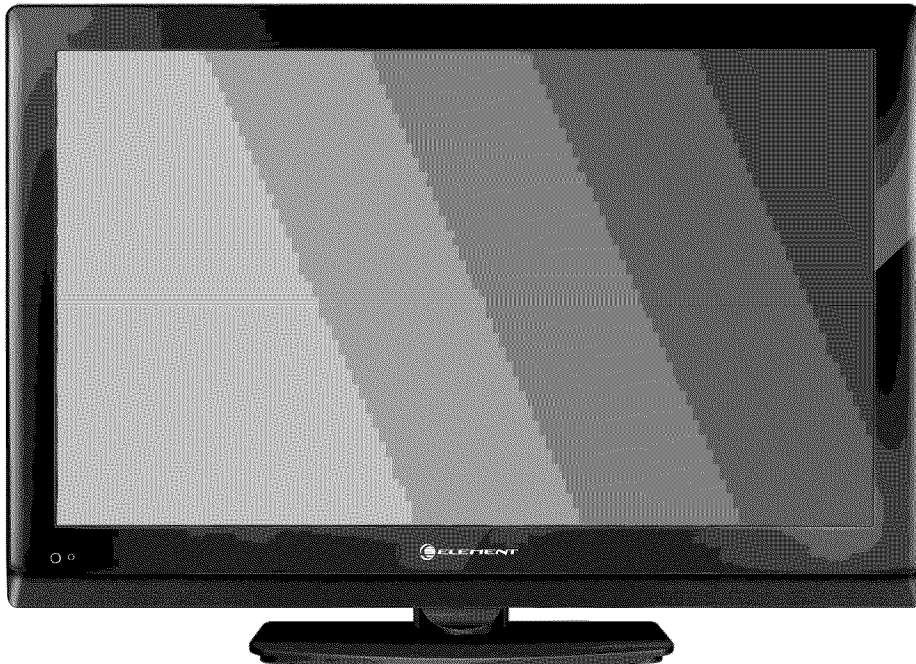




USER'S MANUAL

Before using the TV, please read this manual thoroughly, and retain it for future reference.



ELCHS372

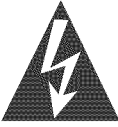
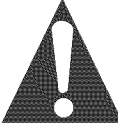


English
French
Spanish

PARTNO. IES080827

CONTENTS

Important Safety Instructions	2
Preparation for using your new TV	4
Learning about your TV.....	4
View the front panel control.....	4
View the back connection panel.....	5
Selecting a location for the TV.....	5
Connection to other devices.....	5
The side panel connection.....	6
The Back panel connection.....	7
Connecting your TV.....	7
Connecting to an antenna.....	7
Connecting to A/V equipments.....	7
Service jack.....	7
Connecting component devices (DVD/PVR).....	8
Connecting HDMI.....	8
Connecting computer.....	8
Connecting audio.....	9
Connecting to a cable converter box.....	9
Using the remote control	10
Preparing the remote control for use.....	10
Learning about the remote control.....	11
Understanding the TV features	12
Basic operation	12
Menu operation.....	12
Video mode adjustment.....	15
Audio mode adjustment.....	15
Setup.....	16
Parental control.....	17
TV settings.....	19
Appendix	19
Cleaning and care.....	19
Base installation instruction.....	20
Troubleshooting.....	21
Specifications.....	22

SAFETY CLASS :This is an IEC safety class I product and it must be grounded for safety.

 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>CAUTION</p> <p>RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p> </div> 	 <p>The lightning flash symbol with an arrowhead inside a triangle alerts the user about an uninsulated dangerous voltage that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.</p>
<p>CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF AN ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. FOR ANY REQUIRED SERVICING, PLEASE CONTACT QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</p>	 <p>The flash with the symbol of an exclamation point inside a triangle alerts the user about important operating and maintenance instructions related to the product.</p>

CAUTION: CHANGES OR MODIFICATIONS NOT EXPRESSLY APPROVED BY THE PARTY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE WITH THE FCC RULES COULD VOID THE USERS AUTHORITY TO OPERATE THIS EQUIPMENT.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

Important safety instructions

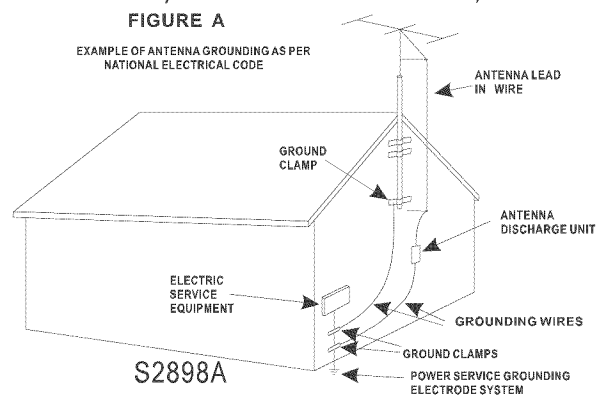
1. Read these instructions
2. Keep these instructions
3. Heed all warnings
4. Follow all instructions
5. Do not use this apparatus near water
6. Clean only with dry cloth
7. Do not block any ventilation openings
8. Do not install near any heat sources
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug
10. Protect the power cord from being damaged particularly at plugs, convenience receptacles, and at points in which they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer or sold with the apparatus.
When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when the power-supply cord or plug is damaged, when liquid has been spilled or when objects have fallen into the apparatus, or when the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



S3126A

Important safety instructions

- 15. POWER SOURCE:** This TV should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your appliance dealer or local power company. For TVs intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
- 16. POWER CORD PROTECTION:** Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
- 17. OUTDOOR ANTENNA GROUNDING :** If an outside antenna or cable system is connected to the TV, be sure the antenna or cable system is grounded to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA NO.70, provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. (Fig.A)
- 18. LIGHTNING:** For added protection for this TV receiver during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the TV due to lightning and power line surges.
- 19. POWER LINES:** An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines, or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- 20. OVERLOADING:** Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
- 21. OBJECT AND LIQUID ENTRY:** Never push objects of any kind into this TV through openings as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in fire or electric shock. Never spill liquid of any kind into the TV.
- 22. SERVICING:** Do not attempt to service this TV yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- 23. REPLACEMENT PARTS:** When replacement parts are required, be sure that the service technician uses replacement parts with the same characteristics as the original parts specified by the manufacturer. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, injury to persons or other hazards.
- 24. SAFETY CHECK:** Upon completion of any service or repairs to this TV, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that the TV is in proper operating condition.
- 25.** The apparatus should not be exposed to any dripping or splashing, and no objects filled with liquids (such as a vase) should be placed on the apparatus.
- 26. WARNING:** Plug the power cord into a power outlet where access to a power cord connector is readily accessible, in case if the power needs to be immediately disconnected.
- 27. ATTENTION:** This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

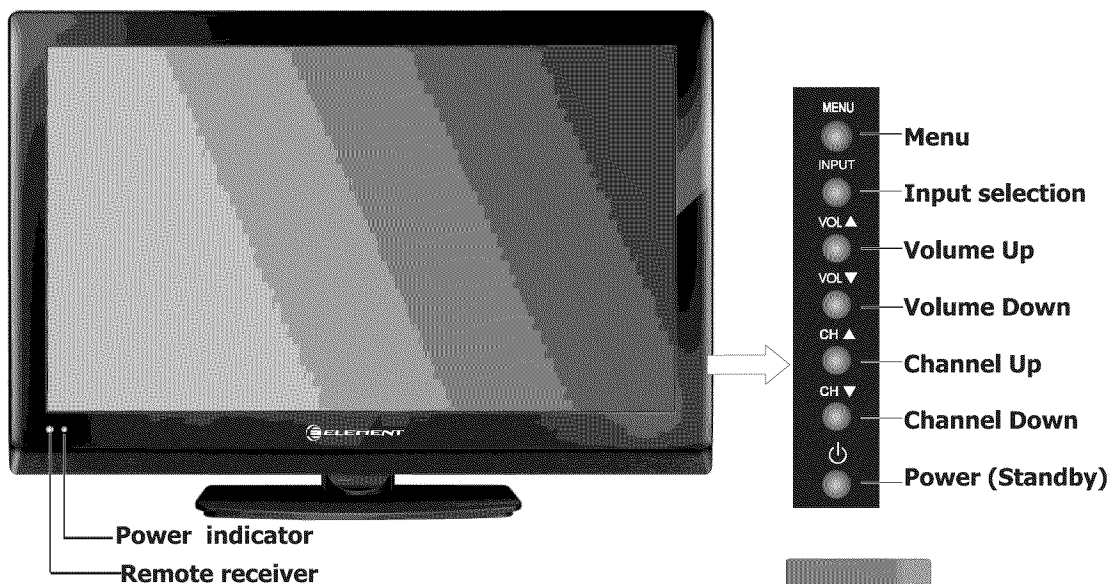


Preparation for using your new TV

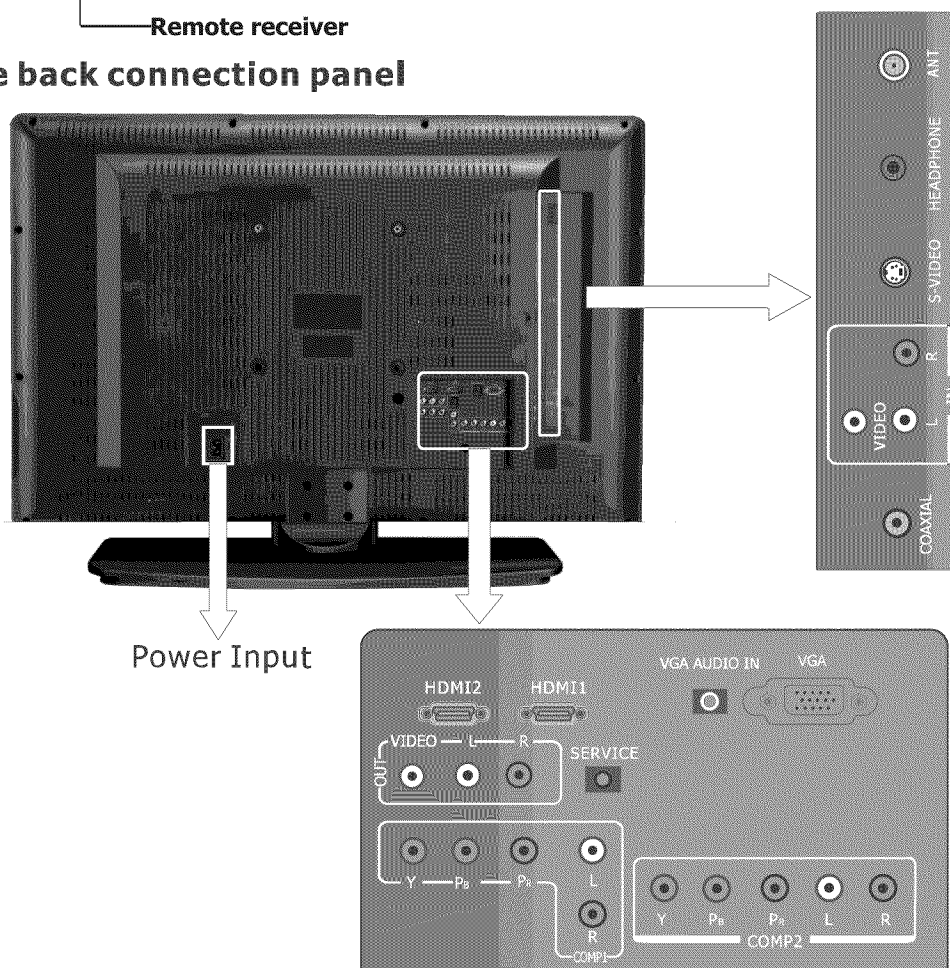
Learning about your TV

You can operate your TV via the buttons in the front cabinet or the remote control. The terminals in the back cabinet provide all the connections from other equipments to your TV.

View the front connection panel



View the back connection panel



Preparation for using your new TV

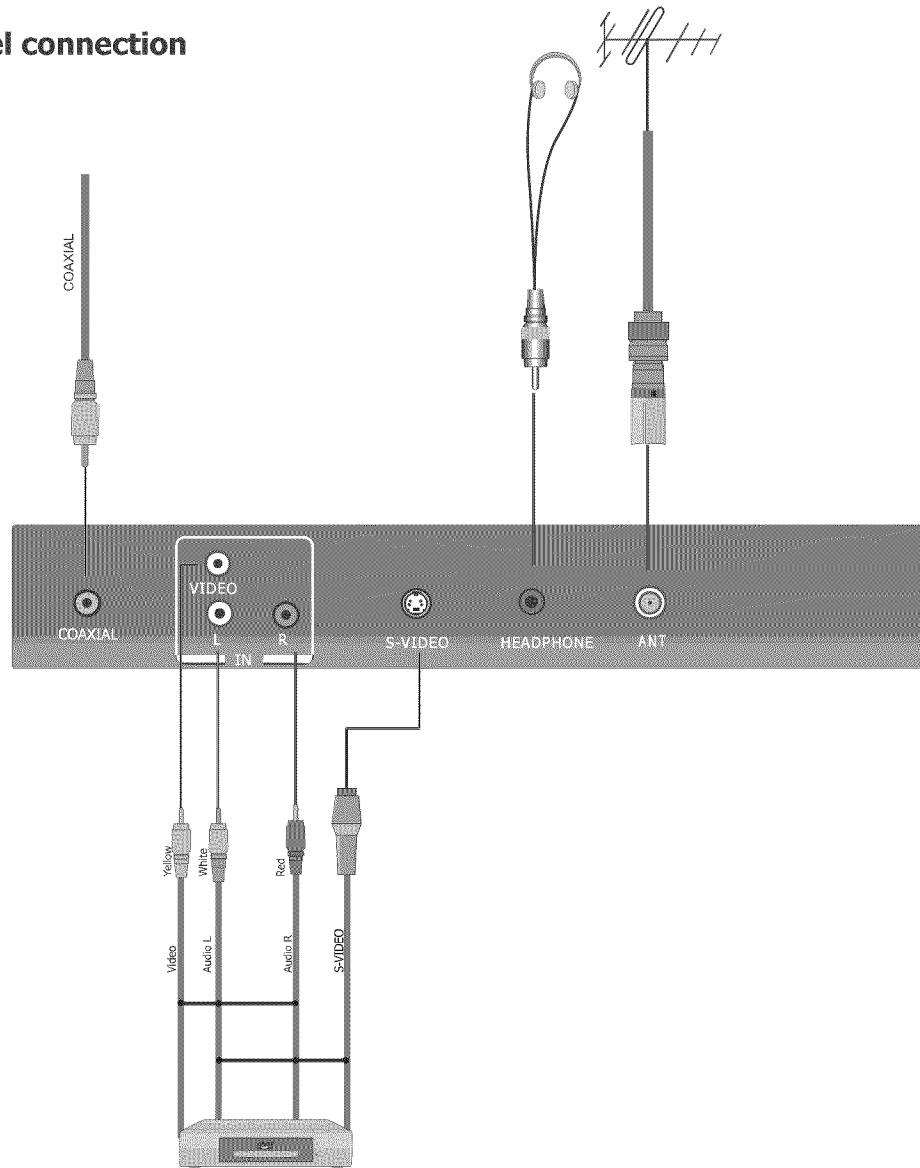
Selecting a location for the TV

1. Place the TV on an open bench in a location where light does not directly hit the screen.
2. Place the TV far enough from the walls to allow proper ventilation. Inadequate ventilation may cause overheating, which may damage the TV.

NOTE: Please contact a local dealer for wall mounting.

Connection to other devices

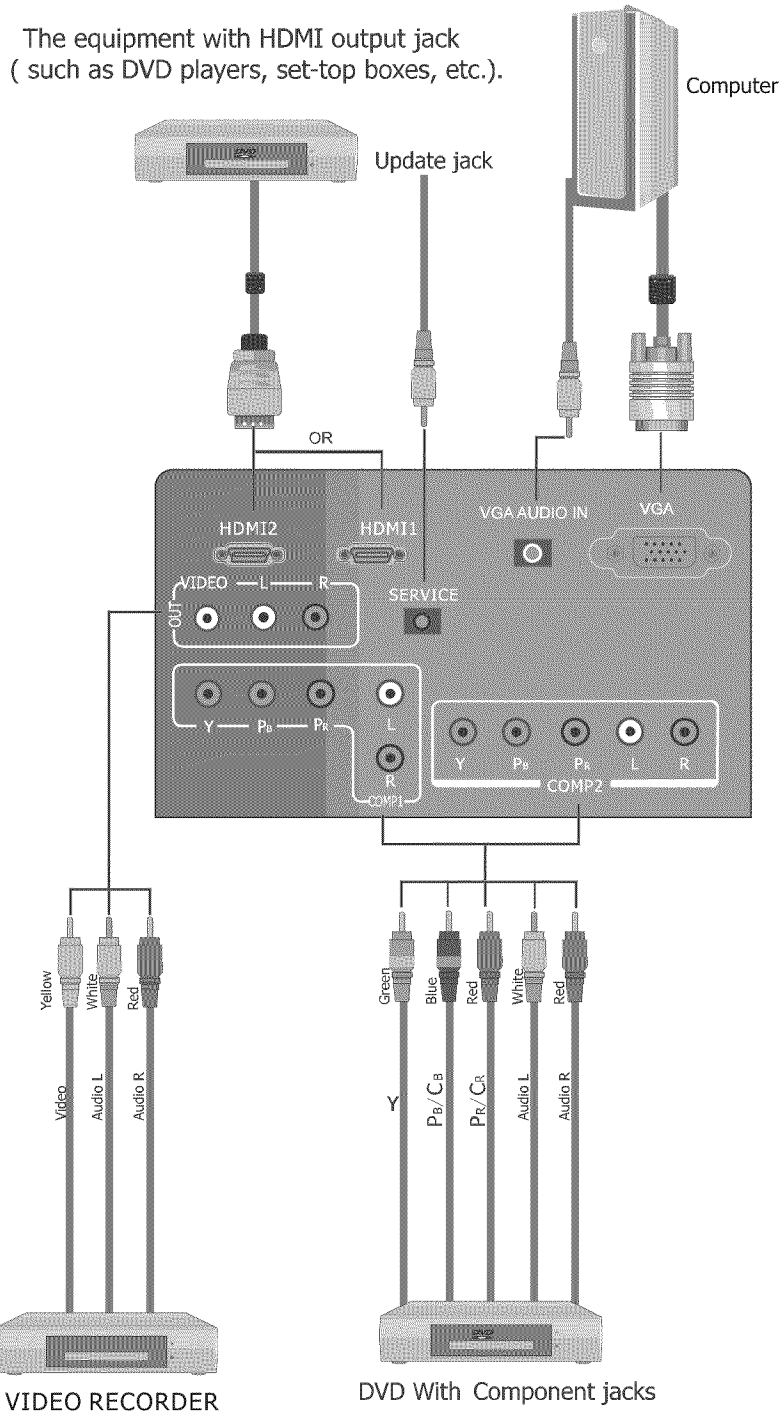
The side panel connection



The equipment with AV or S-Video output function (such as VCD, DVD, set-top boxes, etc.).

Preparation for using your new TV

The back panel connection



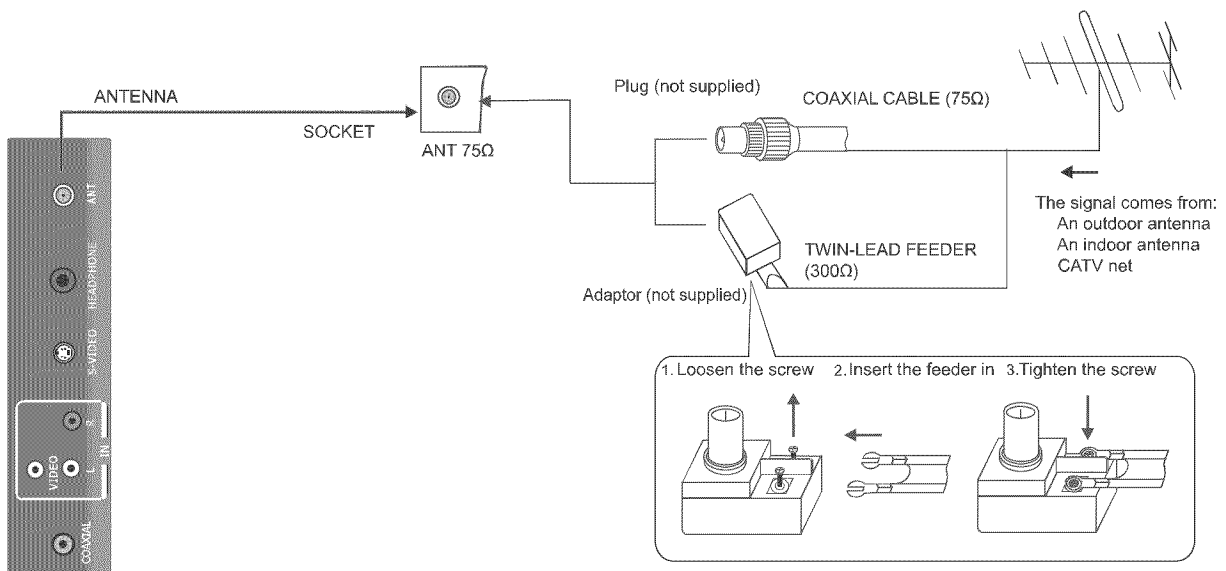
Preparation for using your new TV

Connecting your TV

Caution: Do not plug in the TV until you have finished connecting all of your equipments.

Connecting to an antenna

To enjoy the television program transmitted by your local TV station, you need an indoor or outdoor antenna (not supplied). An outdoor antenna is necessary for a perfect picture quality. If you are a subscriber of your local CATV net, the outdoor or indoor antenna is not needed. Connect the equipments as shown below.



Connecting to A/V equipments

To enjoy the multimedia features, you can connect your TV to A/V equipments such as VCD, DVD, STB, Satellite receiver, Camcorder, Audio amplifier etc., and select signal source using your remote control. Connect RCA audio cables to "R -AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.

NOTE: 1. Headphones are not included.

2. No sound will be heard from the main unit speakers when a headphone mini-plug is connected into the headphone jack.

Service jack

Connector for service only (do not connect any equipment here).

Connecting component devices (DVD/PVR)

Connect Component video and audio cables to Component inputs ("PR/CR", "PB/CB", "Y") on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the PVR or DVD.

Preparation for using your new TV

The Y, PB/CB and PR/CR connectors on your component devices (PVR or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, CB and CR (Colors for inputs and cables must correspond to both devices).

NOTE: Some devices such as a PVR or DVD players require 'Component/YPBPR' signal to be set via output in the devices settings. Please consult your device user manual for instructions.

Connecting HDMI

Supports digital connections between HDMI - enabled AV devices such as (PVRs, DVD, BluRay, HDDVD, AV receivers and digital devices). No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

NOTE: Some devices such as a PVR or DVD players require a HDMI signal to be set via the output in the devices' settings. Please consult your device user manual for instructions.

What is HDMI?

HDMI, or high-definition multimedia interface, is a next-generation interface that enables the transmission of digital audio and video signals using a single cable without compression.

"Multimedia interface" is a more accurate name for it especially because it allows multiple channels of digital audio (5.1 channels). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

Use the HDMI terminal for HDMI connection to a compatible device.

If your external device has DVI only, you should use a DVI-to-HDMI cable(or adapter) for the connection, and the "R -AUDIO-L" terminal on DVI for sound output.

Connecting computer

Connect the D- Sub cable to "VGA (VGA IN)" on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.

Connect the stereo audio cable to "VGA AUDIO IN" on the rear of your set and the other end to "Audio Out" of the sound card on your computer.

This device may not be compatible with all PC video/graphic cards.

Connecting audio

Connect RCA audio cables to "R -AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio in connectors on the Amplifier or DVD Home Theater.

Preparation for using your new TV

Connecting to a cable converter box

This television has an extended tuning range and can tune most cable channels without using a cable converter box. Some cable companies offer premium pay channels in which the signal is scrambled. Descrambling these signals for normal viewing requires the use of a descrambler device which is generally provided by the cable company.

- **For subscribers to basic cable TV service**

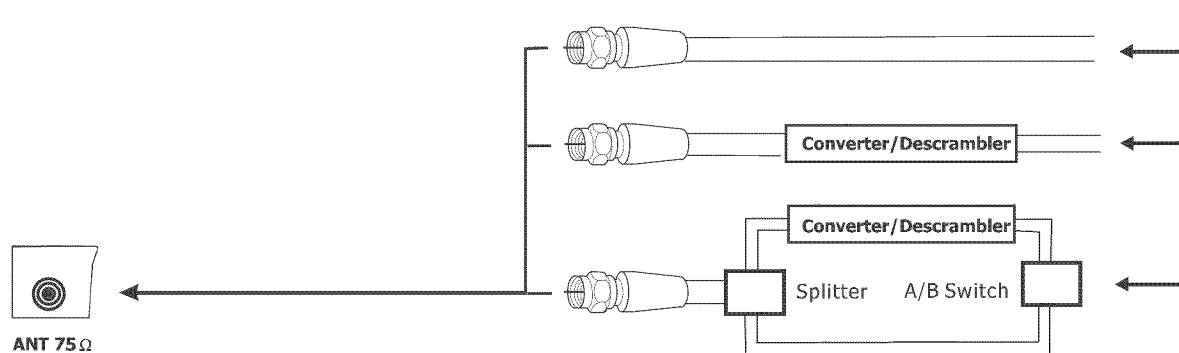
For basic cable service not requiring a Converter/Descrambler box, connect the CATV 75 ohm Coaxial Cable directly into the Antenna Jack on the back of the television.

- **For subscribers to scrambled cable TV service**

If you subscribe to a cable service which requires the use of a Converter/Descrambler box, connect the incoming cable to the Converter/Descrambler box and connect the output of the box to the Antenna Jack on the back of the television. Follow the connections as shown below. Set the television to the output of the Converter/Descrambler box (usually channel 3 or 4) and use the Converter/Descrambler box to select channels.

- **For subscribers to unscrambled basic cable with scrambled premium channels**

If you subscribe to a cable service in which basic cable channels are unscrambled and premium channels require the use of a Converter/Descrambled box, you may wish to use a two-set signal splitter (sometimes referred to as a two-set coupler) and an A/B Switch box from the cable installer or an electronics supply store. Follow the connections shown below. With the switch in the B position, you can directly tune any unscrambled channels on your TV. With the switch in the A position, you can tune your TV to the output of the Converter/Descrambler box (usually channel 3 or 4) and use the box to tune scrambled channels.



Note:

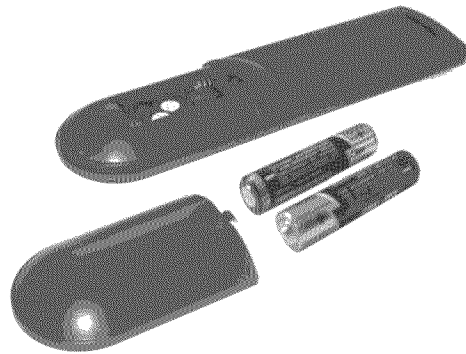
When you use a converter box with your TV, there may be features that you cannot program when using the remote control.

Using the remote control

Preparing the remote control for use

Installing the remote control batteries

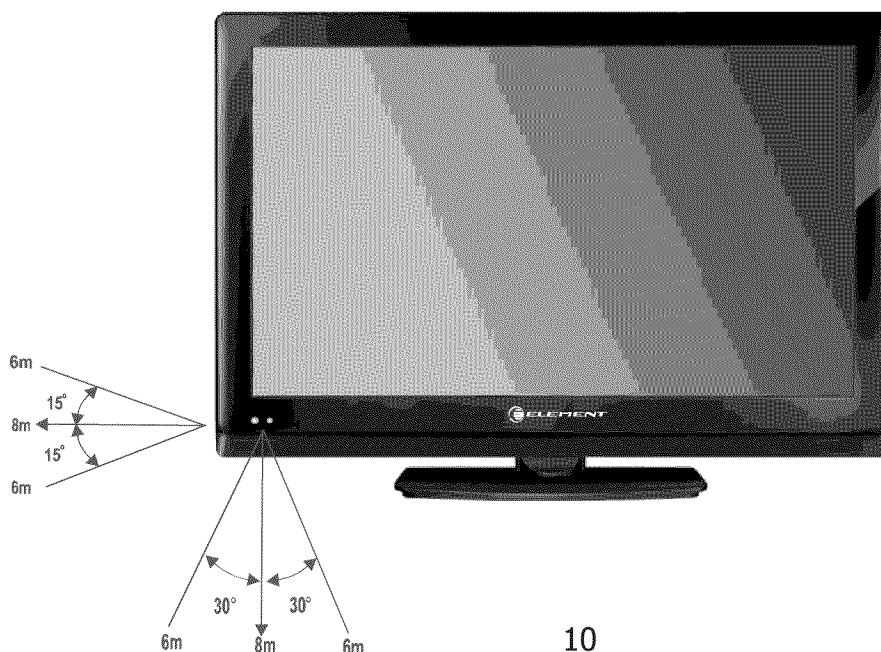
1. Open the battery cover on the back of the remote control.



2. Install two AAA size(1.5V) batteries. Match the + and - signs on the batteries to the signs on the battery compartment.
3. Close the battery cover.

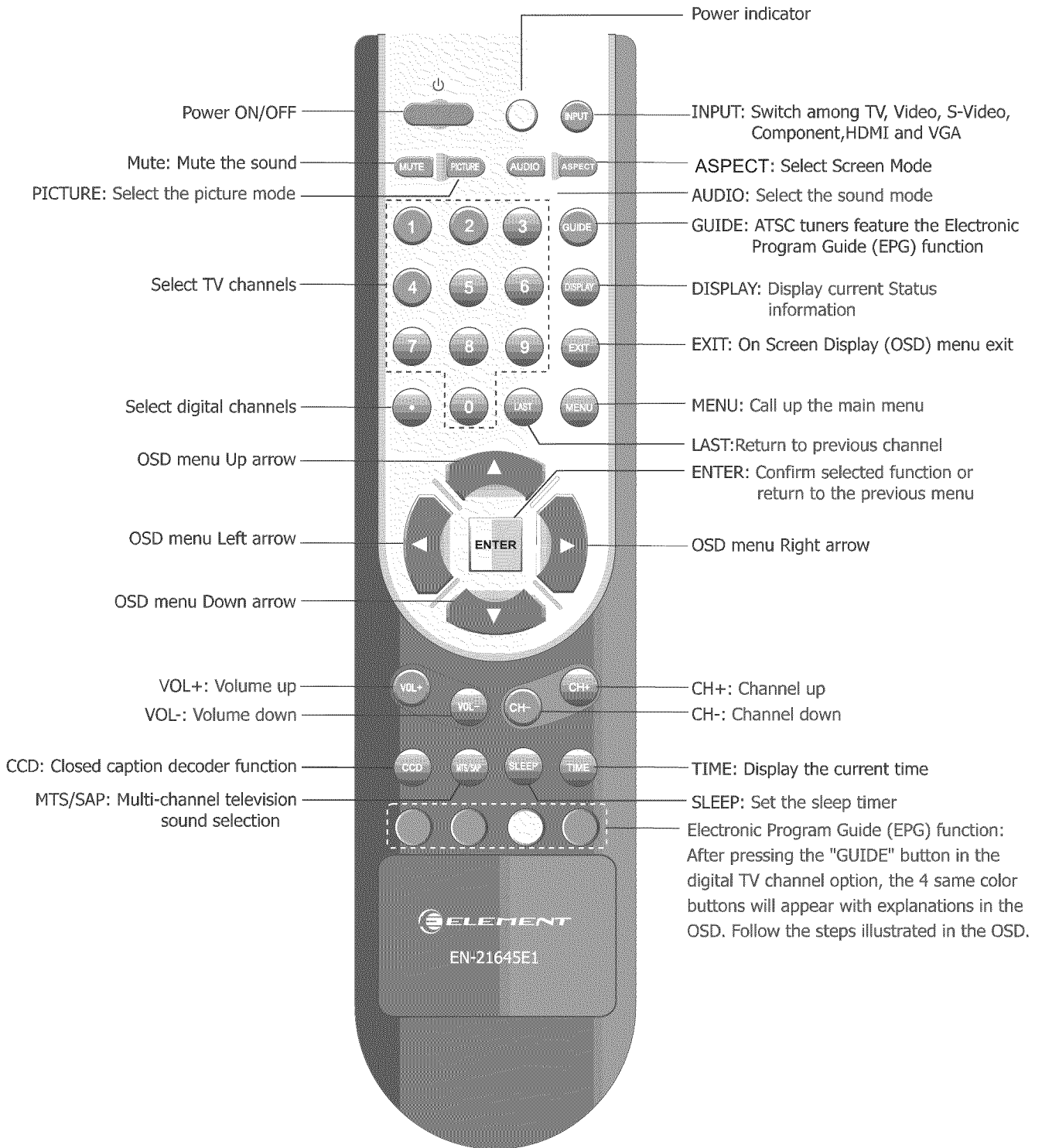
Note:

1. Dispose of your batteries in a designated disposal area. Do not throw batteries into fire.
2. Do not mix battery types or combine used batteries with new ones.
3. Remove dead batteries immediately to prevent battery acid from leaking into the battery compartment.
4. If you do not use the remote control for a long time, remove the batteries.
5. The effective range of the remote control is demonstrated by the following figure:



Using the remote control

Learning about the remote control



Understanding the TV features

- **Multimedia** - All in one TV receiver, Video Monitor and PC display.
- **Wider viewing angle for 16:9 and 4:3 display screens** - over a 160 degree viewing angle and a 16:9 ergonomic display panel.
- **Digital display device** - Irrespective of magnetic or geomagnetic effects, this device accurately reproduces images without any distortion or blur.
- **Closed caption decoder** - You may view specially labeled (cc) TV programs, movies, news, prerecorded tapes, etc. with either a dialogue caption or text display added to the program.
- **V-chip** - Enables parents to prevent their children from watching inappropriate programs on TV.
- **ATSC/NTSC**
- **Sleep timer**
- **Multi-language OSD**

Basic operation

Menu operation

Power ON/OFF

1. Connect the TV to a power outlet. If the power indicator is red, it means that the TV is switched off. Press the Power button on the front control or on the remote control to switch on the TV. Once the Power button is switched on, the power indicator will be displayed as blue. Several seconds later, the TV picture will be displayed on the screen.
2. Press the Power button on the front control or on the remote control to turn the TV off temporarily.
3. Always remove the AC power plug from the outlet when not using this TV for a long period of time.

Signal source selection

Press the **[INPUT]** button to select TV, AV, S-Video, Component, VGA and HDMI inputs. There are two ways to select the source: One is to press the **[INPUT]** button continuously, while the other is to use the **[ARROW]** and **[ENTER]** buttons to confirm the source.

Select channels

Please use **[CH+ / CH-]** button on the remote panel to select channels. **[CH+]** indicates channel number up; **[CH-]** indicates channel number down. Press **[CH▲ / Ch▼]** button on the side panel of the TV to select the channels. If you want to choose any of the skipped channels, press the number directly.

Use **[Mute]** button

Press the **[Mute]** button to mute the sound. Press the **[Mute]** button again to resume the sound.

Select picture modes

Press the **[PICTURE]** button to select the picture mode from four options: Standard, Movie, User and Vivid. You can adjust the picture mode based upon your personal preference.

Select sound modes

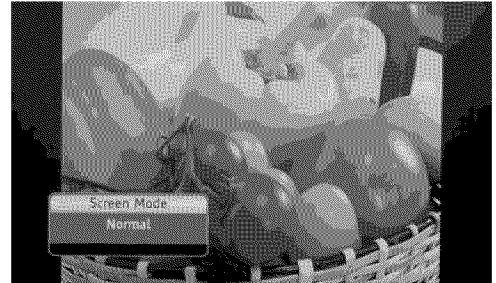
Press the **[AUDIO]** button to select sound modes from Standard, Speech, User, and Music.

Select aspect modes

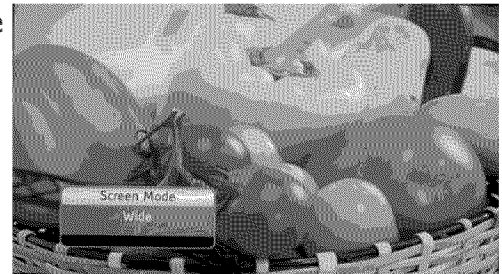
Press the **[ASPECT]** button to select the aspect ratio between picture width and picture height (High Definition 16:9 pictures will be displayed in original format 16:9, named Wide). The options for SD (Standard Definition 4:3) are Normal, Wide, Zoom and Cinema.

Basic operation

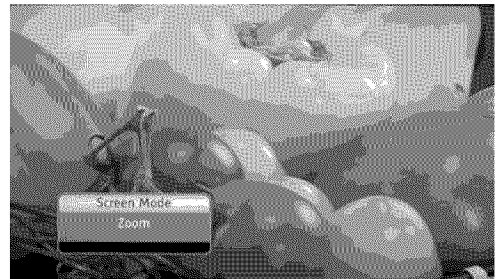
- 1** Normal
The original 4:3 aspect ratio (1.33:1 signal) is preserved, so black bars are added to the left and right of the image. Standard TV broadcasts are displayed with a 4:3 aspect ratio.



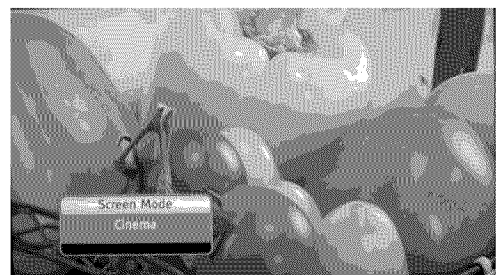
- 2** Wide
When watching a standard broadcast or full-frame movie in this mode, the display image is stretched proportionately to fill the TV screen. When watching a widescreen (1.78:1 signal) program or movie, the display image fills the TV screen.



- 3** Zoom
Stretches the 4:3 aspect ratio image vertically and horizontally to fill the screen at 1:1.78 aspect ratio.



- 4** Cinema
Stretches the 4:3 aspect ratio image vertically and horizontally to fill the screen at 1:2.35 aspect ratio.



Basic operation

Use [GUIDE] button

Press the [GUIDE] button to display features of the ATSC program and the EPG function.

Use [DISPLAY] button

Press the [DISPLAY] button to view current source information.

Use [EXIT] button

Press the [EXIT] button to exit the OSD menu.

Select channels by numbers

To select a channel: Press the channel number you would like to go to. For example, to select channel number 120, press buttons 1, 2 and 0, respectively.

Use [MENU] button

Press the [MENU] button to display the TV OSD menu.

Use [LAST] button

Press the [LAST] button to return to the previous channel.

Use [ENTER] button

Press the [ENTER] button to select a particular item.

Adjust volume

Press [VOL+ /VOL-] button to adjust the volume.

Use [CCD] button

Press the [CCD] button to change the CCD mode. Using this button will set the Closed Caption mode when viewing a DTV or TV channel.

Note: To set the default Closed Caption setting for all channels see Section 3.3.6, Closed Caption for DTV. For DTV the options are CC1, CC2, CC3, CC4, Service1 or Service2. For TV and AV, the options are On or Off. Additionally, this button stops the CD, DVD or VCR when the component is activated with the remote control.

Use [MTS/SAP] button

Press the [MTS/SAP] button to change the sound mode (Mono, Stereo, SAP). This button will select the MTS options of Stereo, SAP, or Mono in TV mode, alternate audio channels, and when available, in DTV mode.

Use [SLEEP] button

Press the [SLEEP] button repeatedly to set the sleep time, which can be set to: 5 Mins, 10 Mins, 15 Mins, 30 Mins, 45 Mins, 60 Mins, 90 Mins, 120 Mins, 180 Mins, 240 Mins, and Off.

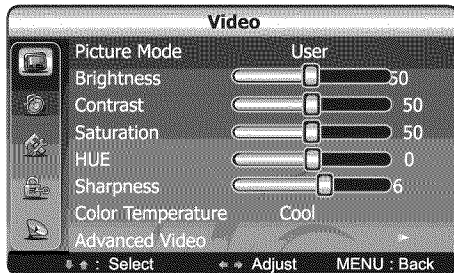
Use [TIME] button

Press the [TIME] button to obtain the current time.

Basic operation

Video mode adjustment

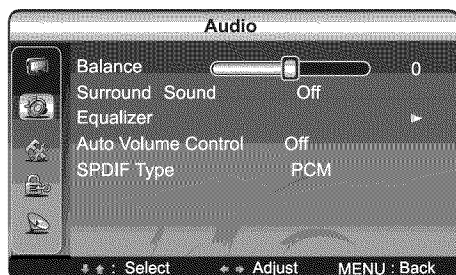
1. Press **MENU** to open the OSD option
2. Press **▲** or **▼** to highlight Video, then press **▶** to enter the Video menu.



3. Press **▲** or **▼** to highlight an option, then press **◀** or **▶** to adjust the option. You can adjust:
 - **Picture Mode** - Adjusts the Picture Mode. You can select Standard, Movie, User, or Vivid.
 - **Brightness** - You can increase or decrease the brightness of the picture. Increasing the brightness can add more light to dark areas of the picture, while decreasing the brightness can add more darkness to light areas of the picture.
 - **Contrast** - You can increase or decrease the contrast of the picture. Increase the contrast to adjust the white areas of the picture or decrease the contrast to adjust the black areas of the picture.
 - **Saturation** - Adjusts the intensity of the colors.
 - **HUE** - Adjusts the overall color of the picture.
 - **Sharpness** - You can increase the sharpness level for clearer images or decrease the sharpness level for smoother images.
 - **Color temperature** - Changes the color temperature. You can select the color temperature from three options: Cool, Standard or Warm.
 - **Advanced Video** - Accesses advanced video settings such as DNR, Black Level, Extender, White Peak Limiter and Flesh Tone.

Audio mode adjustment

1. Press **MENU** to open the OSD option
2. Press **▲** or **▼** to highlight **Audio**, then press **▶** to enter the **Audio** menu.



3. Press **▲** or **▼** to highlight an option, then press **◀** or **▶** to adjust the option. You can adjust:

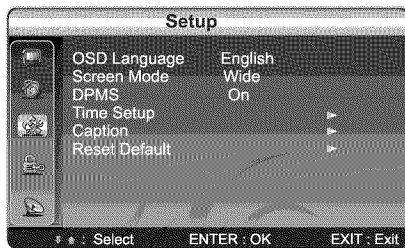
Basic operation

- **Balance** - Adjusts the volume of the left and right speakers.
- **Equalizer**-You can select the frequency you want to adjust and change its value.
- **Surround sound** -Turns the surround sound effect on or off.
- **Auto Volume Control** - Turns automatic volume control on or off. The option keeps the audio in a preset range to eliminate large spikes in volume.
- **SPDIF Type**-Selects the SPDIF type. You can select PCM, Dolby Digital, or Off.

Note: Via SPDIF Type, you can choose the optical digital audio out type. If Audio Volume Control is On, that means audio out control is activated.

Setup

1. Press **MENU** to open the OSD option
2. Press **▲** or **▼** to highlight **Setup**, then press **▶** to enter the **Setup** menu.



3. Press **▲** or **▼** to highlight an option, then press **◀** or **▶** to adjust the option. You can adjust:
 - **OSD Language** - Use the right or left arrow button to choose the OSD Language among English, Spanish and French.
 - **Screen Mode** - Use the arrow button to choose the aspect ratio between picture width and picture height (High Definition 16:9 pictures will be displayed in original format 16:9, named Wide). The options for SD (Standard Definition 4:3) are Normal, Wide, Zoom and Cinema.
 - **DPMS** - This is a good function for a computer monitor. When DPMS is on, the computer will control the screen on or off. For example, if the computer is in sleep mode, the screen will be switched off. If the computer is activated, the screen also is activated.
 - **Time Setup** - You can set up the exact time by yourself. You can also set up Sleeper Time and Auto Sleep Time.

Caption: There are three items in it - Analog Closed Caption, Digital Closed Caption and Digital Caption Style.

Analog Closed Caption: CC1, CC2, CC3, CC4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4.

Digital Closed Caption: Service1, Service2, Service3, Service4, Service5, Service6.

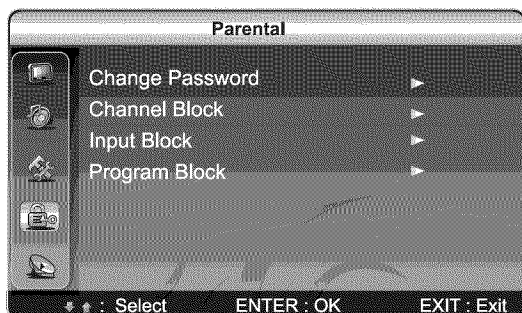
Digital Caption Style: There are two Caption Styles. One is the automatic function set as the broadcaster, while the other is the custom style where you can adjust the font size, color, opacity, background color etc., accordingly.

- **Reset Default** - Every TV has its original setting before leaving the factory. So this function helps you restore these settings.

Basic operation

Parental control

1. Press **MENU** to open the OSD option
2. Press **▲** or **▼** to highlight **Parental**, then press **▶** to enter the **Parental** menu.



When you first use this function, the default password is [0000]. Once you input this password, you can:

3. Press **▲** or **▼** to highlight an option, then press **◀** or **▶** to adjust the option. You can adjust:
 - **Channel Block** - This function will let you block any channel you want.
 - Program Block - A. Rating Enable is on
 - B. U.S. TV Ratings: You can choose TV ratings according to the illustration on the screen.
 - C. The settings for U.S. Movie Ratings, Canada (English) Ratings and Canada (French) Ratings follow Step B.

If you want to block the unrated program, please turn on this function.

Following is the description of these ratings.

About TV PG Rating:

The TV ratings are divided into two groups: age-based and content-based.

Age	Defined as
TV-Y	All children
TV-Y7	Directed to older children
TV-G	General audience
TV-PG	Parental Guidance suggested
TV-14	Parents Strongly cautioned
TV-MA	Mature Audience only

Contents	Defined as
FV	Fantasy Violence
D	Suggestive dialogue
L	Strong language
S	Sexual situations
V	Violence

Basic operation

About MPAA Rating:

The Motion Picture Association of America(MPAA) uses a rating system to qualify motion picture content. Television broadcasters employ a rating system to qualify the content of television programs as well. The MPAA and TV ratings work with the V-CHIP feature and allow you to block out programming above the rating limits you determine.

Rating	Defined as
G	General audience
PG	Parental Guidance suggested
PG-13	Parents strongly cautioned
R	Restricted
NC-17	No one 17 and under admitted
X	Adult audience only

About Canada (French)

Rating	Description
G	General
8 ans+	8+General; Not recommended for young children
13 ans+	Programming may not be suitable for children under the age of 13
16 ans+	Programming is not be suitable for children under the age of 16
18 ans+	Programming restricted to adults

About Canada (English)

Rating	Description
C	Children
C8+	Children eight years and older
G	General Programming, suitable for all audiences
PG	Parents Guidance
14+	Viewers 14 years and older
18+	Adult programming

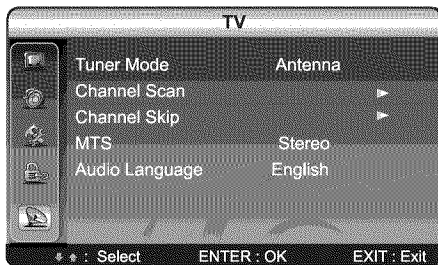
NOTE: As you block rating, all rating higher than the ones you select are blocked as well. For example, if you choose to block the MPAA rating R, the higher ratings, NC-17 and X, are automatically blocked too .

Basic operation

- **Input Block** - You can block the input source with this function. For example, if you want to block AV input, just highlight [**AV**] and press [**ENTER**]. The AV input will not be seen in the screen.
- **Change Password** - The first time you use this function, use the default password. If you want to change it, first enter the new password then enter the same password again.
- **Clean All** - This function will let you clean all the channels stored on this TV.
Note: If you choose this function, all the programs you preset will be lost.

TV settings

1. Press **MENU** to open the OSD option
2. Press **▲** or **▼** to highlight TV, then press **▶** to enter the TV menu.



3. Press **▲** or **▼** to highlight an option, then press **◀** or **▶** to adjust the option. You can adjust:
 - **Tuner Mode** - Select the TV signal source. You can select **Antenna** or **Cable**.
 - **Channel Scan** - Scans for channels that have signals and stores the channels information in memory. When you press **◀** or **▶**, your TV skips any channels that do not have a signal.
 - **Channel Skip** - Deletes a channel stored in memory. When you press **CH+** or **CH-**, your TV skips the channel you deleted. You can still tune to the channel using the number buttons on the remote control.
 - **MTS** - Selects the sound mode. You can select Mono, Stereo, or SAP (second audio program).
 - **Audio Language** - Selects the audio language for a program.

Appendix

Cleaning and care

WARNING: Do not try to remove the cabinet from the back. Refer servicing to qualified service technicians.

To clean the TV screen:

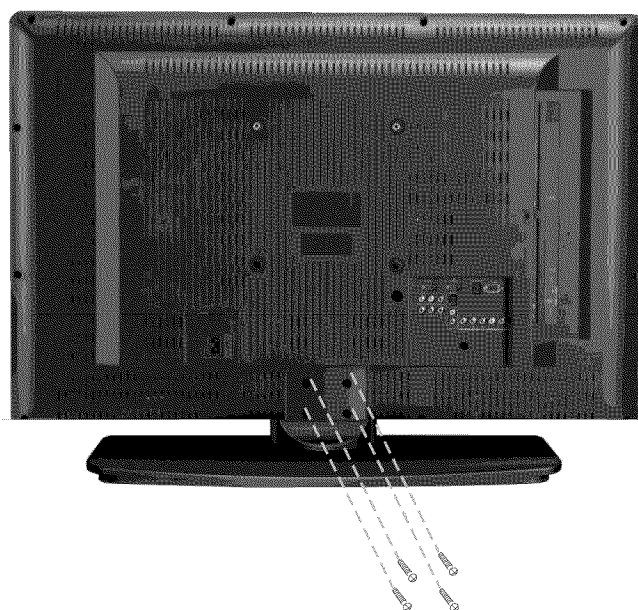
1. Unplug the TV to avoid possible shock hazard.
2. Use a clean cellulose sponge or chamois cloth dampened with a solution of mild detergent and warm water to clean the TV screen and trim. Do not use too much water as water spilled into the cabinet can cause damage to the TV.
3. Wipe off any excess moisture with a clean dry cloth.
4. Polish the cabinet with a quality furniture polish to maintain the finish and appearance of the cabinet.

Caution: Never use strong solvents such as thinner, benzene, or other chemicals on or near the cabinet. These chemicals can damage the finish of the cabinet.

Appendix

Base installation instruction

1. Lay a cloth or other soft material that can afford adequate weight on a flat table to avoid damage to the LCD screen.
2. Put the TV back upward and the LCD screen downward and keep it flat on the table-board.
3. Take out the base and insert it into the installing slot in the lower part of the TV in the arrow direction as illustrated in the figure.
4. Fasten the base and the TV set together with 4 screws.



Appendix

Troubleshooting

Before calling a service technician, please check the following table for a possible cause of the problem and some solutions.

Customer important notice: If the TV can not be operated, please unplug the power and restart .

Symptoms	Possible Solutions
TV will not turn on	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Make sure the power cord is plugged in, then press Power (Standby). ▪ The remote control batteries may be dead. Replace the batteries. ▪ Unplug the VGA wire and plug the power wire again.
No picture, no sound	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Check if you have set the timer off. ▪ Check the antenna/cable connections. ▪ Press [Display] to see if you have selected the right signal source.
No sound, picture OK	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The sound may be muted. Press [VOL+] on the remote control. ▪ The station may have broadcast difficulties. Try another channel. ▪ Check the speakers cable connections.
Poor sound, picture OK	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The station may have broadcast difficulties. Try another channel ▪ Check the speakers cable connections.
Poor picture, sound OK	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Check the antenna connections. ▪ The station may have broadcast difficulties. Try another channel. ▪ Adjust the picture from the menu.
Unable to select a certain channel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The channel may be skipped. Choose this channel by directly selecting the buttons from the remote control.
Poor colour or no colour	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The station may have broadcast difficulties. Try another channel. ▪ Adjust Saturation in the Video settings menu.
The remote control does not operate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ There may be an obstruction between the remote control and the remote control sensor. ▪ The batteries may be installed with a wrong polarity. ▪ The remote control batteries may be dead. Replace the batteries.
Disorder display at power on	<ul style="list-style-type: none"> ▪ This may be caused because of a very short interval between POWER OFF and ON. ▪ Unplug the power and restart.

Appendix

Specifications

Model	ELCHS372	
Diagonal display size	37 inches	
Television system	American TV standard ATSC /NTSC system	
Audio multiplex	BTSC system	
Channel coverage	VHF: 2~13 UHF: 14~69 CATV: 1~125 Digital Terrestrial Broadcast (8VSB): 2~69 Digital cable (64/256 QAM): 1~135	
PC mode	640×480/60Hz, 800×600/60Hz, 1024×768/60Hz	
YPbPr/YCbCr mode	480I/60Hz, 480P/60Hz, 720P/60Hz, 1080I/60Hz	
Resolution	1366×768	
Power source	AC 120 V , 60 Hz	
Power consumption	170W	
Audio power	7W+7W	
Connection Interface	RF input	Cable/ Antenna ×1
	Video input	VIDEO ×1 S-VIDEO ×1 COMPONENT ×2 HDMI×2
	Video output	VIDEO ×1
	Graphic input	Analog RGB 15pin ×1
	Audio input	AV Audio×1 Component Audio×2 VGA Audio Input×1
	Audio output	AV Audio×1 COAXIAL audio output×1
Dimensions	Length: 36.7 inches / 933mm Width: 9.5 inches / 240mm Height: 27.5 inches / 699mm	
Weight	39.7 lbs/ 18 kg	
Environmental conditions	Temperature 5°C~35°C (41F~95F) Humidity:20%-80%RH, Atmospheric pressure:86kPa-106kPa	
Supplied accessories	Remote control, AC cord, Batteries, User Manual, Warranty Card, QSG, Remote Control Guide	

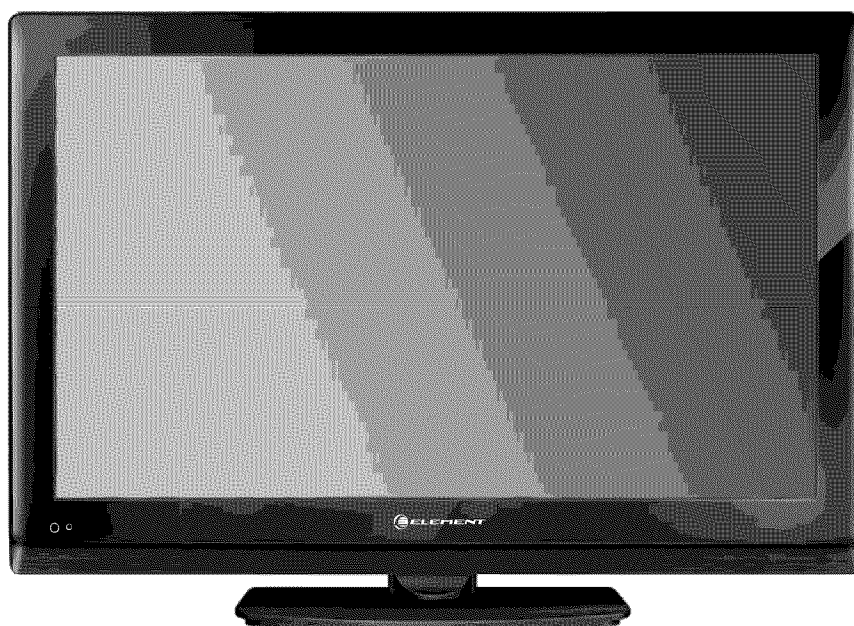
Design and specifications are subject to change without notice.

CUSTOMER NOTICE: Use carefully when operating to prevent damage to the screen.



MANUAL DE USUARIO

Antes de usar la TV, por favor lea detenidamente este Manual,
y consérvelo para la futura referencia



ELCHS372





English
Francés
Español

No. de serie. IES080827

CONTENIDO

Instrucciones Importantes de Seguridad	2
Preparación para el uso de su nueva TV	4
Estudio sobre su TV	4
Vea el control de panel delantero	4
Vea el panel de conexión trasero	5
Seleccionar una posición(ubicación) para la TV.....	5
Conexión a otro dispositivo.....	5
La conexión de panel de lado.....	6
La conexión de panel trasera	7
Conexión de su TV.....	7
Conexión a una antena.....	7
Conexión a equipos de A/V.....	7
Gato de servicio.....	7
Conexión de dispositivos componentes(DVD/PVR).....	8
Conexión de HDMI.....	8
Conexión de ordenador	8
Conexión de audio	9
Conexión a una caja de convertidor de cable	9
Utilización del mando a distancia	10
Preparación del mando a distancia para empleo	10
Conociendo el mando a distancia	11
Conociendo las características de TV	12
Operación básica	12
Operación de menú.....	12
Ajuste de modo de vídeo	15
Ajuste de modo de audio.....	15
Configurar	16
Control paternal.....	17
Ajustes de TV.....	19
Apéndice	19
Limpieza y cuidado.....	19
Instrucción de instalación básica	20
Solución de problemas	21
Especificación	22

CATEGORÍA DE SEGURIDAD: EstE es un producto de clase I de seguridad de IEC y debe ser conectado con tierra para la seguridad.

 <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>PRECAUCIÓN</p> <p>RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO NO ABRIR</p> </div> 	 <p>El símbolo de rayo con una flecha dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario sobre un voltaje peligroso no aislado que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de choque eléctrico.</p>
<p>PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE UN CHOQUE ELÉCTRICO, NO quite la cubierta (o la de atrás) . DENTRO NO HAY NINGÚN COMPONENTE SERVIDE PARA EL USUARIO. PARA CUALQUIER REVISIÓN REQUERIDA, POR FAVOR PÓNGASE EN CONTACTO CON EL PERSONAL CALIFICADO.</p>	 <p>El destello con el símbolo de un signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario sobre el funcionamiento importante e instrucciones de mantenimiento relacionadas con el producto.</p>

PRECAUCIÓN: LOS CAMBIOS O MODIFICACIONES NO EXPRESAMENTE APROBADOS POR EL PARTIDO RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO CON LAS REGLAS DE FCC PODRÍAN ANULAR LA AUTORIDAD DE USUARIOS PARA MANEJAR ESTE EQUIPO.

ADVERTENCIA: PARA PREVENIR EL FUEGO O EL PELIGRO DE CHOQUE, NO EXPONGA ESTA APLICACIÓN PARA LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

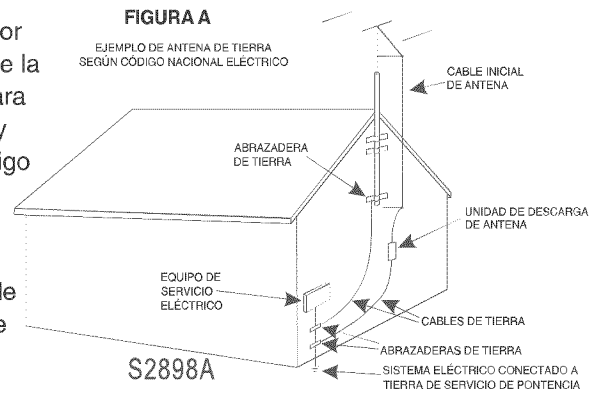
1. Lea estas instrucciones
2. Guarde estas instrucciones
3. Preste atención a todas las advertencias
4. Siga todas las instrucciones
5. No use este aparato cerca del agua
6. Limpie sólo con el paño seco
7. No bloquee ninguna apertura de ventilación
8. No instale cerca de ninguna fuente de calor
9. Asegure el objetivo de seguridad del enchufe polarizado o de toma de tierra
10. Proteja el cable eléctrico de posibles daños, en particular en enchufes, receptáculos de conveniencia, y en puntos en los cuales ellos salen de los aparatos.
11. Sólo use dispositivos adicionales/accesorios especificados por el fabricante.
12. Use sólo con el carro, el soporte, el trípode, el anaquel, o la mesa especificada por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando un carro es usado, use con precaución moviendo la combinación de carro/aparato para evitar la herida de basculante.
13. Desenchufe este aparato durante tormentas de relámpago o cuando no se usa por un largo período de tiempo.
14. Mandé todas las revisiones al personal calificado. La revisión se requiere cuando el aparato ha sido dañado de cualquier modo, así como cuando el cable de suministro eléctrico o el enchufe sean dañados, cuando el líquido ha sido derramado o cuando los objetos se han caído en el aparato, o cuando el aparato haya sido expuesto para la lluvia o la humedad, no funcione normalmente, o se haya caído.



S3126A

Instrucciones Importantes de Seguridad

- 15. FUENTE DE POTENCIA:** Esta TV debería ser manejada sólo del tipo de fuente de poder indicada sobre la etiqueta de marca. Si usted no está seguro del tipo de suministro eléctrico a su casa, consulte a su distribuidor de aplicación o la empresa de potencia local. Para hacer funcionar los televisores con suministro de batería, u otras fuentes: véase las instrucciones de operaciones.
- 16. PROTECCIÓN DE CABLE ELÉCTRICO:** Los cables eléctricos deberían ser encaminados para que probablemente no sean caminados sobre o pellizados por artículos puestos sobre o contra ellos, prestando la atención particular a los cables en enchufes, receptáculos de conveniencia, y el punto donde salen los cables de la aplicación.
- 17. A TIERRA DE ANTENA EXTERIOR:** Si una antena exterior o el sistema de cable son conectados a la TV, asegure que la antena o el sistema de cable son conectados con tierra para proporcionar alguna protección contra oleadas de voltaje y préstamos estáticos acumulados. La sección 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA No. 70, proporciona la información con respecto a la toma de tierra apropiada del mástil y la estructura soportador, la toma del plomo-en el cable a una unidad de descarga de antena, el tamaño de conductores con tierra, posición de unidad de descarga de antena, conexión a los electrodos de toma de tierra, y exigencias para el electrodo de toma de tierra. (Fig. A)



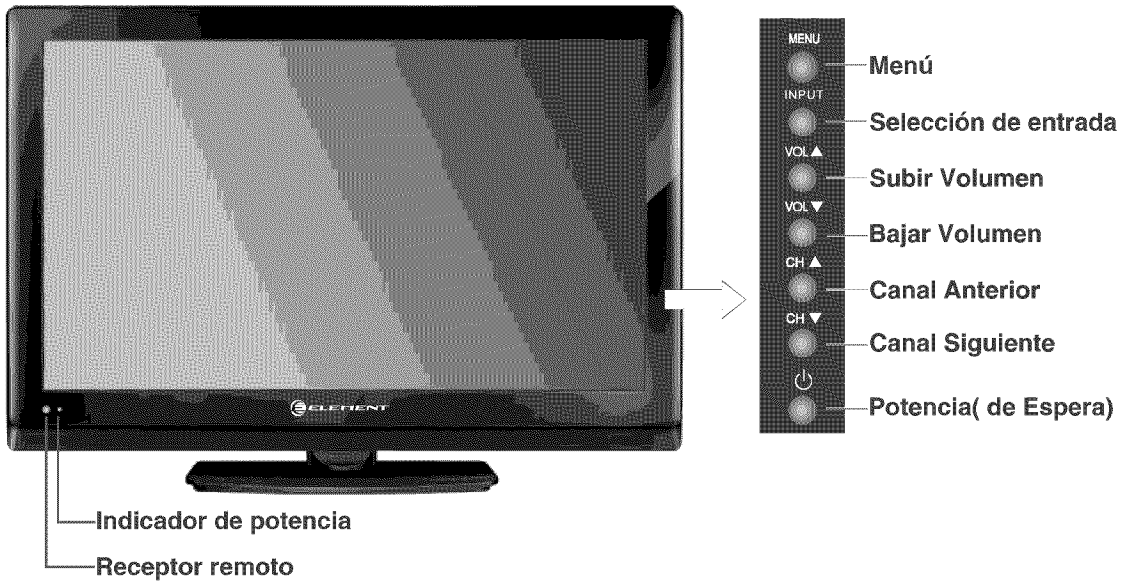
- 18. RELÁMPAGO:** Para la protección añadida para este receptor de TV durante una tormenta relampagueante, o cuando se ha dejado desatendido y no usado durante los períodos largos de tiempo, desenchúfelo de la toma de pared y desconecta la antena o el sistema de cable. Esto prevendrá el daño a la TV debido al relámpago y las oleadas de línea eléctrica.
- 19. LÍNEAS DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA:** Un sistema de antena exterior no debería ser localizado en los alrededores de líneas eléctricas elevadas, ni otra luz eléctrica ni circuitos de potencia, ni donde puede caerse en tales líneas o circuitos eléctricos. Instalando un sistema de antena exterior, el cuidado extremo se tiene que empezar por evitar que toque tales líneas o circuitos eléctricos ya que el contacto con ellos podría ser fatal.
- 20. SOBRECARGA:** No sobrecargue las tomas de pared y los cables de extensión porque puede causar un riesgo de fuego o choque eléctrico.
- 21. OPÓNGASE Y LA ENTRADA LÍQUIDA:** Nunca empuje los objetos de cualquier tipo en esta TV por aperturas porque pueden tocar puntos de voltaje peligroso o producir cortocircuitos de los componentes, lo cual podría causar el fuego o el choque eléctrico. Nunca derrame el líquido de cualquier clase en la TV.
- 22. REVISIÓN:** No intente revisar esta TV usted mismo porque abrir o quitar la cubierta puede exponerle al voltaje peligroso u otros peligros. Mande toda la revisión al personal calificado.
- 23. RECAMBIO DE COMPONENTES:** Cuando se requiere el recambio de componentes, asegure que el técnico de servicio usa los componentes de recambio con las mismas características que los componentes originales especificados por el fabricante. Las substituciones no autorizadas pueden causar el fuego, el choque eléctrico, el daño a personas u otros peligros.
- 24. COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD:** A la terminación de cualquier servicio o reparación a esta TV, pida al técnico de servicio realizar comprobaciones rutinarias de seguridad para determinar que la TV está en la condición apropiada de funcionamiento.
- 25.** El aparato no debería ser expuesto a ningún goteo o salpicar, y ningunos objetos llenos de líquidos (como un florero) deberían ser colocados sobre el aparato.
- 26. ADVERTENCIA:** Enchufe el cable eléctrico en una toma eléctrica donde el acceso a un conector de cable eléctrico es fácilmente accesible, por si acaso se tiene que desconectar la potencia inmediatamente.
- 27. ATENCIÓN:** Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de FCC. La operación es sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar la interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que puede causar la operación indeseada.

Preparación para el uso de su nueva TV

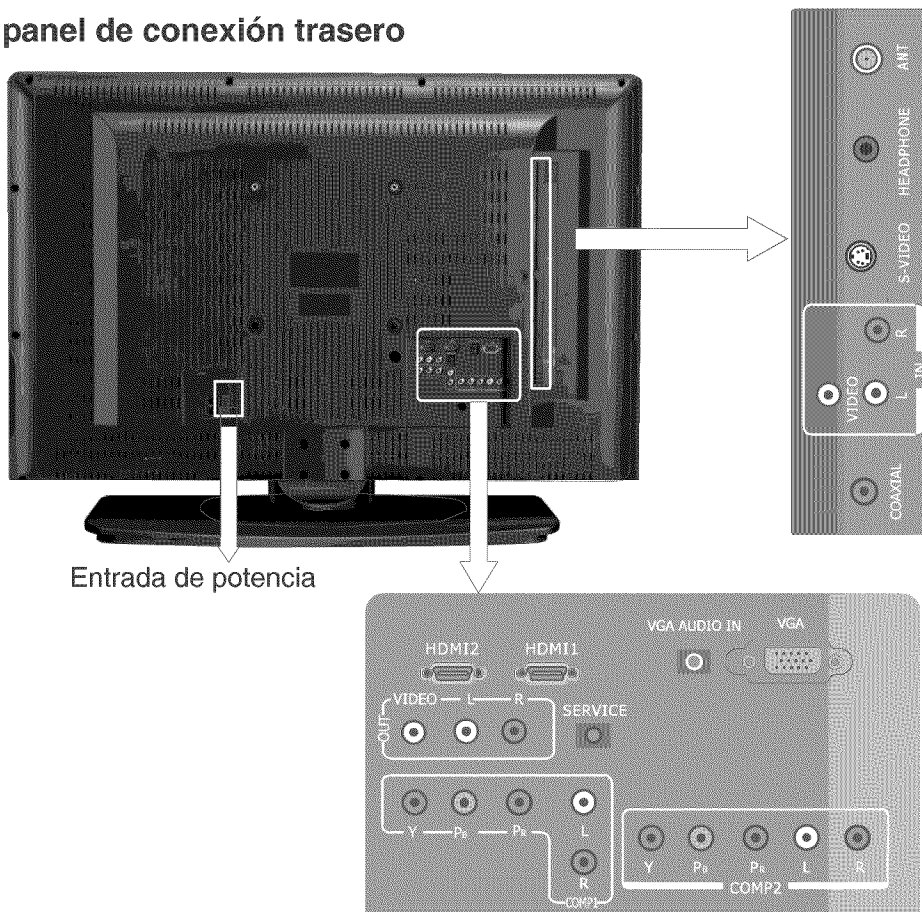
Estudio sobre su TV

Usted puede manejar su TV por los botones en la cabina delantera o el mando a distancia. Los terminales en la cabina trasera proporcionan todas las conexiones de otros equipos a su TV.

Vea el control de panel delantero



Vea el panel de conexión trasero



Preparación para el uso de su nueva TV

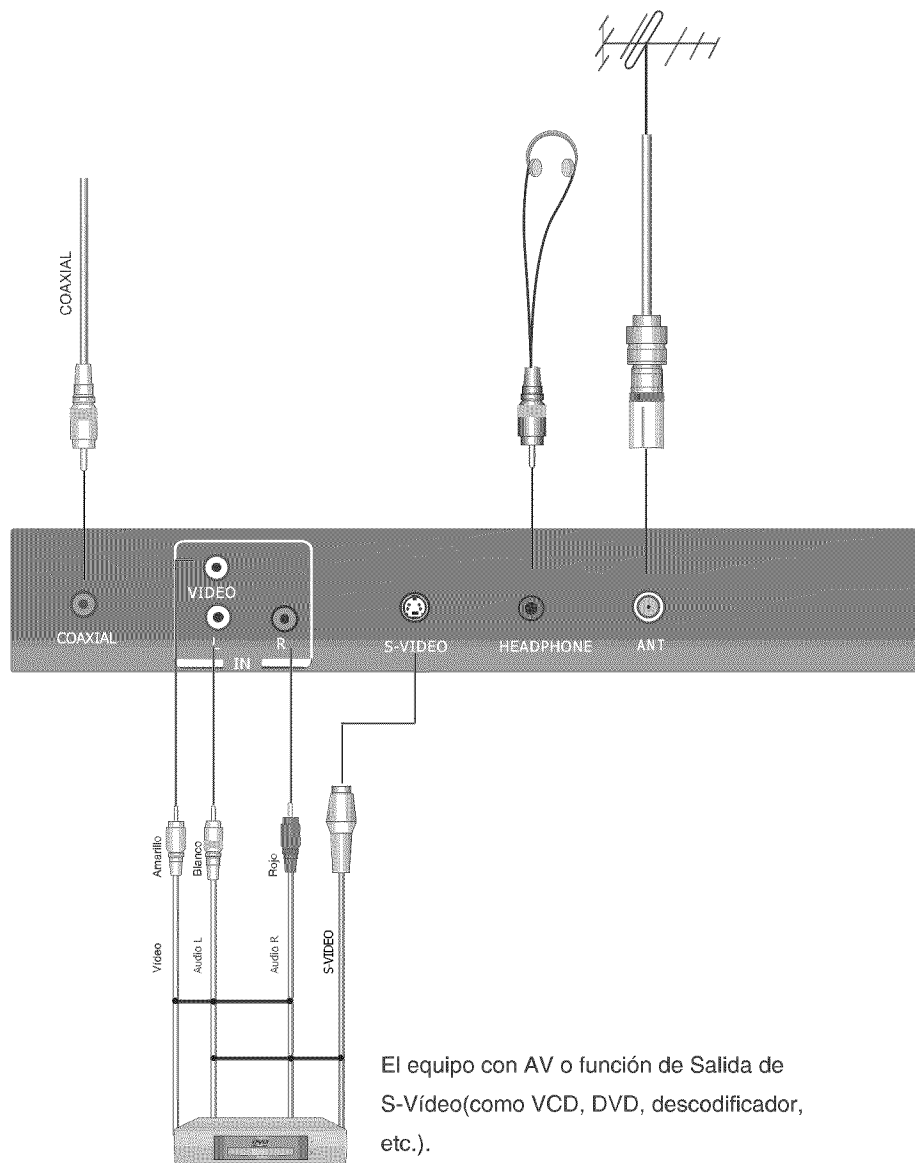
Seleccionar una posición(ubicación) para la TV

1. Coloque la TV sobre un banco abierto en una posición donde la luz no golpea directamente la pantalla.
2. Coloque la TV bastante lejos de las paredes para permitir a la ventilación apropiada. La ventilación inadecuada puede causar la recalentamiento, que puede dañar la TV.

NOTA: Por favor póngase en contacto con un distribuidor local para el montaje de la pared.

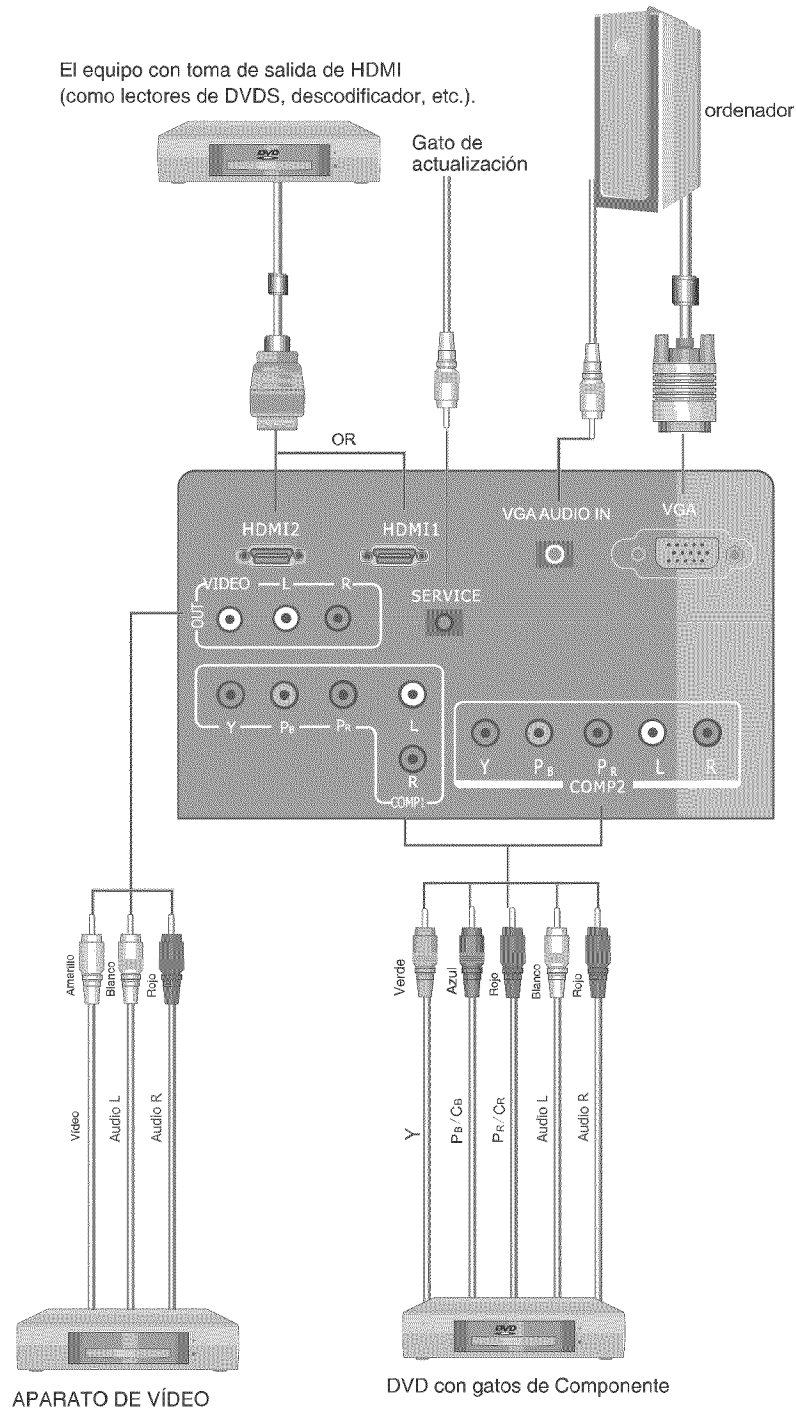
Conexión a otro dispositivo

La conexión de panel de lado



Preparación para el uso de su nueva TV

La conexión de panel trasera



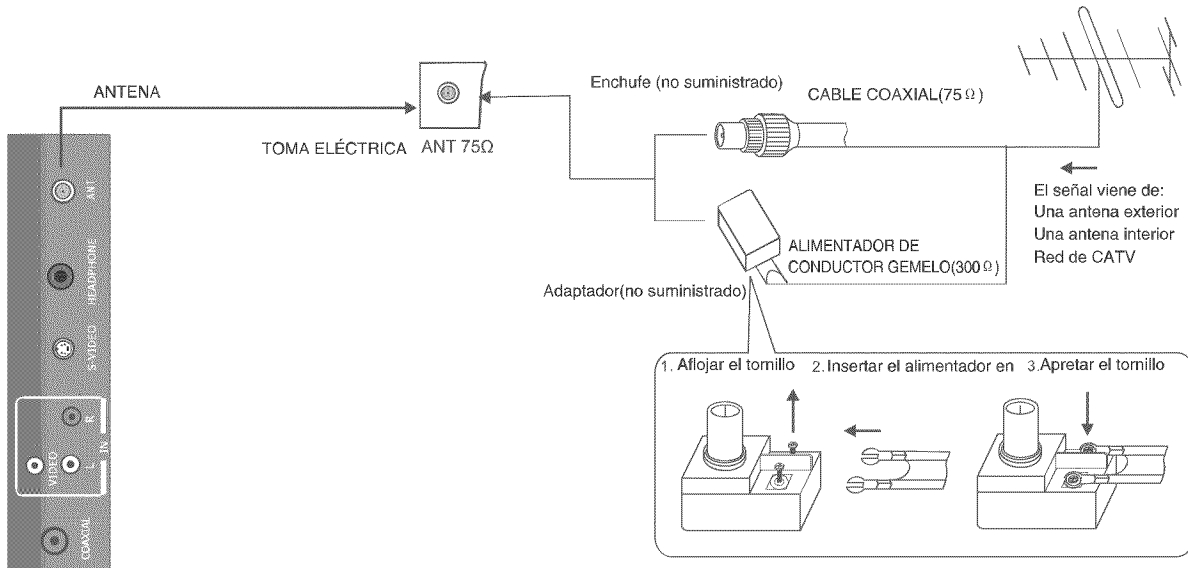
Preparación para el uso de su nueva TV

Conexión de su TV

Precaución: No enchufe la TV hasta que usted haya terminado de conectar todos sus equipos.

Conexión a un antena

Para disfrutar del programa de televisión transmitido por su estación de televisión local, usted necesita una antena interior o exterior (no suministrada). Una antena exterior es necesaria para una calidad perfecta de imagen. Si usted es un suscriptor de su red local de CATV, la antena exterior o interior no es necesaria. Conecte los equipos como se indica en el dibujo debajo.



Conexión a equipos de A/V

Para disfrutar de las características de las multimedias, usted puede conectar su TV a equipos de A/V como VCD, DVD, STB, el receptor de Satélite, la cámara de vídeo, el amplificador de Audio, etc., y seleccionar la fuente de señal usando su mando a distancia. Conecte los cables de audio de RCA a "R -AUDIO - L" en el reverso de su juego y los otros extremos a los conectores correspondientes de salida de audio en el dispositivo de A/V.

NOTE: 1. Los auriculares no son incluidos. 2. Ningún sonido será oído desde los altavoces de unidad principal cuando una mini-clavija de auricular es conectado en el gato de auricular.

Gato de servicio

El conector sólo para el servicio (no conecte ningún equipo aquí).

Conexión de dispositivos componentes(DVD/PVR)

Conecte el vídeo de Componente y los cables de audio a las entradas de Componente ("PR/CR", "PB/CB", "Y") en el reverso de su juego y los otros extremos a los conectores correspondientes de componente de salida de vídeo en el PVR O DVD.

Preparación para el uso de su nueva TV

A veces los conectadores de Y, PB/CB y PR/CR " son etiquetados en sus dispositivos de componente(PVR o DVD) con Y, B-Y y R-Y o Y, CB y CR (Los colores para las entradas y los cables deben corresponder a ambos dispositivos).

NOTA: Algunos dispositivos como PVR O lecotres de DVDS requieren que la señal de 'Componente/YPBPR' sea puesta por la salida en los ajustes de dispositivos. Por favor consulte su manual de usuario de dispositivo para las instrucciones.

Conexión de HDMI

Apoya las conexiones digitales entre HDMI y los dispositivos disponibles de AV (como PVRs, DVD, BluRay, HDDVD, los receptores de AV y los dispositivos digitales). Ninguna conexión sana es necesaria para un HDMI a la conexión HDMI.

NOTA: Algunos dispositivos como PVR O lectores de DVD requieren que una señal de HDMI sea puesta por la salida en los ajustes de dispositivos. Por favor consulte su manual de usuario de dispositivo para las instrucciones.

¿Qué es HDMI?

HDMI, o el interfaz de alta definición de las multimedias, es un interfaz de la nueva generación que permite la transmisión de señales digitales de audio y vídeo usando un cable solo sin compresión.

" El interfaz de las multimedias " es un nombre más exacto para él sobre todo porque esto permite los canales múltiples de digital de audio (los canales de 5.1). la diferencia entre HDMI Y DVI es que el dispositivo de HDMI es más pequeño en el tamaño, tiene el HDCP (Protección de Copia Digital de Banda Alta y Ancha) codificando la característica instalada, y apoya el audio digital de multi-canal.

Use el terminal de HDMI para la conexión de HDMI a un dispositivo compatible. Si su dispositivo externo sólo tiene DVI, usted debería usar un cable de DVI-a-HDMI (o el adaptador) para la conexión, y el terminal de "R-Audio-L" en DVI para la salida de sonido.

Conexión de ordenador

Conecte el cable de D-Sub a "VGA (VGA EN) " en el reverso de su juego y el otro extremo a la Tarjeta de Vídeo de su ordenador.

Conecte el cable de audio estéreo a "VGA DE AUDIO EN" en el reverso de su juego y el otro extremo a "Salida de Audio" de la tarjeta de sonido en su ordenador. Este dispositivo no puede ser compatible con todas las tarjetas de vídeo/gráficas de PC.

Conexión de audio

Conecte los cables de audio de RCA a "R-AUDIO- L" en el reverso de su juego y los otros extremos a los conectadores correspondientes de audio en el Amplificador o DVD Cine en Casa.

Preparación para el uso de su nueva TV

Conexión a una caja de convertidor de cable

Esta televisión tiene un alcance de sintonía extendida y puede sintonizar la mayor parte de canales de cable sin usar la caja de convertidor de cable. Algunas compañías de cable ofrecen los canales de paga extra en los cuales la señal es codificada. La descodificación de estas señales para la visión normal requiere el uso de un dispositivo de descodificador que se proporciona generalmente por la compañía de cable.

- **Para suscriptores a servicio de TV de cable básico**

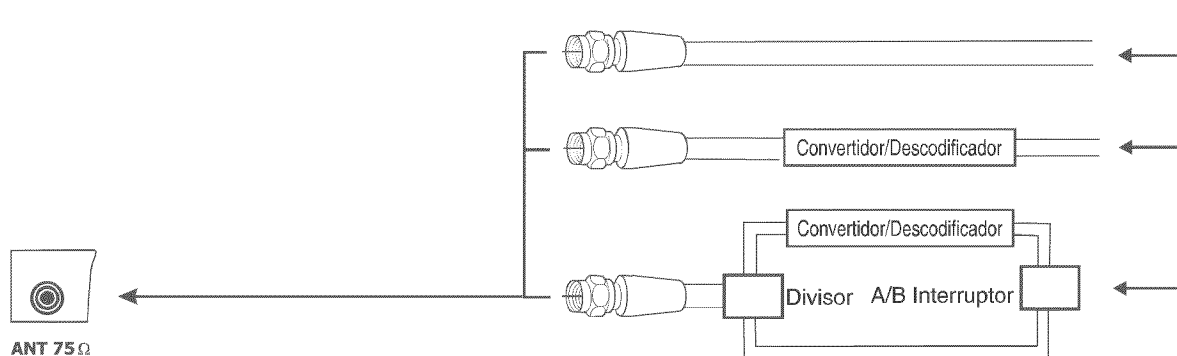
Para el servicio de cable básico que no requiere una caja de Convertidor/Descodificador, conecte directamente el Cable Coaxial de CATV de 75 ohmios al Gato de Antena en la parte trasera de la televisión.

- **Para suscriptores a servicio de TC de cable revuelto**

Si usted suscribe un servicio de cable que requiere el uso de una caja de Convertidor/Descodificador, conecte el cable entrante a la caja de Convertidor/Descodificador embala y conecte la salida de la caja al Gato de Antena en la parte trasera de la televisión. Siga las conexiones como se muestra debajo. Ponga la televisión a la salida de la caja de Convertidor/Descodificador (generalmente el canal 3 o 4) y use la caja de Convertidor/Descodificador para seleccionar canales.

- **Para suscriptores a cable inrevuelto básico con canales codificados de paga extra**

Si usted suscribe un servicio de cable en el cual los canales de cable básicos son descodificados y los canales de recargo requieren el uso de una caja de Convertidor/Descodificador, usted puede desear usar un divisor de señal de dos juegos (a veces referido a un acoplador de dos juegos) y una caja de Interruptor de A/B del instalador de cable o una tienda de suministro eléctrico. Siga las conexiones mostradas debajo. Con el interruptor en la posición de B, usted puede sintonizar directamente cualquier canal descodificado en su TV. Con el interruptor en una posición de A, usted puede sintonizar su TV a la salida de la caja de Convertidor/Descodificador (generalmente el canal 3 o 4) y usar la caja para sintonizar los canales codificados.



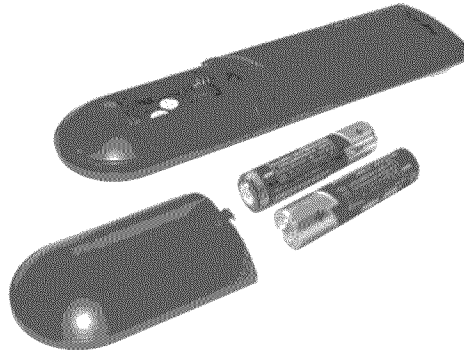
Nota: Cuando usted usa una caja de convertidor con su TV, pueden haber las características que usted no puede programar usando el mando a distancia.

Utilización del mando a distancia

Preparación del mando a distancia para empleo

Instalación de las pilas de mando a distancia

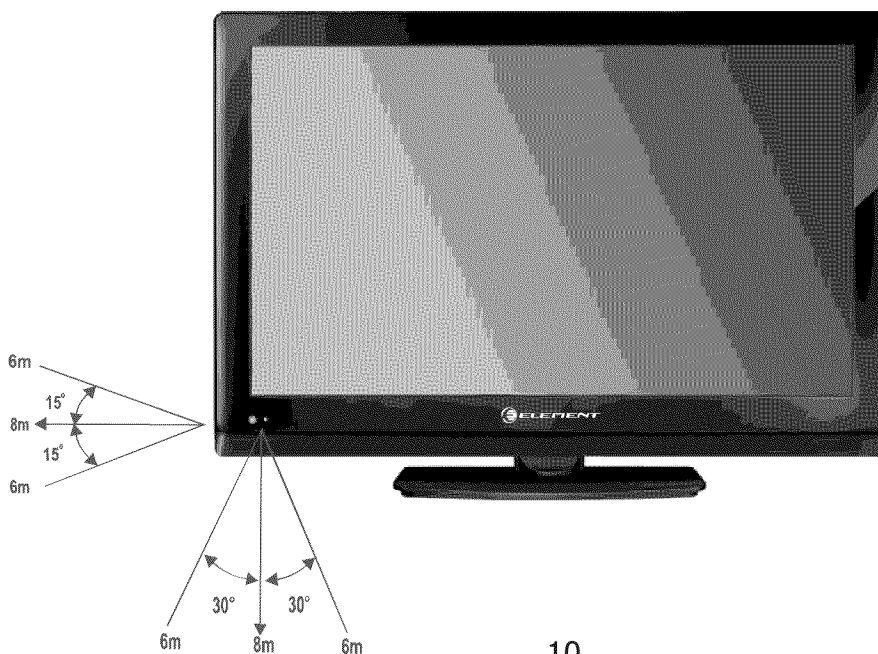
1. Abra la tapa de la batería en la parte trasera del mando a distancia.



2. Pone dos pilas del tamaño de AAA (1.5V), correspondiendo los signos + y - de las pilas a los respectivos signos del compartimento.
3. Cierre la tapa de la batería.

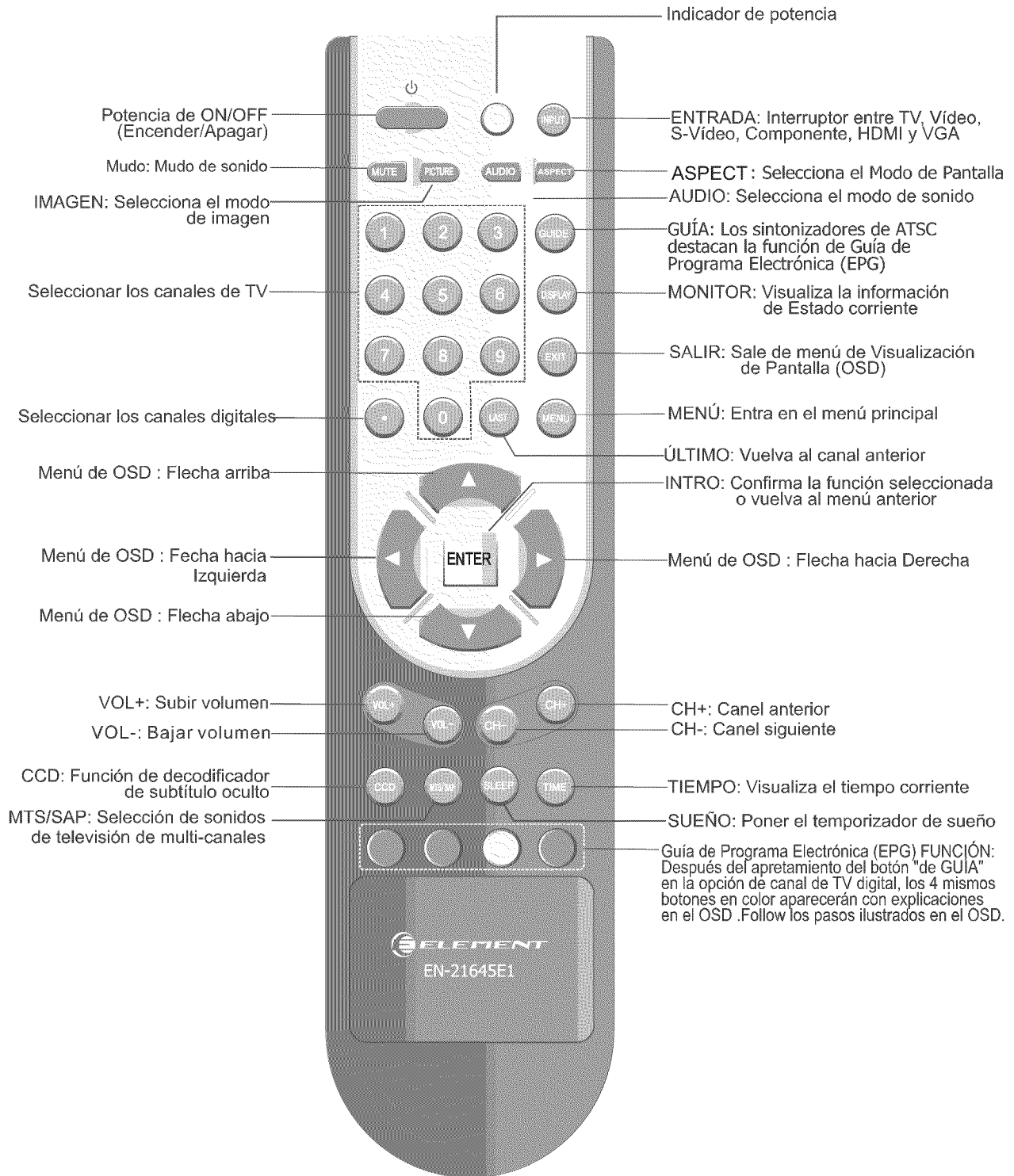
Nota:

1. Destruya sus pilas en una área de disposición designada. No lance las pilas en el fuego.
2. No mezcle diferentes tipos de batería ni combine las pilas usadas con las nuevas.
3. Quite inmediatamente las pilas muertas para impedir el ácido de batería escaparse en el compartimento de las pilas.
4. Si usted no usa el mando a distancia durante mucho tiempo, quite las pilas.
5. La gama eficaz del mando a distancia es demostrada por la figura siguiente:



Uso del mando a distancia

Estudio sobre el mando a distancia



Entendimiento de las características de TV

- Receptor TV de Multimedia-Todo en uno, Monitor de Vídeo y Monitor de PC
- Ángulo más amplio de visión para pantallas de 16:9 y 4:3 - un ángulo de visión más de 160 grados y una pantalla ergonómica de 16:9.
- Dispositivo de visualización digital - Independientemente de los efectos magnéticos o geomagnéticos, este dispositivo reproduce con exactitud las imágenes sin ninguna distorsión o aspecto borroso.
- Decodificador de subtítulo oculto - Usted puede ver especialmente los programas etiquetados de TV, películas, noticias, cintas pregrabadas, etc. con un subtítulo de diálogo o con la visualización de texto añadida al programa.
- V-chip - Permite a los padres impedir a sus niños mirar los programas inadecuados en TV.
- ATSC/NTSC
- Temporizador para dormir
- OSD multilingüe

Operación Básica

Operación de menú

Potencia de Encendido/Apagado

1. Conecte la TV a una toma eléctrica. Si el indicador de potencia está en rojo, se indica que la TV está apagada. Presione el botón de Potencia en el control delantero o en el mando a distancia para encender la TV. Una vez que el botón de Potencia es encendido, el indicador de poder será mostrado como azul. Unos segundos más tarde, la imagen de TV será mostrado en la pantalla.
2. Presione el botón de Potencia en el control delantero o en el mando a distancia para apagar la TV temporalmente.
3. Siempre quite el enchufe desde la toma eléctrica cuando no usa esta TV durante un período largo de tiempo.

Selección de fuente de señal

Presione el botón **[INPUT]** para seleccionar TV, AV, S-Vídeo, Componente, VGA y entradas de HDMI. Hay dos formas de seleccionar la fuente: Uno es presionar el botón **[INPUT]** continuamente, mientras presionar los botones **[ARROW]** y **[ENTER]** para confirmar la fuente.

Seleccionar canales

Por favor use el botón **[CH +/CH-]** en el panel remoto para seleccionar los canales. **[CH +]** indica el número de canal siguiente; **[CH-]** indica el número de canal anterior. Presione el botón **[CH ▲/CH ▼]** en el lado de panel de la TV para seleccionar los canales. Si usted quiere seleccionar uno de los canales saltados, presione el número directamente.

Usar el botón **[Mute]**

Presione el botón **[Mute]** para poner mudo el sonido. Presione el botón **[Mute]** otra vez para reanudar el sonido.

Seleccionar los modos de imagen

Presione el botón **[PICTURE]** para seleccionar el modo de imagen desde las cuatro opciones: Estándar, Película, Usuario y Vivo. Usted puede ajustar el modo de imagen según su preferencia personal.

Seleccionar modos de sonido

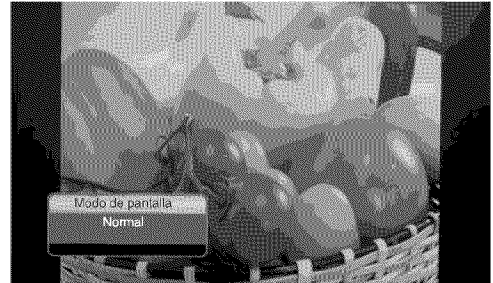
Presione el botón **[AUDIO]** para seleccionar los modos de sonido desde Estándar, Discurso, Usuario, y Música.

Seleccionar modos de aspect

Presione el botón **[ASPECT]** para seleccionar la proporción entre la anchura y la altura de la imagen (Imagen de la Definición Alta de 16:9 será visualizado en el formato original de 16:9, llamada Amplia). Las opciones para SD (Definición de Estándar de 4:3) son Normal, Amplia, Zoom y Cine.

Operación Básica

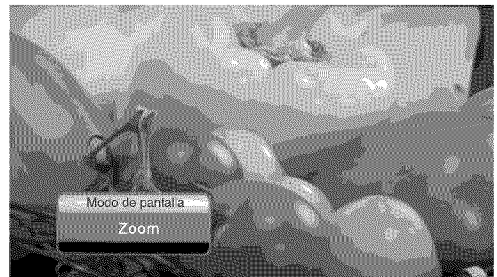
- 1** Normal
La proporción original de 4:3 (señal de 1.33:1) es conservada, entonces las barras negras se añaden a la izquierda y la derecha de la imagen. Las emisiones de estándar de TV se visualizan con una proporción de 4:3.



- 2** Wide
Viendo una emisión de estándar o la película de fotograma completo en este modo, la imagen de visualización es estirada proporcionalmente para llenar la pantalla de TV. Viendo un programa de pantalla amplia (señal de 1.78:1) o una película, la imagen de visualización llena la pantalla de TV.



- 3** Zoom
Estira la imagen de proporción de 4:3 verticalmente y horizontalmente para llenar la pantalla en proporción de 1:1.78.



- 4** Cinema
Estira la imagen de proporción de 4:3 verticalmente y horizontalmente para llenar la pantalla en proporción de 1:2.35.



Operación Básica

Usar el botón [GUIDE]

Presione el botón [GUIDE] para visualizar las características del programa de ATSC y la función de EPG

Usar el botón [DISPLAY]

Presione el botón [DISPLAY] para ver la información corriente de la fuente.

Usar el botón [EXIT]

Presione el botón [EXIT] para salir del menú OSD

Seleccionar los canales con números

Para seleccionar un canal: Presione el número de canal que quiere elegir. Por ejemplo, para seleccionar el canal del número 120, presione respectivamente los botones 1, 2 y 0.

Usar el botón [MENU]

Presione el botón [MENU] para visualizar el menú OSD de TV

Usar el botón [LAST]

Presione el botón [LAST] para volver al canal anterior

Usar el botón [ENTER]

Presione el botón [ENTER] para seleccionar un artículo particular.

Ajustar el volumen

Presione el botón [VOL+/VOL-] para ajustar el volumen.

Usar el botón [CCD]

Presione el botón [CCD] para cambiar el modo CCD. La utilización de este botón pondrá a ajustar el modo de Subtítulo Oculto viendo un DTV o el canal de TV.

Nota: Para ajustar el Subtítulo Oculto de opción por defecto para todos los canales veáse la Sección 3.3.6, el Subtítulo Oculto para DTV. Para DTV las opciones son CC1, CC2, CC3, CC4, Servicio1 o Servicio2. Para la TV y AV, las opciones son Act. o Des.. Además, este botón para el CD, DVD o VCR cuando el componente es activado con el mando a distancia.

Usar el botón [MTS/SAP]

Presione el botón [MTS/SAP] para cambiar el modo de sonido (Mono, Estereo, SAP). Este botón seleccionará las opciones MTS de Estereo, SAP, o Mono en el modo de TV, alternará los canales de audio, y cuando disponible, en el modo DTV.

Usar el botón [SLEEP]

Presione repetidamente el botón [SLEEP] para poner el tiempo de sueño, que puede ser puesto: 5 Minutos, 10 Minutos, 15 Minutos, 30 Minutos, 45 Minutos, 60 Minutos, 90 Minutos, 120 Minutos, 180 Minutos, 240 Minutos, y Des.

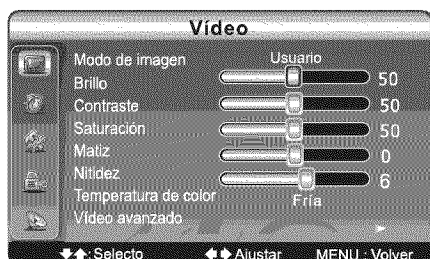
Usar el botón [TIME]

Presione el botón [TIME] para visualizar la hora en curso.

Operación Básica

Ajuste de modo de vídeo

1. Presione **MENÚ** para poner la opción OSD.
2. Presione **▲** o **▼** para destacar **Vídeo**, y presione **▶** para entrar en el menú de **Vídeo**.



3. Presione **▲** o **▼** para destacar una opción, y presione **◀** o **▶** para ajustar la opción.
 - **Modo de imagen**- Ajustar el Modo de Imagen. Usted puede seleccionar Estándar, Película, el Usuario, Vivo.
 - **Brillo** - Usted puede aumentar o disminuir el brillo de la imagen. El aumento del brillo puede iluminar las áreas oscuras de la imagen, mientras la disminución del brillo puede añadir más oscuridad a las áreas luminosas de la imagen.
 - **Contraste** - Usted puede aumentar o disminuir el contraste de la imagen. Aumente el contraste para ajustar las áreas blancas de la imagen o disminuya el contraste para ajustar las áreas negras de la imagen.
 - **Saturación** - Ajusta la intensidad de los colores.
 - **MATIZ** - Ajusta el color total de la imagen.
 - **Definición**- Usted puede aumentar el nivel de definición para imágenes más claras o disminuir el nivel de definición para imágenes más lisas.
 - **Temperatura de color** - Cambia la temperatura de color. Usted puede seleccionar la temperatura de color desde tres opciones: Frío, Estándar o Cálido.
 - **Vídeo Avanzado** – Accesa los ajustes de vídeo avanzado como DNR, Black Level, Extender, White Peak Limiter and Flesh Tone.

Ajuste de modo de audio

1. Presione **MENÚ** para poner la opción OSD.
2. Presione **▲** o **▼** para destacar **Audio**, y presione **▶** para entrar en el menú de **Audio**.



3. Presione **▲** o **▼** para destacar una opción, y presione **◀** o **▶** para ajustar la opción. Usted puede ajustar:

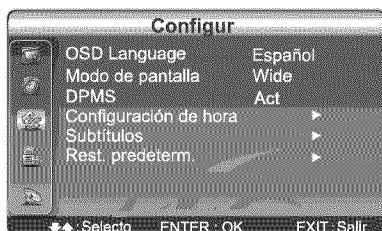
Operación Básica

- **Balance** - Ajusta el volumen del altavoz izquierdo y derecho.
- **Ecualizador** - usted puede seleccionar la frecuencia que quiere para ajustar y cambiar su valor.
- **Sonido Rodeado**- Enciende o apaga el efecto rodeado de sonido.
- **Ctrl. Volumen Auto.**- Enciende o apaga el control automático de volumen. La opción mantiene el audio en un alcance predeterminada para eliminar los picos grandes en volumen.
- **Tipo SPDIF**- Selecciona el tipo SPDIF. Usted puede seleccionar PCM, Dolby Digital, o Des.

Nota: A través del Tipo SPDIF, usted puede seleccionar el tipo de salida de audio óptico y digital. Si el Control de Volumen De audio es Act., que quiere decir que el control de la salida de audio es activado.

Configurar

1. Presione **MENU** para poner la opción OSD.
2. Presione **▲** o **▼** para destacar **Configur**, y presione **▶** para entrar el menú de **Configur**.



3. Presione **▲** o **▼** para destacar una opción, y presione **◀** o **▶** para ajustar la opción. Usted puede ajustar:

- **Lenguaje OSD** - Use el botón de flecha derecha o izquierda para seleccionar el Lenguaje OSD entre Inglés, Español y Francés.
- **Modo de Pantalla**-Use el botón de flecha para seleccionar la proporción entre la anchura y la altura de la imagen (La Imagen de Definición Alta de 16:9 será mostrada en el formato original de 16:9, llamada Amplia). Las opciones para SD (la Definición de Estándar de 4:3) son Normal, Amplia, Zoom y Cine.
- **DPMS**-Esto es una función buena para un monitor de ordenador. Cuando DPMS es Act., el ordenador controlará Act. o Des.de la pantalla. Por ejemplo, si el ordenador está en el modo de sueño, la pantalla será apagada. Si el ordenador es activado, la pantalla también es activada.
- **Configuración de hora** - Usted puede configurar el tiempo exacto por sí mismo. También puede configurar la hora para dormir y la hora automática para dormir.

Subtítulo: Hay tres ítems en ello - el Subtítulo Oculto de Análogo, el Subtítulo Oculto Digital y el Estilo de Subtítulo Digital.

Subtítulo Oculto de Análogo: CC1, CC2, CC3, CC4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4.

Subtítulo Oculto Digital: Service1, Service2, Service3, Service4, Service5, Service6.

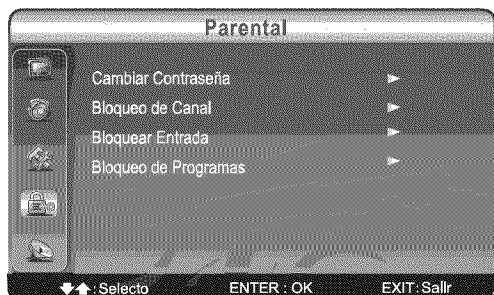
Estilo de Subtítulo Digital: Hay dos Estilos de subtítulo. Uno es el juego de función automática como el locutor, mientras el otro es el estilo a medida en que usted puede ajustar consecuentemente el tamaño de letra, el color, la opacidad, el color de fondo etc..

- **Rest. predeterm.** - Cada TV tiene su ajuste original antes de salir de la fábrica. Entonces esta función le ayuda a restaurar estos ajustes.

Operación Básica

Control parental

1. Presione **MENU** para poner la opción OSD
2. Presione **▲** o **▼** para destacar **Parental**, y presione **▶** para entrar el menú de **Parental**.



Cuando usted usa esta función por la primera vez, la contraseña por defecto es [0000]. Una vez que usted introduce esta contraseña, usted puede:

3. Presione **▲** o **▼** para destacar una opción, y presione **◀** o **▶** para ajustar la opción. Usted puede ajustar:

- **Bloqueo de Canal** - Esta función le dejará bloquear cualquier canal que usted quiere.
- Bloqueo de Programa - A. Rating (clasificación) permitido está conectado.
B. TV Ratings de U.S. : Usted puede seleccionar TV Ratings según la ilustración en la pantalla.
C. Los ajustes para las Ratings de Película de U.S., Ratings de Canadá (el inglés) y Ratings Canadá (el francés) siguen el Paso B.

Si usted quiere bloquear un programa no clasificado, por favor ponga esta función.

Lo siguiente es la descripción de estas clasificaciones:

Sobre TV PG Rating:

Las clasificaciones de TV son divididas en dos grupos: base de edad y base de contenido.

Edad	Definido como
TV-Y	Todos los niños
TV-Y7	Dirigido a los niños mayores
TV-G	Televidente general
TV-PG	Orientación Paternal sugerida
TV-14	Fuerte advertencia para los padres
TV-MA	Sólo televidente maduro

Contenido	Definido como
FV	Violencia Fantaseada
D	Diálogo sugerido
L	Lenguaje fuerte
S	Situaciones sexuales
V	Violencia

Operación Básica

Sobre MPAA Rating

La Organización Americana de Película Cinematográfica (MPAA) usa el sistema de evaluación para calificar el contenido de película.

Los anunciadores de televisión también emplear el sistema de evaluación para calificar el contenido de los programas de televisión.

La MPAA y La TV Rating trabajan con la característica de V-CHIP y le permiten a usted apartar las programaciones por encima del límite de evaluación que determina usted.

Rating	Definido como
G	Auditorio general
PG	Conducción Parental sugerida
PG-13	Fuerte advertencia para los padres
R	Restringido
NC-17	No menor de 17 años y no permitido
X	Sólo televidente maduro

Sobre Canadian French

Rating	Descripción
G	General
8 ans+	8+ Generalmente No recomendado para los niños pequeños
13 ans+	Programación no puede ser adecuado para los niños que tienen menos de 13 años
16 ans+	Programación no puede ser adecuado para los niños que tienen menos de 16 años.
18 ans+	Programación restringida para los adultos

Sobre Canadian English

Rating	Descripción
C	Niños
C8+	Niños de ocho años y mayor
G	Programación general, adecuada para todos los televidentes
PG	Conducción Parental
14+	Espectador de 14 años y mayor
18+	Programación adulta

Nota: Cuando bloquea la evaluación, todas las evaluaciones más altas que las que selecciona se bloquean también. Por ejemplo, si usted selecciona a bloquear la evaluación R de MPAA, las más altas, NC-17 y X, también se bloquean automáticamente.

Operación Básica

- **Bloqueo de Entrada** - Usted puede bloquear la fuente de entrada con esta función. Por ejemplo, si usted quiere bloquear la entrada de AV, solamente ilumine [AV] y presione [ENTRA]. La entrada de AV no será vista en la pantalla.
- **Contraseña de Cambio** - la primera vez que usted usa esta función, use la contraseña por defecto. Si usted quiere cambiarlo, primero entre la nueva contraseña, y luego entre la misma contraseña otra vez.
- **Eliminar Todo** - Esta función le dejará eliminar todos los canales guardados en esta TV.
Nota: Si usted selecciona esta función, todos los programas que usted predetermina se va a perder.

Ajustes de TV

1. Presione **MENU** para poner la opción OSD.
2. Presione ▲ o ▼ para destacar TV, y presione ► para entrar el menú de TV.



3. Presione ▲ o ▼ para destacar una opción, y presione ◀ o ▶ para ajustar la opción. Usted puede ajustar:
 - **Modo Sintonizador**- Si usted selecciona la fuente de señal de TV. Usted puede seleccionar **Antena** o **Cable**.
 - **Búsqueda de Canales** - Busca los canales que tienen los señales y guarda la información de canales en la memoria. Cuando usted presiona ◀ o ▶, su TV salta todo canal que no tiene nada señal.
 - **Saltar Canal** - Elimina un canal guardado en la memoria. Cuando usted presiona **CH+** o **CH-**, su TV salta el canal que usted eliminó. Usted también puede sintonizar el canal usando los botones de número en el mando a distancia.
 - **MTS**- Selecciona el modo de sonido. Usted puede seleccionar Mono, Estereo, o SAP (el segundo programa de audio).
 - **Lenguaje de Audio**-Selecciona el lenguaje de audio para un programa.

Apéndice

Limpieza y cuidado

ADVERTENCIA: No trate de quitar la caja de la espalda. Mande el servicio a los técnicos de servicio calificados.

Para limpiar la pantalla de TV

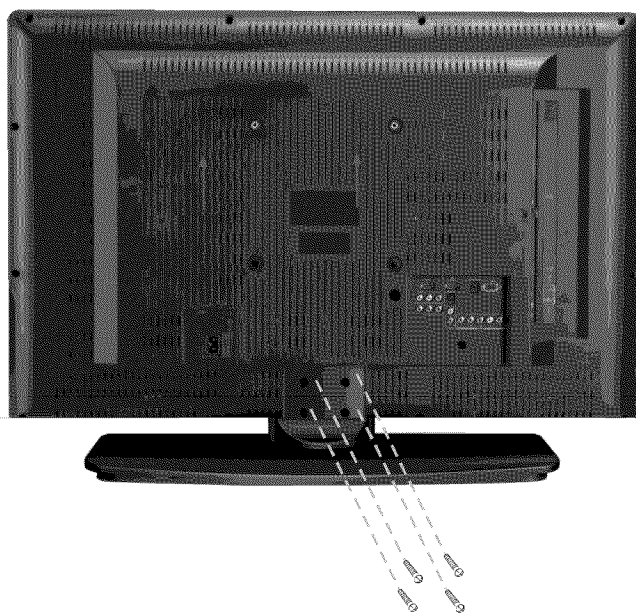
1. Desenchufe la TV para evitar el riesgo posible de choque.
2. Use una esponja de celulosa limpia o el paño de gamuza mojado con una solución de detergente suave y agua templada para limpiar la pantalla de TV y su cubierta. No use demasiada agua como agua derramada en la caja, que puede causar el daño a la TV.
3. Borre cualquier humedad excesiva con un paño limpio y seco.
- 4) Pula la caja con una cera de muebles de calidad para mantener el fin y el aspecto de la caja.

Precaución: Nunca use solventes fuertes como el solvente, el benceno, o los otros productos químicos para o cerca de la caja. Estas productos químicos pueden dañar el fin de la caja.

Operación Básica

Instrucción de instalación básica

1. Ponga un paño u otro material suave que puede permitirse el peso adecuado en una mesa plana para evitar el daño a la pantalla de LCD.
2. Ponga la espalda de TV hacia arriba y la pantalla de LCD hacia abajo y lo mantiene en la tabla de mesa.
3. Saque la base e insértela en la ranura de instalación en la parte inferior de la TV a la dirección de flecha como se ilustra en la figura.
4. Sujete la base y el televisor juntos con 4 tornillos.



Apéndice

Solución de problemas

Antes de llamar a un técnico de servicio, por favor compruebe la tabla siguiente para una causa posible del problema y unas soluciones.

Aviso importante de usuario: Si la TV no se puede funcionar, por favor desenchufe la potencia y la reinicie.

Síntomas	Soluciones posibles
La TV no se enciende.	<ul style="list-style-type: none">▪ Asegúrese que el cable eléctrico está enchufado, y luego presione Potencia(En espera).▪ Las pilas de mando a distancia pueden estar consumidas. Cambie las pilas.▪ Desenchufe el cable de VGA y enchufe el cable eléctrico otra vez.
No hay imagen ni sonido	<ul style="list-style-type: none">▪ Compruebe si usted ha reajustado el temporizador de apagar.▪ Compruebe las conexiones de antena/cable.▪ Presione [Display] para ver si usted ha seleccionado el fuente correcto de señal.
No hay sonido, pero la imagen está bien	<ul style="list-style-type: none">▪ El sonido puede ser puesto sordina. Presione [VOL +] en el mando a distancia.▪ La estación puede haber dificultades de emisión. Intente con otro canal.▪ Compruebe las conexiones de cable de altavoces.
Sonido pobre, pero la imagen está bien	<ul style="list-style-type: none">▪ La estación puede haber dificultades de emisión. Intente con otro canal.▪ Compruebe las conexiones de cable de altavoces.
Imagen pobre, pero el sonido está bien	<ul style="list-style-type: none">▪ Compruebe las conexiones de antena.▪ La estación puede haber dificultades de emisión. Intente con otro canal.▪ Ajuste la imagen desde el menú.
Incapaz de seleccionar un cierto canal	<ul style="list-style-type: none">▪ El canal puede ser saltado. Seleccione este canal directamente seleccionando los botones del mando a distancia.
Color confuso o no hay color	<ul style="list-style-type: none">▪ La estación puede haber dificultades emisión. Intente con otro canal.▪ Ajuste la Saturación en el menú de ajustes de Vídeo.
El mando a distancia no funciona	<ul style="list-style-type: none">▪ Puede haber una obstrucción entre el mando a distancia y el sensor del mando a distancia.▪ Las pilas pueden ser instaladas con una polaridad incorrecta.▪ Las pilas del mando a distancia pueden estar consumidas. Cambie las pilas.
Visualización desordenada al encender	<ul style="list-style-type: none">▪ Esto puede ser causado por el intervalo demasiado corto entre APAGAR y ENCENDER.▪ Desenchufe la potencia y reinicie.

Apéndice

Specifications

Modelo	ELCHS372	
Tamaño de visualización diagonal	37 Pulgadas	
Sistema de televisión	Sistema ATSC/NTSC de estándar americano de TV	
Audio múltiple	Sistema BTSC	
Cobertura de canal	VHF: 2~13 UHF: 14~69 CATV: 1~125 Difusión Digital Terrestre (8VSB): 2~69 Cable digital (64/256 QAM): 1~135	
Modo de PC	640×480/60Hz, 800×600/60Hz, 1024×768/60Hz	
Modo de YPbPr/YCbCr	480I/60Hz, 480P/60Hz, 720P/60Hz, 1080I/60Hz	
Resolución	1366×768	
Fuente de potencia	AC 120 V , 60 Hz	
Consumo de electricidad	170W	
Potencia de Audio	7W+7W	
Interfaz de conexión	Entrada de RF	Cable/Antena × 1
	Entrada de VÍDEO	VÍDEO × 1 S-VÍDEO × 1 Componente × 2 HDMI × 2
	Salida de VÍDEO	VÍDEO × 1
	Entrada de GRAPHIC	Análogo RGB 15pin × 1
	Entrada de AUDIO	AV Audio × 1 Audio compuesto × 2 VGA Audio Input × 1
	Salida de AUDIO	AV Audio × 1 Salida de audio coaxial × 1
Dimensiones	Longitud: 36.7 pulgadas / 933mm Anchura: 9.5 pulgadas / 240mm Altura: 27.5 pulgadas / 699mm	
Peso	39.7 lbs/ 18 kg	
Condiciones ambientales	Temperatura 5°C~35°C (41F~95F) Humedad: 20%-80%RH, Presión atmosférica: 86kPa-106kPa	
Accesorios suministrados	Mando a distancia, cable de AC (para ELCHS321 sólo), Pilas, Manual de Usuario, Tarjeta de Garantía, QSG, Guía del Mando a Distancia	

El diseño y las especificaciones son sujetos para cambiar sin previo aviso.

AVISO DE USUARIO: Use con cuidado manejando para prevenir el daño a la pantalla.