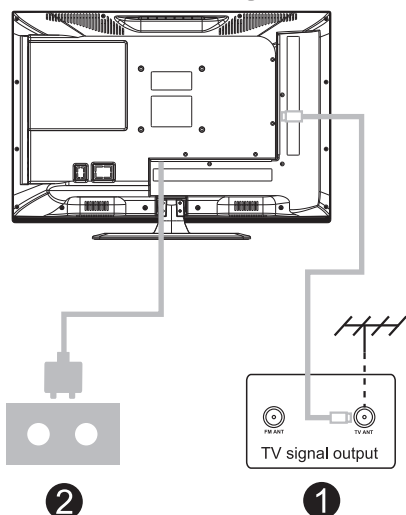


Coloque el televisor.

Coloque el televisor sobre una superficie sólida, que pueda soportar el peso del televisor.

Para evitar peligros, no exponga el televisor a la acción del agua o el calor (por ejemplo: Un calentador, una vela), no cubra la ventilación del panel posterior del televisor.

3



Conectores para la antena y la fuente de alimentación

1. Conecte el cable de la antena al conector de antena en el panel posterior del televisor .

2. Conecte el cable de alimentación del televisor (AC 100- 240V ~ 50 /60Hz).

Encienda el televisor

3. Pulse el botón de encendido en el televisor, se enciende un indicador verde, si está en régimen de espera (el indicador está rojo), pulse el botón de encendido del mando a distancia para encender el televisor.

Nota:

Las imágenes son sólo para referencia.

Guía de instalación de la base del televisor

1. Abra la caja, saque el televisor, los accesorios, la base (algunos modelos se venden sin base).

2. Para evitar daños al televisor, tienda un paño suave y coloque el televisor con la pantalla sobre el paño, fije la base del cuello al televisor con tornillos.

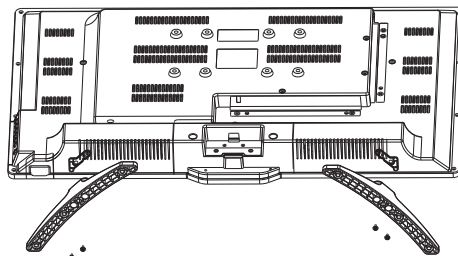
3. Enrozque la base y fíjela al televisor.

4. La instalación está concluida.

Nota:

Las imágenes son sólo para referencia.

Por favor, preste atención a las características de su base.



Ajustes iniciales

Conecte el cable de frecuencia de radio (RF) a la entrada "RF-In" y a la toma de la antena.

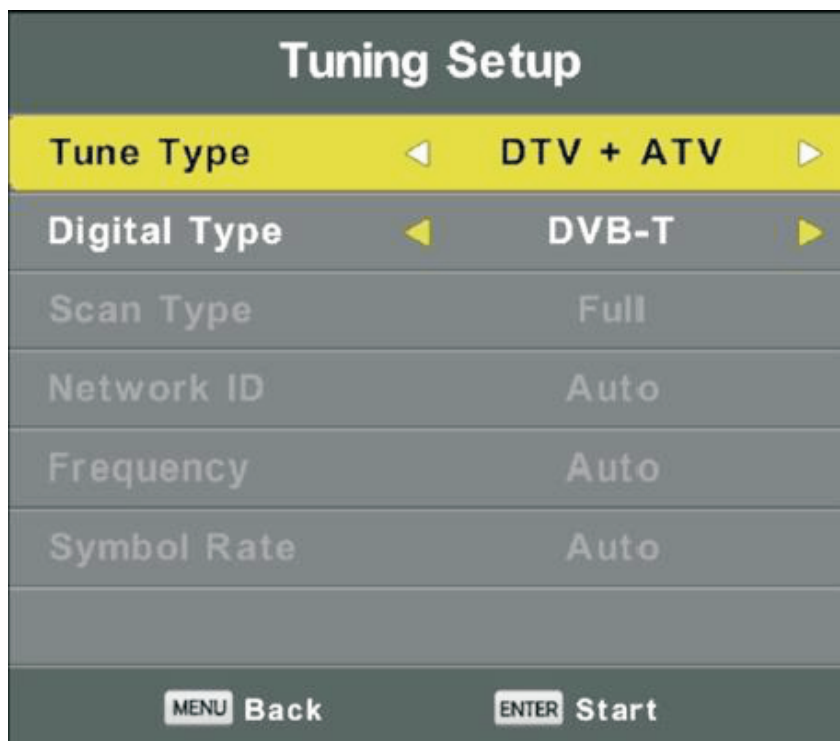
Seleccione el idioma

Pulse el botón ◀/▶ para elegir el idioma en que aparecerán el menú y los mensajes.

Seleccione el país

Pulse el botón ▼/▲ para que aparezca el menú con la opción de país.

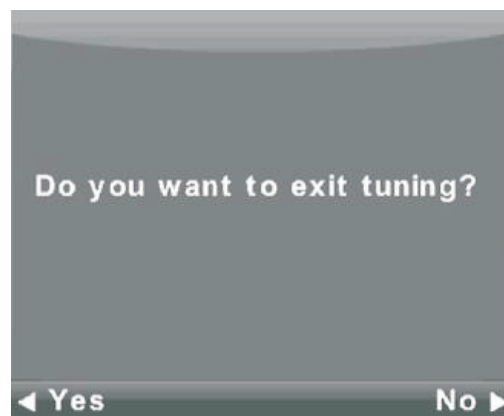
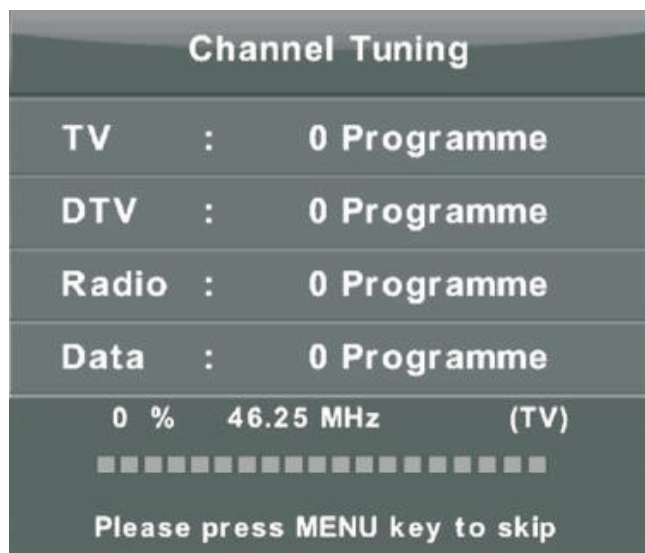
Pulse el botón para ▶/◀ elegir su país.



Autoajuste

El primer tipo de ajuste - ATV, pulse el botón Menú y luego el botón con una flecha apuntando hacia la izquierda para saltarlo.

El segundo tipo de configuración - DTV, pulse el botón Menú y luego el botón con una flecha apuntando hacia la izquierda para saltarlo.



Menú principal

Canales de televisión

Pulse el botón **MENU**, para que aparezca el menú principal.

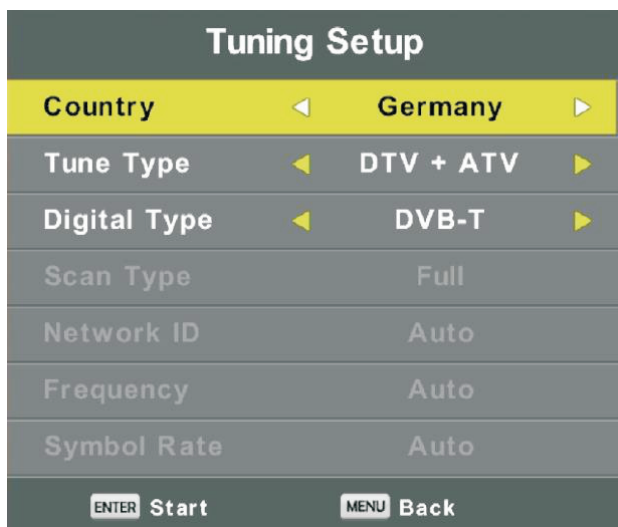
Pulse el botón ◀ / ▶ para seleccionar la línea **CHANNEL** en el **menú** principal.

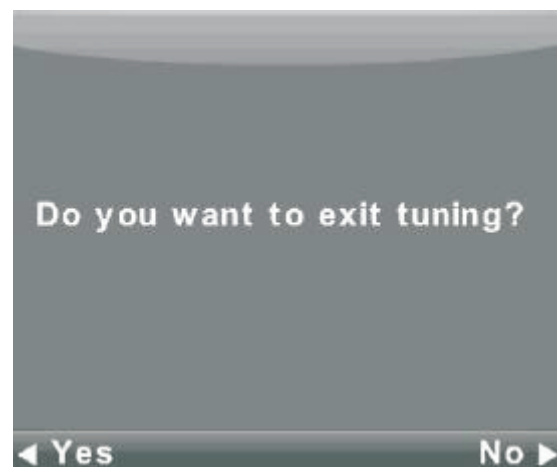


1. Pulse el botón, ▼ / ▲ para seleccionar la opción que necesita ajustar en el menú **CHANNEL**.
2. Pulse el botón **Enter**, para fijar el ajuste.
3. Después de concluir el ajuste pulse el botón Enter para guardar los parámetros establecidos y volver al menú principal

Autoajuste

Pulse el botón para ▼ / ▲ elegir la opción Auto tuning (autoajuste) y despues pulse **Enter**, para iniciar el proceso de ajuste automático.

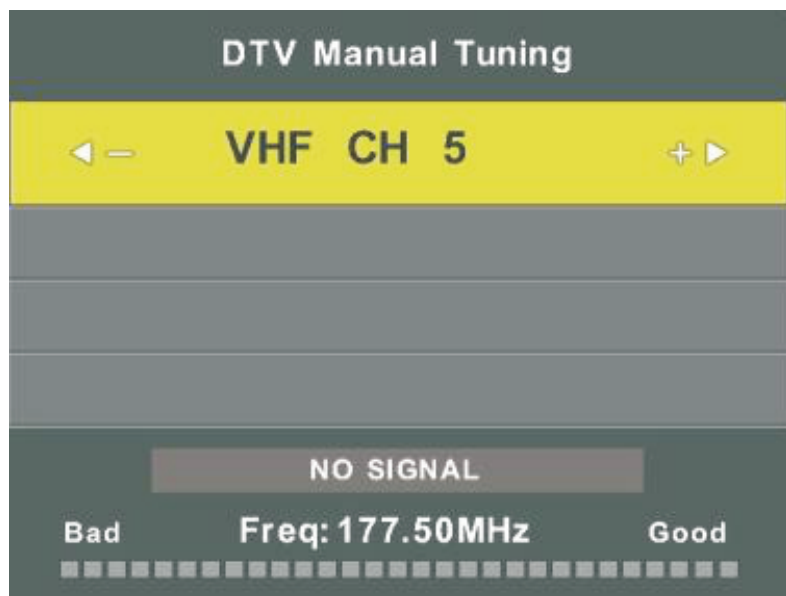




Ajuste manual DTV (de la televisión digital)

Pulse el botón, ▼ / ▲ para seleccionar el ajuste manual de la televisión digital , después pulse **Enter** para que aparezca el menú **secundario**.

Pulse el botón, ◀ / ▶ para seleccionar el canal, después pulse **Enter**, para comenzar la búsqueda.



Edición de los canales

Pulse el botón, ▼ / ▲ para seleccionar la línea Program Edit (ordenamiento de los canales), después pulse **Enter**, para entrar en el menú secundario.



El código tricolor le ayudará en el ordenamiento.

Con ayuda del botón ▼ / ▲ resalte el canal que quiere seleccionar, después:

Pulse el botón **Red**, para eliminar el canal de la lista.

Pulse el botón **Yellow**, para mover el canal a la lista de favoritos

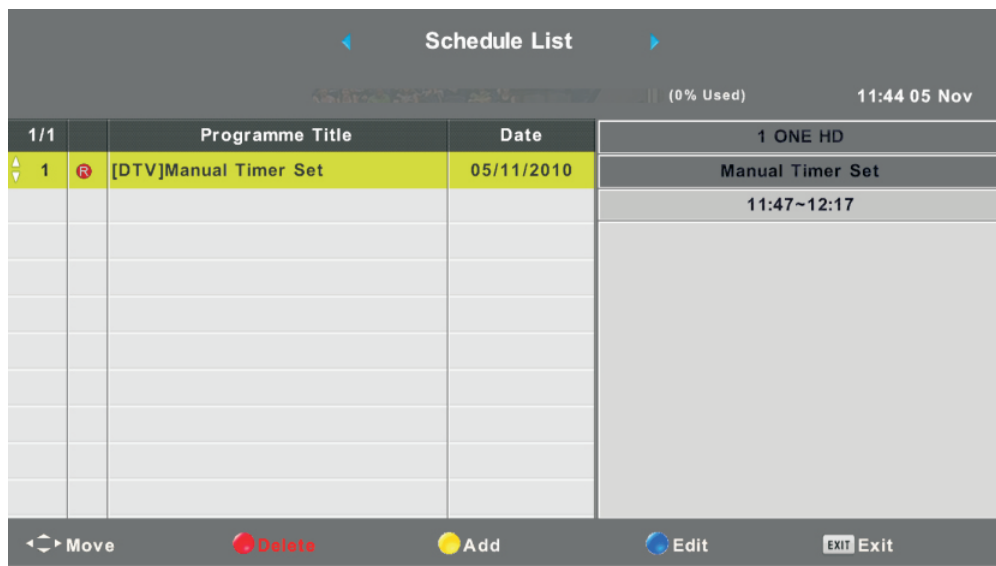
Pulse el botón **Blue**, para saltar el canal seleccionado

Pulse el botón FAV para colocar o quitar un canal de la lista de favoritos .

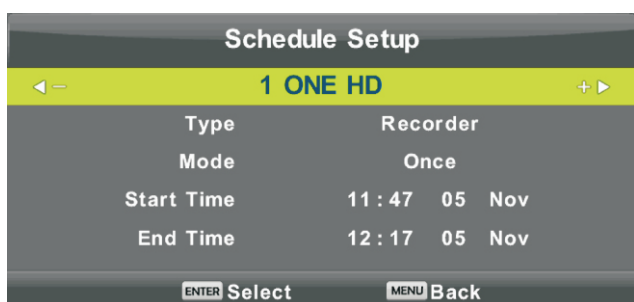
(El televisor se saltará el canal automáticamente cuando se utiliza el botón CH +/- para ver el canal.)

Ajuste del horario de grabación de programas

Pulse el botón, para ▼ / ▲ seleccionar el horario de grabación, después pulse Enter, para entrar en el menú secundario. Está disponible en la fuente.



Pulse el botón **Yellow**, para pasar al menú de ajuste del canal, el régimen, tiempo de comienzo y final de la grabación.



Cuando el tiempo de grabación concluya aparecerá el siguiente mensaje.



Información sobre la señal del canal

Pulse el botón, ▼ / ▲ para elegir la línea **Signal Information** (Información sobre la señal de canal), pulse **Enter**, para ver información detallada sobre el canal. Esta función está disponible sólo para la señal de TV digital.




Información sobre la conexión CI (cuando existe la función CI)

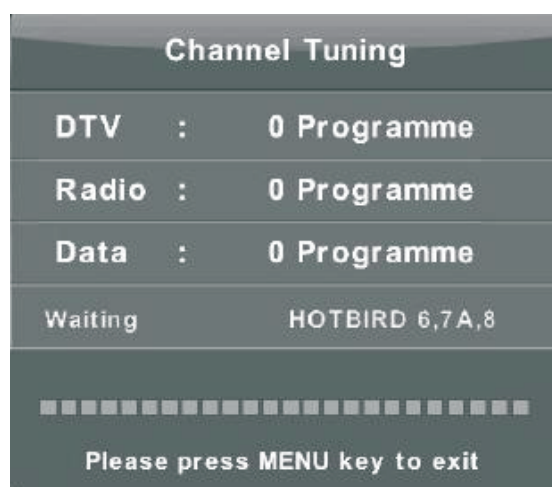
Pulse el botón, ▼ / ▲ para seleccionar la línea CI Information, después pulse Enter para ver la información, si usted puso una tarjeta CI.

Lista de canales de televisión por satélite (Cuando hay soporte de la función DVB-S2)




Autoajuste

Pulse el botón  para seleccionar la línea Auto Tuning (autoajuste), después pulse **Enter** y la flecha que indica a la derecha.



Ajuste de la antena

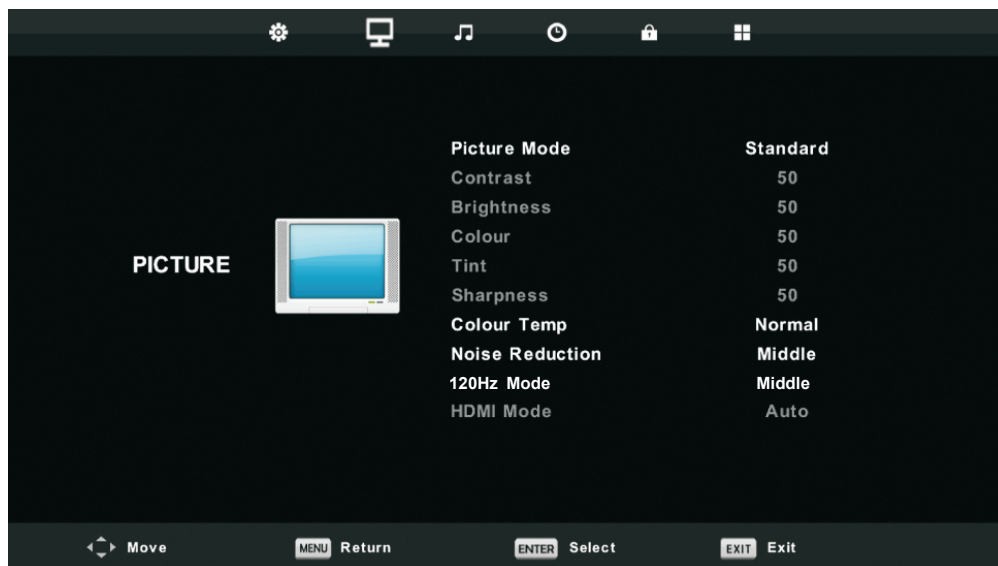
Pulse el botón,  para seleccionar la línea Dish Setup (ajuste de la antena) después pulse **Enter** y la flecha que indica a la derecha.



Imagen

Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀ / ▶ para seleccionar la línea **PICTURE** en el menú principal.



1. Pulse el botón, ▼ / ▲ para seleccionar la opción, que necesita ajustar en el menú **PICTURE**.

2. Pulse el botón **OK**, para aceptar el ajuste.

3. Después de completar la **configuración**, pulse el botón **MENU** para guardar los ajustes y volver al menú principal.

Régimen de visualización de imágenes

Pulse el botón, ▼ / ▲ para seleccionar la línea Picture Mode (régimen de visualización de imágenes), después pulse **OK**, para entrar en el menú secundario.

Usted puede cambiar el contraste, el brillo, el color, el matiz, cuando la imagen se visualiza en el régimen **Personal**.

Nota: usted puede pulsar el botón PMODE, para cambiar el régimen de visualización al modo directo.



Contraste / Brillo / color / enfoque / nitidez

Pulse el botón ▼ / ▲, para seleccionar la opción, después pulse el botón **Enter** / ▶, para ajustar el.

Contraste Ajuste el contraste de los colores de la imagen, además la imagen no se más oscura/ más claro.

Brillo Ajuste el fondo visual de la imagen, eso influye sobre sus zonas oscuras.

Color Ajuste la saturación del color a su gusto.

Enfoque Se utiliza para compensar el color o formatear el código a NTSC /

Nitidez Ajuste la nitidez de la imagen.

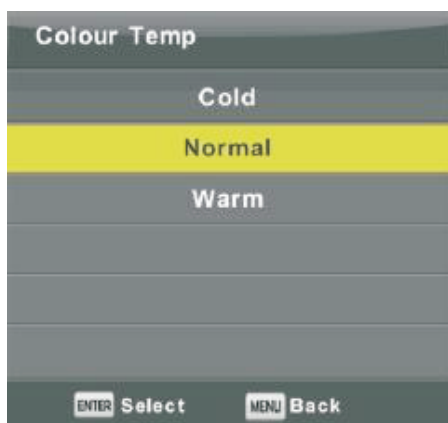
Temperatura cromática

Cambie el régimen general de color de la imagen.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Color Temperature (temperatura cromática), pulse el botón OK, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el régimen (régimenes disponibles: Frío, Medio, Cálido).

Si la temperatura del color está puesta en el régimen **User**, usted puede ajustar la cantidad de rojo, verde y azul de forma independiente.



Frío	Predominan los tonos azules
Medio	Se usan tonos cálidos y fríos
Cálido	Predominan los tonos rojos

Reducción del ruido

Filtración y disminución de los ruidos de la imagen, mejoramiento de la calidad de la imagen.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la líneas Noise Reduction (reducción del ruido), después pulse OK, para abrir el menú secundario.

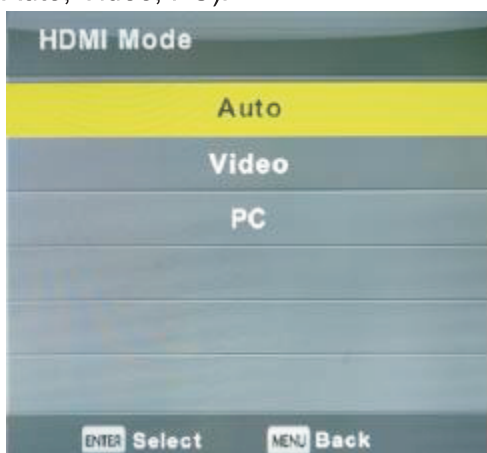


Off	Desconexión del filtrado de ruidos
Low	Identificar y disminuir los ruidos débiles
Middle	Identificar y disminuir los ruidos medios
High	Identificar y disminuir los ruidos fuertes
Default	Ajustes por defecto.

Ajuste del régimen de resolución HDMI

Pulse el botón ▼/▲, para elegir la línea HDMI Mode, después pulse el botón OK, para abrir el menú secundario.

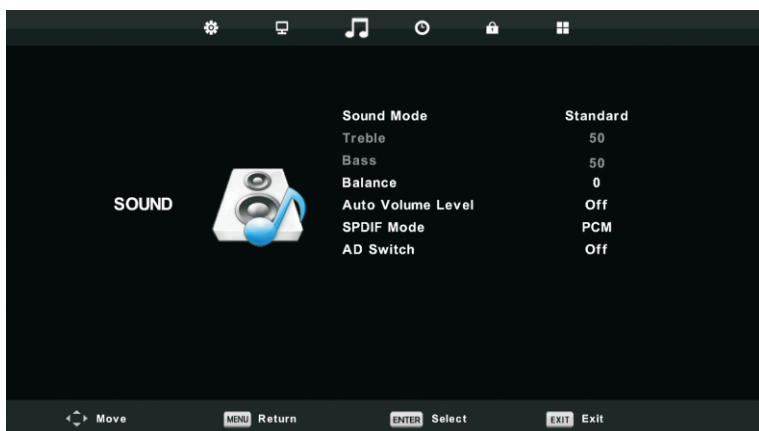
Pulse el botón ◀/▶, para elegir el régimen (régimenes de visualización de la imagen disponibles: Auto, Video, PC).



Sonido

Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **SOUND** (Sonido) en el menú principal.



1. Pulse el botón ▼/▲, para elegir la opción de sonido que usted quiere ajustar.
2. Pulse **Enter**, para aceptar los cambios.
3. Después de terminar los ajustes, pulse **Enter**, para guardar los cambios y volver al menú principal.



Régimen de sonido

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Sound Mode (régimen de sonido), después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar el régimen de sonido.

Usted puede cambiar de forma independiente el equilibrio de los agudos y graves cuando el modo de sonido está establecido en Personal (Personal).

Nota: Usted puede pulsar el botón **SMODE** en el mando a distancia para cambiar el régimen de sonido directamente.

Estándar	Proporciona un sonido equilibrado en cualquier entorno
Música	Guarda el sonido original. Adecuado para programas musicales.
Cine	Proporciona unas frecuencias medias y bajas saturadas, para impresiones más vívidas.
Deportes	Destaca la voz en el deporte.
Personal	Seleccione Personal para ajustar el sonido de forma independiente

Nota: El ajuste de las frecuencias medias y bajas sólo está disponible en el régimen User, puede ajustarlo a su gusto .

Balance

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción Balance, pulse ◀/▶, para ajustar.

Nivel de volumen automático.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción Auto Volume Level, después pulse ◀/▶, para encender (On) o apagar (Off)

Conmutador SPDIF

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción SPDIF Mode después pulse ◀/▶, para seleccionar Off/ PCM/ Auto.

Conmutador AD

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción AD Switch, después pulse ◀/▶, para encenderlo (On) o apagarlo (Off). Función Ambliopía para los no videntes.

- Las pistas de audio describirán la imagen en la pantalla. Para su soporte requiere un código especial.

Nota

Balance: Esta opción puede ajustar el sonido del altavoz para se oiga bien desde cualquier punto en el que usted se encuentre.

Auto Sound (Volumen automático): Esta opción está diseñada para reducir la diferencia entre el sonido del canal y el programa.

Hora

Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **Time (Hora)** en el menú principal.



1. Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción de Hora que usted quiere ajustar.
2. Pulse el botón **Enter**, para confirmar los cambios.
3. Después de finalizar los ajustes, pulse **Enter**, para guardar los cambios y regresar al menú principal.

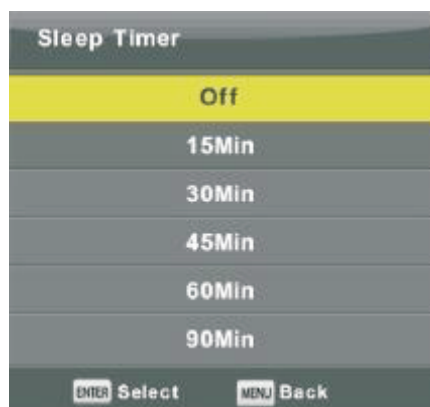
Huso horario

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Time Zone, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.



Pulse los botones ▼/▲, ◀/▶, para seleccionar el huso horario.

Ajuste del régimen de sueño (Sleeper Timer)



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Sleeper Timer, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar el tiempo.

(Opciones disponibles: Apagar., 15 min., 20 min., 30 min., 60 min., 90 min., 120 min., 180 min., 240 min).

Régimen de espera



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Auto Standby (Régimen de espera), después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la cantidad de horas de espera.

Nota: El control remoto no realiza ninguna operación en régimen de espera. Si se realiza cualquier operación, la función se descontrola.

Temporizador OSD (visualización de la información técnica sobre el canal durante el cambio y tiempo de visualización del menú)



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea OSD Timer, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar el tiempo.

Establecimiento de contraseña

Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **Lock** (Contraseña) en el menú principal.



1. Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción de contraseña que usted quiere ajustar.
2. Pulse **Enter**, para confirmar los cambios.
3. Después de finalizar los ajustes pulse **Enter**, para guardar los cambios y volver al menú principal.

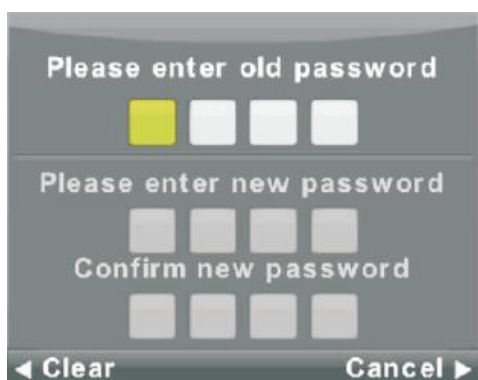
Sistema de contraseña



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Lock System (Sistema de contraseña), después pulse **Enter**.

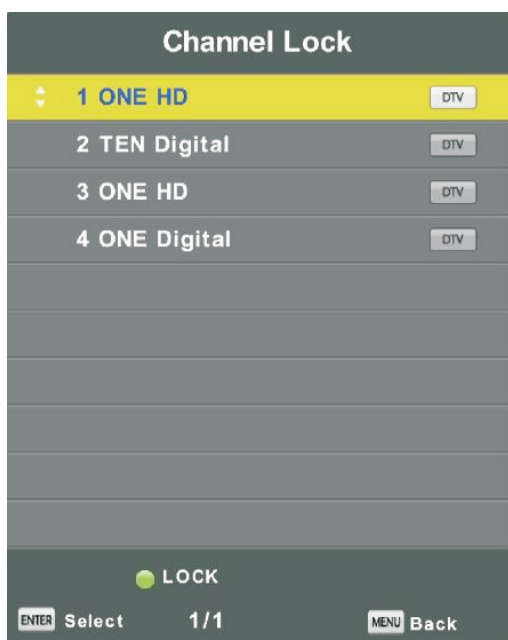
La contraseña por defecto es – 0000, si usted olvidó su contraseña, por favor, diríjase al centro deservicio técnico.

Establecimiento de la contraseña



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Set Password (Establecimiento de contraseña), después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario para el establecimiento de la nueva contraseña.

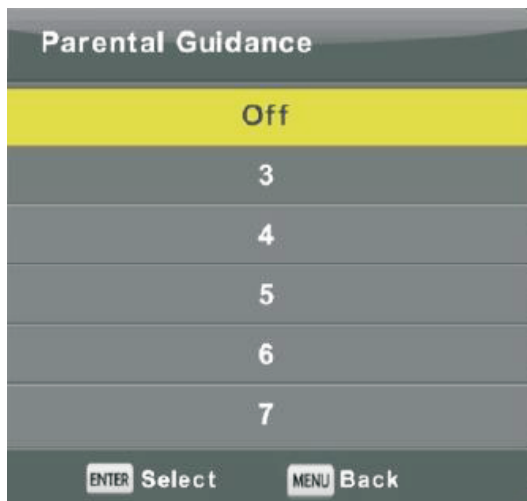
Contraseña para un canal determinado



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Channel Lock (Establecimiento de contraseña para un canal determinado), después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario con la lista de canales.

Pulse el botón **Green**, para establecer o anular la contraseña del canal.

Supervisión por los padres



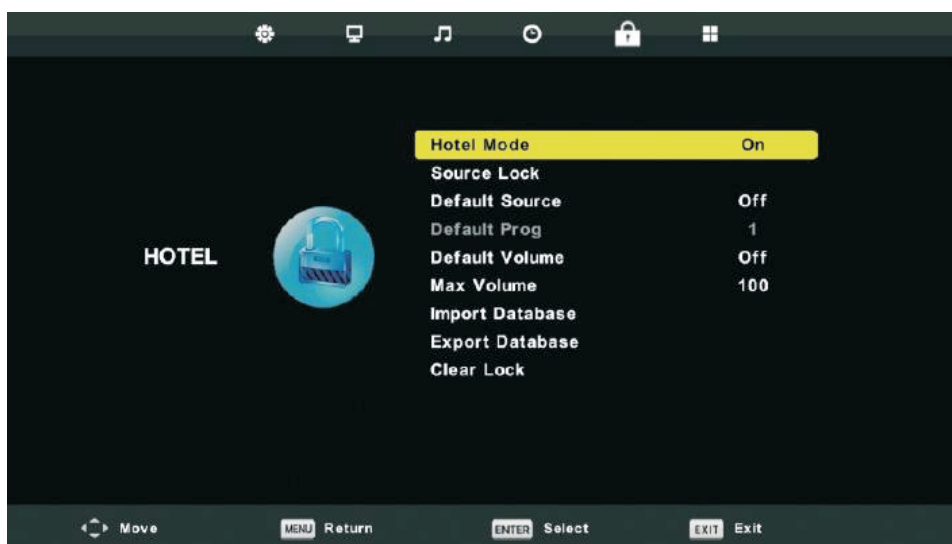
Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Parental Guidance (Supervisión por los padres), después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario y **seleccionar** la cifra que corresponde a la edad de sus hijos.

Bloqueo del panel frontal del televisor (Key Lock)

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Key Lock, después pulse ◀/▶, para activar o desactivar el bloqueo.

Cuando el régimen de bloqueo está activo los botones en el panel del televisor no reaccionan, use el mando a distancia.

Régimen Hotel Mode (es necesario el soporte para este régimen)



1. Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción Hotel Mode en el menú **Lock**.
2. Pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.
3. Pulse el botón **MENU**, después de concluir el ajuste para guardar los cambios y volver al menú principal.

Hotel Mode

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Hotel Mode, después pulse ◀/▶, para activarlo o desactivarlo.

Source Lock

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Source Lock, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Default Source

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Default Source, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Default Prog

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Default Prog, después pulse ◀/▶, para ajustar. La opción está disponible cuando la función Default Source está ajustada en el televisor.

Max Volume (Volúmen máximo)

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Max Volume, después pulse ◀/▶, para ajustar.

Clear Lock (Anulación de los ajustes)

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Clear Lock, después pulse **Enter**, para anular todos los ajustes que fueron hechos antes.

Ajustes

Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **SETUP** (Ajustes) en el menú principal.



1. Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción de sonido que usted desea ajustar.

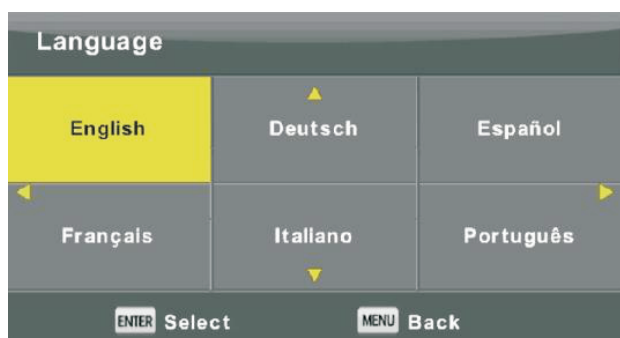
2. Pulse **Enter**, para aceptar los cambios.

3. Después de concluir los ajustes pulse **Enter**, para guardar los cambios y volver al menú principal

Lenguaje de datos OSD (datos técnicos sobre el canal durante el cambio, menú)

Selecione el menú OSD, donde se muestran los idiomas. El inglés está establecido como idioma por defecto.

Pulse los botones ▼/▲, ◀/▶, para seleccionar el menú Language (idioma).



Idioma TT

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea TT Language, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse los botones ▼/▲, ◀/▶, para seleccionar el idioma.



Idioma de los anuncios de audio

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Audio Languages, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón para seleccionar el idioma de los anuncios de audio.

Pulse los botones ▼/▲, ◀/▶, para seleccionar el idioma.



Idioma de los subtítulos

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Subtitle Language, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el idioma de los subtítulos.

Pulse los botones ▼/▲, ◀/▶, para seleccionar el idioma.



Sordera

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Hearing impaired, después pulse **Enter**, para activar o desactivar la opción.

Sistema de archivos PVR

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea PVR File System, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

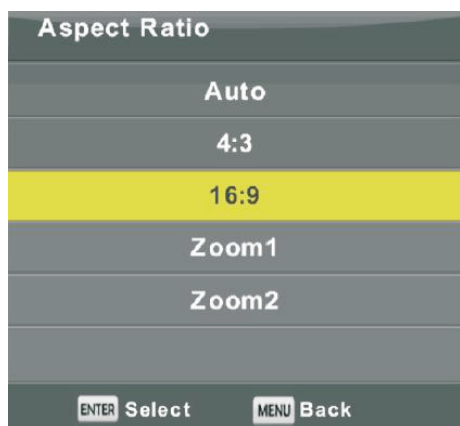
Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Check PVR File System, después pulse **Enter**. Esta función revisa la velocidad de conexión USB.



Proporción de los lados

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Aspect Ratio, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la proporción de los lados (Opciones disponibles: Auto, 4:3, 16:9, **Zoom 1**, **Zoom 2**).



Pantalla azul

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Blue Screen, después pulse **Enter**, para activar o desactivar la opción

Ajustes iniciales

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea First Time Installation, después pulse **Enter**, para abrir las opciones.

Reinicio

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Reset, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Actualización de software (USB)

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Software Update (USB), inserte el dispositivo USB en la entrada especial, después pulse **Enter**, para actualizar el software.

HDMI CEC (Es necesario el soporte de la función CEC/ARC)

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea HDMI CEC, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.



HDMI CEC
HDMI CEC.

Pulse el botón ◀/▶, para activar o desactivar

HDMI ARC
HDMI ARC.

Pulse el botón ◀/▶, para activar o desactivar

Autoespera
autoespera.

Pulse el botón ◀/▶, para activar o desactivar la

Lista de dispositivos pulse **Enter**, para abrir el menú principal del dispositivo..

Ajustes de la pantalla

Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **SCREEN** (Pantalla) en el menú principal.



1. Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción de pantalla que usted quiere ajustar.
2. Pulse **Enter**, para aceptar los cambios.
3. Después de concluir los ajustes pulse **Enter**, para guardar los cambios y volver al menú principal.

Auto ajuste (Auto Adjust)

Pulse **Enter**, para ajustar la posición horizontal, la posición vertical, la medida y el color automáticamente.

Posición horizontal (H-Offset)

Ajuste de la posición horizontal de la imagen.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea H-Offset, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Posición vertical (V-Offset)

Ajuste de la posición vertical de la imagen.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea V-Offset, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Medida

Ajuste de la medida de la pantalla.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Size, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Fase

Ajuste de las líneas horizontales cruzadas.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Phase, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Anulación de los ajustes

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Position Reset, después pulse **Enter**, para abrir la opción.

Notas:

1. Disminución del ruido en el régimen de visualización de la imagen - inaccesible.
2. Conmutación AD inaccesible para el sonido.
3. El menú y la descripción del tiempo coinciden con el régimen Air.
4. Las funciones bloqueo de canales y supervisión por los padres – inaccesibles
5. Los idiomas de audionoticias, idiomas de subtítulos, Sordera y archivos PVR en el menú ajustes – inaccesibles.
6. El régimen de conexión al ordenador no tiene menú de canales.

Multimedia

Nota: Antes de comenzar el trabajo con el menú **Media**, introduzca el dispositivo USB, después pulse el botón INPUT, para la fuente externa de memoria a la opción **Media**.

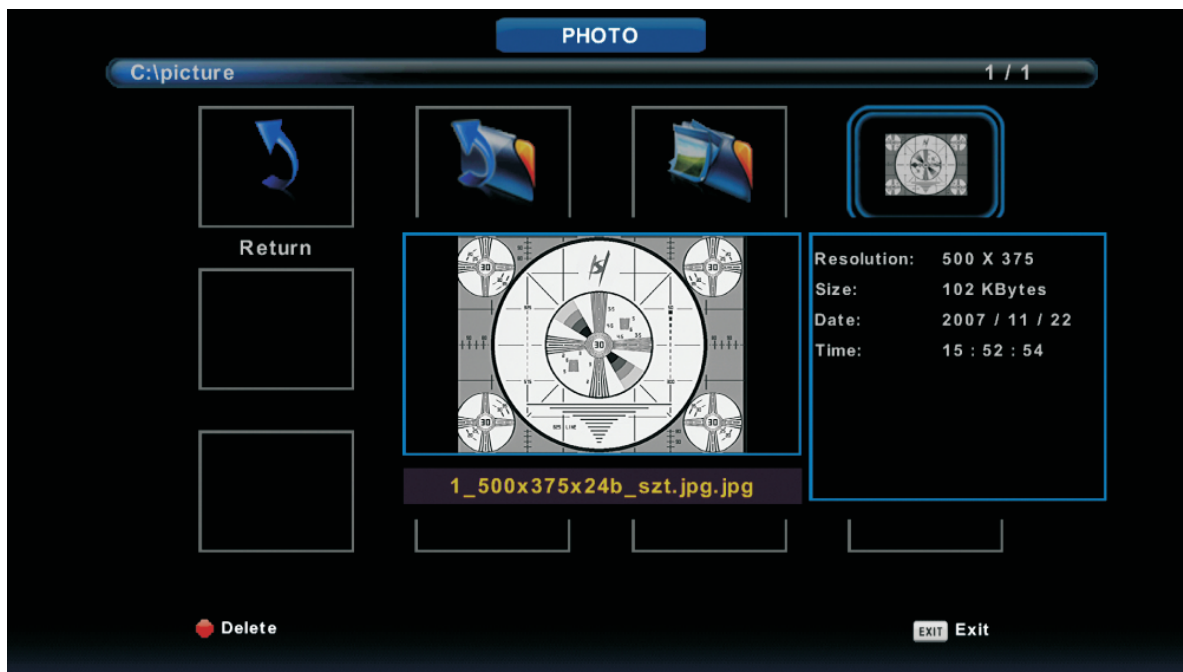
Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Media, después pulse **Enter**.



Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la opción de media que usted quiere ajustar, después pulse **Enter**.

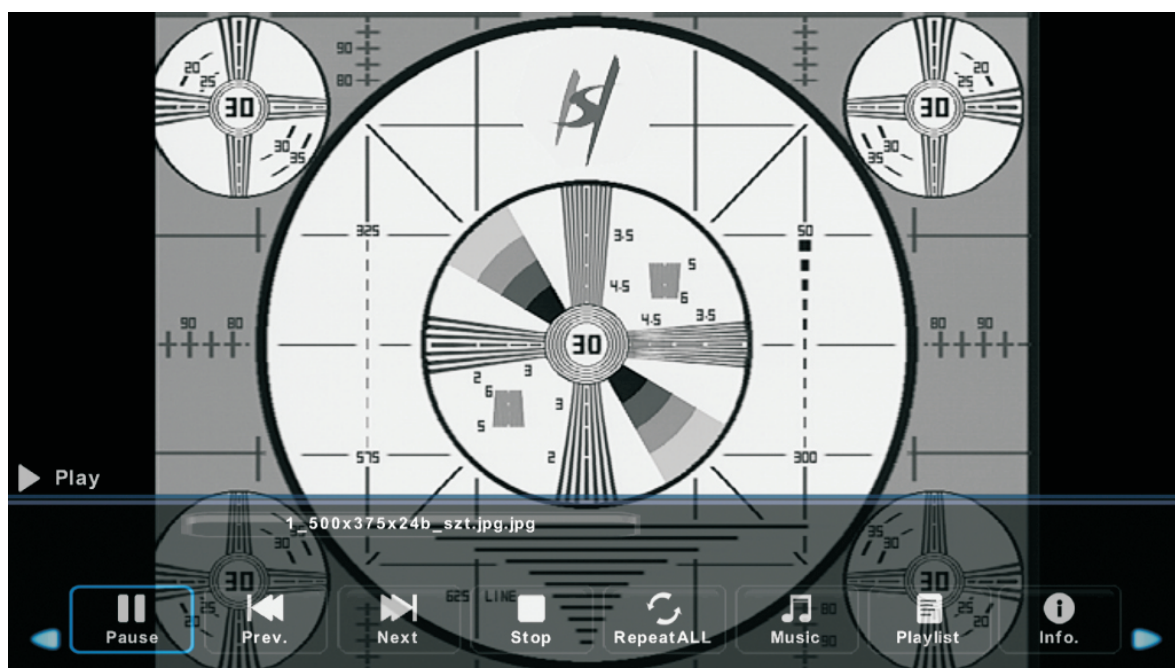
Fotografías

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea PHOTO en el menú principal, después pulse **Enter**.
Pulse el botón Exit, para regresar al menú anterior, y después para salir del menú.



Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el archivo que usted quiere visualizar, después pulse el botón Media, para ver la imagen.

Cuando usted selecciona la imagen, la información sobre el archivo aparece a la derecha, y la representación previa de la imagen, en el centro.



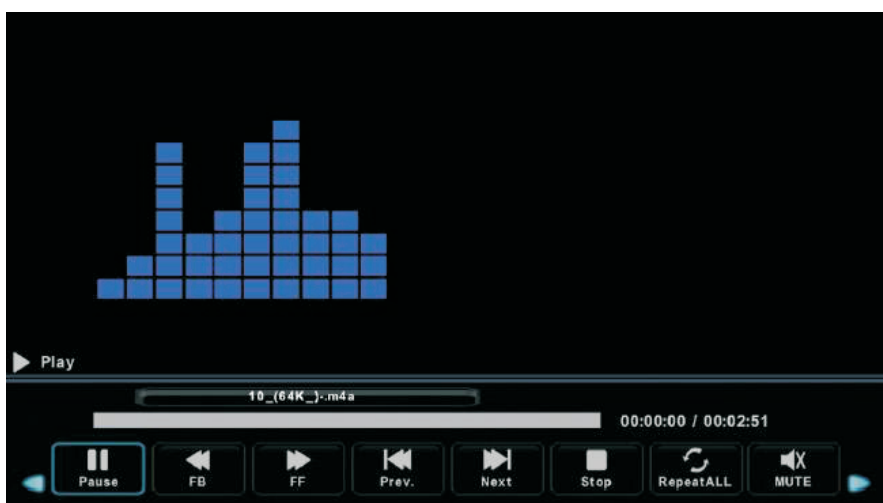
Música

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea MUSIC en el menú principal, después pulse **Enter**.
Pulse el botón **Exit**, para volver al menú anterior, y después, para salir del menú.



Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el portador de información, que usted quiere visualizar, después pulse **Enter**.

Pulse el botón ◀/▶, para volver al menú anterior.



Películas

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea MOVIE en el menú principal, después pulse **Enter**.
Pulse el botón Exit, para volver al menú anterior, y después, para salir del menú.

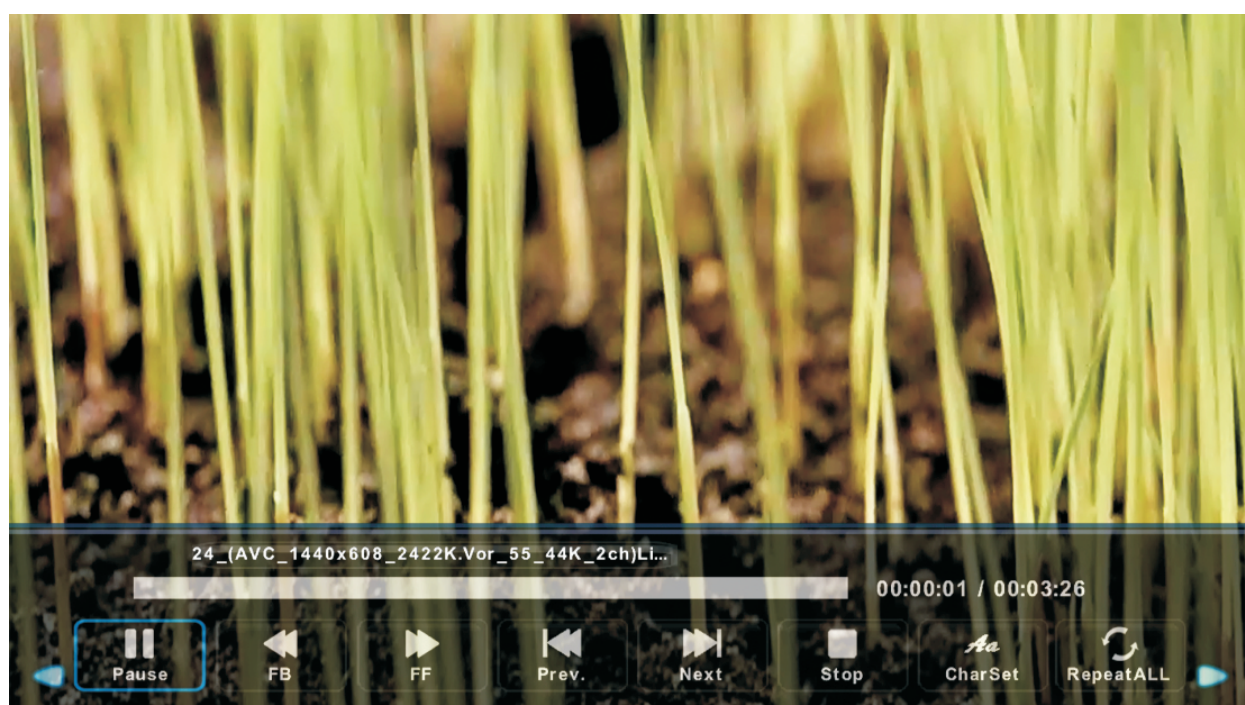


Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el portador de información que usted quiere visualizar, después pulse **Enter**.

Pulse el botón media, para iniciar la película seleccionada.

Pulse el botón display, para seleccionar el menú necesario, después pulse Enter, para comenzar el ajuste.

Pulse el botón **Exit**, para volver al menú anterior, y después, para salir del menú.



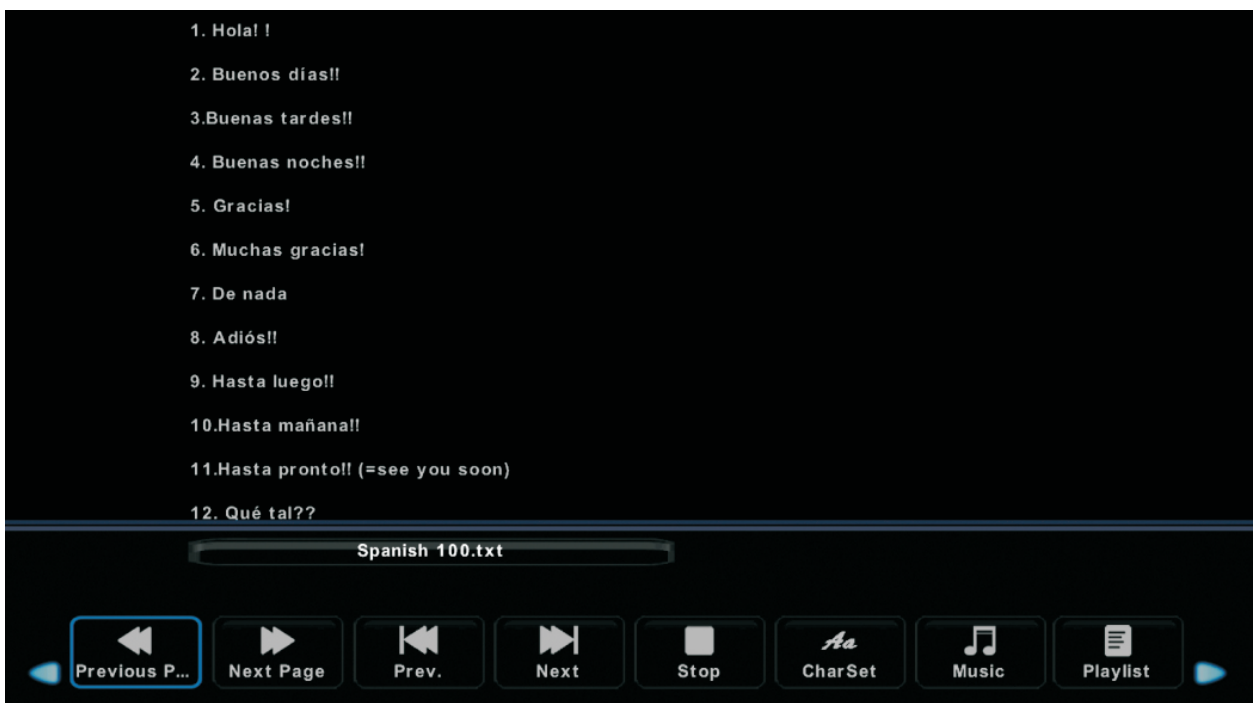
Texto

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea TEXT en el menú principal, después pulse **Enter**.
Pulse el botón **Exit**, para volver al menú anterior, y después, para salir del menú.



Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el portador de información que usted quiere ver, después pulse **Enter**.

Pulse el botón ◀/▶, para volver al menú anterior.



Ayuda

No hay alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el cable está conectado. Si de todas formas no hay alimentación, quite el cable y conéctelo otra vez dentro de un minuto. Encienda de nuevo el TV.
La señal se recibe incorrectamente	<ul style="list-style-type: none"> • Imagen doble o imagen parásita cuando hay edificios altos o montañas alrededor del TV. Usted puede regular la imagen manualmente: lea la guía de regulación de la señal o cambie la dirección de la antena exterior. • Si usted usa una antena interior, la recepción de la señal puede ser dificultada por diferentes causas. Por eso puede cambiar la dirección de la antena para regular la imagen. Si no cambia la calidad de la imagen, usted debe utilizar una antena exterior.
No hay imagen	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si está correctamente conectada la antena al TV. • Pruebe seleccionar otros canales y asegúrese de que es un problema del TV.
Video sin sonido	<ul style="list-style-type: none"> • Aumente el volumen • Compruebe si no está activado el régimen sin sonido, y pulse el botón mute para activar el régimen de sonido.
Hay sonido, pero no hay imagen o hay problemas con el color	<ul style="list-style-type: none"> • Aumente el contraste y el brillo
Imagen inmóvil y ruido	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la antena está correctamente conectada al televisor.
Perturbación de las líneas horizontales	<ul style="list-style-type: none"> • La aspiradora, secador de pelo, así como los aparatos eléctricos pueden crear interferencias. Apague todos los aparatos eléctricos.
No funciona el mando a distancia.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que la bolsa de plástico se retira del mando a distancia. Trate de usar el control remoto a una distancia más cercana. Compruebe la instalación de las baterías, o cambie las baterías por otras nuevas. • El TV pasará al régimen de espera si durante unos minutos no hay una respuesta desde el mando a distancia.
No hay video en el régimen PC	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el cable de la pantalla a VGA está correctamente conectado. • Compruebe si no hay una fuerte flexión del cable de la pantalla.
Hay movimiento vertical en el régimen PC	<ul style="list-style-type: none"> • Entre al menú principal, utilice el regulador de ruidos de la imagen para eliminar las líneas verticales
Rupturas horizontales en el régimen de PC	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el sonido en el menú principal para limpiar las rupturas horizontales de las líneas.
La pantalla está demasiado oscura o demasiado brillante (régimen PC)	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el contraste o el brillo en el menú principal.
La función PC no trabaja	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la compatibilidad de la resolución de la pantalla.
Ruptura de las líneas durante la conexión a la ranura RCA	<ul style="list-style-type: none"> • Use un cable de buena calidad.
El problema se mantiene	<ul style="list-style-type: none"> • Desconecte el cable de alimentación, espere 30 seg. A continuación, conecte. Si el problema con el televisor persiste, no lo repare usted mismo, póngase en contacto con el centro de servicio.

No deje el televisor en estado de imágenes estáticas, visualización del menú, o imagen, que tiene una gran diferencia en brillo y contraste durante mucho tiempo, se puede dañar la pantalla y tendrá lugar la decoloración de los colores.

Características técnicas

Tamaño de pantalla	Consumo de energía (LE D)	Accesorios principales
16"	24W	Guía del usuario x1 Control remoto x1 Cable de alimentación x1 Batería x 2
19"	36W/48W	
22"	36W/48W	
24"	36W/48W	
28"	36W	
32"	56W/65W/100W	
39"/40"	60W/70W/76W	
42"	67W/70W/95W/100W	
43"	65W/80W	
50"	100W/108W/135W	
55"	100W/135W/140W/160W	
65"	159W/165W/195W	

★ Tiempo de trabajo: 60 000 horas

Mando a distancia

1. **POWER:** Presione una vez para encender su TV, presione nuevamente para poner su TV en modo standby
2. **MUTE:** Presione una vez para silenciar el sonido, presiónelo nuevamente o presione VOL+ para activar el sonido.
3. **0 -9 :** Utilice los botones numéricos del 0-9 para seleccionar Manualmente un canal de televisión, el canal cambiara al número seleccionado después de 2 segundos. Aplicable para introducir el numero de pagina en modo teletexto.
4. **MTS :** Utilícelo para realizar una búsqueda de los modos NICAM.
5. **MENU:** Le permite acceder al menú.
6. **SOURCE:** Le permite acceder a la lista de entradas de su TV.
7. **▲▼◀▶ENTER:** Le permite navegar por los menús en la pantalla y ajustar la configuración del sistema según sus preferencias.
8. **EXIT:** Puede utilizarlo para salir de un menú o submenú así como para cancelar la función en curso.
9. **DISPLAY:** Presione para mostrar la fuente y la información del canal.

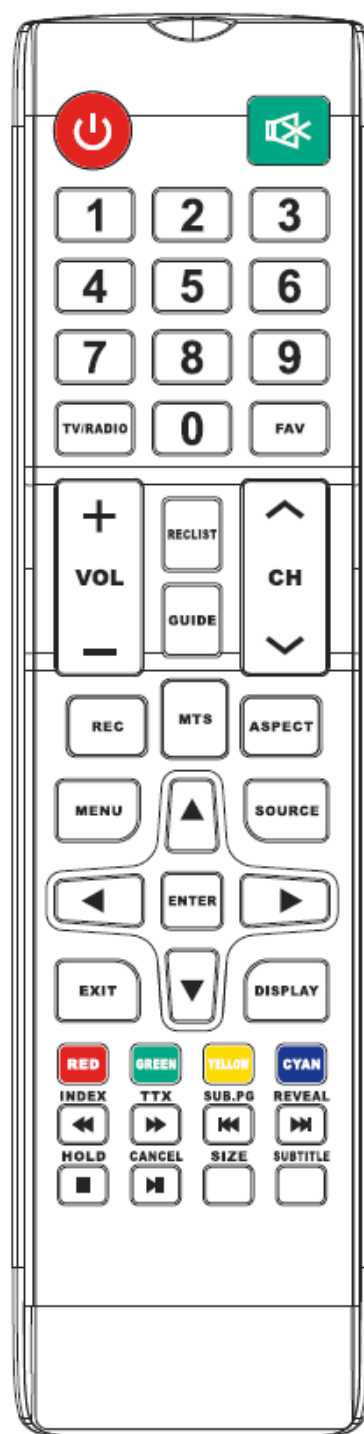
Instalación de la batería:

Retire la tapa del compartimiento de la batería situada en la parte posterior del mando a distancia, deslizando la tapa hacia abajo. Coloque dos pilas AAA dentro del compartimiento respetando la polaridad indicada + y - . Una vez colocadas las pilas asegúrese de cerrar correctamente el compartimento de las pilas, deslice la tapa hasta que escuche un clic.

No mezcle pilas viejas y nuevas o diferentes tipos de pilas.

Uso del Mando a Distancia

A menos que se indique lo contrario, el mando a distancia es capaz de controlar todas las funciones del televisor. Siempre apunte el control remoto directamente al sensor infrarrojos situados en el frontal de su televisor.



Mando a distancia

10. **VOL+/VOL-**: Presione para subir o bajar el volumen.
11. **TV/RADIO**: Cuando este viendo un canal, le permite cambiar entre los modos TV y Radio.
12. **GUIDE**: 1 Abre el EPG (Guía de canales) 2
◀ en PVR o en el Reproductor Multimedia.
13. **CANCEL**: 1. Cuando se selecciona una página en el modo de teletexto, puede pasar un tiempo antes de que esté disponible, al presionar la tecla CANCELAR volverá al modo TV, cuando se encuentre la página solicitada, la página aparecerá en la parte superior de la imagen del televisor, presione la tecla CANCEL para volver a la Modo teletexto para que usted pueda seguir navegando por esta página. 2. Capítulo anterior en modo PVR o Reproductor Multimedia.
14. **INDEX**: 1 Solicitar el Índice en la función Teletexto 2. Salir de la reproducción en modo PVR o Reproductor Multimedia.
15. **SIZE**: Cambia el tamaño de la pantalla en modo Teletexto.
16. **REVEAL**: Mostrar u Ocultar las palabras ocultas.
17. **COLOR BUTTONS**: En modo Teletexto puede cambiar las partes analógicas, selección de elementos del menú digital y uso del MHEG5 en el menú DVB.
18. **CH+/CH-** : Presione para explorar los canales.
19. **FAV**: Presione para mostrar la lista de favoritos.
20. **ASPECT**: 1 Seleccione la escala de la imagen, 2. ▶▶ avance rápido en Reproducción Multimedia.
21. **SUB. PG 1**: Presione para acceder a la subpágina. 2. Siguiendo capítulo en PVR o Reproductor Multimedia
22. **SUBTITLE**: Mostrar y configurar el idioma de subtítulos.
23. **HOLD**: Mantener o liberar la pagina actual.
24. **TTX**: Encender o Apagar el Teletexto.
25. **RECLIST**: Mostrar la lista de grabación.
26. **REC**: Iniciar grabación en PVR.

