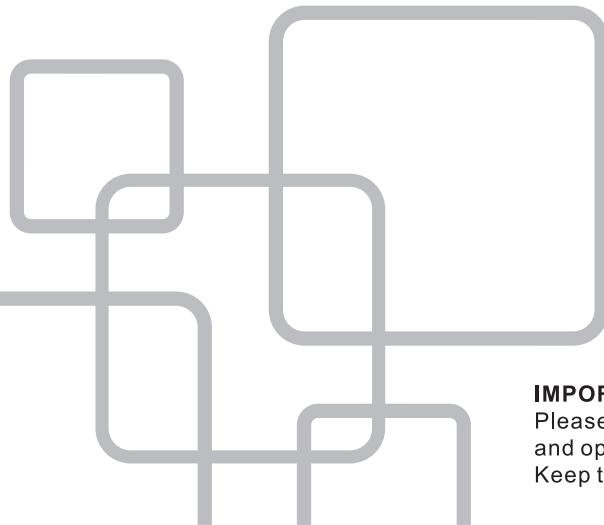
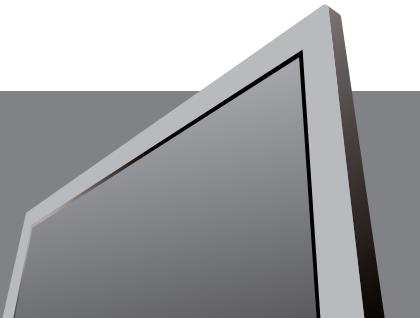


LED TV

USER MANUAL



IMPORTANT

Please read this manual carefully before installing and operating the TV.
Keep this manual handy for further reference

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 connection diagram.....	6
Install And Connect TV.....	7
TV Stand installation Instructions.....	7
Remote Control	
Remote Control.....	8
DTV MENU	
Picture Menu.....	10
Sound Menu.....	11
Channel Menu.....	15
Look System Menu.....	21
Setup Menu.....	23
EPG Menu.....	27
Time shift.....	29
PC	
PC Setting Menu.....	30
USB OPERATION	
Music.....	32
Movie.....	33
Text.....	35
Other Information	
Help.....	35
Specifications.....	36

This user manual for reference only

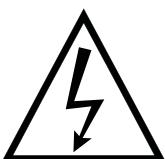
Safety Information

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.

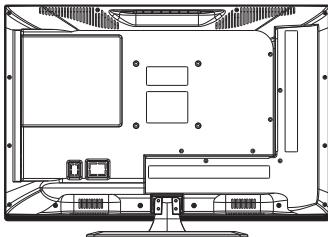
If the TV any changes or coarse adjustment, electric shocks to be hurt, do not attempt to open a machine-maintenance, customer contact centres needed overhaul.

	<p>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.</p>
	<p>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.</p>

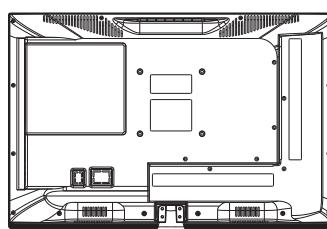
TV Bracket assemble

Fix the TV on the wall

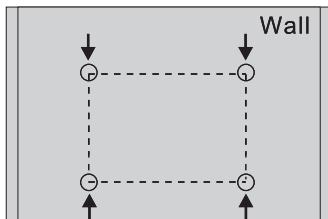
- 1.First,put the TV on the table smoothly and put some soft cloth on the table to avoid scratching the screen.
- 2.User the screw driver to take off the screws which are fixed on the bottom stand (the direction of the arrow, refer to the photo1).And take off the bottom stand(please take off the screws 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.



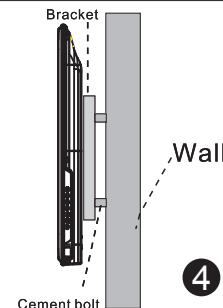
1



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.

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.

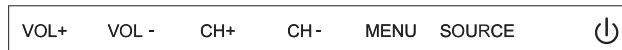
These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions. unless you are qualified to do so.

- 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 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.

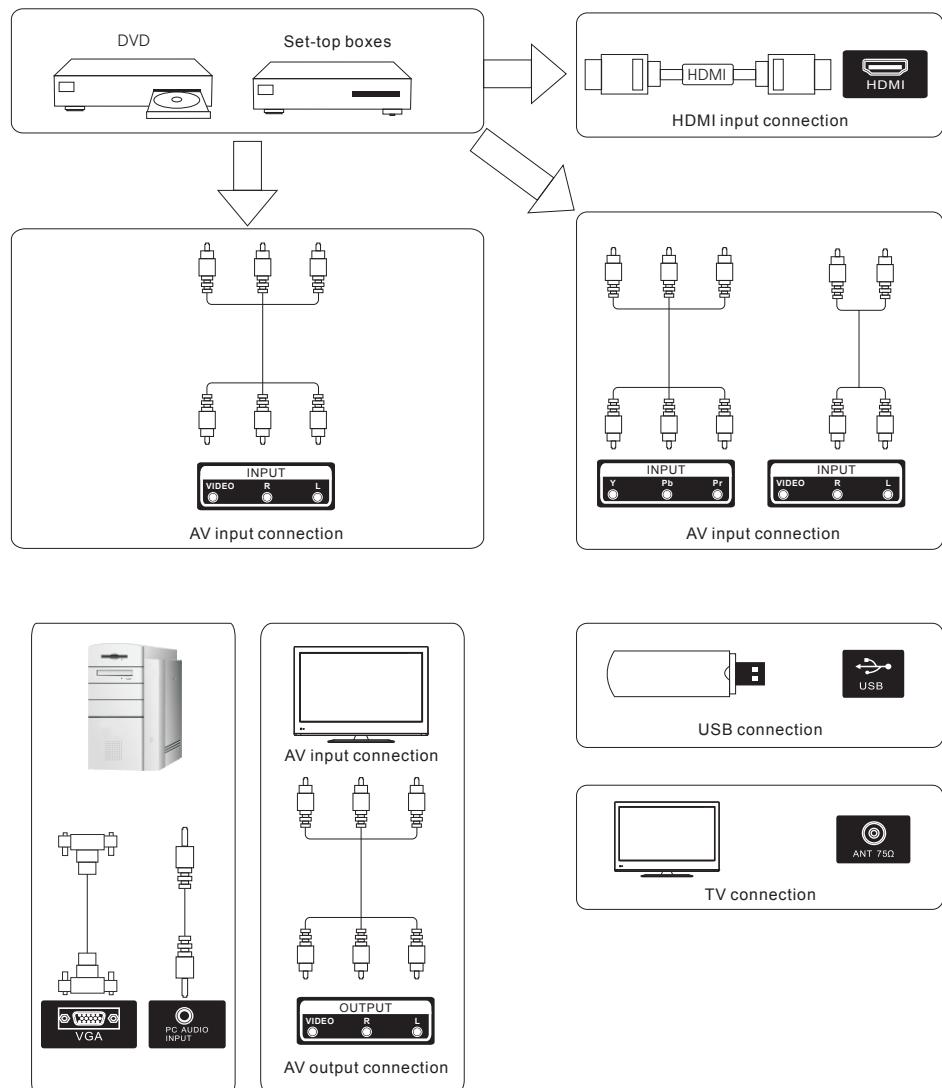
VOL+/-:Adjusting Volume.

Terminal Interface

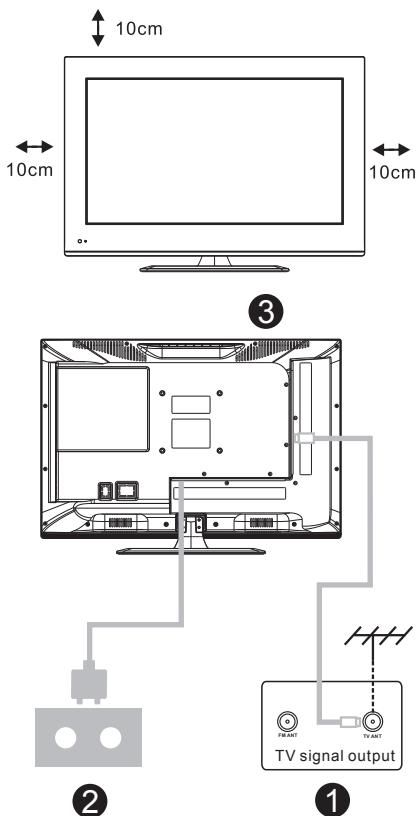
Note: The following are the various terminal interface, the actual position and arrangement, the number of different models may be different.

	AV input External AV Signal Input And Relevant Right/Left Sound Channel		EARPHONE output When earphones are plugged in, speakers are disabled
	AV output External AV Signal output And Relevant Right/Left Sound Channel (Some models without this interface)		USB input only for software upgrade.
	Y Pb Pr input Connect to the composite terminal of your DVD/VCR (Some models without this interface)		COAXIAL output Connect the SPDIF receiver.
	HDMI input Digital signal input from HDMI video connector.		CI SLOT The card reader input CI(common interface) this requires CAM (conditional access module) used for pay TV.
	ANT 75 Connect the antennal/cadle tv input (75/VHF/UHF)		SCART input standard,it supports composite and RGBsignal input.It is a connection for european (Some models without this interface)
	VGA input PC analog signal input		
	PC AUDIO INPUT VGA input and audio input when VGA 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 (AC 100-240V~ 50/60Hz).

Turn on TV

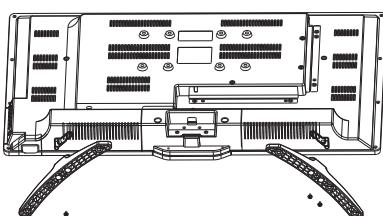
3. Press the power button of the TV the indication light will turn to green. if it is on standby mode (the light is red), press the power button on the remote control to turn on the TV.

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.



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. **DTV/ATV**: Switch between Analog and Digital TV
5. **↔** Return to the previous viewed program.
6. **S.MODE**: Press to cycle through the different sound settings
7. **SLEEP**: Select amount of time before TV turn itself off automatically.
8. **MTS** : Press to search the NICAM modes.
9. **P.MODE**: Press to cycle through the different picture settings
10. **MENU**: Allow you to navigate the on-screen menus.
11. **SOURCE**: Open the main menu ,press to list the sources
12. **▲▼◀▶ ENTER**: Allow you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.
13. **EXIT**: Exit from the menu or sub-menu and cancel the function in process (if applicable)
14. **DISPLAY**: Press to display the source and channel's info.

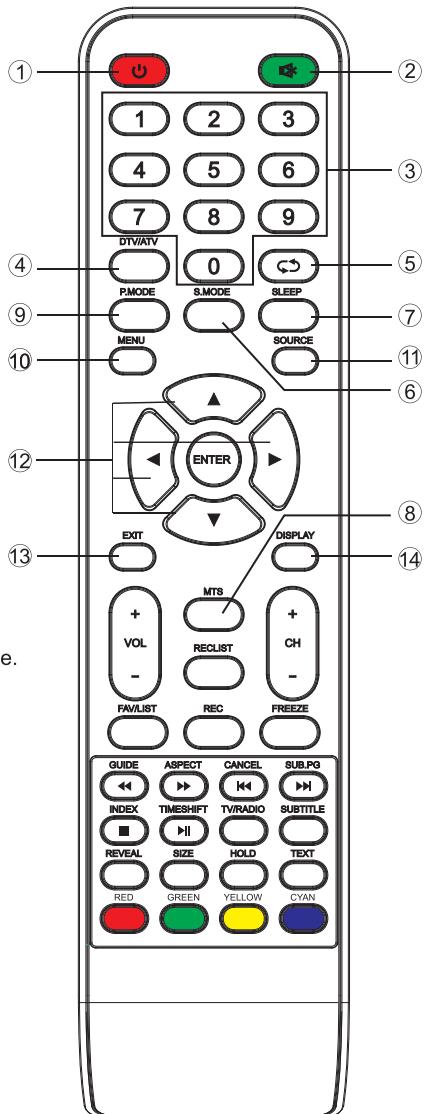
Battery Installation:

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:

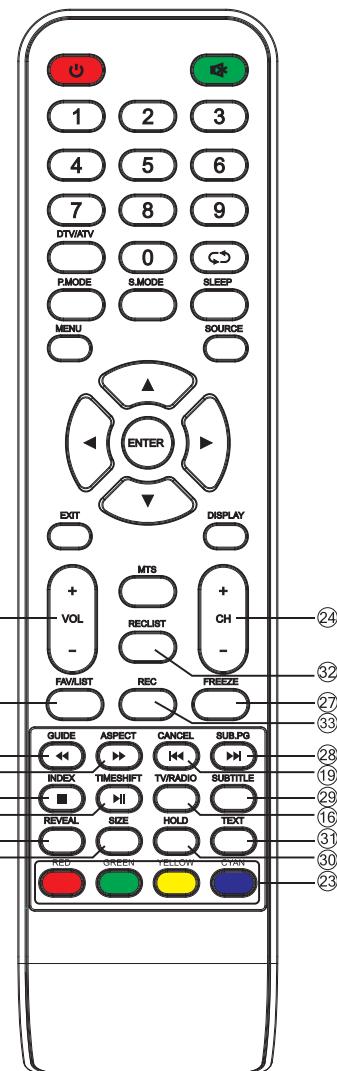
Unless stated, otherwise, the remote control can operate all the features of the TV.

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



Remote Controller

15. **VOL+/VOL-:** Press to increase / decrease the sound level.
16. **TV/RADIO :** When watching channel, allows you to switch between TV and Radio modes
17. **GUIDE:** 1. Launches the EPG (Electronic Program Guide) 2. Fast reverse in PVR or Media Player mode.
18. **TIME SHIFT :** 1.DTV channel time shift Function.
2.play on PVR or Media Player mode.
19. **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
20. **INDEX:** 1.Request the Index page in Teletext mode.
2.Exit the playing function in PVR or Media Player mode.
21. **SIZE:** Change the size of display in Teletext mode.
22. **REVEAL:** Reveal or Hide the hidden words.
23. **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.
24. **CH+/CH- :** Press to scan through channels.
25. **FAV/LIST:** press to open the favorite list.
then you can select the favorite channel.
26. **ASPECT:** 1. Select picture scale.
2.fast forward in PVR or Media Player mode.
27. **FREEZE:** press to freeze the picture
28. **SUB . PG** 1.Press to access sub page.
2. Next chapter in PVR or Media Player mode.
29. **SUBTITLE:** To show and set the language of current DTV.
30. **HOLD:** HOLD On or Off for current page display .
31. **TEXT:** Switch the teletext on and off.
32. **RECLIST :** Show the recorded list.
33. **REC:** Record begin in PVR mode.

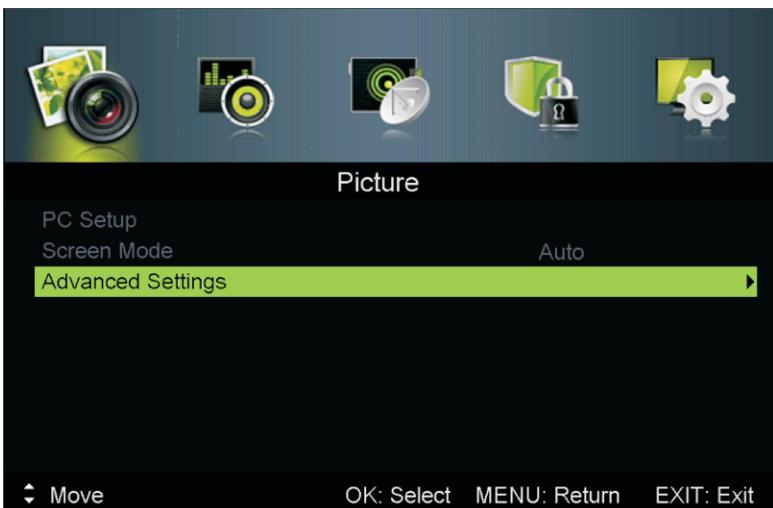
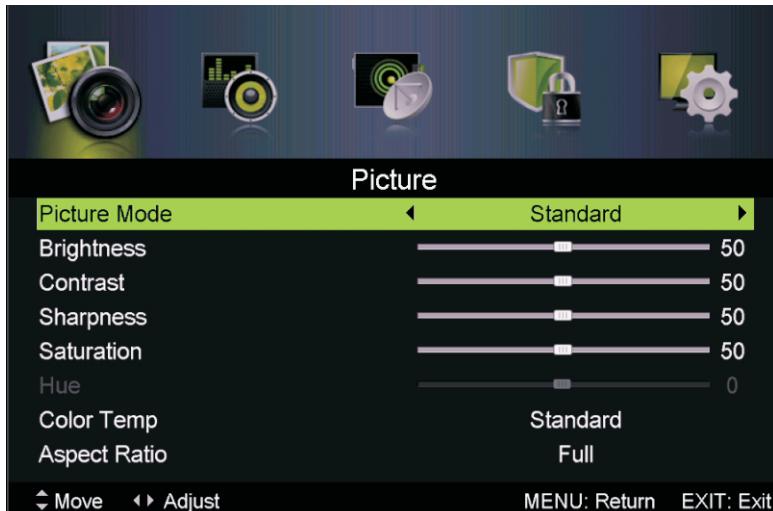


DTV Menu

Picture Menu

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

Press **◀ / ▶** button select **PICTURE** in the main menu, then press **ENTER / ▼** to enter.



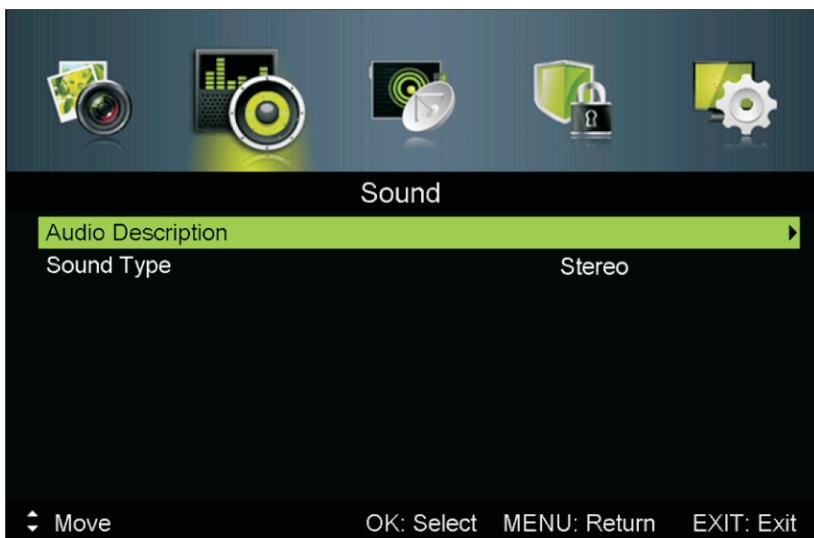
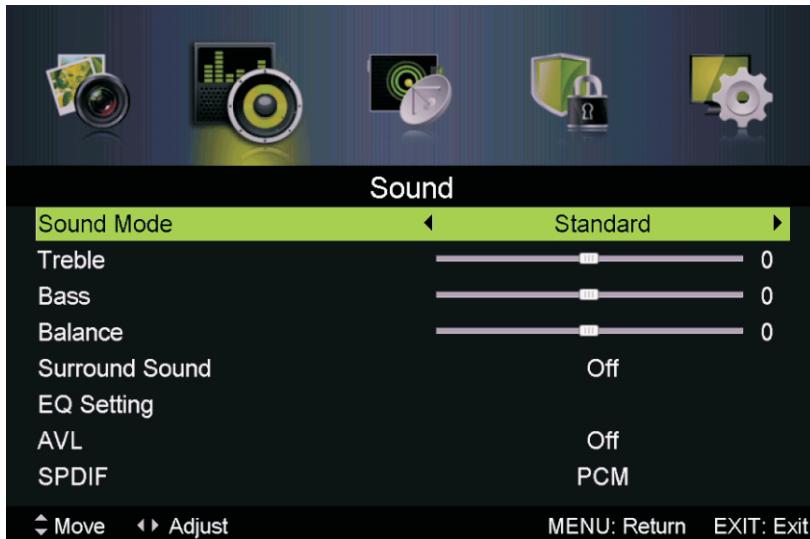
1. Press **▼ / ▲** button to select the option that you want to adjust in the **PICTURE** menu.
2. Press **Enter / ◀ / ▶** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to return back to the previous menu.

DTV Menu

Sound Menu

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

Press **◀ / ▶** button select **SOUND** in the main menu, then press **ENTER / ▼** to enter.



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 **MENU** button to return back to the previous menu.

DTV Menu

Picture MODE

Press ▼ / ▲ button to select Picture Mode, then press ◀ / ▶ button to select.

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

Brightness/Contrast/ Sharpness/Saturation/Hue

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

Brightness Adjust the visual perception output of the entire picture, it will effect the luminousness of the picture.

Contrast Adjust the highlight intensity of the picture, but the shadow of the picture is invariable.

Sharpness Adjust the peaking in the detail of the picture.

Saturation Adjust the saturation of the color based on your own like.

Hue Use in compensating color changed with the transmission in the NTSC mode.

Color Temp

Change the overall color cast of the picture.

Press ▼ / ▲ button to select Color Temp, then press ◀ / ▶ button to select Standard/Cool/Warm.

Standard Produces a vivid image.

Cool Produces a gentle blue-hued image.

Warm Produces a red-hued image.

Aspect Ratio

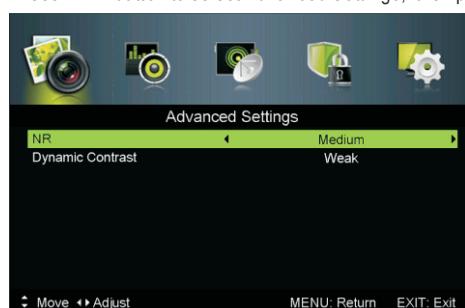
Press ▼ / ▲ button to select Aspect Ratio, then press ◀ / ▶ button to select.

Full/4 : 3 /Zoom1/Zoom2 To select the available display format.

Advanced Settings

Adjust advanced video features to fine tune the picture.

Press ▼ / ▲ button to select Advanced Settings, then press Enter / ▶ button to enter sub-menu.



NR

Set options to reduce video noise.

Press ▼ / ▲ button to select NR, then press ◀ / ▶ button to select .

Off Select to turn off video noise detection.

Weak Detect and reduce low video noise.

Medium Detect and reduce moderate video noise.

Strong Detect and reduce enhanced video noise.

Dynamic Contrast

Automatically adjust picture detail and brightness.

Press ▼ / ▲ button to select Dynamic Contrast , then press ◀ / ▶ button to select .

DTV Menu

Sound Mode

Press ▼ / ▲ button to select Audio Mode, then press ◀ / ▶ button to select.

TIPS: You can press **S MODE** 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.
Personal	Select to customize picture settings.
Movie	Enhances treble and bass for a rich sound experience.

Treble/Bass/Balance

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

Treble Adjust the treble effect. Increases or decreases high-pitched sounds.

Bass Adjust the bass effect. Increases or decreases lower-pitched sounds.

Balance Adjust the balance between left and right speakers to adapt to your listening position.

Surround Sound

Press ▼ / ▲ button to select Surround Sound, then press ◀ / ▶ button to select On or Off.

EQ Setting

Adjust the curve of 7 bands equalizer.

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



AVL

Automatically reduces sudden volume changes, for example, when switching between the channels.

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

SPDIF

Press ▼ / ▲ button to select Digital Output, then press ◀ / ▶ button to select Off / Auto/PCM .

DTV Menu

Audio Description

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



Mode

Press ▼ / ▲ button to select **Mode**, then press ◀ / ► button to select On or Off.
When the mode is **On**, **Volume** can be adjust by users.

Sound Type

Press ▼ / ▲ button to select Sound Type, then press ◀ / ► button to select.

NOTE:

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

AVL: This item uses for reducing the difference between channel and program's volume automatically.

it made the overall water to be even. This function will also reduce the fluctuation of the sound.

DTV Menu

Channel Menu

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

Press **◀ / ▶** button to select **CHANNEL** in the main menu, then press **ENTER / ▼** to enter..



1. Press **▼ / ▲** button to select the option that you want to select in the **CHANNEL** menu.
2. Press **Enter** button to enter sub-menu.
3. Press **MENU** button to return back to the previous menu.

Tuner Type

Press **▼ / ▲** button to select Tuner Type, then press **◀ / ▶** button to select Antenna or Cable.

Auto Scan

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

Tuner type is **Antenna**



Tuner type is **Cable**



DTV Menu

Country

Press **◀ / ▶** button to select country

Mode

Press **◀ / ▶** button to select Mode: **DTV+ATV, DTV, ATV.**

Scan Type

Press **◀ / ▶** button to select Scan Type: **Advanced,Quick,Full.**

Network ID

Press **◀ / ▶** button to select Network ID:**Auto or** enter digital numbers.

Frequency

Press **◀ / ▶** button to select Frequency:**Auto or** enter digital numbers.

Symbol Rate

Press **◀ / ▶** button to select **Symbol Rate:Auto or** enter digital numbers.

Start

Press **Enter / ▶** button to start the auto searching.

It will search digital channels first,then analog channels.

Before execute auto channel search,please confirm your antenna type is Antenna or Cable.

Wrong setting of Signal Type maybe cause finding no channel.

DTV Menu

Manual Scan

Search for the channels manually.

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



Digital Manual Scan

Press ▼ / ▲ button to select Digital Manual Scan, then press **Enter** / ► button to enter sub-menu.

Tuner type is **Antenna**



Tuner type is **Cable**



Network ID

Press ▲ / ▾ button to select Network ID:**Auto** or enter digital numbers.

Frequency

Press ▲ / ▾ button to select Frequency:**Auto** or enter digital numbers.

Symbol Rate

Press ▲ / ▾ button to select Symbol Rate:**Auto** or enter digital numbers.

Modulation

Press ▲ / ▾ button to select Modulation:**Auto,16QAM,32QAM,64QAM,128QAM,256QAM**.

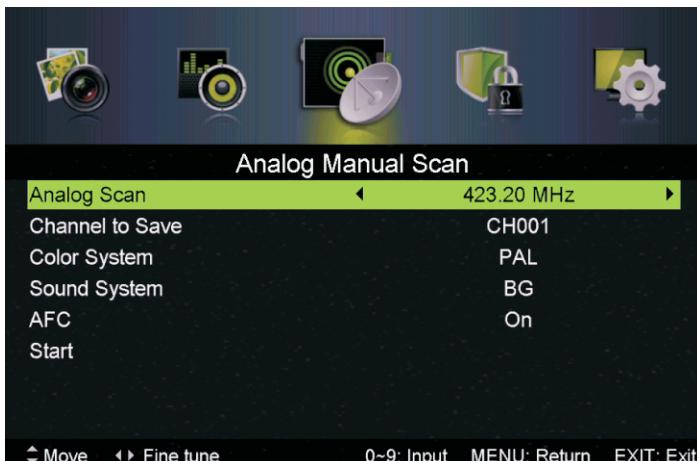
Start

Press **Enter** / ► button to start the channel searching.

DTV Menu

Analog Manual Scan

Press ▼ / ▲ button to select Analog Manual Scan, then press **Enter** / ► button to enter sub-menu.



Analog Scan

Press ◀ / ► button to select Analog Scan.

Channel to Save

Press ◀ / ► button to select Channel to Save.

Color System

Press ◀ / ► button to select Color System:Auto,PAL or SECAM.

Sound System

Press ◀ / ► button to select Sound System :Auto,DK,BG,I or L.

AFC

Auto Frequency control.

press ◀ / ► button to select On or Off.

Start

Press **Enter** / ► button to start the channel searching.

DTV Menu

Channel Edit

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



The three colored key are the shortcut key for programming the channels.

First press ▼ / ▲ to highlight the channel you want to delete or move or skip, then:

Press the **Red** button to delete the channel.

Press the **Green** button to skip the select channel.

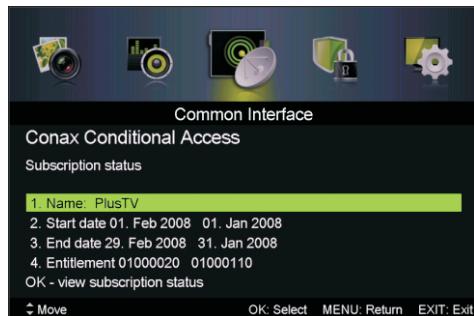
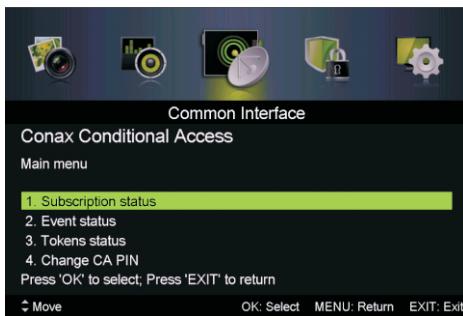
(Your TV set will skip the channel automatically when using CH+/- to view the channels.)

Press the **Blue** button to set the channel to moving state. then press ▼ / ▲ to move it to the position you want to put, and press **Blue** button again to done the move operation.

Common interface

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

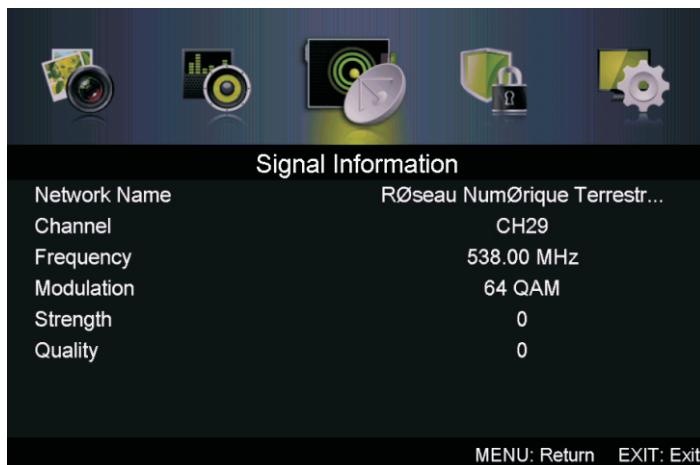
Only available when there is CI card under DTV.



DTV Menu

Signal Information

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



DTV Menu

Lock System Menu

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

Press **◀ / ▶** button select **LOCK SYSTEM** in the main menu, then press **ENTER / ▼** to enter.



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.

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



DTV Menu

Enable

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

Channel Locks, Parental Rating and Lock Keypad are available when Enable is On.

Channal Locks

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



Parental Rating

Press ▼ / ▲ button to select Parental Rating, then press ◀ / ▶ button to select.

Lock Keypad

Set to prevent it from being used by young children,or other unexpected usage.

Press ▼ / ▲ button to select Lock Keypad , then press ◀ / ▶ button to select On or Off.

New Password

Press ▼ / ▲ button to select New Password,then enter a 4-digital number you want to set twice.

Clear Lock

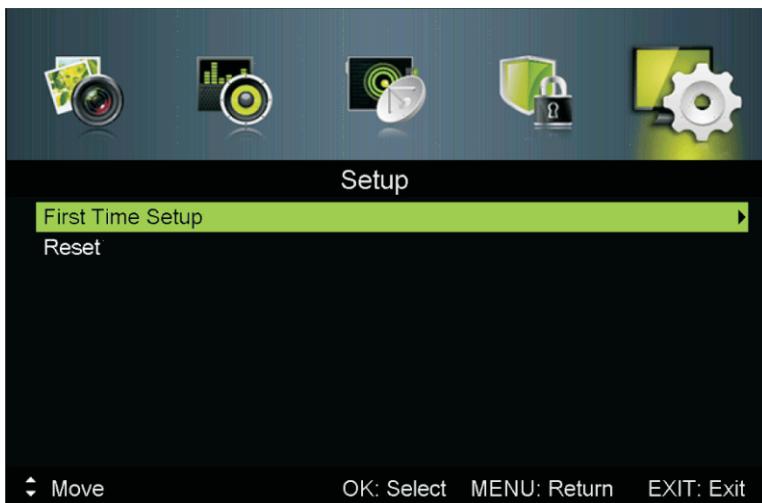
Press ▼ / ▲ button to select Clear Lock.

DTV Menu

Setup Menu

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

Press **◀ / ▶** button select **SETUP** in the main menu, then press **ENTER / ▼** to enter.



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 **MENU** button to save and return back to the previous menu.

DTV Menu

OSD Language

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

Press ▼ / ▲ button to select OSD Language, then press ◀ / ▶ button to select.

Audio Languages

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

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

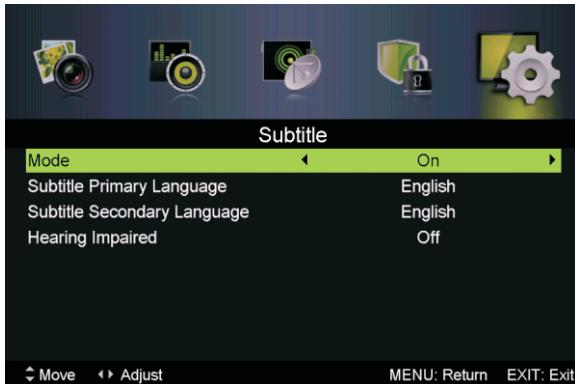
Press ▼ / ▲ / ◀ / ▶ button to select the Audio Primary Language and Audio Secondary Language.



Subtitle

Select a subtitle language can be displayed.Default English is selected as subtitle language.

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



Mode

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

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

Hearing Impaired

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

DTV Menu

Teletext

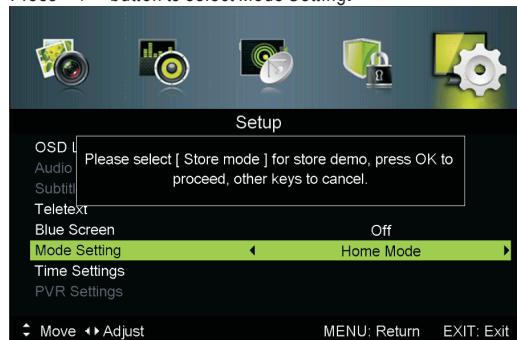
Adjust Teletext settings. Only available under DTV ,ATV,AV, SV and SCART source.
Press ▼ / ▲ button to select Teletext, then press **Enter** / ► button to enter sub-menu.



Under DTV source,press ◀ / ► button to select Digital Teletext Language and Decoding Page Language.
Under ATV,AV, SV and SCART source,press ◀ / ► button to select Decoding Page Language.

Mode Setting

Press ▼ / ▲ button to select Mode Setting.



Time Settings

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



DTV Menu

OSD Time

Press ▼ / ▲ button to select OSD Time,press ◀ / ▶ button to select.
(Available OSD Time:Off,10seconds,20seconds,30seconds,60seconds).

Sleep Timer

Set a timer for the TV to turn off automatically.

Press ▼ / ▲ button to select Sleep Timer,press ◀ / ▶ button to select.
(Available Sleep Timer:Off ,5mins, 15mins, 30mins, 60mins, 90mins, 120mins, 240mins).

Auto Sleep

Press ▼ / ▲ button to select Auto Sleep ,press ◀ / ▶ button to select Off,3 hours,4hours or 5 hours.

Time Zone

Select your time zone.

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



Time

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

Set Auto Sync to Off,then you can set the time manually .

Note: In the case of loss of power, the clock setting will be lost.

DTV Menu

PVR Settings

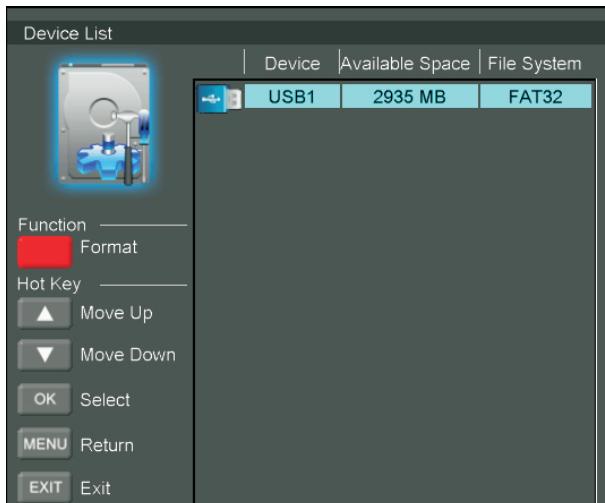
Press ▼ / ▲ button to select PVR Settings, then press **Enter** button to enter sub-menu.
It will check the USB .



Press ◀ / ▶ button to select File Manager, then press **Enter** button to enter sub-menu.

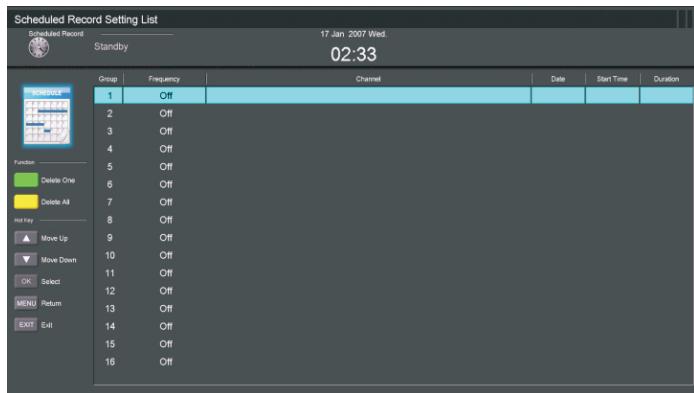


Press ◀ / ▶ button to select Device List, then press **Enter** button to enter sub-menu.



DTV Menu

Press **◀ / ▶** button to select Scheduled Record, then press **Enter** button to enter sub-menu.



First Time Setup

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

Reset

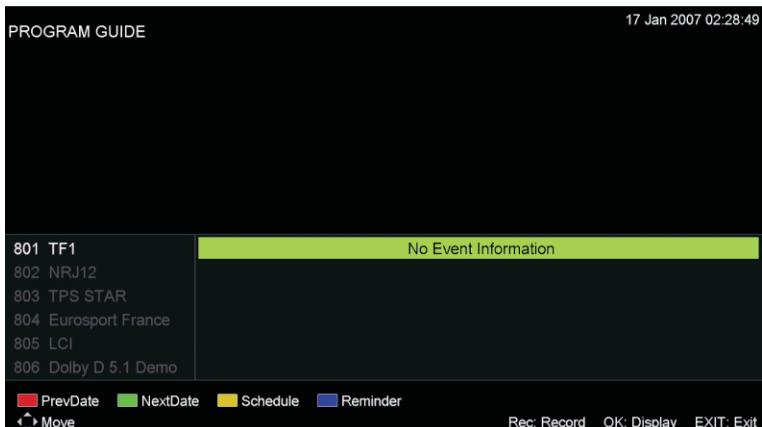
Press **▼ / ▲** button to select Reset, then press **Enter** button to enter.

If you are sure to reset, press **Yes** to reset.

DTV Menu

EPG Menu

Press the button EPG in the remote control to enter EPG menu.



Press the **RED** button to display previous date.

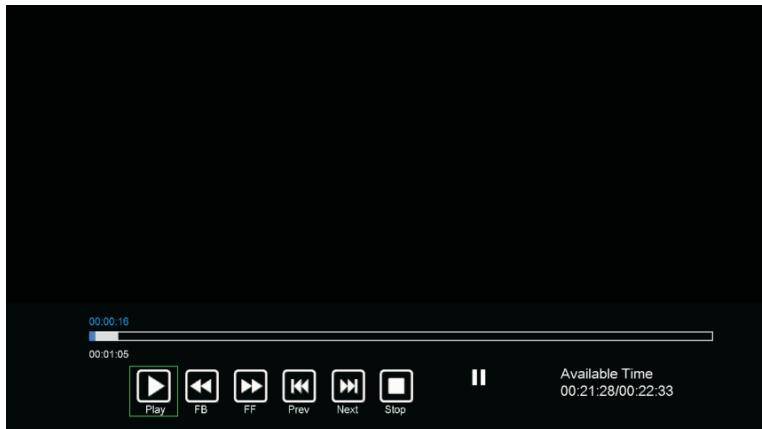
Press the **GREEN** button to display next date.

Press the **YELLOW** button to see the setting you have done before.

Press the **BLUE** button to set the time you want to remind the program you want to see.

Timeshift

Press Pause key when the program is playing under the DTV Source to start Timeshift.



The white bar indicated the recording progress.

The blue bar indicated the playback progress.

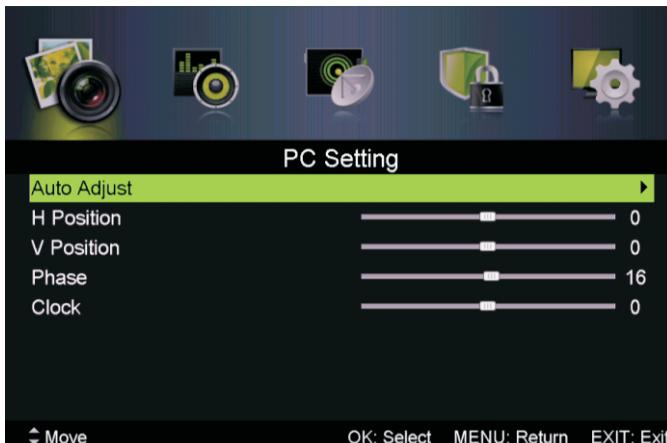
PC

PC Setting Menu

Press **INPUT** button on the remote control to select PC.

Press **MENU** button on the remote control to display the main menu.

Press **◀ / ▶** button on the remote control to select **PC SETTING** in the main menu.



1. Press **▼ / ▲** button on the remote control to select the option that you want to adjust in the **PC SETTING** menu.

2. Press **Enter** button on the remote control to adjust.

3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to return back to the previous menu.

Auto Adjust

Press **Enter**/ **▶** button to adjust the screen automatically to the optimal position of the picture.

H Position.

Adjust the horizontal position of the picture.

V Position.

Adjust the vertical position of the picture.

Phase

Adjust the horizontal interfering lines.

Clock

Adjust the vertical interfering lines.

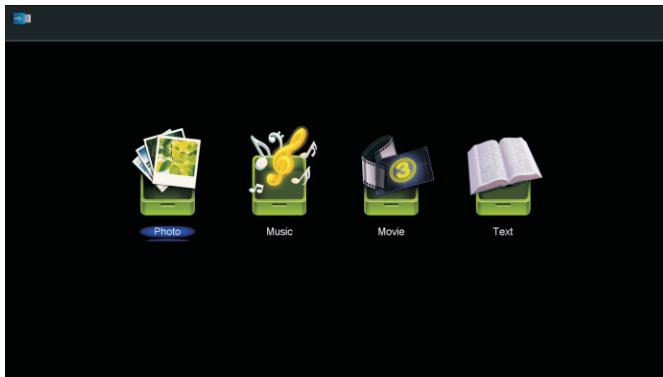
*Notes:

1. Sharpness, Saturation and Advanced Settings in PICTURE menu are invalid.
2. Audio Description and Sound Type in SOUND menu are invalid.
3. Channel Locks and Parental Rating in LOCK menu is invalid.
4. Audio Languages, Subtitle, Teletext and PVR Settings in SETUP menu is invalid.
5. PC mode has no CHANNEL menu.

USB

USB OPERATION

Note: Before operating **USB** menu, Plug in USB device, then press **INPUT** button to set the Input Source to **USB**. Press **◀ / ▶** button to select **USB** in the Source menu, then press **Enter** button to enter.



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

Photo

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

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.



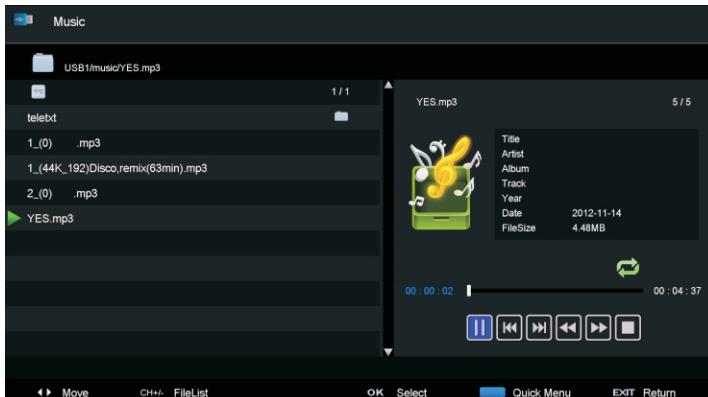
USB

Music

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

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.



When highlighting the option you select, the file information will appear on the right.



Press to play or pause.



Press to play the previous song.



Press to play the next song.



Press to play backward.



Press to play faster.



Press to stop.

Press CH+/- to switch operation focus between File List and Player.

USB

Movie

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

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.



Press to play or pause.



Press to view the previous movie.



Press to view the next movie.



Press to play backward.



Press to play faster.



Press to stop and back to the previous folder.

USB

Text

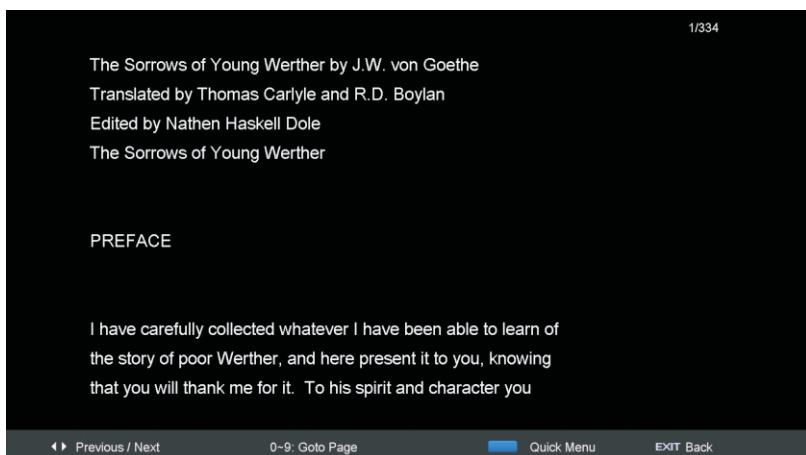
Press **◀ / ▶** button to select TEXT in the main menu, then press **Enter** button to enter.

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.



When highlighting the option you select, the file information will appear on the right.



Help

No Power	Check the AC cord of TV is plus in or not. If still no power, please Pull out the plug and replug in after 60 seconds. And open the TV again
Signal receive not properly	<ul style="list-style-type: none"> To cause double image or phantom if there has high building or high mountain round TV. You can adjust image effect by manually operation: consult instruction of vernier regulation or change the direction of external antenna. If you use the indoor antenna . under certain circumstance, receive will be more difficult . So you can change the direction of the antenna to adjust the image effect . If can't change image receiving effect either , you have to use external antenna.
No picture	<ul style="list-style-type: none"> Check the antenna at the back of TV is connected properly or not. Try to select other channels and check whether the TV problem itself or not
but, Video is ok without audio	<ul style="list-style-type: none"> Increase the volume. Check the TV is in mute mode or not , and please press the mute button to make sound resume.
Audio is ok, but color error or no picture.	<ul style="list-style-type: none"> Increase contrast and brightness.
snow statics picture and noise	<ul style="list-style-type: none"> Check the antenna at the back of TV is connected or not.
Level broken line	<ul style="list-style-type: none"> vacuum, such as hair drier, Maybe has electrical appliance interfere: please turn off these kinds of electrical appliance, cleaner and so on.
Image or-Dual "simulacrum" The TV no response with the Remote.	<ul style="list-style-type: none"> Perhaps the location for the antenna is not good. Use the tall beamed antenna can be improved quality of the display image. Operate the remote direct to the remote sensor on the TV. If still no response for the TV, please check if the plastic bag on the remote take or not. And check if the location for the battery is correct. Change the new battery. The TV will shift to the STAND BY if no response from the remote in the few minutes.
.NO Video In (PC Mode)	<ul style="list-style-type: none"> Please check if the display cable connect to the VGA correctly . Please check if there has the bend on the display cable.
Vertical twinkling (PC Mode)	<ul style="list-style-type: none"> Enter the main menu, Use the clock regulator for the Video display noise to eliminate the vertical line.
horizontal ripping (PC Mode)	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the Audio sound horizontal in the main menu to clear the horizontal ripping line.
The screen is too bright or too dark (PC Mode)	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the contrast ratio or brightness in the main menu.
PC Function no response	<ul style="list-style-type: none"> Check the computer setting in the state of compatible display resolution
Ripping line in RCA connecting	<ul style="list-style-type: none"> Please use good quality connecting cable.
Problem still exist	<ul style="list-style-type: none"> Unplug the power cable and wait for 30 seconds, then connect. If there is some problem with our TV, do not repair it by yourself, please contact with the customer service center.

There will be complete picture and the brightness will come down if the TV is in: Note So please do not keep the TV in a state of same, the static picture for too long time Menu or same picture that has much difference in brightness and contrast ratio for too long time.

Machine Technical Specifications

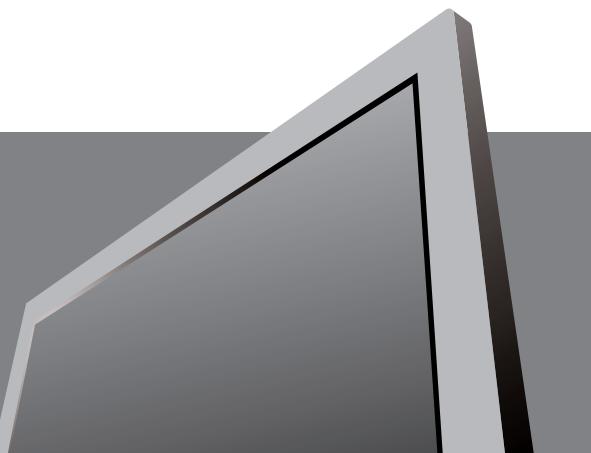
Screen Size	power Consumption	Main accessories
16"	24W	User's manual x1 Remote controller x1 Power cord x1 AAA Batteries x2
20"	30W/36W	
22"	30W/36W	
24"	36W/48W	
28"	36W	
32"	56W/65W/100W	
39"/40"	60W/70W/76W	
42"	67W/70W/95W/100W	
43"	65W/80W	
50"	100W/108W/135W	
55"	100W/135W/140W/160W	
65"	159W/165W/195W	



LIFE TIME : 60,000 Hrs

LED TV

GUIA DEL USUARIO



Importante: Lea cuidadosamente el manual antes de comenzar a utilizar el televisor. Guarde el manual para su uso futuro.

ÍNDICE

TABLA DE CONTENIDOS

Información de Seguridad..... 3

Precauciones Importantes de Seguridad..... 4

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL TELEVISOR

Instalación Soporte..... 5

Botones e interfaz del Televisor 6

Diagrama de Conexión de Dispositivos Externos..... 7

Instalación y Conexión del Televisor..... 8

Instalación Peanas..... 8

MANDO A DISTANCIA

Mando a distancia..... 9

MENÚ

Menú Imagen..... 11

Menú Sonido..... 14

Menú Canal..... 16

Menú Bloqueo..... 20

Menú Configuración..... 23

Menú EPG (Guía Electrónica Programas)..... 29

PC

Menú Ajustes PC..... 30

MODO USB

Foto 31

Música..... 32

Video..... 32

Texto..... 33

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Ayuda..... 34

Especificaciones..... 36

Información de Seguridad

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA
ELÉCTRICA. NO ABRIR.

Se emplean altos voltajes durante el funcionamiento de este producto. Para reducir el riesgo de una posible descarga eléctrica, no retire la cubierta de la cabina, consulte la puesta en marcha con personal de mantenimiento cualificado.

No intervenir nunca en el aparato en caso de disfunción (mala configuración o ajuste aproximado), para evitar todo riesgo de electrocución, sino recurrir inmediatamente al Servicio Consumidor para que efectúe el mantenimiento

	<p>El punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero es para alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de manejo incluidas en la bibliografía que acompaña al aparato.</p>
	<p>Advertencia El parpadeo con luz con un símbolo de flecha dentro de un triángulo equilátero es para alertar al usuario de la presencia de tensiones peligrosas no aisladas dentro de los alojamientos de los productos que pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.</p>

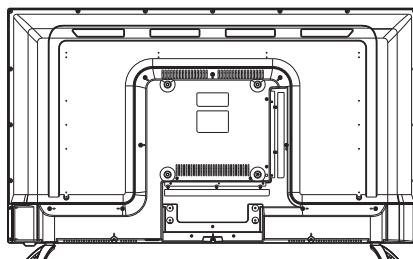
Precauciones Importantes de Seguridad

1. Lea las instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo sólo con un paño seco.
7. No bloquee las aperturas de ventilación. Instálelo conforme a las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registradores de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que producen calor.
9. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas con una de mayor tamaño que la otra. Uno con toma de tierra tiene dos clavijas y un tercer extremo conectado a tierra. Se proporcionan la clavija ancha y el tercer extremo para su seguridad. Cuando el enchufe suministrado no encaje en su toma de corriente, consulte con un electricista para sustituir la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para que nadie pueda pisarlo o aplastarlo, especialmente en enchufes, ladrones y en puntos donde salen del aparato.
11. Utilice sólo acoplamientos/accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilícelo sólo con el carro, estante, trípode, soporte o mesa especificada por el fabricante, o vendida junto con el aparato. Cuando se utiliza un carro, tenga precaución a la hora de mover la combinación de carro/aparato para evitar daños en caso de que se caiga.
13. Desconecte el aparato durante tormentas con rayos o cuando no vaya a utilizarse durante un periodo largo de tiempo.
14. Consulte todo el mantenimiento a personal de servicio cualificado. El mantenimiento es necesario cuando el aparato ha sufrido un daño de cualquier tipo, como un daño en el cable de alimentación de red eléctrica o en el enchufe, se ha derramado líquido o han caído objetos en el aparato, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o a la humedad, no funciona con normalidad o se ha caído. Advertencia: Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.
15. Debe desconectarse el aparato del suministro principal colocando el interruptor de encendido/espera en la posición de espera (standby) y desenchufando el cable de alimentación del aparato de la toma CA de la red principal.
16. El enchufe de salida debe instalarse cerca del equipo y debe ser fácilmente accesible.
17. Este producto nunca debe colocarse en una instalación integrada como una estantería o estante a menos que exista una ventilación adecuada o sea conforme a las instrucciones del fabricante.
18. No debe exponerse el aparato a goteos ni salpicaduras.
19. No coloque ninguna fuente de peligro sobre el aparato (p. ej. objetos llenos con líquido, velas encendidas).
20. Montaje en la Pared o el Techo: El aparato debe montarse en una pared o techo sólo como se recomienda por el fabricante.
21. Nunca coloque el control remoto del televisor o las pilas cerca de llamas u otras fuentes de calor, incluyendo la luz directa del sol. Para evitar la propagación de un fuego, mantenga las velas u otras llamas lejos del control remoto del televisor y de las pilas en todo momento.
22. El terminal USB debe estar cargado con 0,5 A durante un funcionamiento normal.

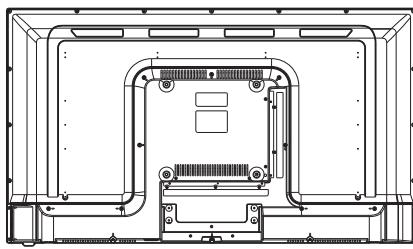
Ensamblaje del Soporte del Televisor

Fijación del Televisor a la pared

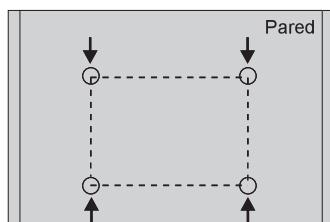
1. En primer lugar, ponga el televisor sobre la mesa con cuidado y ponga algún paño suave sobre la mesa para evitar rayar la pantalla.
2. Utilice el destornillador para sacar los tornillos que están fijados en el estante trasero (la dirección de la flecha, consulte foto 1). Y extraiga el estante trasero (por favor extraiga los tornillos y el estante trasero con cuidado).
3. Tome un soporte que pueda fijar en la pared según el tamaño de la dirección de la flecha de la foto 2 y foto 3.
4. Taladre cuatro orificios en la pared (el tamaño sólo de referencia) coloque cuatro tornillos (piezas opcionales). Taladre los cuatro orificios de forma adecuada en la pared (el tamaño sólo de referencia) y coloque cuatro tornillos (piezas opcionales)
5. Según el paso 4, utilice el destornillador para fijar el tornillo en la parte trasera del televisor, luego cuelgue el televisor en la pared.



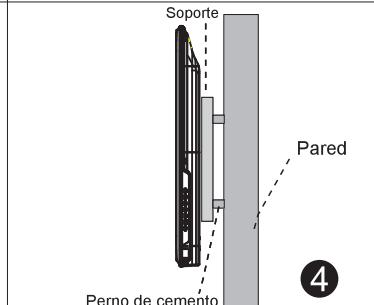
1



2



3



4

Nota:

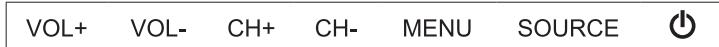
1. El soporte fijado en la pared es una pieza opcional.
2. Cuando ensamble el televisor, debería no haber objetos alrededor ni delante y por favor mantenga la distancia de otros objetos.
3. Cuando ensamble el televisor, por favor pregunte a un especialista que lo fije para evitar cualquier peligro.
4. La imagen de fijación es sólo de referencia.
5. Por favor siga el manual del usuario en relación al ensamblaje del soporte para fijar el televisor.
6. Acople el soporte de montaje del conjunto de montaje de pared compatible VESA.

Descripción del producto

Botones del televisor e interfaz de terminal

Botones del televisor

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



⊕: 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.

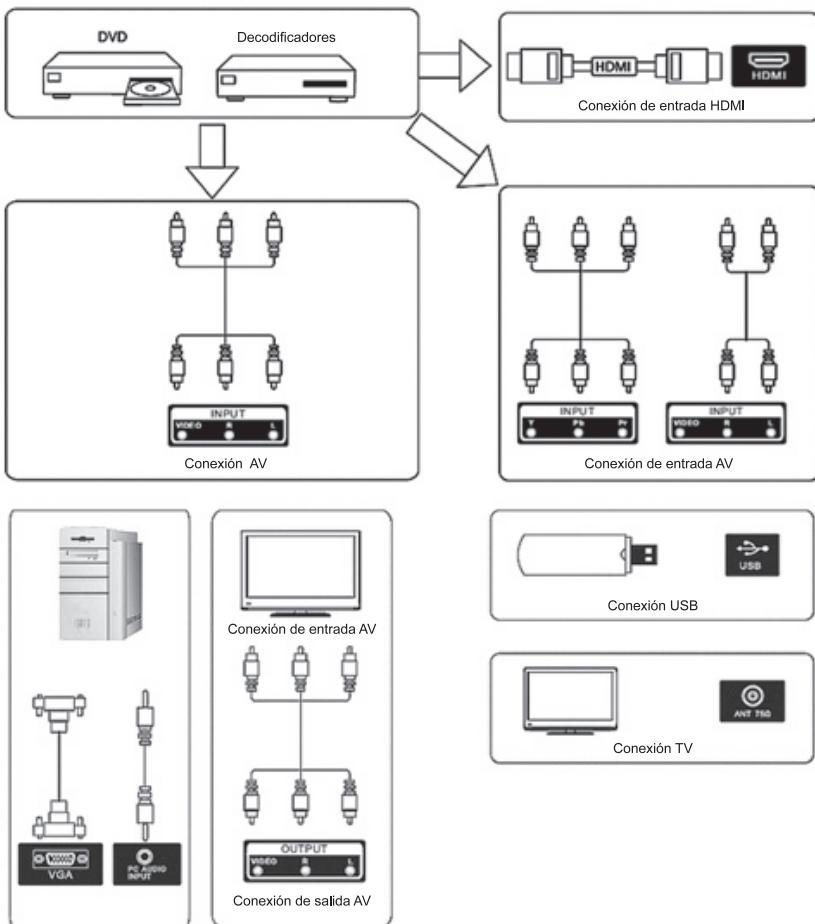
VOL+/-: Ajusta el volumen.

Interfaz de terminal

Nota: Las siguientes son las diferentes interfaces de terminal. La posición y disposición real, así como el número de los diferentes modelos pueden diferir.

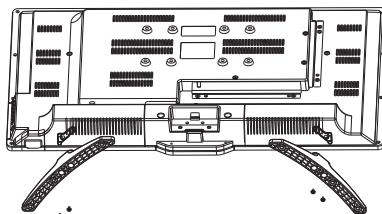
	Entrada AV Entrada de señal AV externa y canal de sonido derecho / izquierdo relevante.		Salida de AURICULARES Cuando los auriculares están conectados, los altavoces estarán deshabilitados.
	Salida AV Salida de señal AV externa y canal de sonido pertinente derecho / izquierdo (algunos modelos no tienen esta interfaz).		Entrada USB Solo para actualización de software.
	Entrada Y Pb Pr Conéctese al terminal compuesto de su DVD/VIDEO (algunos modelos no tienen esta interfaz).		Salida COAXIAL Conecte el receptor SPDIF.
	Entrada HDMI Entrada de señal digital desde un conector de video HDMI.		RANURA CI La entrada de lectura de tarjetas CI (interfaz común) requiere CAM (módulo de acceso condicional) utilizado para reproducir el televisor.
	ANT 75 Conecte la entrada de antena / televisión por cable (75 / VHF / UHF).		Entrada SCART estándar, da soporte a la entrada de señal RGB y mixta. Es una conexión para Europa (Algunos modelos no tienen esta interfaz)
	Entrada VGA Entrada de señal analógica para ordenador.		
	ENTRADA DE AUDIO PC Entrada VGA y entrada de audio cuando hay una entrada de ordenador.		

Diagrama de conexión del dispositivo externo

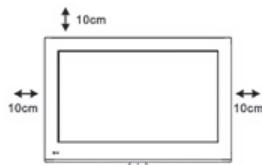


Instrucciones de Instalación del Estante del Televisor

- 1.Abra el embalaje y retire el televisor, los accesorios y las peanas laterales [Algunos modelos no tienen dichas peanas]
- 2.Para evitar daños o arañazos en el televisor, cúbralo con un paño y colóquelo sobre una mesa con el panel apoyado en la misma pero protegido con el paño.
- 3.Las peanas laterales si fijan con un “click” una vez colocadas en sus correspondientes ranuras según la dirección de la flecha .
- 4.Tras estos sencillos pasos, la instalación queda finalizada



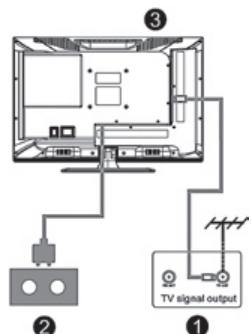
Instalación y conexión del televisor



Configuración de la televisión

Coloque el televisor en un lugar firme que pueda soportar su peso.

Para evitar cualquier peligro, no coloque el televisor cerca del agua ni de fuentes de calefacción (como luces, velas, máquinas de calefacción), ni bloquee la ventilación de la parte posterior del televisor.



Conecte la antena y y enchúfela a la corriente

1. Conecte el cable de la antena a la toma de antena situada en la parte posterior del televisor.
2. Enchufe el cable de alimentación del televisor (CA 100-240 V ~ 50/60 Hz).

Encendido del televisor

3. Presione el botón de encendido del televisor y la luz indicadora cambiará a verde. Si el televisor está en modo de espera (si la luz es roja), presione el botón de encendido en el mando a distancia para encender el televisor.

Nota:

Esta imagen es solo para fines de referencia.

Control Remoto

1. **ENCENDIDO:** Encender el televisor o ponerlo en espera.
2. **SILENCIO:** Pulse este botón para silenciar el televisor. Vuélvalo a pulsar o pulse VOL + para que vuelva a sonar.
3. **0-9:** Pulse los botones de 0 a 9 para seleccionar un canal de televisión directamente mientras ve la televisión. El canal se cambiará tras 2 segundos. También puede emplearse para introducir el número de página de teletexto, etc.
4. **DTV/ATV:** Cambiar entre TV analógica y digital
5. **◀▶ :** Volver al programa que se estaba viendo anteriormente.
6. **S.MODE:** Pulse para alternar entre los diversos ajustes de sonido.
7. **SLEEP:** Seleccione el plazo de tiempo antes de que el televisor se apague automáticamente.
8. **MTS :** Púlselo para buscar los modos NICAM.
9. **P.MODE :** Pulse para alternar entre los diversos ajustes de imagen.
10. **MENU:** Le permite navegar por los menús de pantalla.
11. **SOURCE:** Abre el menú principal, pulse para ir a la lista de fuentes
12. **▲▼◀▶ ENTER:** Le permite navegar por los menús en pantalla y ajustar la configuración del sistema según sus preferencias.
13. **EXIT:** Salir del menú o submenú y cancelar la función en proceso (si fuera aplicable).
14. **DISPLAY:** Pulse para mostrar la información sobre la fuente y el canal.

Colocación de la batería:

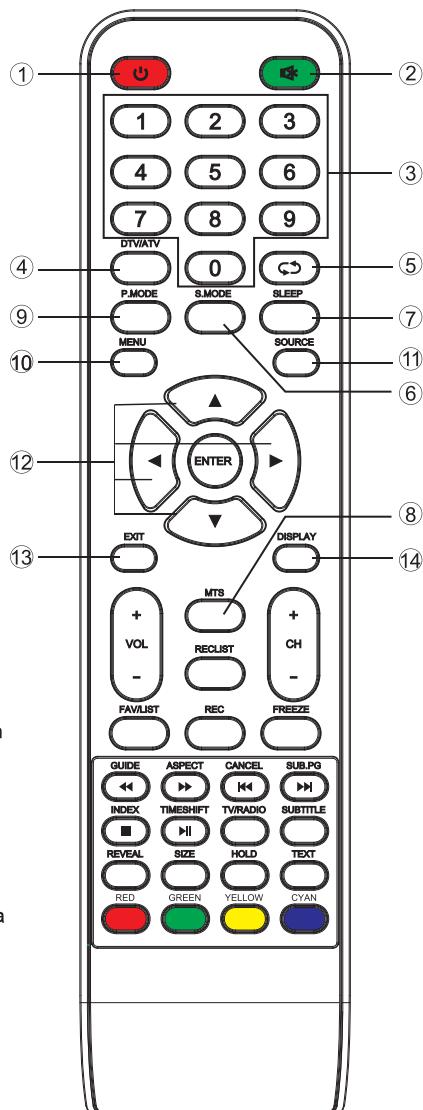
Retire la tapa del compartimento de la batería situada en la parte trasera del mando a distancia, deslizando la tapa hacia abajo y luego hacia afuera. Coloque dos pilas AAA dentro del compartimento de la batería con sus polos + y - alineados según las indicaciones. No mezcle pilas nuevas y antiguas ni varios tipos de pilas.

Deslice la tapa hasta que oiga un clic que le indicará que se ha colocado correctamente.

Utilización del mando a distancia:

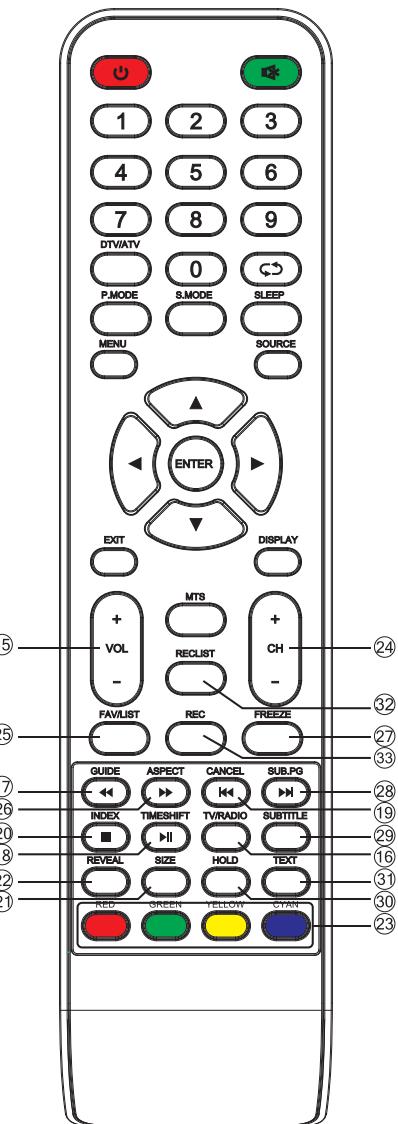
A no ser que se especifique lo contrario, el mando a distancia puede accionar todas las funciones del televisor.

Haga que el mando a distancia apunte siempre directamente hacia el sensor del mando situado en la parte frontal del televisor.



Control Remoto

15. **VOL+/VOL-:** Pulsar para aumentar/dismuir el nivel de sonido.
16. **TV/RADIO:** Le permite cambiar entre los modos de televisor y radio mientras está viendo un canal.
17. **GUIDE:** 1. Inicia la EPG (Guía electrónica de programas) 2. Retroceso rápido en PVR o Modo reproductor multimedia.
18. **TIME SHIFT:** 1. Función de Timeshift (pausa en directo) en el canal DTV. 2. Reproducción en PVR o en el modo de reproductor multimedia.
19. **CANCEL:** 1. Cuando se selecciona una página en el modo de texto, puede pasar un rato antes de que esté disponible. Si pulsa la tecla CANCEL, volverá al modo TV. Cuando se encuentre la página deseada, el número de página aparecerá en la parte superior de la imagen de TV. Pulse la tecla CANCEL para volver al modo texto y poder ver la página. 2. Capítulo anterior en PVR o en el modo de Reproductor multimedia
20. **INDEX:** 1. Solicitud de la página de índice en el modo Teletexto. 2. Salir de la función de reproducción en PVR o en el modo de Reproductor Multimedia.
21. **SIZE:** Cambiar el tamaño de pantalla en el modo teletexto.
22. **REVEAL:** Mostrar u ocultar las palabras ocultas.
23. **BOTONES DE COLORES:** Para alternar entre las partes analógicas en teletexto, seleccionar elementos en el menú de las partes digitales y en la práctica del MHEG5 en el menú DVB.
24. **CH+/CH-:** Pulsar para pasar los canales.
25. **FAV/LIST:** Pulsar para abrir la lista de favoritos. A continuación, podrá elegir su canal favorito.
26. **ASPECT:** 1. Seleccionar el tamaño de imagen. 2. Avance rápido en PVR o en el modo de Reproductor multimedia
27. **FREEZE:** Pulsar para congelar la imagen
28. **SUB. PG:** 1. Pulsar para acceder a subpágina. 2. Siguiente capítulo en PVR o en el modo de Reproductor multimedia.
29. **SUBTITLE:** Mostrar y ajustar el idioma en DTV actual.
30. **HOLD:** Activar o desactivar la visualización mantenida de la página actual.
31. **TEXT:** Activar y desactivar el teletexto.
32. **RECLIST:** Mostrar la lista de grabaciones.
33. **REC:** Comenzar a grabar en modo PVR.



Uso del Mando a distancia:

A menos que se indique lo contrario, el mando a distancia puede operar todas las funciones del televisor.

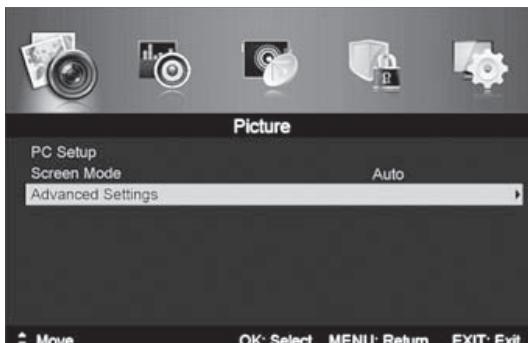
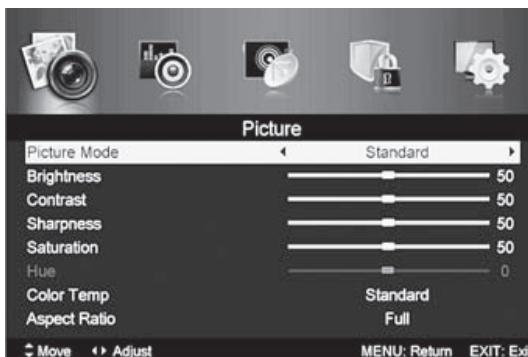
Siempre apunte el mando a distancia directamente al sensor remoto que se encuentra frente al televisor.

Menú DTV

Menú de imagen

Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú principal.

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **PICTURE** en el menú principal, luego presione **ENTER / ▼** para acceder.

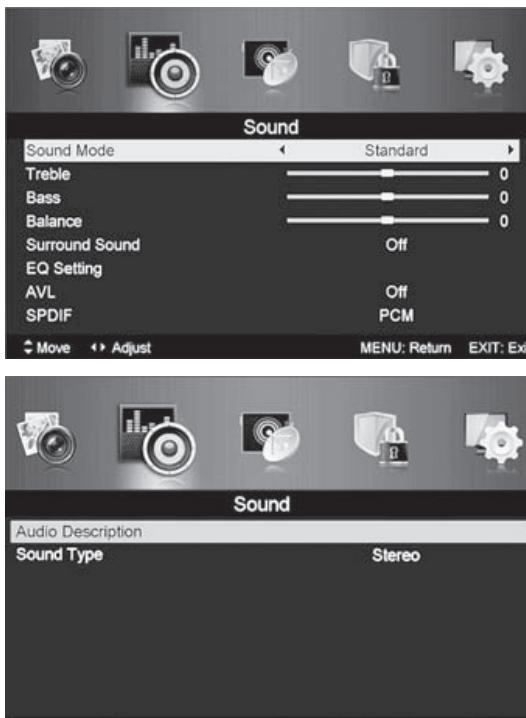


1. Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar la opción que desea ajustar en el menú **PICTURE**.
2. Presione el botón **ENTER / ◀ / ▶** para ajustar.
3. Despues de finalizar su ajuste, presione el botón **MENU** para regresar al menú anterior.

Menú de sonido

Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú principal.

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **SOUND** en el menú principal, luego presione **ENTER / ▼** para acceder.



1. Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar la opción que desea ajustar en el menú **SOUND**.
2. Presione el botón **ENTER** / ◀ / ▶ para ajustar.
3. Después de finalizar su ajuste, presione el botón **MENU** para regresar al menú anterior.

MODO Imagen

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Picture Mode** (Modo de imagen), luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar.

CONSEJOS: Puede presionar el botón **PMODE** para cambiar el modo de imagen directamente.

Brillo / Contraste / Nitidez / Saturación / Tono

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar su opción, luego presione el botón ◀ / ▶ para ajustar.

Brillo Ajusta la salida de percepción visual de toda la imagen. Esto afectará a la luminosidad de la imagen.

Contraste Ajusta la intensidad de realce de la imagen, pero la sombra de la imagen permanece invariable.

Nitidez Ajusta la nitidez de los detalles de la imagen.

Saturación Ajusta la saturación del color según sus propias preferencias.

- Tono** Use este modo para compensar los cambios de color debido a la transmisión en el modo NTSC.
- Temp. color** Cambia el modelo de color general de la imagen. Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Temp. color**, luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar **Estándar** / **Fría** / **Cálida**.
- Estándar** Proyecta una imagen vívida.
- Fría** Proyecta una imagen ligeramente azulada.
- Cálida** Proyecta una imagen de tonalidades rojas.

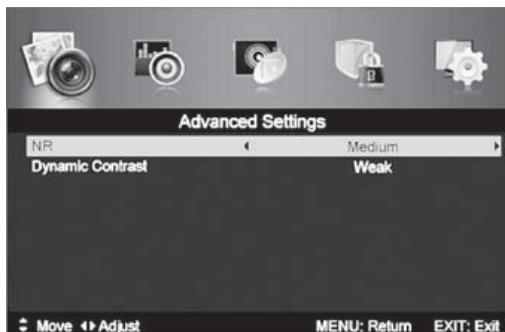
Relación de aspecto

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Aspect Ratio** (Relación de aspecto), luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar entre **Full** / **4:3** / **Zoom1** / **Zoom2**, para seleccionar el formato de visualización disponible.

Configuración avanzada

Ajuste las características avanzadas de video para afinar la imagen.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Advanced Settings** (Configuración avanzada), y luego presione el botón **ENTER** / ▶ para acceder al submenú.



NR

Configure las opciones para reducir el ruido de vídeo.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **NR**, luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar entre

- Apagado** Selecciónelo para desactivar la detección de ruido de vídeo.
- Débil** Detecta y reduce el ruido de vídeo bajo.
- Medio** Detecta y reduce el ruido de vídeo moderado.
- Fuerte** Detecta y reduce el ruido de vídeo elevado.

Contraste dinámico

ajuste automáticamente el detalle y el brillo.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Dynamic Contrast** (Contraste dinámico), luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar.

Modo de sonido

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar el **Audio Mode** (Modo de audio), luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar.

CONSEJOS: Puede presionar el botón **S MODE** del mando a distancia para cambiar el modo de sonido directamente.

Estándar Produce un sonido equilibrado en todos los entornos.

Música Conserva el sonido original. Ideal para programas musicales.

Personal Seleccione para personalizar la configuración de la imagen.

Películas Mejora los agudos y graves para una mejor experiencia de sonido.

Agudos / Graves / Balance

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar su opción, luego presione el botón ◀ / ▶ para ajustar.

Agudos Ajusta el nivel de agudos. Aumenta o disminuye los sonidos agudos.

Bajos Ajusta el nivel de bajos. Aumenta o disminuye los sonidos de tonos bajos.

Balance Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho para adaptarse a su posición de escucha.

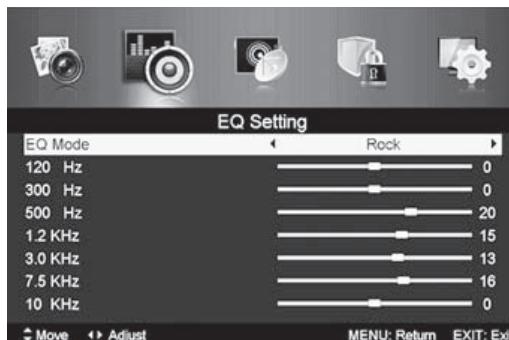
Sonido envolvente

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Surround Sound** (Sonido Envolvente), luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar activado o desactivado.

Configuración de EC

Ajusta la curva del ecualizador de 7 bandas.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **EQ Setting** (Configuración de EC), luego presione el botón **ENTER** / ▶ para acceder al submenú.



AVL

Reduce automáticamente los cambios bruscos de volumen, por ejemplo, al cambiar de canal.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **AVL**, luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar encendido o apagado.

SPDIF

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Digital Output** (Salida digital), luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar **Apagado / Automático / PCM**.

Descripción de audio

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Audio Description** (Descripción de audio), luego presione el botón **ENTER** / ▶ para acceder al submenú.



Modo

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Modo**, luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar encendido o apagado. Cuando el modo está encendido, el volumen puede ser ajustado por los usuarios.

Tipo de sonido

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Sound Type** (Tipo de sonido), luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar.

NOTA:

Balance: Este elemento se puede ajustar a la salida del altavoz, ya que permite al usuario escuchar mejor en su posición.

AVL: Este elemento se puede usar para reducir automáticamente la diferencia de volumen entre canales y programas.

Esta función iguala el volumen general y también reduce la fluctuación del sonido.

Menú de canales

Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú principal.

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **CANAL** en el menú principal, luego presione **ENTER / ▼** para aceptar.



1. Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar la opción que desea seleccionar en el menú **CANAL**.
2. Presione **ENTER** para acceder al submenú.
3. Presione el botón **MENÚ** para volver al menú anterior.

Tipo de sintonizador

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **Tuner Type** (Tipo de sintonizador), luego presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **antena** o **cable**.

Exploración automática

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **Auto Scan** (Sintonización automática), luego presione el botón **ENTER / ▶** para acceder al submenú.

El tipo de sintonizador es **antena**



El tipo de sintonizador es **cable**



País

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar el País.

Modo

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar Modo: **DTV+ATV**, **DTV**, **ATV**.

Tipo de sintonización

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Scan Type** (Tipo de sintonización): Avanzada, rápida, completa.

ID de red

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Network ID** (ID de red): Automática o introducir números digitales.

Frecuencia

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Frequency** (Frecuencia): Automática o introducir números digitales.

Frecuencia de símbolo

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Symbol Rate** (Frecuencia de símbolo): Automática o introducir números digitales.

Inicio

Presione el botón **ENTER / ▶** para iniciar la búsqueda automática.

Primero buscará canales digitales y luego canales analógicos.

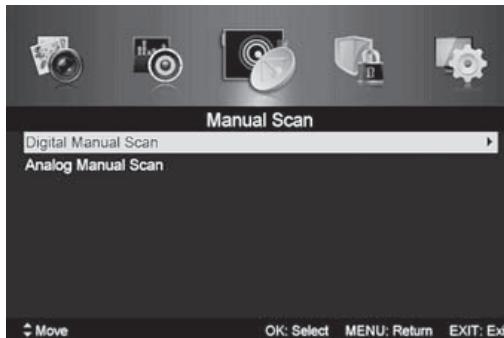
Antes de ejecutar la búsqueda automática de canales, confirme si su tipo de antena es **antena** o **cable**.

Una configuración incorrecta del tipo de señal puede traducirse en no encontrar ningún canal.

Sintonización manual

Busque canales manualmente.

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **Manual Scan** (Sintonización manual), luego presione el botón **ENTER / ▶** para acceder al submenú.



Sintonización manual digital

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Digital Manual Scan** (Sintonización manual digital), luego presione el botón **ENTER** / ► para acceder al submenú.

El tipo de sintonizador es **antena** El tipo de sintonizador es **cable**



ID de red

Presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar **Network ID** (ID de red): Automática o introducir números digitales.

Frecuencia

Presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar **Frequency** (Frecuencia): Automática o introducir números digitales.

Frecuencia de símbolo

Presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar **Symbol Rate** (Frecuencia de símbolo): Automática o introducir números digitales.

Modulación

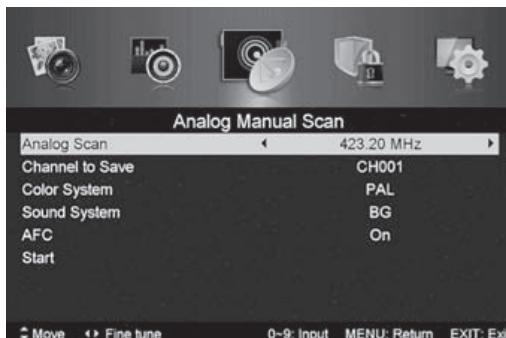
Presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar **Modulation** (Modulación): Automática, 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM.

Inicio

Presione **ENTER** / ► para iniciar la búsqueda de canales.

Sintonización manual analógica

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Analog Manual Scan** (Sintonización manual analógica), luego presione el botón **ENTER** / ► para acceder al submenú.



Sintonización analógica

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Analog Scan** (Sintonización analógica).

Guardar un canal

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Channel to Save** (Guardar un canal).

Sistema de color

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Color System** (Sistema de color): auto, PAL o SECAM.

Sistema de sonido

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Sound System** (Sistema de sonido): auto, DK, BG, I o L.

AFC

Control automático de frecuencia (en inglés).

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar encendido o apagado.

Inicio

Presione el botón **ENTER / ▶** para iniciar la búsqueda de canales.

Editar canal

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **Channel Edit** (Edición de canal), luego presione el botón **ENTER / ▶** para acceder al submenú.



■ ■ ■ Las tres teclas de colores son teclas de atajo para programar los canales.

Primero presione **▼ / ▲** para resaltar el canal que desea eliminar, mover u omitir, y luego:

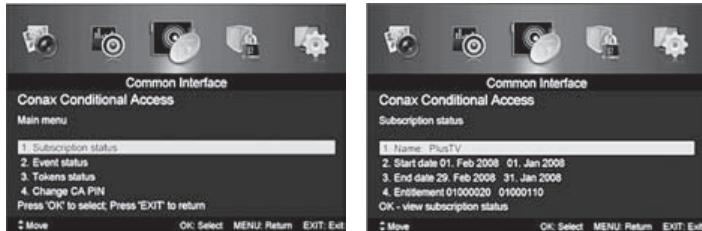
Pulse el botón **rojo** para eliminar el canal.

Pulse el botón **verde** para omitir el canal seleccionado.
(el televisor saltará automáticamente el canal cuando utilice **CH+/-** para ver los canales).

Pulse el botón **azul** para configurar el canal a un estado en movimiento. Luego presione **▼ / ▲** para moverlo a la posición que desea, y luego presione el botón azul de nuevo para finalizar la operación.

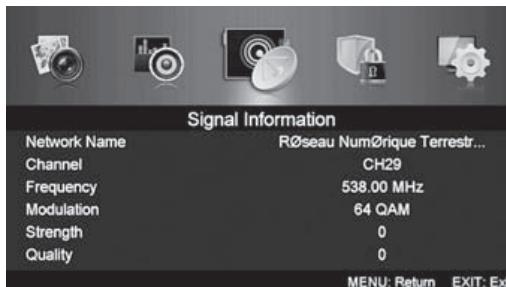
Interfaz común

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **Common Interface** (Interfaz común), luego presione **ENTER** para acceder al submenú. Esto solo está disponible cuando hay una «tarjeta CI» en DTV.



Información de la señal

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **Signal Information** (Información de señal), luego presione Enter para verificar la información detallada de la señal. Esto solo está disponible cuando hay «señal» en DTV.



Menú Bloquear sistema

Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú principal.
Presione el botón **◀ / ▶** seleccione **LOCK SYSTEM** en el menú principal, luego presione **ENTER / ▼** para aceptar.

Modo Hotel

- 1.Pulse el botón / en el mando a distancia para seleccionar el modo de hotel en el menú de bloqueo.
- 2.Pulse el botón Enter del mando a distancia para entrar en el submenú.
- 3.Después de finalizar su ajuste, pulse el botón MENU para guardar y volver al menú anterior.



Modo Hotel

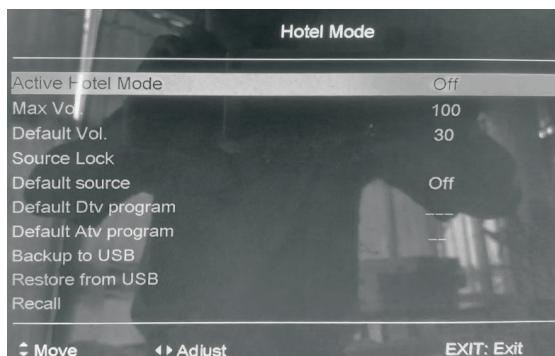
Pulse el botón ▼ / ▲ para seleccionar el modo de hotel, luego pulse el botón / para seleccionar encendido o apagado.

Bloqueo de origen

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar Source Locke, luego presione el botón Enter para entrar en el menú submenú para seleccionar.

Fuente predeterminada

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar Default Source, luego presione el botón Enter para entrar en el submenú para seleccionar.





1. Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar la opción que desea ajustar en el menú **LOCK SYSTEM**.
2. Presione el botón **ENTER** / ◀ / ▶ para ajustar.
3. Despues de finalizar su ajuste, presione el botón **MENU** para regresar al menú anterior.

La contraseña predeterminada es **0000** y, en caso de que olvide lo que configuró, llame al Servicio de Atención al Cliente.



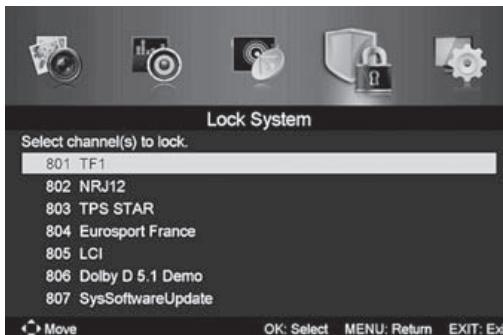
Habilitar

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Habilitar**, luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar Encendido o Apagado.

Las opciones **Bloqueos de canal**, **Clasificación parental** y **Bloqueo de teclado** están disponibles cuando esta opción está habilitada.

Bloqueos de canal

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Channel Locks** (Bloqueos de canal), luego presione el botón **ENTER** / ▶ para acceder al menú secundario.



Clasificación parental

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Parental Rating** (Clasificación parental), luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar.

Bloquear teclado

Se configura para evitar que sea utilizado por niños pequeños, o que se use de otra manera inesperada.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Lock Keypad** (Bloquear teclado), luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar Activar o Desactivar.

Nueva contraseña

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **New Password** (Nueva contraseña), luego introduzca un número de 4 digitales de su elección para establecerla dos veces.

Eliminar bloqueo

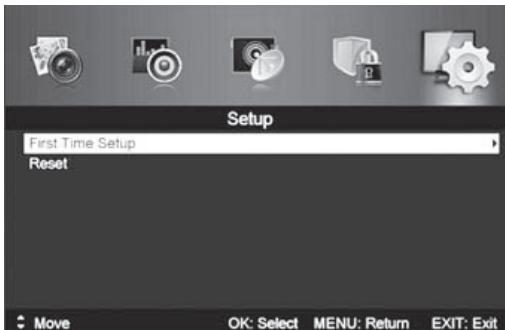
Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Clear Lock** (Eliminar bloqueo).

Menú de configuración

Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú principal.

Presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar **SETUP** en el menú principal, luego presione **ENTER** / ▼ para aceptar.





- Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar la opción que desea ajustar en el menú **SETUP**.
- Presione el botón **ENTER** / ◀ / ▶ para ajustar.
- Después de finalizar su ajuste, presione el botón **MENU** para guardar y volver al menú anterior.

Idioma OSD

Al seleccionarlo, aparecerá un menú de idiomas **OSD**. El inglés está seleccionado como predeterminado.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **OSD Language** (Idioma OSD), luego presione el botón ◀ / ▶ para aceptar.

Idiomas de audio

Al seleccionarlo, se mostrarán los idiomas de audio. El inglés está seleccionado como predeterminado.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Audio Languages** (Idiomas de audio), luego presione **ENTER** para acceder al submenú.

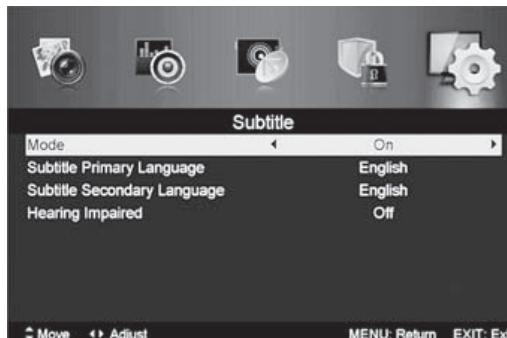
Presione el botón ▼ / ▲ / ◀ / ▶ para seleccionar el **idioma principal de audio** y el **idioma secundario**.



Subtítulos

Al seleccionarlo, se mostrarán los idiomas de los subtítulos. El inglés está seleccionado como predeterminado.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Subtitle** (Subtítulo), luego presione **ENTER** para acceder al submenú.



Modo

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Mode**, luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar encendido o apagado.

Presione el botón ▼ / ▲ / ◀ / ▶ para seleccionar el **idioma principal** de subtítulos y el **idioma secundario** de estos.

Personas con discapacidad auditiva

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Hearing Impaired** (Personas con discapacidad auditiva), luego presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar encendido o apagado.

Teletexto

Ajusta la configuración del teletexto. Solo disponible con las fuentes DTV, ATV, AV, SV y SCART.

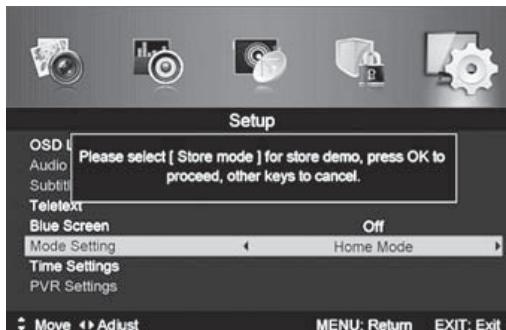
Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar Teletext (Teletexto), luego presione el botón **ENTER** / ▶ para acceder al submenú.



En la fuente de DTV, presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Digital Teletext Language** (Idioma de teletexto digital) y **Decoding Page Language** (Lenguaje de página de descodificación). En origen de ATV, AV, SV y SCART, presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Decoding Page Language** (Lenguaje de página de decodificación).

Ajuste de modo

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **Mode Setting** (Ajuste de modo).



Ajustes de hora

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **Time Settings** (Ajustes de hora), luego presione el botón **ENTER / ▶** para acceder al submenú.



Temporizador de OSD

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **OSD Time** (Temporizador de OSD), presione el botón **◀ / ▶** para aceptar (tiempo OSD disponible: desactivado, 10 segundos, 20 segundos, 30 segundos, 60 segundos).

Temporizador de apagado automático

Establece un temporizador para apagar el televisor automáticamente.

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **Sleep Timer** (Temporizador de apagado automático), presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar

(temporizador de apagado automático disponible: desactivado, 5 minutos, 15 minutos, 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos, 120 minutos, 240 minutos).

Apagado automático

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Auto Sleep** (Apagado automático), presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar desactivado, 3 horas, 4 horas o 5 horas.

Zona horaria

Seleccione su zona horaria.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Time Zone** (Zona horaria), luego presione el botón **ENTER** / ▶ para acceder al submenú.



Tiempo

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Time** (Hora), luego presione el botón **ENTER** / ▶ para acceder al submenú.

Al configurar **Auto Sync** to **Off** (Sincronización automática en apagado), podrá configurar manualmente la hora.

Nota: En caso de pérdida de potencia, la configuración del reloj se perderá.

Configuración de PVR

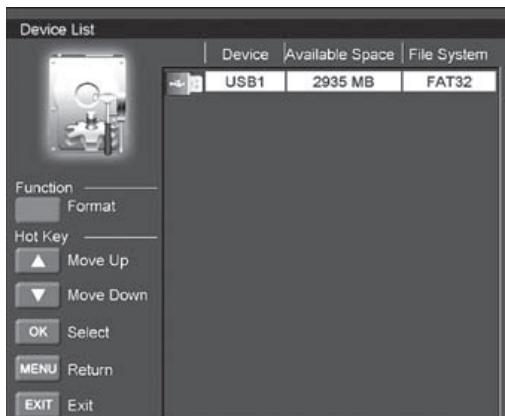
Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **PVR Settings** (Configuración de PVR) luego presione el botón **ENTER** / ▶ para acceder al submenú. Esto comprobará el USB.



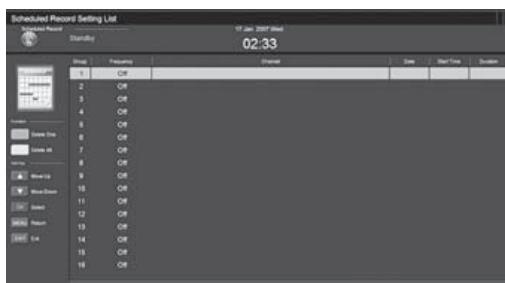
Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **File Manager** (Administrador de archivos), luego presione Enter para acceder al submenú.



Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **Device List** (Lista de dispositivos), luego presione **ENTER** para acceder al submenú.



Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **Scheduled Record** (Registro programado), luego presione Enter para acceder al submenú.



Primera configuración

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **First Time Setup** (Primera configuración), luego presione **ENTER** para acceder.

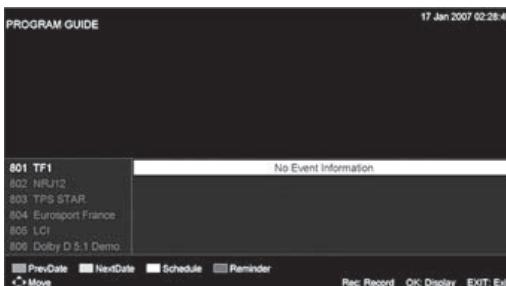
Reiniciar

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **Reset** (Reiniciar), luego presione **ENTER** para acceder al submenú.

Si está seguro de que desea reiniciar, presione **Yes** (Sí).

Menú EPG

Presione el botón **EPG** en el mando a distancia para acceder al menú EPG.



Pulse el botón **ROJO** para mostrar la fecha anterior.

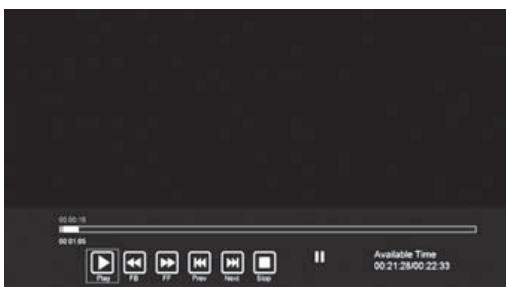
Pulse el botón **VERDE** para mostrar la fecha siguiente.

Pulse el botón **AMARILLO** para para verificar la configuración que ha introducido antes.

Pulse el botón **AZUL** para establecer una hora de recordatorio para un programa que desea ver.

Cambio de hora

Presione Pausa cuando el programa se está reproduciendo en la fuente DTV para iniciar el **cambio horario**.



La barra **blanca** muestra el progreso de la grabación.

La barra **azul** muestra el progreso de la reproducción.

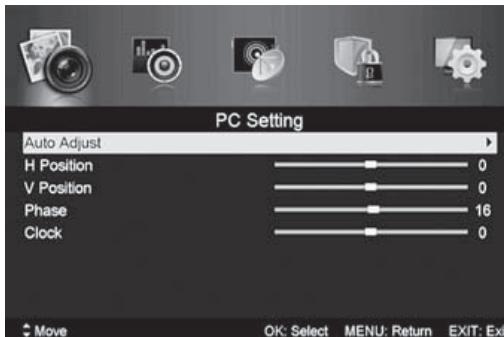
PC

Menú de configuración del ordenador

Presione el botón **INPUT** en el mando a distancia para seleccionar PC.

Presione el botón **MENU** en el mando a distancia para mostrar el menú principal.

Presione el botón **◀ / ▶** en el mando a distancia para seleccionar **PC SETTING** (CONFIGURACIÓN DE PC) en el menú principal.



1. Presione el botón **▼ / ▲** en el mando a distancia para seleccionar la opción que desea ajustar en el menú **PC SETTING** (CONFIGURACIÓN DE PC).
2. Presione **ENTER** en el mando a distancia para ajustarlo.
3. Después de finalizar su ajuste, presione el botón **MENU** para regresar al menú anterior.

Ajuste automático

Presione el botón **ENTER / ▶** para ajustar automáticamente la pantalla a la posición de imagen óptima.

Posición H

Ajusta la posición horizontal de la imagen.

Posición V

Ajusta la posición vertical de la imagen.

Fase

Ajusta las líneas interferentes horizontales.

Reloj

Ajusta las líneas interferentes verticales.

Notas:

1. La nitidez, la saturación y la configuración avanzada en el menú PICTURE (IMAGEN) no son válidas en modo PC.
2. La descripción de audio y el tipo de sonido en el menú SOUND (SONIDO) no son válidos en modo PC.
3. Los bloqueos de canal y la clasificación parental en el menú LOCK (BLOQUEO) no son válidos en modo PC.
4. Los ajustes de idiomas de audio, subtítulos, teletexto y PVR en el menú SETUP (CONFIGURACIÓN) no son válidos en modo PC.
5. El modo PC no tiene menú de CANAL.

USB

FUNCIONAMIENTO DEL USB

Nota: Antes de usar el menú USB, conecte un dispositivo USB al televisor, luego presione el botón **INPUT** para configurar la fuente de entrada en USB. Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar USB en el menú Source (Fuente), luego presione **ENTER** para acceder.



Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar la opción que desea ajustar en el menú USB principal, luego presione **ENTER** para acceder.

Foto

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **PHOTO** (FOTO) en el menú principal, luego presione Enter para acceder.

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar la unidad de disco que desea visualizar, luego presione **ENTER** para acceder.

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **RETURN** (Volver) para regresar al menú anterior.



Música

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **MUSIC** (MÚSICA) en el menú principal, luego presione **ENTER** para acceder.

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar la unidad de disco que desea visualizar, luego presione **ENTER** para acceder.

Presione el botón **▼ / ▲** para seleccionar **RETURN** (Volver) para regresar al menú anterior.



Al resaltar la opción que ha seleccionado, la información del archivo aparecerá a la derecha.

- Presione para reproducir o pausar.
- ◀ Presione para reproducir la canción anterior.
- ▶ Presione para reproducir la siguiente canción.
- ◀ Presione para retroceder.
- ▶ Presione para reproducir más rápidamente.
- Presione para detener.

Presione **CH +/-** para cambiar el enfoque de operación entre la Lista de archivos y el Reproductor.

Película

Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **MOVIE** (PELÍCULA) en el menú principal, luego presione **ENTER** para acceder.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar la unidad de disco que desea visualizar, luego presione **ENTER** para acceder.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **RETURN** (Volver) para regresar al menú anterior.



- Presione para reproducir o pausar.
- ◀ Presione para ver la película anterior.
- ▶ Presione para ver la película siguiente.
- ◀ Presione para retroceder.
- ▶ Presione para reproducir más rápidamente.
- Presione para detener y volver a la carpeta anterior.

Texto

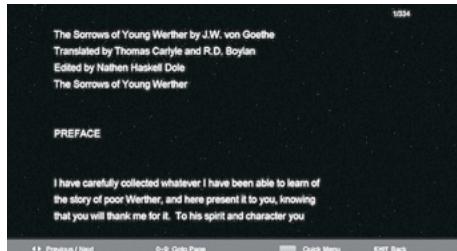
Presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar **TEXTO** en el menú principal, luego presione **ENTER** para acceder.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar la unidad de disco que desea visualizar, luego presione **ENTER** para acceder.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar **RETURN** (Volver) para regresar al menú anterior.



Al resaltar la opción que ha seleccionado, la información del archivo aparecerá a la derecha.



Resolución de problemas

No hay corriente eléctrica	<ul style="list-style-type: none">Verifique si el cable de CA del televisor está enchufado o no. Si todavía no se enciende, desconecte el enchufe y vuelva a enchufarlo después de 60 segundos. Vuelva a encender el televisor.
Señal no recibida correctamente	<ul style="list-style-type: none">Si hay un edificio alto o una montaña alta cerca del televisor, puede causar una imagen doble o fantasma. Puede ajustar manualmente el efecto de la imagen: compruebe las instrucciones de Vernier o cambie la dirección de la antena externa.En ciertas circunstancias, la recepción de la señal será más difícil si usa la antena interior. Puede cambiar la dirección de la antena para ajustar el efecto de la imagen. Si esto tampoco cambia el efecto de recepción de la imagen, tendrá que usar una antena externa.
No hay imagen	<ul style="list-style-type: none">Verifique si la antena en la parte posterior del televisor está conectada correctamente o no.Intente seleccionar otros canales y verifique si el problema es causado por el televisor o no.
No hay imagen, pero el video es correcto pero no tiene sonido.	<ul style="list-style-type: none">Verifique si la antena en la parte posterior del televisor está conectada correctamente o no.Intente seleccionar otros canales y verifique si el problema es causado por el televisor o no.Suba el volumen.

	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el televisor está en modo silencio o no y presione el botón de silencio para reanudar el sonido.
El sonido es correcto, pero hay un error de color o no aparece la imagen.	<ul style="list-style-type: none"> Aumente el contraste y el brillo.
Nieve estática. Imagen y ruido.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si la antena en la parte posterior del televisor está conectada o no.
Nivel de línea discontinua.	<ul style="list-style-type: none"> Una aspiradora o un secador de pelo puede causar interferencias eléctricas; apague este tipo de electrodomésticos, limpiadores y similares.
Imagen o «simulacro» dual. El televisor no responde al mando a distancia.	<ul style="list-style-type: none"> Tal vez la ubicación de la antena no sea correcta. El uso de una antena de gran altura puede mejorar la calidad de visualización de la imagen. Dirija directamente el mando a distancia hacia el sensor remoto en el televisor. Si el televisor sigue sin responder, compruebe si la bolsa de plástico del mando a distancia se ha extraído o no. A continuación, compruebe si las pilas están correctamente colocadas. Cambie las pilas por unas nuevas, si es necesario. El televisor cambiará a STANDBY si no hay respuesta del mando a distancia en los minutos siguientes.
Sin entrada de vídeo (modo PC).	<ul style="list-style-type: none"> Verifique si el cable de la pantalla está conectado correctamente al VGA. Compruebe si el cable de la pantalla está doblado.
Brillo vertical (modo PC).	<ul style="list-style-type: none"> Acceda al menú principal. Use el regulador del reloj para el ruido de la pantalla de video para eliminar la línea vertical.
Desgarro horizontal (Modo PC).	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste horizontalmente el sonido de audio en el menú principal para borrar la línea de corte horizontal.

Especificaciones Técnicas de la Máquina

Tamaño de la Pantalla	Sistema del Televisor	Canales Preconfigurados	Salida de Altavoces
16"	PAL/SECAM	1000	3W+3W
20"	PAL/SECAM	1000	3W+3W
22"	PAL/SECAM	1000	3W+3W
24"	PAL/SECAM	1000	3W+3W
28"	PAL/SECAM	1000	3W+3W
32"	PAL/SECAM	1000	8W+8W
39"/ 40"	PAL/SECAM	1000	8W+8W
42"	PAL/SECAM	1000	8W+8W
50"	PAL/SECAM	1000	8W+8W
55"	PAL/SECAM	1000	8W+8W

Tamaño de la Pantalla	Consumo energético (LED)	Accesorios principales
16"	24W	1 Manual del Usuario, 1 Control Remoto, 2 Pilas AAA
20"	30W/36W	
22"	30W/36W	
24"	36W/48W	
28"	36W	
32"	56W	
39"/ 40"	70W	
42"	70W	
50"	135W	
55"	135W	



Según la directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), los residuos AEE han de recogerse y tratarse por separado. Si en un futuro necesita desprenderte de este producto NO lo ponga en los residuos domésticos, envíelo a los puntos de recogidas de residuos existentes en su área. De igual manera debe extraer los residuos de pilas y/o acumuladores antes de la entrega del RAEE a través de los canales de recogida separada habilitados al efecto (distribuidores y/o instalaciones de las Entidades Locales)



For you. For everyone.

