

ENVISION
by AOC

User's Manual

— LCD TV

ENVISION
by AOC

Owner's Manual



L27W461
L32W461



Q41T3201673 1A

TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS	1
FOR YOUR SAFETY	2
PRECAUTIONS AND REMINDERS	3
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	5
PREPARAT ION	7
PERIPHERAL CONNECTION GUIDE	9
OPERATING INSTRUCTIONS	11
TO USE THE FRONT PANEL CONTROL	11
TO USE THE REMOTE CONTROL	12
TO USE THE MENUS	13
SETUP MENU	13
VIDEO MENU	14
AUDIO MENU	15
FEATURE MENU	16
TIPS	20
PRODUCT SPECIFICATION	22
BEFORE CALLING SERVICE	23
GLOSSARY	24
APPENDIX	25

SYMBOL	SYMBOL DEFINITION
 SA 1965	DANGEROUS VOLTAGE: 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 product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electrical shock to persons.
 SA 1966	INSTRUCTIONS: The exclamation point within an equilateral triangle to alert the User to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, Such as vases, Shall be placed on the apparatus.

Caution - Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

FOR YOUR SAFETY

Before operating the TV please read this manual thoroughly. This manual should be retained for future reference.

FCC Class B Radio Frequency Interference Statement

WARNING: (FOR FCC CERTIFIED MODELS)

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

NOTICE

1. The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
2. Shielded interface cables and AC power cord, if any, must be used in order to comply with the emission limits.
3. The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modification to this equipment. It is the responsibilities of the user to correct such interference.

WARNING:

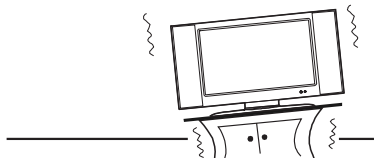
To prevent fire or shock hazard, do not expose the TV to rain or moisture. Dangerously high voltages are present inside the TV. Do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

SAFETY: Lamp Disposal

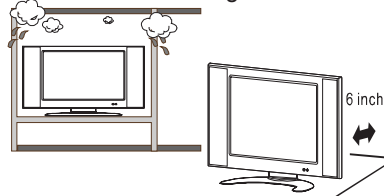
 LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS. FOR MORE INFORMATION, CONTACT THE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE AT WWW.EIAE.ORG.

PRECAUTIONS AND REMINDERS

Place unit on even surfaces.



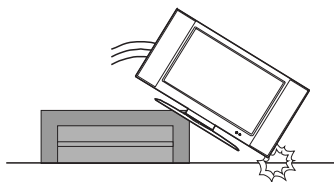
Don't place the TV in confined spaces or in a box when using it.



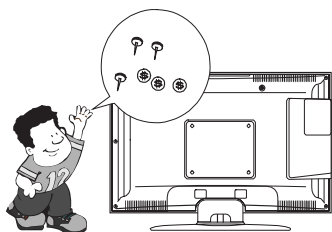
Unplug immediately if is malfunction like no picture, no video/audio, smoke and bad odor from TV.



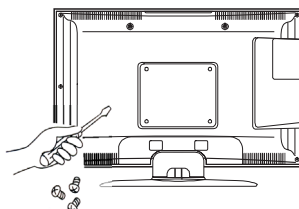
Unplug immediately if other foreign materials are put inside TV box or if the TV fell down.



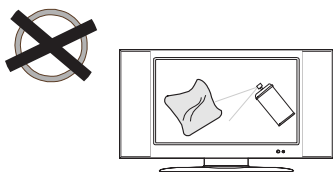
Don't throw any object inside the TV box like metals or other flammable materials.



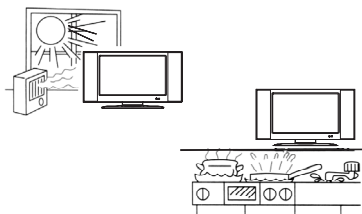
Prohibit/Avoid opening TV cabinet



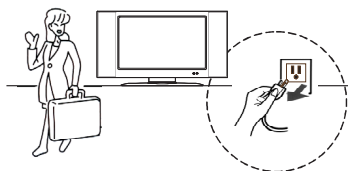
Remember to unplug the AC cord from the AC outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners to clean the display.



Avoid direct sunlight, dusty, high humidity and smoky areas.



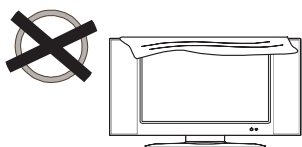
Make sure to unplug the unit when not in use for a long period of time (days).



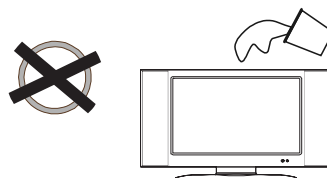
Call service personnel to clean the internal part of the TV once a year.



Do not cover or block any vents and openings. Inadequate ventilation may shorten the life of the display unit and cause overheating.



Do not place the display near water, such as bathtub, washbasin, kitchen sink laundry tub, swimming pool or in a damp basement.



Notice for Remote Controller

Avoid Dropping



Avoid Liquids



Avoid Aerosol Cleaners



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

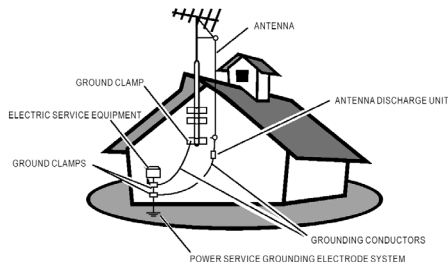
Read before operating equipment

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 a dry cloth.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturers 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 third grounding prong. The wide blade or third prong is provided for your safety. When 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 a 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. The TV should be operated only from the type of power source indicated on the label. If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult your dealer or local power company.
14. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
15. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
16. This product may contain lead or mercury. Disposal of these materials may be regulated due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance: www.eiae.org
17. **Damage Requiring Service** – The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
 - A. The power supply cord or the plug has been damaged; or
 - B. Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance; or
 - C. The appliance has been exposed to rain; or
 - D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
 - E. The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.

18. **Tilt/Stability** – All televisions must comply with recommended international global safety standards for tilt and stability properties of its cabinets design.
 - Do not compromise these design standards by applying excessive pull force to the front, or top, of the cabinet, which could ultimately overturn the product.
 - Also, do not endanger yourself, or children, by placing electronic equipment/toys on the top of the cabinet. Such items could unsuspectingly fall from the top of the set and cause product damage and/or personal injury.
19. **Wall or Ceiling Mounting** – The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
20. **Power Lines** – An outdoor antenna should be located away from power lines.
21. **Outdoor Antenna Grounding** – If an outside antenna is connected to the receiver, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges. Section 810 of the National Electric Code, ANSI/NFPA No. 70-1984, provides information with respect to proper grounding of the mats and supporting structure grounding of the lead-in wire to an antenna-discharge unit, size of grounding connectors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes and requirements for the grounding electrode. See Figure below.



EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER NATIONAL ELECTRICAL CODE

Note to the CATV system installer: This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

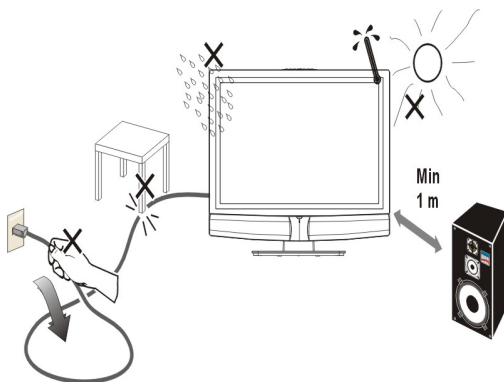
Please, make sure to connect the power plug to the wall outlet socket after connecting the TV to the adapter!

22. **Objects and Liquid Entry** – Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.

PREPARATION

Please, make sure to connect the power plug to the wall outlet socket after connecting the TV to the power cord!

1. Install the base stand; place the TV on a solid surface.

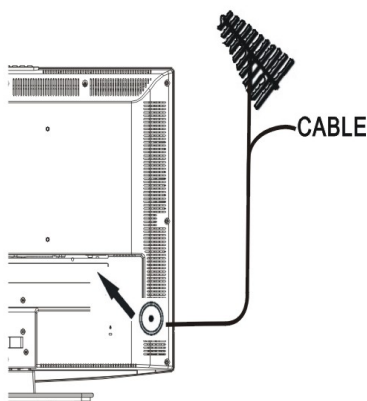


Ensure that the TV is placed in a position to allow free flow of air. Do not cover the ventilation openings on the back cover.

To prevent any unsafe situations, no naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on or in the vicinity.

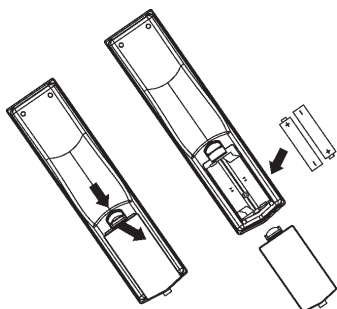
Avoid heat, direct sunlight and exposure to rain or water. The equipment shall not be exposed to dripping or splashing.

2. Connect the antenna cable or CATV cable to the aerial socket **ANT IN 75Ω** at the back of the TV set.



3. Remote control:

Remove the cover of the battery compartment. Insert the 2 batteries supplied (Type AA 1.5V).

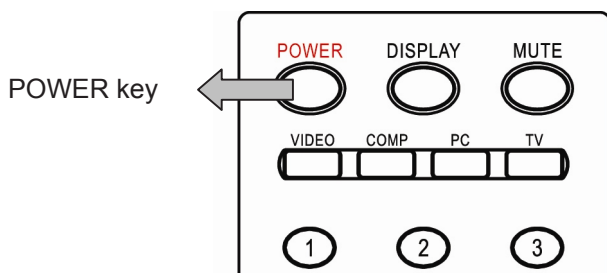


4. Power:

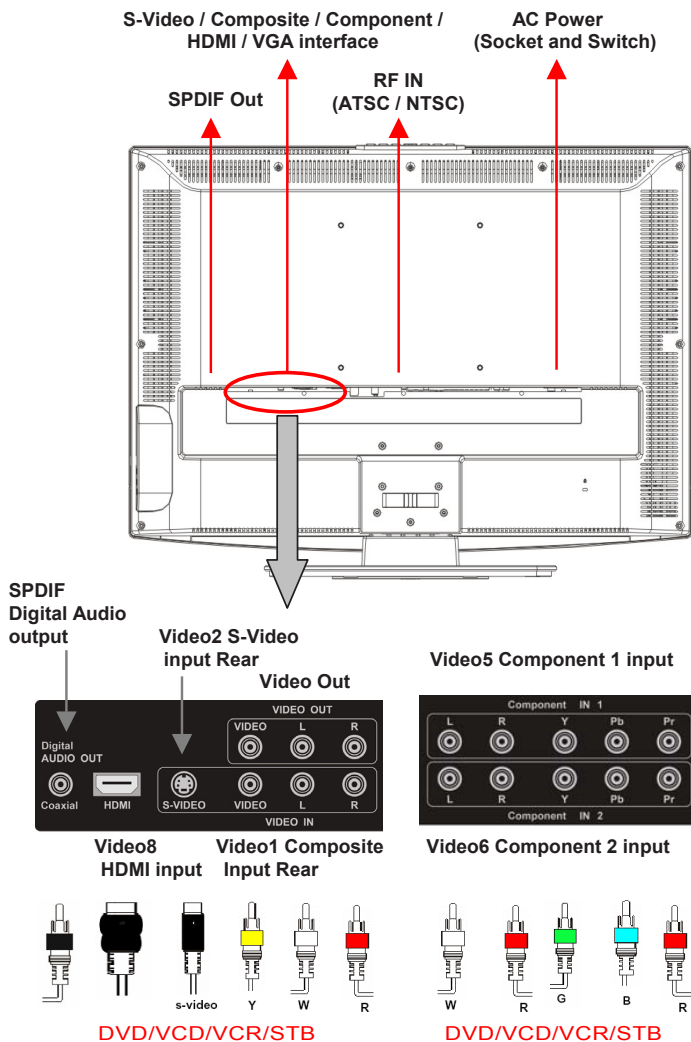
Insert the power cord in the wall socket having an AC power supply. Then push the AC power switch to ON state. You can see LED states at the front panel. If the LED color is Blue, means the TV set is power on. If the LED color is amber, which means this TV set is in stand by state.

5. Turn on the TV:

Push the POWER key on the Remote control or the control knobs on top of TV. The TV will be power-on and the user can see the display on the screen after a few seconds .



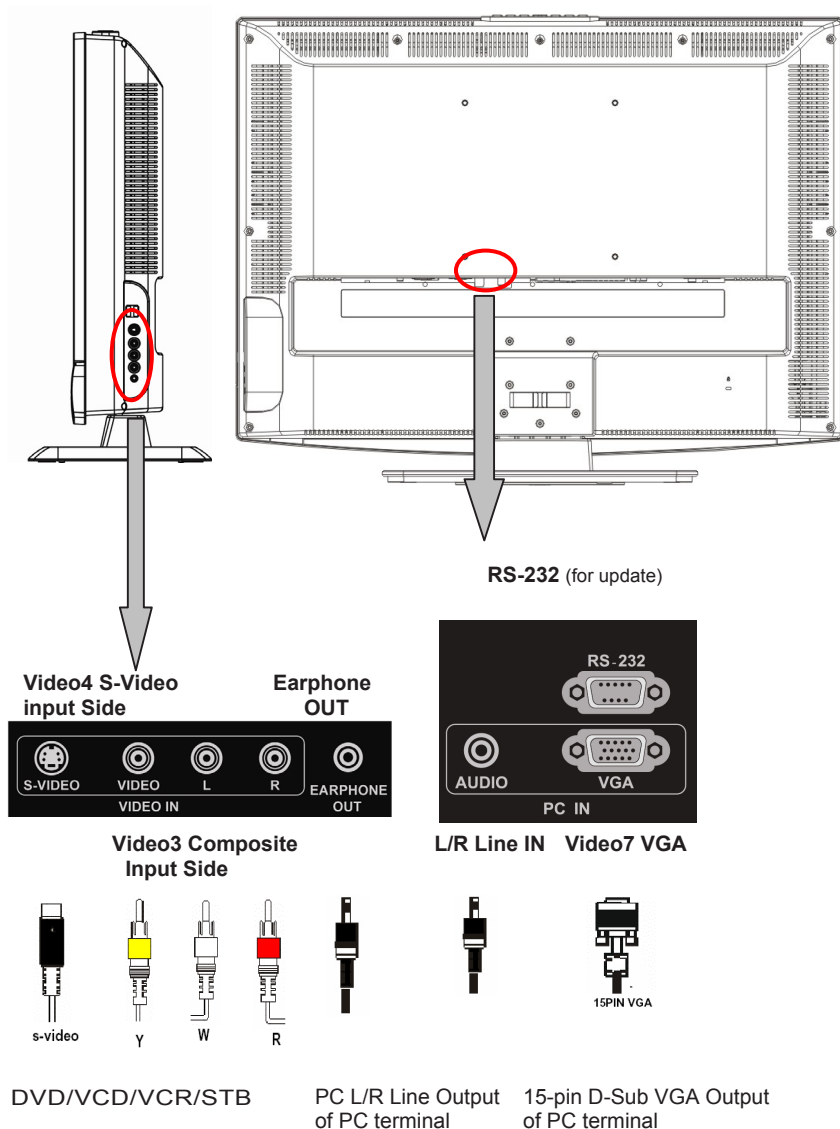
PERIPHERAL CONNECTION GUIDE



Once your equipment is connected, use the following procedure to view the input signal:

Press the source button on the remote controller to select the relevant source to view. (ex: Press VIDEO button to select "Video1 Composite Rear" if you have connected a DVD player to Video1 Composite socket.)

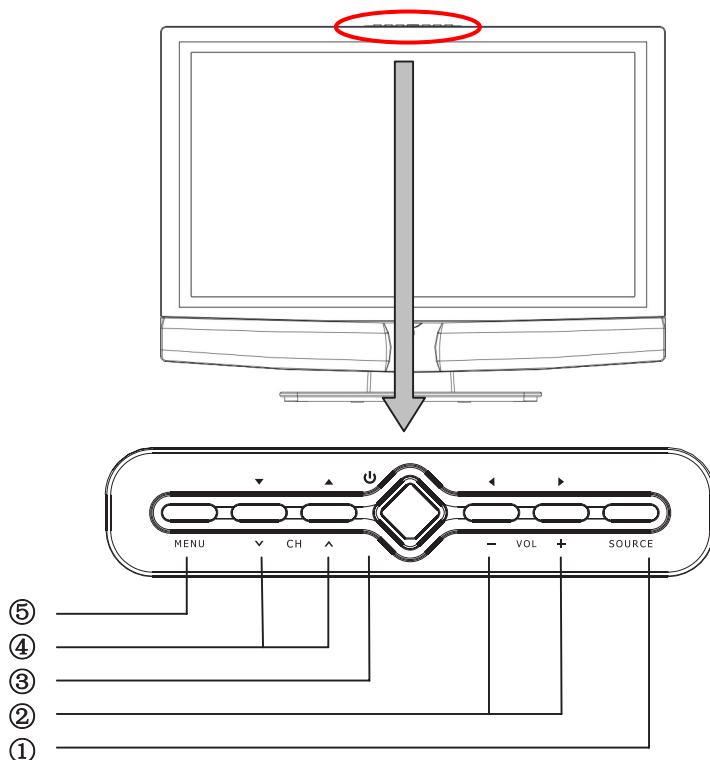
"HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC."



Note: The MUTE key on the remote control works on both TV internal speaker and the earphone output.

OPERATION INSTRUCTIONS

TO USE THE FRONT PANEL CONTROL



① SOURCE	Source key: Press to select the input source.
② - VOL +	VOL - : Press to decrease the sound volume level. VOL +: Press to increase the sound volume level.
③ 	Power key: Press to turn on / off (standby) the TV set. (Press to turn on TV after the Power-ON status LED had changed to the Amber color and finished flashing.)
④ - CH +	CH - : Press to select the next lower Program number. CH +: Press to select the next higher Program number.
⑤ MENU	Menu key: Press to open or exit the OSD menu.

TO USE THE REMOTE CONTROL

“POWER”

Press to power ON/OFF (standby) TV.

(Note: 1. TV is never completely power off unless physically unplugged.

2. Press to turn on TV after the power on status LED had changed to the amber color and stopped flashing.)

“VIDEO”

Press repeatedly to choose S-Video/ Composite source mode (Video 1 ~ 4).

“COMP”

Press repeatedly to choose Component source mode (Video 5 ~ 6).

“PC”

Press repeatedly to choose VGA or HDMI source mode (Video 7 ~ 8).

“TV”

Press to choose ATSC/NTSC TV source mode.

“0 ~ 9 / - number”

Press to enter TV channel number to select channel (Press ‘-’ to indicate choosing the sub-channel).

“SLEEP”

Press to set a time period (OFF/ 30min/ 60min/ 90min) after which the TV should switch itself to standby mode.

“FREEZE”

Press to freeze the displayed picture

“VOL- / VOL+”

Press + or - to adjust the volume.

“MENU”

Press to open or exit menu.

“▲” “▼” “<” “>” “OK”

Press to adjust the various function items on the menu.

“V-CHIP”

Press to lock / unlock Parental Control temporarily. (After setting the restricted table of MPAA or TV Rating.)

“DISPLAY”

Press to show the information about the input source - TV channel - display resolution and current time.

“MUTE”

Press to set TV sound mute ON/OFF.

“PREV CH”

Press to display the previous TV.

“MTS/SAP”

Press to activate the NTSC TV sounds, such as: Stereo, SAP or Mono tone.

“WIDE”

Press to choose the display aspect as: Normal, Wide, Zoom or Cinema mode.

“SOURCE”

Press repeatedly to choose the various input sources (Video 1 ~ 8).

“CH- / CH +”

Press + or - to browse through the TV channels.

“Exit”

Press to exit menu or OSD.

“VIDEO ADJ”

Press to choose the Brightness or Contrast adjustment.

“AUDIO ADJ”

Press to switch the ATSC multi-channel TV sounds.

“CC”

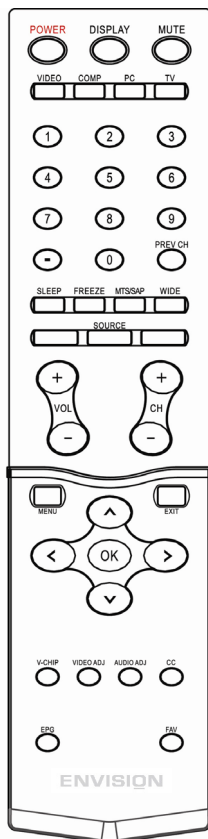
Press repeatedly to change the closed caption type as CC1/CC2/CC3/CC4/TEXT1/TEXT2/TEXT3/TEXT4/Off.

“EPG”

Press to show the information the same as “DISPLAY” key.

“FAV”

Press to display the favorite TV channel. (After setting the favorite TV channel on main menu).



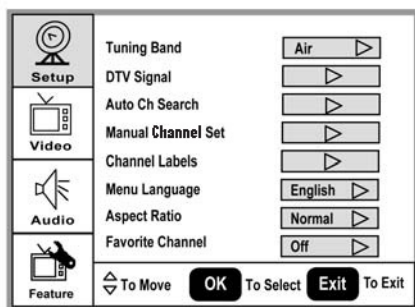
TO USE THE MENUS

1. Press the **MENU** button to display the main menu
2. Use the **cursor up/down** to select a menu item.
3. Use the **cursor left/right** to enter a submenu.
4. Press the **OK** button to enable/disable the function.
5. Press the **MENU** or **EXIT** button to exit the menu.

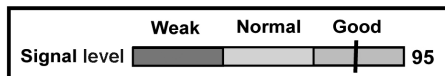
Press the MENU button to enter the main OSD (On Screen Display). Adjust the items including **Setup menu**, **Video menu**, **Audio menu** and **Feature menu**. However, some function items in the menus may only be enabled in the particular source modes.

SETUP MENU

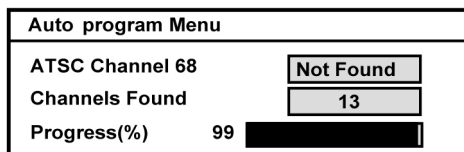
The Setup menu in TV mode shows as below. In others source modes, the Setup menu only shows **Menu Language** and **Aspect Ratio** items.



1. **Tuning Band**: Select TV source signal from the Air (antenna) or Cable (CATV).
2. **DTV Signal**: Show the intensity of the received DTV signal.



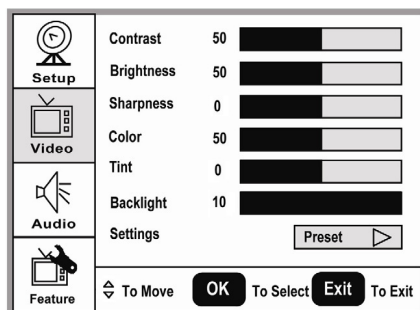
3. **Auto Ch Search**: Automatically scan all NTSC / ATSC TV channels and then store in the channel table. In channel scan process, the OSD can display the number of channels which had been found.



4. **Manual Ch Set:** Show the channel setup table. User can choose to display the ATSC or NTSC TV channels and then edit (add/delete) the channel numbers.
5. **Channel Labels:** Show the NTSC or ATSC TV channel label menu for user modifying channel labels specifically.
6. **Menu Language:** Select the menu display language. (English /Spanish / French)
7. **Aspect Ratio:** Select the display aspect ratio. (Normal / Zoom / Wide / Cinema)
8. **Favorite Channel:** Set or cancel the most favorite TV channel. After setting once, user can change to the favorite channel immediately through pressing the FAV key of the remote control.

VIDEO MENU

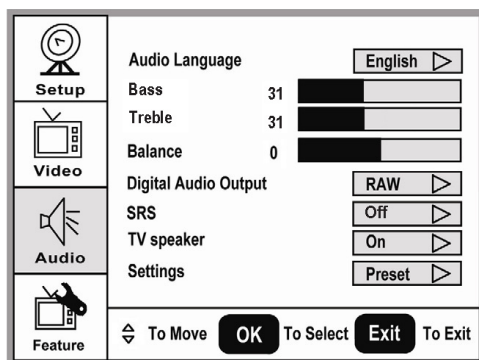
The Video menu in most source modes shows as below. It provides several video adjustment items for user fine tuning the video display. Only in VGA source modes, the Video menu simply provides **Contrast**, **Brightness**, **Back light** and **Settings (Preset)** items.



1. **Contrast:** Video contrast adjustment, the tuning range is 0 ~ 100.
2. **Brightness:** Video brightness adjustment, the tuning range is 0 ~ 100.
3. **Sharpness:** Video sharpness adjustment, the tuning range is -50 ~ 50.
4. **Color:** Video color chroma adjustment, the tuning range is 0 ~ 100.
5. **Tint:** Video tint adjustment, the tuning range is R50 ~ G50.
6. **Back Light:** Back light strength adjustment, the tuning range is 0 ~ 10.
7. **Settings:** Restore the default video settings.

AUDIO MENU

The Audio menu in TV mode shows as below. It provides some audio adjustment items for user to modify the audio setting. Excepting in ATSC TV mode, the **Audio Language** option is disable in others source modes. The audio language setting is only available in ATSC TV source. The Default states of **Bass** and **Treble** items are enabled as well as **SRS** option set "Off" (tune-off the While sound effect).

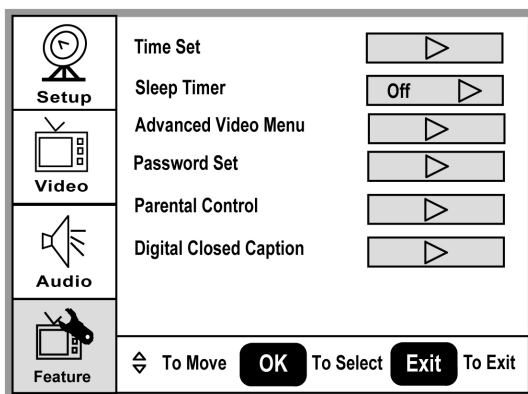


1. **Audio Language:** Change the audio language setting on ATSC TV programs. The number of the supported audio languages depends on the ATSC TV programs.
2. **Bass:** Bass tone adjustment, the tuning range is 0 ~ 63. (The default state is enabled)
3. **Treble:** Treble tone adjustment, the tuning range is 0 ~ 63. (The default state is enabled)
4. **Balance:** Audio balance adjustment, the tuning range is L31 ~ R31.
5. **Digital Audio Output:** Digital audio output format selection, user can choose RAW (default) or PCM format.
6. **SRS:** Choose to turn on / off the SRS sound effect. The default value is Off.
7. **TV Speaker:** Choose to turn on / off the TV internal speaker. The digital audio output signals、earphone output signals and the composite L/R audio output signals will not be turn-off even though the TV speaker is off. The default setting is On.
8. **Settings:** Restore the default audio settings.

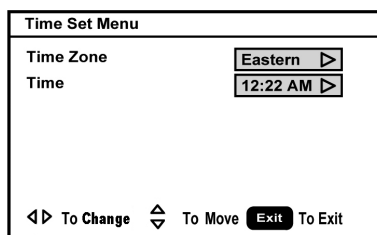
SRS, SRS and  are registered trademarks of SRS Labs, Inc. This product is designed using SRS technology with permission from SRS Labs, Inc.

FEATURE MENU

The Feature menu in TV mode shows as below. It provides certain optional control functions such as timer setting, standby timer, video noise reduction, parental control (V-chip) and close caption style setting. This menu gives users the most flexibilities to satisfy their generally demands. According to the various requirements in different source modes, certain features should be hidden (disable) on the menu. The details footnotes will be described clearly below.



1. **Time Set:** Set current time. This sub-menu includes **Time Zone** and **Time** items. 【Time Zone】 item provides user to set current time zone, such as: Pacific、Alaska、Hawaii、Eastern、Central and Mountain. 【Time】 item provides user to set the time clock.



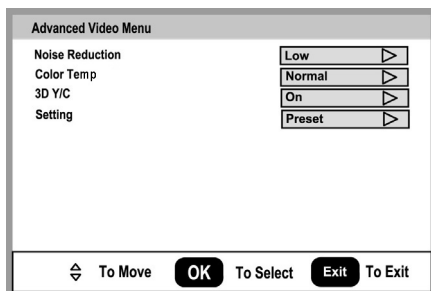
2. **Sleep Timer:** Enable or disable the TV standby timer. User can set the TV standby timer as off / 30 min / 60 min / 90 min. Timer starts to count down after cursor leaving the sub-menu. (At the moment, the item shows 『** min Left』 and the cursor highlights on the Feature icon.)
3. **Advanced Video Menu:** Provide the **Noise Reduction** setting、**Color Temperature** and **3D Y/C filter** options for enhancing video quality.

【Noise Reduction】 gives four NR effect degrees, such as: Low、Mid、High and Off.
The default setting is Low.

【3D Y/C】 provides On / Off switches. The default setting is On.

【Color Temperature】 gives three color temperature modes as: Normal、Warm and Cool. The default mode is Warm.

【Setting】 restores the default advanced video option settings.



4. **Password Set:** Change the 4-numeral parental control password. Three steps are required for changing the password: *Enter Old Password* -> *Enter New Password* -> *Confirm New Password*. Note: This item is only available in TV, Composite and S-Video source modes. The default password is 『0 0 0 0』.

Enter Old Password				

Enter New Password				

Confirm New Password				

5. **Parental Control:** provide the parental Control (V-chip) function setting. Before entering the Parental Control sub-menu, user has to key in the password first. Then enter the *Parental Lock* item, User can modify the restricted table about MPAA or TV Rating respectively. While exiting the sub-menu, the parental control function is working. The inhibitive channels or source signals can be un-lock through pressing the V-CHIP key on the remote control and then key in the correct password. Note: This feature is only available in TV, Composite and S-Video source modes. (The default password is: 0 0 0 0.)

Enter Password				

Parental control menu	
Parental Lock	
Advanced Rating	OFF
To Move OK To Select Exit To Exit	

Parental Control Menu	
MPAA	TV RATING
NONE ☐	ALL ☐ FV ☐ L ☐ S ☐ V ☐ D ☐
G ☐	TV-Y ☐
PG ☐	TV-Y7 ☐
PG-13 ☐	TV-G ☐
R ☐	TV-PG ☐
NC-17 ☐	TV-14 ☐
X ☐	TV-MA ☐
To Move OK To Select Exit To Exit	

6. **Digital Close Caption:** Provide numerous options for setting the close caption style. In the sub-menu, **Style** item can be set as Automatic or Custom mode. If Custom mode is selected, user can modify the detail styles described below. The setting result will be shown immediately on the bottom side of the sub-menu OSD. Note: This feature is only available in Digital TV (ATSC) mode.

Digital Closed Caption	
Style	Custom
Size	Small
Font	Default
Text Color	White
Text Opacity	Solid
Background Color	Red
Background Opacity	Solid
Edge Effect	Depressed
Edge Color	Red
CLOSED CAPTION SAMPLE	
To Move OK To Select Exit To Exit	

【Size】 : Digital close caption font size, which can be set as Small · Normal or Large.

【Font】 : Digital close caption font style, which can be chosen as Default or Font 1 ~ 7.

【Text Color】 : Giving Red / Green / Blue / Yellow / Magenta / Cyan / Black / White Colors.

【Text Opacity】 : Giving Transparent / Translucent / Solid / Flashing modes.

【Background Color】 : Giving Red / Green / Blue / Yellow / Magenta / Cyan / Black / White Colors.

【Background Opacity】 : Giving Transparent / Translucent / Solid / Flashing modes.

【Edge Effect】 : The text edge effects, which gives None / Raised / Depressed / Uniform / Left Shadow / Right Shadow modes.

【Edge Color】 : The colors of text edge effects, which provides Red / Green / Blue / Yellow / Magenta / Cyan / Black / White Colors.

7. **Component Set:** This option only shows and is available in component mode, which provides several items for the component display fine tuning, such as :

【H-Position】 、 【V-Position】 and 【Phase】 . All these items giving the tuning range from 0 to 100. 【Setting】 item provides the default component setting values restoring.

Component setting-480i		
H-Position	50	
V-Position	50	
Phase	50	
Setting		
To Move To Select To Exit		

8. **VGA Set:** This option only shows and is available in VGA mode, which provides several items for the VGA display fine tuning, such as : 【H-Position】 、 【V-Position】 、 【Clock】 and 【Phase】 . All these items giving the tuning range from 0 to 100. 【Setting】 item provides the default VGA setting values restoring.

VGA setting - 800x600x60		
H-Position	50	
V-Position	50	
Clock	50	
Phase	50	
Auto adjust		
Setting		
To Move To Select To Exit		

TIPS

Care of the screen

Do not rub or strike the screen with anything hard as this may scratch, mar, or damage the screen permanently.

Unplug the power cord before cleaning the screen. Dust the TV by wiping the screen and the cabinet with a soft, clean cloth. If the screen requires additional cleaning, use a clean, damp cloth. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.

Mobile telephone warning

To avoid disturbances in picture and sound, malfunctioning of your TV or even damage to the TV, keep away your mobile telephone from the TV.

End of life directives

We are paying a lot of attention to produce environmentally friendly in green focal areas. Your new receiver contains materials, which can be recycled and reused.

At the end of its life specialized companies can dismantle the discarded receiver to concentrate the reusable materials and to minimize the amount of materials to be disposed of.

Please ensure you dispose of your old receiver according to local regulations.

Regulatory Notices – Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the TV.
- Connect the equipment into wall power outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications –

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Norcent Technology Inc. may void the user's authority to operate the equipment.

Cables –

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RF/EMI connector hoods to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

Canadian notice –

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadian –

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

PRODUCT SPECIFICATION

NOTE:

*This model complies with the specifications listed below.

*Designs and specifications are subject to change without notice.

*This model may not be compatible with features and/or specifications that may be added in the future.

Television System:

NTSC standard

ATSC standard (8-VSB, Clear-QAM)

Channel Coverage:

VHF: 2 through 13

UHF: 14 through 69

Cable TV: Mild band (A-8 through A-1, A through I)

Super band (J through W)

Hyper band (AA through ZZ, AAA, BBB)

Ultra band (65 through 94, 100 through 125)

Power Source:

AC power supply: 100V~240 V, 50/60 Hz

Power Consumption

27" : ≤150W

32" : ≤180 W

1 W in standby mode (power cord plugged in and power OFF)

Audio Power

10 W + 10 W, Internal Speaker

Video/Audio Terminals:

Side AV include 1 Group:

S-Video/Video/Audio Input

Rear AV include 1 Group:

S-Video/Video/Audio Input

S-VIDEO INPUT:

Y : 1 V(p-p), 75 ohm, negative sync.

C : 0.286 V(p-p) (burst signal), 75 ohm

VIDEO/AUDIO INPUT:

VIDEO: 1 V(p-p), 75 ohm, negative sync.

AUDIO: 150 mV(rms)

Component INPUT:

Rear Component include 2 Groups:

Y : 1V(p-p), 75 ohm, including sync.

Pr/Cr: ±0.35V(p-p), 75 ohm

Pb/Cb: ±0.35V(p-p), 75 ohm

AUDIO: 150 mV(rms)

Suggested resolutions: 1080i, 720p, 480p, 480i

HDMI Terminals:

HDMI INPUT: Rear HDMI include 1 HDMI Input

HDCP compliant

E-EDID compliant

Suggested scan rates: 1080i, 720p, 480p, 480i

VGA Terminals:

VGA INPUT:

Rear VGA include 1 D-SUB 15 Pin Input

E-EDID compliant

Suggested scan rates: 640X480 /60Hz

800x600 /60Hz

1024X768 /60Hz

1360X768 /60Hz

Audio INPUT: Headphone Mini-jack for stereo (3.5Φ)

Video/Audio Output:

VIDEO: 1 V(p-p), 75 ohm, negative sync

AUDIO: 150 mV(rms)

Dimensions:

Include Stand:

27": 695mm(W) x 540 mm(H) x 230mm(L)

32": 810 mm(W) x 605 mm(H) x 236mm(L)

Weight: 27": 14.3kg

32": 15.6 kg

Wall Mounting: Optional

VESA 27": 100 X 100 mm

32": 200 X 200 mm

Supplied Accessories:

1pcs Power cord

1pcs Remote control

(with two AA alkaline batteries)

1pcs User manual

1pcs Signal cable

1pcs Pc Audio cable

NOTE: This TV set does not provide HD video Output.

BEFORE CALLING SERVICE

Please make these simple checks before calling service. These tips may save you time and money since charges for receiver installation and adjustments of customer controls are not covered under your warranty.

Symptoms	Items to Check and Actions to follow
"Ghost " or double image	*This may be caused by obstruction to the antenna due to high rise buildings or hills. Using a highly directional antenna may improve the picture.
No power	*Check that the TV's AC power cord is plugged into the mains socket. *Unplug the TV, wait for 60 seconds. Then re-insert plug into the mains socket and turn on the TV again.
No picture	*Check antenna connection at the rear of the TV to see if it is properly connected to the TV. *Possible broadcast station trouble. Try another channel. *Adjust the contrast and brightness settings. *Check the Closed Captions setting. Some TEXT modes could block the screen,
Good picture but no sound	*Increase the VOLUME. *Check that the TV is not muted; press the MUTE button on the remote control.
Good sound but poor color	*Adjust the contrast, color and brightness settings.
Poor picture	*Sometimes, poor picture quality occurs when having activated an S-VHS camera or camcorder connected and having connected another peripheral at the same time. In this case switch off one of the other peripherals
Snowy picture and noise	*Check the antenna connection
Horizontal dotted line	*This may be caused by electrical interference (e.g. hairdryer, nearby neon lights, etc.) *Turn off the equipment.
Television not responding to remote control	*Check whether the batteries are working. Replace if necessary *Clean the remote control sensor lens on the TV. *You can still use the buttons at the front of your TV. *Select the TV mode to be sure your remote control is in the TV mode.

GLOSSARY

Audio / Video Inputs

Located on the rear and the front of the receiver these connectors (RCA phono type plug) are used for the input of audio and video signals. Designed for use with VCRs (or other accessories) in order to receive higher picture resolution and offer sound connection options.

Menu

An on-screen listing of features shown on the TV screen is made available for user adjustments.

MPAA

Motion Picture Association of America

Multichannel Television sound (MTS)

The broadcasting standard, which allows stereo sounds to be transmitted with the TV picture.

Programming

The procedure of adding or deleting channel numbers into the TV's memory. In this way the TV remembers only the locally available or desired channel numbers and skips over any unwanted channel numbers.

RF

Radio Frequency or modulated signal design used as the carrier for television broadcasts.

Second Audio Program (SAP)

Another or additional audio channel provided for in the Multichannel Television Sound (MTS) broadcast standard. A monaural soundtrack included within the recorded or video signal (usually containing a second language translation for the displayed program).

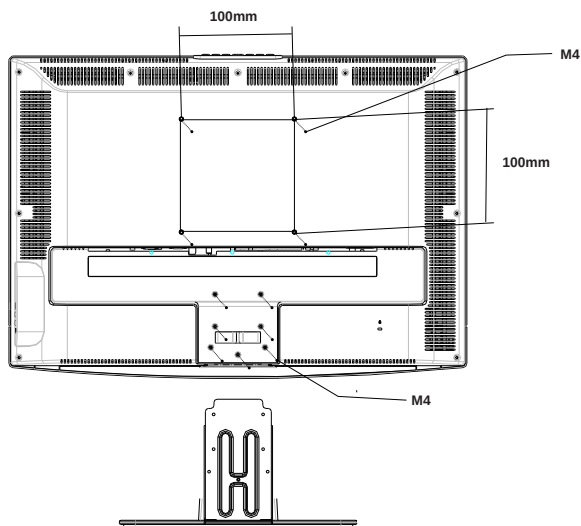
Sleep Timer

You can set a time period for which the TV will automatically turn itself off.

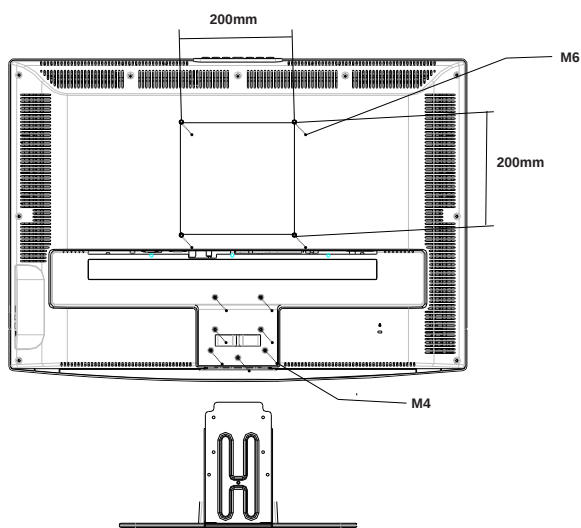
S-Video Input

You can connect your TV set to a high-resolution video source (such as Super VHS video-cassette recorder, Laser Disc player and DVD Home Theater Set) in order to provide maximum consumer viewing satisfaction.

27"



32"

**Use of Wall Mount Bracket**

1. Remove the M4 screws from the stand.
2. Fasten M6 screws to secure the wall mount bracket.

TABLE DES MATIÈRES

INSTALLATION	1
POUR VOTRE SÉCURITÉ	2
PRECAUTIONS ET RAPPELS	3
IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ	5
PRÉPARATION	7
GUIDE DE BRANCHEMENT DES PÉRIPHÉRIQUES	9
INSTRUCTIONS D'UTILISATION	11
UTILISATION DES COMMANDES DU PANNEAU AVANT	11
UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE	12
POUR UTILISER LES MENUS	13
RÉGLAGE	13
RÉGLAGE VIDÉO	14
RÉGLAGE AUDIO	15
MENU DES FONCTIONS	16
ASTUCES	20
SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	22
AVANT D'APPELER LE SERVICE APRÈS-VENTE	23
GLOSSAIRE	24
ANNEXE	25

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Avant d'utiliser le moniteur veuillez lire complètement le manuel. Gardez ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

Règlement FCC sur les Interférences de Fréquences Radio de Classe B AVERTISSEMENT: (POUR LES MODÈLES CERTIFIÉS FCC)

NOTE: Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils digitaux de Classe B, conformément à l'article 15 du Règlement de la FCC. Ces normes sont conçues pour fournir une bonne protection contre les interférences nuisibles en installation domestique. Cet équipement génère, utilise et peut radier des énergies de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. S'il s'avérait que cet équipement cause des interférences nuisibles aux réceptions de radio ou de télévision, ce qui peut être vérifié en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences à l'aide de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

1. Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
2. Eloignez le matériel du récepteur.
3. Connectez le matériel sur une prise fonctionnant sur un circuit différent de celui où le récepteur est connecté.
4. Consultez votre revendeur ou un technicien spécialisé en radio/TV.

NOTICE:

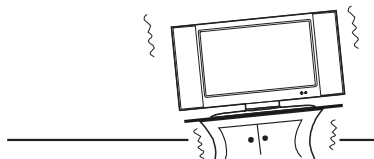
1. Les changements ou modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par l'organisme responsable de la conformité peuvent enlever tout droit à l'utilisateur de faire fonctionner ce matériel.
2. Il est nécessaire d'utiliser des câbles d'interface et des fils d'alimentation CA blindés, si nécessaire, afin d'être conforme aux normes des émissions.
3. Le fabricant n'est pas tenu responsable des interférences radio ou TV causées par toute modification non autorisée de cet équipement. C'est du domaine de responsabilité de l'utilisateur de corriger de telles interférences.

AVERTISSEMENT:

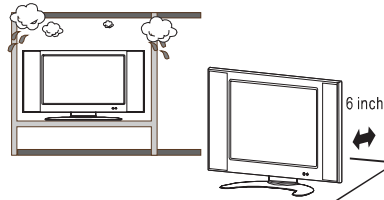
Afin d'éviter les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas le moniteur à la pluie ou à l'humidité. Le moniteur contient des courants de haute tension. N'ouvrez pas le capot. Demandez toujours le concours d'un personnel qualifié.

PRECAUTIONS ET RAPPELS

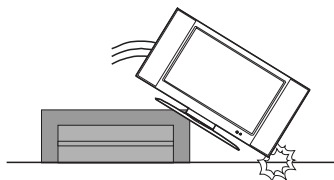
Placez l'unité sur des surfaces homogènes.



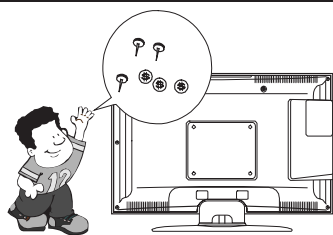
Ne placez pas la TV dans des espaces confinés ou dans une boîte lors de son utilisation.



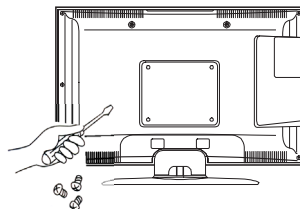
Débranchez immédiatement si un dysfonctionnement comme une absence d'image, de vidéo/audio, de la fumée et une mauvaise odeur s'échappent de la TV.



Débranchez immédiatement si d'autres matériaux étrangers sont placés à l'intérieur du boîtier de la TV ou si la TV est tombée.

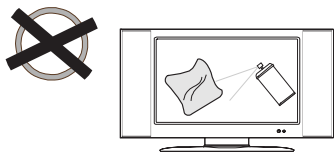


Ne jetez pas d'objet à l'intérieur du boîtier de la TV comme des matériaux ou d'autres matériaux inflammables.

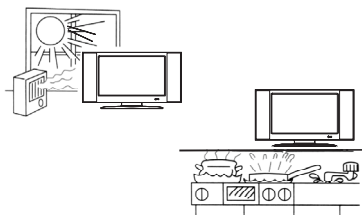


Interdisez/évitiez d'ouvrir le meuble de la TV

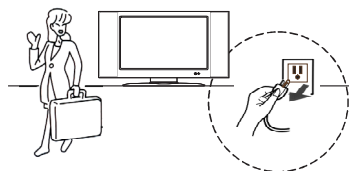
N'oubliez pas de débrancher la fiche ca de la prise de courant ca avant de nettoyer. N'utilisez pas de nettoyyyants liquides ou aérosols pour nettoyer l'écran. .



Evitez la lumière solaire directe, les zones poussiéreuses, hautement humides et enfumées.



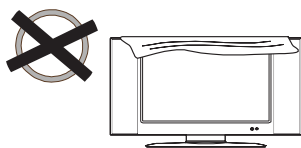
Assurez-vous de débrancher l'unité quand elle n'est pas utilisée pendant une période prolongée (jours).



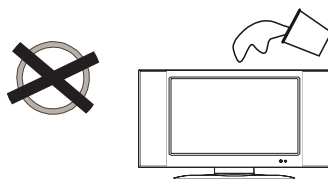
Appelez du personnel d'entretien pour nettoyer la partie interne de la TV une fois par an.



Ne pas couvrir ou bloquer les ouvertures et les aérations. Une mauvaise ventilation peut raccourcir la durée de vie de l'unité d'affichage et entraîner une surchauffe.



Ne placez pas l'affichage près d'une source d'eau, comme une baignoire, un lavabo, un évier de cuisine, une cuve de lessivage, une piscine ou un sous-sol humide.



Notice pour la télécommande

Evitez les chutes



Evitez les liquides



Evitez les nettoyyants aérosols



IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

A lire avant d'utiliser l'équipement

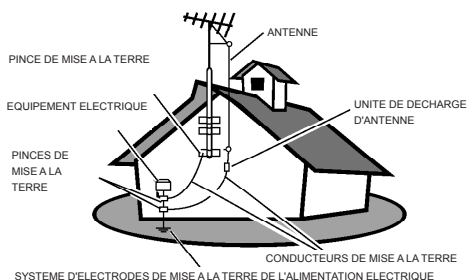
1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Respectez scrupuleusement tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez exclusivement avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez aucun des orifices de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne pas installer près d'une source quelconque de chaleur, comme par exemple radiateur, climatiseur, four ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. Ne vous privez pas de la sécurité apportée par la fiche polarisée ou avec borne terre. Une fiche avec borne terre est munie de deux lames et d'une troisième borne de mise à la terre. La lame la plus large ou la borne terre sont prévues pour votre sécurité. Si la fiche ne rentre pas dans votre prise, demandez de l'aide à un électricien pour faire remplacer votre prise obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation contre tout risque de piétinement ou de pincement, en particulier au niveau des fiches, des prises ou des points de sortie du cordon de l'appareil.
11. Utilisez exclusivement les accessoires et pièces spécifiés par le fabricant.
12. Utilisez uniquement avec un chariot, un stand, un trépied, un support ou une table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si vous utilisez un chariot, faites attention lorsque vous déplacez le chariot avec l'appareil avant d'éviter tout risque d'accident dû à une chute de l'appareil.



13. Le téléviseur doit être alimenté exclusivement par le type de source d'alimentation spécifié sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation que vous avez chez vous, demandez conseil à votre distributeur ou à votre compagnie d'électricité locale.
14. Débranchez cet appareil pendant les orages avec éclairs ou s'il doit rester inutilisé pendant une période prolongée.
15. Pour toute réparation, veuillez vous adresser à du personnel qualifié. L'appareil doit être réparé lorsqu'il a été endommagé d'une façon ou d'une autre, par exemple lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche ont été endommagés, lorsqu'un liquide a coulé sur l'appareil ou lorsqu'un objet est tombé dedans, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, lorsqu'il ne fonctionne pas normalement, ou encore lorsqu'il est tombé.
16. Il se peut que ce produit contienne du plomb ou du mercure. Il est possible que la mise au rebut de ces métaux soit soumise à une réglementation sur la protection de l'environnement. Pour les informations concernant la mise au rebut ou le recyclage, veuillez prendre contact avec vos autorités locales ou avec l'Alliance des industries de l'électronique : www.eiae.org
17. **Dommages nécessitant réparation** – L'appareil doit être réparé par un technicien de maintenance qualifié lorsque :
 - A. Le cordon d'alimentation ou la fiche électrique a été endommagé ; ou
 - B. Des objets sont tombés ou du liquide a coulé dans l'appareil ; ou
 - C. L'appareil a été exposé à la pluie ; ou
 - D. L'appareil semble ne pas fonctionner normalement ou bien vous constatez une modification sensible de ses performances ; ou
 - E. L'appareil est tombé ou son boîtier a été endommagé.

18. **Inclinaison/Stabilité** – Tous les téléviseurs doivent respecter les normes générales de sécurité internationales quant aux propriétés d'inclinaison et de stabilité du boîtier.
- Ne compromettez pas ces normes de sécurité en appliquant une force excessive sur le sommet ou l'avant du boîtier, car vous risqueriez de renverser l'appareil.
 - De même, ne vous mettez pas en danger ou ne mettez pas vos enfants en danger en plaçant des jeux et/ou des équipements électroniques au sommet du boîtier. Ces éléments risquent de tomber du haut du poste et de causer des dommages et/ou un accident corporel.
19. **Montage sur un mur ou au plafond** – L'appareil doit être monté sur un mur ou au plafond uniquement de la façon recommandée par le fabricant.
20. **Lignes électriques** – Toute antenne extérieure doit être placée éloignée des lignes électriques.
21. **Mise à la terre de l'antenne extérieure** – Si vous connectez une antenne externe au récepteur, assurez-vous que le système d'antenne est bien mis à la terre afin de vous protéger contre les brusques surtensions et les accumulations d'électricité statique.

La Section 810 du Code national de l'électricité, ANSI/NFPA No. 70-1984, donne des informations quant à la mise à la terre correcte des mâts, la mise à la masse de la structure du fil d'entrée sur une unité de décharge d'antenne, la taille des connecteurs de mise à la terre, l'emplacement de l'unité de décharge d'antenne, la connexion des électrodes de mise à la terre et les exigences concernant ces électrodes. Voir la figure ci-dessous.



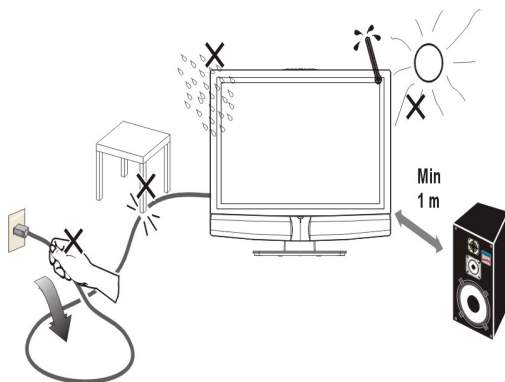
EXEMPLE DE MISE À LA TERRE CONFORME AUX DISPOSITIONS DU CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ

Remarque à l'attention de l'installateur de la télévision par câble : Ce rappel est destiné à attirer l'attention de l'installateur du système de télévision par câble sur les dispositions de l'article Article 820-40 du Code national de l'électricité qui donne des consignes pour une mise à la terre correcte, et qui spécifie en particulier que la mise à la terre du câble doit être connectée au système de mise à la terre du bâtiment, aussi près du point d'entrée du câble que possible. Veuillez prendre le soin de brancher la fiche d'alimentation sur la prise murale après avoir branché l'adaptateur sur le téléviseur !

22. **Entrée d'objets et de liquides** – Faites bien attention d'éviter que des objets ne tombent dans les orifices du boîtier ou que des liquides ne coulent dessus.

PRÉPARATION

1. Placez le téléviseur sur une surface solide.

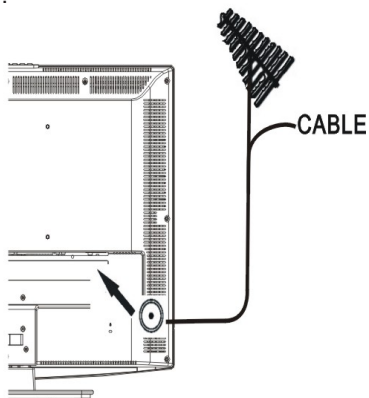


Vérifiez que le téléviseur est bien placé dans un emplacement qui permet une bonne circulation de l'air. Ne pas bloquer les orifices de ventilation sur le capot arrière.

Afin d'éviter tout risque, aucune source de flamme nue, comme par exemple des bougies allumées, ne doit être placée sur ou à proximité de l'appareil. Evitez la chaleur, l'exposition directe aux rayons du soleil ou l'exposition à la pluie ou à l'eau. Protégez cet équipement contre les gouttes et les éclaboussures.

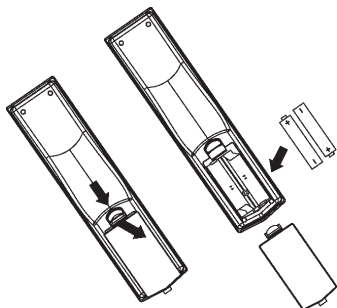
French

2. Insérez la fiche d'antenne fermement dans la prise d'antenne **ANT IN 75Ω** à l'arrière du téléviseur.



3. **Télécommande :**

Démontez le capot du compartiment à piles. Insérez les deux piles fournies (Type AA 1,5V).



4. **Alimentation :**

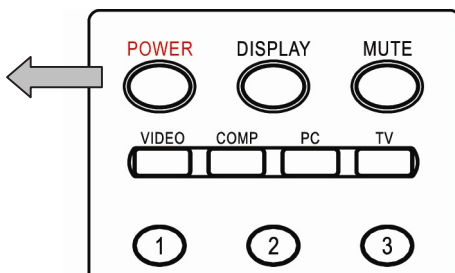
Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale du secteur.

5. **Allumer le téléviseur :**

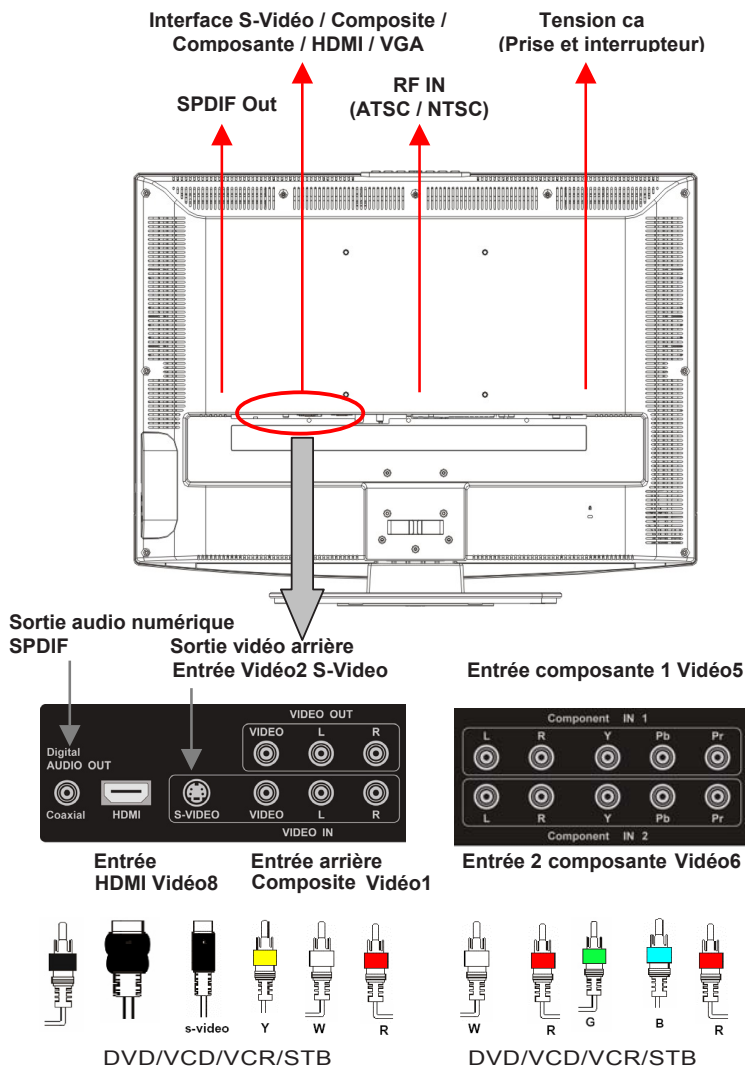
Appuyez sur le bouton alimentation du téléviseur pour l'allumer, l'indicateur à l'avant du TV s'allume en Bleu.

Si le TV est en mode veille, l'indicateur qui se trouve sur l'avant du téléviseur s'allume en Amber.

Touche Alimentation



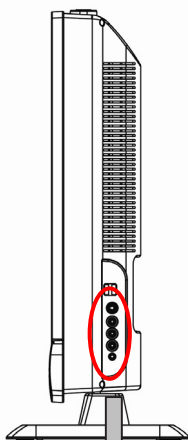
GUIDE DE BRANCHEMENT DES PERIPHERIQUES



French

Une fois que votre équipement est branché, utilisez la procédure suivante pour visualiser le signal d'entrée :

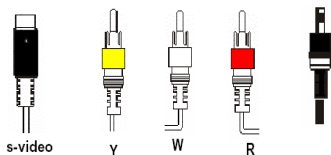
Appuyez sur le bouton de la source de la télécommande pour sélectionner la bonne source pour visualiser. (ex : appuyez sur le bouton VIDEO pour sélectionner "arrière composante Vidéo1" si vous avez branché un lecteur DVD sur la prise Video1 Composite Vidéo1)



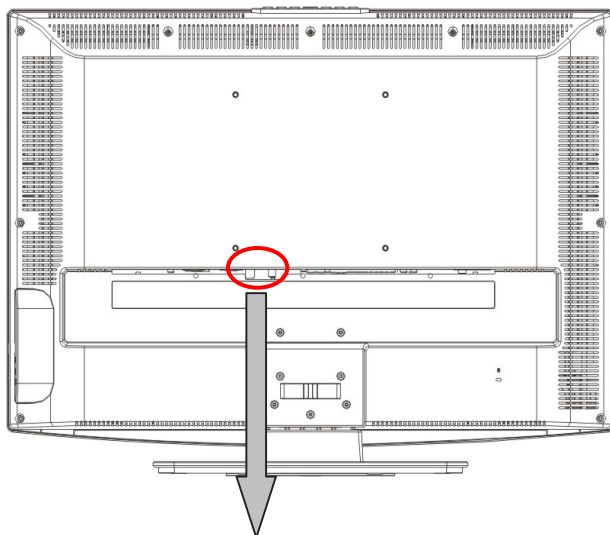
Côté entrée S-Vidéo



Côté entrée Composite Vidéo3

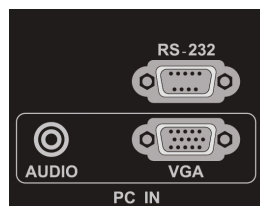


DVD/VCD/VCR/STB

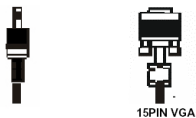


RS-232 (pour mise à jour)

Ecouteur



L/R Line IN Vidéo7 VGA



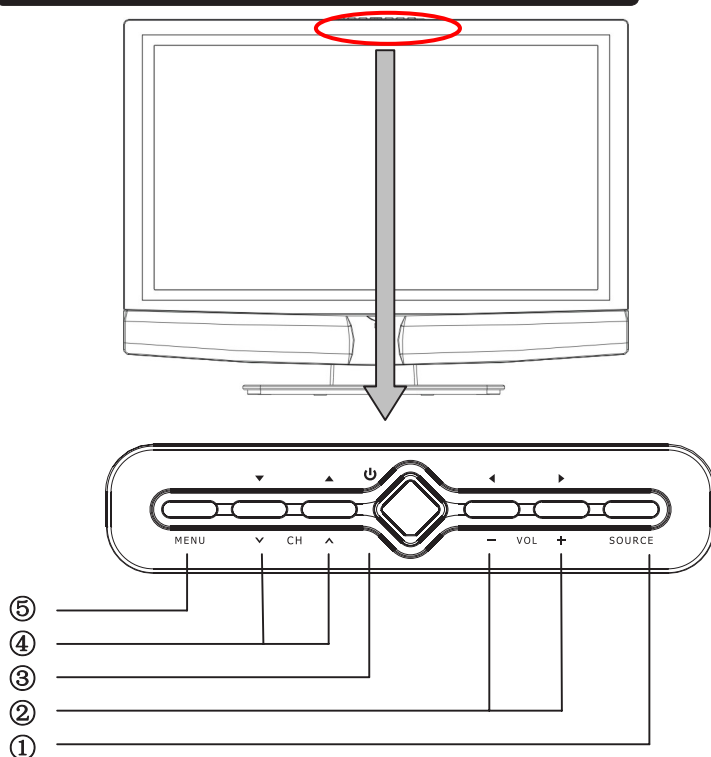
Sortie Ligne PC L/R
du terminal PC

Sortie VGA

Remarque : La touche MUET de la télécommande fonctionne à la fois sur le haut-parleur interne de la TV et sur la sortie des écouteurs.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

UTILISATION DES COMMANDES DU PANNEAU AVANT



⑤ SOURCE	Touche Source : appuyez pour sélectionner la source d'entrée.
② - VOL +	VOL - : Appuyez pour diminuer le niveau du volume sonore. VOL + : Appuyez pour augmenter le niveau du volume sonore.
③ 	Touche Power : Appuyez pour mettre le poste TV sous/hors tension (veille). (Veuillez remettre la TV sous tension une fois que la DEL de statut de mise sous tension est devenue orange et qu'elle a cessé de clignoter)
④ - CH +	CH - : Appuyez pour sélectionner le prochain numéro de programme inférieur. CH + : Appuyez pour sélectionner la prochain numéro de programme supérieur.
⑤ MENU	Touche Menu : Appuyez pour ouvrir ou quitter la menu OSD.

UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

“POWER”

Appuyez pour mettre la TV sous/hors tension (veille).

Remarque : 1. La TV n'est jamais totalement hors tension à moins de la débrancher physiquement.

2. Appuyez pour mettre la TV sous tension une fois que la DEL de statut est devenue orange et s'est arrêtée de clignoter)

“VIDEO”

Appuyez à plusieurs reprises pour choisir le mode de source S-Vidéo/ Composite (Vidéo 1 ~ 4).

“COMP”

Appuyez à plusieurs reprises pour choisir le mode source Composante (Vidéo 5 ~ 6).

“PC”

Appuyez à plusieurs reprises pour choisir le mode source VGA ou HDMI (Vidéo 7 ~ 8).

“TV”

Appuyez pour choisir le mode de source TV ATSC/NTSC.

“0 ~ 9 / - number”

Appuyez pour entrer le numéro de chaîne TV et sélectionner une chaîne (Appuyez sur “-” pour indiquer le choix de sous-chaîne).

“SLEEP”

Appuyez pour définir un délai (OFF/ 30min/ 60min/ 90min) après lequel la TV devrait passer en mode veille.

“FREEZE”

Pressez pour figer l'image affichée.

“VOL - / VOL+”

Appuyez sur + ou - pour régler le volume.

“MENU”

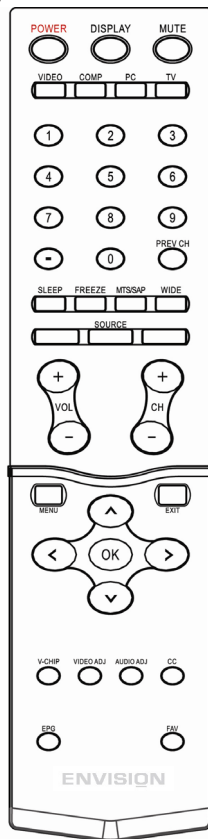
Appuyez pour ouvrir ou sortir du menu.

“^”, “v”, “<”, “>”, “OK”

Appuyez pour régler les différents éléments de fonctions du menu.

“V-CHIP”

Appuyez pour verrouiller / déverrouiller temporairement le contrôle parental. (après avoir réglé le tableau de restriction MPAA ou la classification TV)



“DISPLAY”

Appuyez pour afficher les informations concernant la source d'entrée - chaîne TV - résolution d'affichage et heure courante.

“MUTE”

Appuyez pour régler la fonction muet de la TV.

“PREV CH”

Appuyez pour afficher la chaîne TV précédente.

“MTS/SAP”

Appuyez pour activer les sons NTSC TV comme : son Stéréo, SAP ou Mono.

“WIDE”

Appuyez pour choisir l'aspect d'affichage comme : Normal, Large, Zoom ou Cinéma.

“SOURCE”

Appuyez à plusieurs reprises pour choisir les différentes sources d'entrée (Vidéo 1 ~ 8).

“CH- / CH+”

Appuyez sur + ou - pour faire défiler les chaînes TV.

“Exit”

Appuyez pour quitter le menu ou l'OSD.

“VIDEO ADJ.”

Appuyez pour choisir le réglage de la luminosité ou du contraste.

“AUDIO ADJ.”

Appuyez pour activer le son TV multichaines ATSC.

“CC”

Appuyez à plusieurs reprises pour changer le type de sous-titres comme : CC1/CC2/CC3/CC4/TEXT1/TEXT2/TEXT3/TEXT4/Off.

“EPG”

Appuyez pour afficher les informations comme pour la touche “DISPLAY”.

“FAV”

Appuyez pour afficher la chaîne TV favorite. (après avoir réglé la chaîne favorite sur le menu principal).

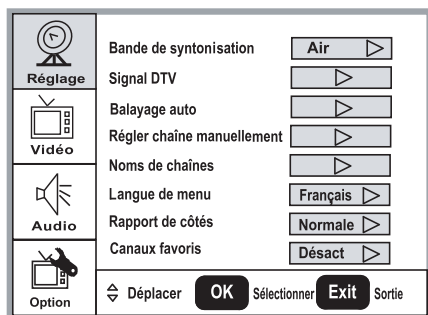
POUR UTILISER LES MENUS

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu principal
2. Utilisez le **curseur** de déplacement **haut/bas** pour sélectionner un élément du menu.
3. Utilisez le **curseur** de déplacement **gauche/droite** pour entrer dans un sous-menu.
4. Appuyez sur le bouton **OK** pour activer/désactiver la fonction.
5. Appuyez sur le bouton **MENU** ou **EXIT** pour quitter le menu.

Appuyez sur le bouton MENU pour entrer dans l'OSD (On Screen Display – Affichage à l'écran) principal. Ajustez les éléments, y compris le **menu de configuration**, le **menu vidéo**, le **menu audio** et le **menu fonctions**. Cependant, il se peut que certains éléments de fonctions dans les menus ne soient activés que des modes sources spécifiques.

RÉGLAGE

Le menu de configuration en mode TV se présente comme ci-dessous. Dans d'autres modes source, le menu de configuration ne présente que des éléments de **Langue du Menu** et de **Format d'image**.



1. **Bande de réglage** : Sélectionnez le signal de source TV depuis Air (antenne) ou Câble (CATV).
2. **Signal DTV** : Présente l'intensité du signal DTV reçu.



3. **Recherche ch auto** : Balaye automatiquement toutes les chaînes TV NTSC / ATSC, puis les stocke dans le tableau des chaînes. Dans le processus de balayage de chaînes, l'OSD peut afficher le numéro des chaînes qui ont été trouvées.

Menu Programme automatique	
ATSC Chaînes 68	Non Trouvée
Chaîne Trouvée	13
Progrès(%)	99

4. **Réglage manuel des ch** : Présente le tableau des paramètres des chaînes. L'utilisateur peut choisir d'afficher les chaînes TV ATSC ou NTSC, puis d'éditer (ajouter/supprimer) les numéros de chaînes.
5. **Étiquettes de chaînes** : Présente le menu des étiquettes de chaînes TV NTSC ou ATSC pour que l'utilisateur puisse modifier des étiquettes en particulier.
6. **Langue du Menu** : Sélectionner la langue d'affichage du menu. (anglais/ espagnol / français)
7. **Format d'image** : Sélectionne le format d'image de l'affichage. (Normal / Zoom / Large / Cinéma)
8. **Chaîne favorite** : Définit ou annule la chaîne TV favorite. Après l'avoir définie une fois, l'utilisateur peut passer immédiatement sur la chaîne favorite en pressant la touche FAV de la télécommande.

RÉGLAGE VIDÉO

Le menu Vidéo dans la plupart des modes source se présente comme ci-dessous. Il fournit plusieurs éléments de réglage vidéo pour que l'utilisateur puisse syntoniser l'affichage vidéo. Ce n'est que dans les modes de source VGA que le menu vidéo fournit simplement les éléments **Contraste**, **luminosité**, **rétroéclairage** et **paramétrage (préinitialisation)**.

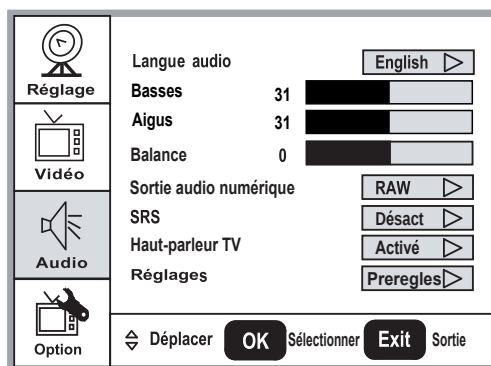
 Réglage  Vidéo  Audio  Option	Contraste	50	
	Luminosité	50	
	Netteté	0	
	Couleur	50	
	Ton	0	
Backlight	10		
Réglages		Preregles ▷	
⬅ Déplacer OK Sélectionner Exit Sortie			

1. **Contraste**: Réglage du contraste vidéo, la portée de réglage est 0 ~ 100.
2. **Luminosité** : Réglage de la luminosité vidéo, la portée de réglage est 0 ~ 100.
3. **Définition** : Réglage de la définition vidéo, la portée de réglage est -50 ~ 50.

4. **Couleur** : Réglage de la saturation des couleurs vidéo, la portée de réglage est 0 ~ 100.
5. **Teinte** : Réglage de la teinte vidéo, la portée de réglage est R50 ~ V50.
6. **Rétro-éclairage** : Réglage de l'intensité du rétro-éclairage, la portée de réglage est 0 ~ 10.
7. **Configuration** : Restaure les paramètres vidéo par défaut.

RÉGLAGE AUDIO

Le menu audio en mode TV se présente comme ci-dessous. Il fournit des éléments de réglage audio pour que l'utilisateur puisse modifier les paramètres audio. Sauf en mode TV ATSC, l'option de **langue audio** est désactivée dans d'autres modes source. Les paramètres de langue audio ne sont disponibles qu'en source TV ATSC. De plus, les éléments de réglages des **Basses** et des **Aigus** ne sont activés que quand l'option **SRS** est définie sur "Off". Les états par défaut des éléments des **Basses** et des **Aigus** sont également désactivés quand l'option **SRS** est définie sur "Off" (désactivez l'effet sonore SRS).



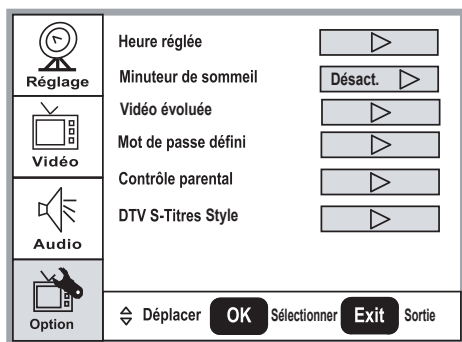
1. **Langue Audio** : Change les paramètres de langue audio sur les programmes TV ATSC. Le nombre de langues audio prises en charge dépend des programmes TV ATSC.
2. **Basses** : Réglage des Basses, la portée de réglage est 0 ~ 63. (l'état par défaut est désactivé)
3. **Aigus** : Réglage des Aigus, la portée de réglage est 0 ~ 63. (l'état par défaut est désactivé)
4. **Balance** : Réglage de la balance audio, la portée de réglage est L31 ~ R31.
5. **Sortie audio numérique** : Sélection du format de sortie audio numérique, l'utilisateur peut choisir le format RAW (par défaut) ou PCM.
6. **SRS** : Choisissez d'activer/désactiver l'effet sonore SRS. La valeur par défaut est activée.
7. **Haut-parleur de la TV** : Choisissez d'activer/désactiver le haut-parleur interne de la TV. Les signaux de sortie audio numérique \ signaux de sortie des écouteurs et les signaux de sortie audio G/D composite ne seront pas désactivés bien que le haut-parleur de la TV soit éteint. Les paramètres par défaut sont activés.

8. Configuration : Restaure les paramètres audio par défaut.

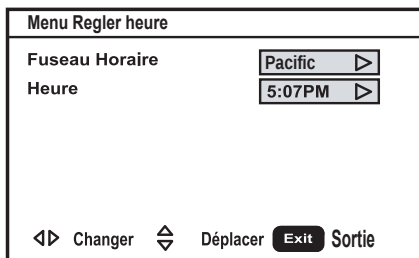
SRS, SRS et  sont des marques déposées de SRS Labs, Inc. Ce produit est conçu en utilisant la technologie SRS avec l'autorisation de SRS Labs, Inc.

MENU DES FONCTIONS

Le menu des fonctions en mode TV se présente comme ci-dessous. Il fournit certaines fonctions de contrôle en option comme le réglage de la minuterie, la minuterie de la mise en veille, la réduction de bruit vidéo, le contrôle parental (puce anti-violence) et les paramètres de style des sous-titres. Ce menu donne aux utilisateurs un maximum de souplesse pour satisfaire leurs exigences en général. En fonction des différentes exigences sous différents modes source, certaines fonctions devraient être cachées (désactivées) sur le menu. Les notes de bas de page fournissant des détails seront décrites clairement plus bas.

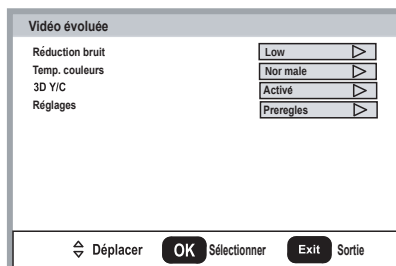


1. **Réglage de l'heure** : Règle l'heure courante. Ce sous-menu comprend les éléments de **zone temporelle** et de l'heure. L'élément **【Zone temporelle】** permet à l'utilisateur de définir la zone temporelle courante, comme : Pacifique, Alaska, Hawaï, Est, Central et Montagne. L'élément **【Heure】** permet à l'utilisateur de régler l'horloge.



2. **Minuterie de mise en veille** : Active ou désactive la minuterie de mise en veille de la TV. L'utilisateur peut régler la minuterie de mise en veille sur off / 30 min / 60 min / 90 min. La minuterie démarre le compte à rebours une fois que le curseur a quitté le sous-menu. (A cet moment, l'élément affiche 『il reste ** min』 et le curseur met l'icône des fonctions en surbrillance)

3. **Menu vidéo avancé** : Fournit les paramètres des options de **réduction de bruit** , **température des couleurs** et **filtre 3D Y/C** pour renforcer la qualité vidéo.
【Réduction de bruit】 propose quatre degrés d'effets NR, comme : Bas 、Moy 、Haut et Off. Le paramètre par défaut est Bas.
【3D Y/C】 propose des interrupteurs On / Off. Les paramètres de défaut est On.
【Température des couleurs】 donne trois modes de températures des couleurs comme : Normal 、Chaud et Froid. Le mode par défaut est Normal.
【Paramètres】 restaure les paramètres des options vidéo avancées par défaut.



4. **Définition du mot de passe** : Change le mot de passe à quatre chiffres du contrôle parental. Trois étapes sont requises pour changer le mot de passe : *Entrer l'ancien mot de passe -> Entrer le nouveau mot de passe -> Confirmer le nouveau mot de passe*. Remarque : cet élément n'est disponible que sur les modes source TV, Composite et S-Vidéo. Le mot de passe par défaut est 『0 0 0 0』.

Entrer le vieux mot de passe

Entrer le nouveau mot de passe

Confirmer le nouveau mot de passe

5. **Contrôle parental** : fournit le paramétrage de la fonction de contrôle parental (puce anti-violence). Avant d'entrer dans le sous-menu du contrôle parental, l'utilisateur doit d'abord saisir le mot de passe. Ensuite, entrez dans l'élément *Verrouillage parental*, l'utilisateur peut modifier le tableau de restriction, respectivement pour MPAA ou la classification TV. En quittant le sous-menu, la fonction de contrôle parental fonctionne. Les chaînes ou signaux de source restreintes peuvent être déverrouillés en appuyant sur la touche V-CHIP de la télécommande, puis en entrant le bon mot de passe. Remarque : cette fonction

n'est disponible qu'en mode source TV, Composite et S-Vidéo. (le mot de passe par défaut est : 0 0 0 0.)

Entrer le mot de passe

Menu contrôle parental

Verrouiller Parental

Classif. avancés

Désact.

Déplacer

OK

Sélectionner

Exit

Sortie

Menu contrôle parental

MPAA

NONE

☐

G

☐

PG

☐

PG-13

☐

R

☐

NC-17

☐

X

☐

TV RATING

ALL

☐

FV

☐

L

☐

S

☐

V

☐

D

☐

NONE

☐

TV-Y

☐

TV-Y7

☒

TV-G

☐

TV-PG

☐

TV-14

☐

TV-MA

☐

Déplacer

OK

Sélectionner

Exit

Sortie

6. **Sous-titres** : Fournit de nombreuses options pour paramétrer le style de sous-titres. Dans le sos-menu, l'élément **Style** peut être réglé sur le mode Automatique ou Personnalisé. Si le mode Personnalisé est sélectionnée, l'utilisateur peut modifier les styles de dérail décrits ci-dessous. Le résultat des paramètres sera montré immédiatement au bas de l'OSD du sous-menu. Remarque : Cette fonction n'est disponible qu'en mode TV numérique (ATSC).

DTV S -Titres Style

Style

Personnalisé

Taille

Petiet

Caractères

Par Programme

Couleur Lettres

Blanc

Opacité Lettres

Solide

Couleur Arr-Plan

Rouge

Opacité Arr-Plan

Solide

Effet de bord

Abaissé

Couleur de bord

Rouge

CLOSED CAPTION SAMPLE

Déplacer

OK

Sélectionner

Exit

Sortie

- 【Taille】 : Taille de police des sous-titres numériques, qui peut être réglée sur Petit \ Normal ou Large.
- 【Police】 : Style de police des sous-titres, qui peut être choisi par défaut ou en police 1 ~ 7.
- 【Couleur de texte】 : Propose les couleurs Rouge/Vert/Bleu/ Jaune/Magenta/Cyan/ Noir/Blanc.
- 【Opacité du texte】 : Propose les modes Transparent / Translucide / Solide / Clignotant.
- 【Couleur d'arrière-plan】 : Propose les couleurs Rouge/Vert/Bleu/ Jaune/Magenta/Cyan/ Noir/Blanc.
- 【Opacité de l'arrière-plan】 : Propose les modes Transparent / Translucide / Solide / Clignotant.
- 【Effet de bordure】 : Les effets de bordure de texte, qui propose les modes Aucun/ Rehaussé/ Rabaisé/ Uniforme / Ombre à gauche/ Ombre à droite.
- 【Couleur de bordure】 : Les couleurs des effets du texte, qui propose les couleurs Rouge/Vert/Bleu/ Jaune/Magenta/Cyan/ Noir/Blanc.

7. **Réglage Component** : Cette option n'apparaît et n'est disponible qu'en mode component, qui propose plusieurs éléments pour la syntonisation de l'affichage component, comme : 【Position-H】、【Position-V】 et 【Phase】. Tous ces éléments proposent une portée de réglages de 0 à 100 L'élément 【Paramètres】 propose les valeurs de restauration du paramétrage component par défaut.

Réglages Component-480i	
Position H	50
Position V	50
Phase	50
Réglages	

8. **Réglage VGA** : Cette option n'apparaît et n'est disponible qu'en mode VGA, qui propose plusieurs éléments pour la syntonisation de l'affichage VGA, comme : 【Position-H】、【Position-V】、【Horloge】 et 【Phase】. Tous ces éléments proposent une portée de réglages de 0 à 100 L'élément 【Paramètres】 propose les valeurs de restauration du paramétrage VGA par défaut.

VGA setting(F) - 720x400x70	
H-Pos	50
V-Pos	50
Clock	50
Phase	50
Auto adjust	
Setting	

ASTUCES

Entretien de l'écran

Ne pas frotter l'écran avec quelque chose de dur sinon vous risquez de le rayer, de le tacher, ou de lui causer des dommages permanents. Débranchez l'écran avant de le nettoyer. Pour dépoussiérer le téléviseur, essuyez l'écran et le boîtier avec un chiffon doux et propre. Si l'écran a besoin d'un nettoyage supplémentaire, utilisez un chiffon humide et propre. Ne pas utiliser de nettoyeurs liquides ou aérosols.

Avertissement concernant les téléphones mobiles

Afin d'éviter tout brouillage causé à l'image et au son, tout dysfonctionnement de votre téléviseur, voire tout dommage causé à votre téléviseur, laissez votre téléphone mobile éloigné du téléviseur.

Instructions de fin de vie

Nous accordons une grande attention à la production d'équipements qui respectent l'environnement. Votre nouveau récepteur contient des matériaux qui peuvent être recyclés et réutilisés.

A la fin de sa durée de vie, le récepteur peut être démonté et mis au rebut par une société spécialisée qui récupérera les éléments réutilisables et réduira ainsi la quantité de matériel à mettre au rebut.

Veillez bien à mettre votre vieux récepteur au rebut dans le respect de la réglementation locale.

Notices réglementaires – Notice de la Commission Fédérales des Communications

Cet équipement a été testé et prouvé conforme aux limites d'un appareil numérique de catégorie B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre l'interférence néfaste dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut irradier une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installée et utilisé conformément aux instructions, peut entraîner des interférences néfastes aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences ne surviendront pas dans une installation donnée. Si cet équipement n'entraîne pas d'interférences néfastes à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors tension et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et la TV.
- Connecter l'équipement dans une prise de courant murale sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio ou télévision expérimenté pour de l'aide.

Modifications –

Le FCC demande que l'utilisateur soit averti du fait que tous changements ou modifications apportées à cet appareil et qui ne sont pas expressément approuvées par Norcent Technology Inc. peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Câbles –

Les branchements sur cet appareil doivent être faits avec des câbles blindés munis de capuchons pour les connecteurs métalliques RF/EMI afin d'être en conformité avec les règles et les règlements FCC.

Notice canadienne –

Cet appareil numérique de catégorie B satisfait à toutes les conditions des réglementations canadiennes sur les équipements provoquant des interférences.

Avis canadien –

Cet appareil numérique de catégorie B satisfait à toutes les conditions du règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

REMARQUE:

*Ce modèle est conforme aux spécifications listées ci-dessous.

*Designs et spécifications sont sujets à des modifications sans préavis.

*Ce modèle peut ne pas être compatible avec des caractéristiques et/ou spécifications qui peuvent être ajoutées à l'avenir.

Système de télévision :

Standard NTSC

Standard ATSC (8-VSB, Clair-QAM)

Couverture de canaux:

VHF: 2 à 13

UHF: 14 à 69

TV: Câblée bande moyenne (A-8 à A-1, A à I)
bande Supérieure (J à W)

Hyper bande (AA à ZZ, AAA, BBB)

Ultra-bande (65 à 94, 100 à 125)

Alimentation électrique

C.A 100V-240V, 50/60Hz

Puissance

27": ≤150W

32": ≤180 W

1 W en mode d'attente (cordon
d'alimentation branché et alimentation OFF)

Alimentation audio

Haut-parleur interne 10 W + 10 W,

Terminaux Vidéo/Audio :

AV sur côté comprend 1 groupe:

Entrée S-Vidéo/Vidéo/Audio

AV arrière comprend 1 groupe:

Entrée S-Vidéo/Vidéo/Audio

ENTRÉE S-VIDEO :

Y : 1 V(p-p), 75 ohms, sync. négative.

C : 0.286 V(p-p) (signal par paquets), 75
ohms

ENTRÉE VIDEO/AUDIO :

VIDEO: 1 V(p-p), 75 ohms, sync. négative.

AUDIO: 150 mV(rms)

ENTRÉE Composante:

Composante arrière comprend 2
groupes:

Y : 1V(p-p), 75 ohm, y compris sync.

Pr/Cr: ±0.35V(p-p), 75 ohms

Pb/Cb: ±0.35V(p-p), 75 ohms

AUDIO: 150 mV(rms)

Résolutions suggérées: 1080i, 720p, 480p,
480i

Terminaux HDMI :

ENTRÉE HDMI : HDMI arrière comprend 1 entrée
HDMI

HDCP conforme

E-EDID conforme

Taux de balayage suggérés: 1080i, 720p, 480p, 480i

Terminaux VGA :

ENTRÉE VGA :

VGA arrière comprend 1 entrée D-SUB 15 broches

E-EDID conforme

Taux de balayage suggérés: 640X480 /60Hz

800x600 /60Hz

1024X768 /60Hz

1 360X768 /60 Hz

ENTRÉE Audio : Mini-jack d'écouteur pour stéréo
(3.5Φ)

Sortie Vidéo/Audio:

Vidéo: 1 V(p-p), 75 ohms, sync. négative

audio: 150 mV (rms)

Dimensions:

Y compris le socle:

27": 695mm(W) x 540mm(H) x 230mm(L)

32": 810 mm(W) x 605 mm(H) x 236mm(L)

Poids (net) : 27": 14.3kg

32": 15.6 kg

Montage mural: en option

VESA 27": 100 X 100 mm

32": 200 X 200 mm

Accessoires

1 Cordon d'alimentation secteur

1pcs Télécommande
(Piles (x2))

1 Manuel de l'utilisateur

1 Câble de Signal

1 Câble Audio

REMARQUE: Ce poste de télévision ne fournit pas
de sortie vidéo HD .

AVANT D'APPELER LE SERVICE APRÈS-VENTE

Avant d'appeler le service après-vente, veuillez procéder aux quelques vérifications simples ci-dessous. Ces conseils vous permettront peut-être d'économiser du temps, et de l'argent, car les frais d'installation du récepteur et de réglage des contrôles client ne sont pas couverts par la garantie.

Symptômes	Éléments à vérifier et mesures à prendre
Image "fantôme" ou double	* Cela peut être causé par l'obstruction de la réception du signal par l'antenne du fait de hauts immeubles ou de montagnes. Utiliser une antenne fortement directionnelle peut vous aider à améliorer la qualité de l'image.
Pas d'alimentation	* Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur du téléviseur est bien branché sur une prise du secteur. * Débranchez le téléviseur et attendez 60 seconds. Puis rebranchez le téléviseur sur le secteur et rallumez-le.
Pas d'image	* Vérifiez la connexion de l'antenne à l'arrière du téléviseur pour voir si elle est bien correctement connectée au téléviseur. * Il est possible que ce soit la chaîne de télévision qui aie des problèmes. Essayez une autre chaîne. * Réglez le contraste et la luminosité. * Vérifiez le contrôle Sous-titres cachés. Certains modes TEXTE bloquent parfois l'image.
L'image est bonne mais il n'y a pas de son	* Augmentez le VOLUME. * Vérifiez si le téléviseur n'est pas en mode silence, appuyez sur le bouton de la télécommande.
Le son est bon mais la couleur est mauvaise	* Ajustez les réglages de couleur, de contraste et de luminosité.
Image de mauvaise qualité	* Parfois, il peut y avoir une mauvaise qualité d'image lorsque vous avez branché un caméscope ou une caméra S-VHS et un autre périphérique en même temps. Dans ce cas, éteignez l'un ou l'autre des périphériques.
Image neigeuse et parasites	* Vérifiez la connexion de l'antenne
Lignes horizontale en pointillés	* Cela peut être causé par des interférences électriques (p.ex. sèche-cheveux, néons à proximité, etc.) * Éteignez l'équipement.
La télévision ne répond pas à la télécommande	* Vérifiez que les piles sont bien en état de mar.. Si nécessaire, changez-les. * Nettoyez l'écran du capteur de la télécommande sur le téléviseur. * Vous pouvez toujours utiliser les boutons sur l'avant de votre téléviseur. * Sélectionnez le mode TV pour vous assurer que votre télécommande est bien en mode TV.

GLOSSAIRE

Entrées audio / vidéo

Situés sur l'arrière et sur l'avant du récepteur, ces connecteurs (fiche de type phono RCA) sont utilisés pour l'entrée des signaux audio et vidéo. Ils ont été conçus pour être utilisés avec les magnétoscopes (et autres accessoires) pour avoir une résolution graphique plus élevée, et offrent des options de connexion audio.

Menu

Liste à l'écran des contrôles de fonctions qui s'affiche sur l'écran du téléviseur et qui permet à l'utilisateur de procéder aux réglages.

MPAA

Association américaine du cinéma.

Son télévision multicanal (MTS : Multichannel Television sound)

Norme de diffusion qui permet au son stéréo d'être transmis en même temps que l'image de télévision.

Programmation

Procédure qui consiste à ajouter ou supprimer des chaînes dans/de la mémoire du téléviseur.

Ainsi, le téléviseur ne se souvient que des chaînes disponibles localement ou que vous désirez, et ignore les chaînes superflues.

RF

Sigle de "Radio Frequency" (Fréquence radio), ou signal modulé conçu pour transporter les émissions de télévision.

Programme audio secondaire (SAP : Second Audio Program)

Canal audio diffusé optionnel ou supplémentaire prévu par la norme MTS (Multichannel Television Sound). Piste mono incluse avec le signal vidéo ou le signal enregistré (elle contient en général une traduction en une autre langue du programme diffusé).

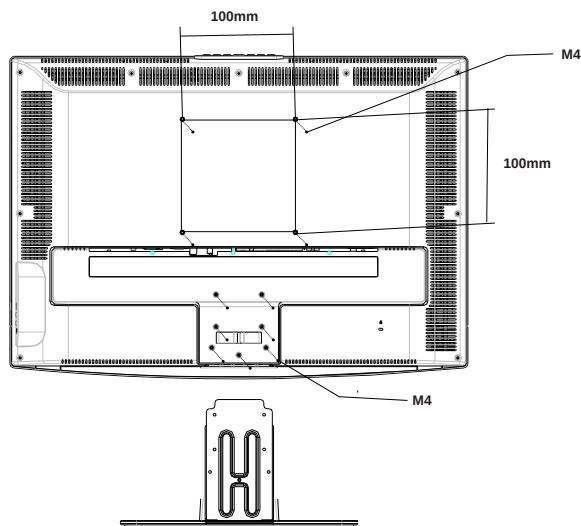
MINUTERIE

Fonction qui vous permet de définir un délai à l'issue duquel le téléviseur se met automatiquement hors tension.

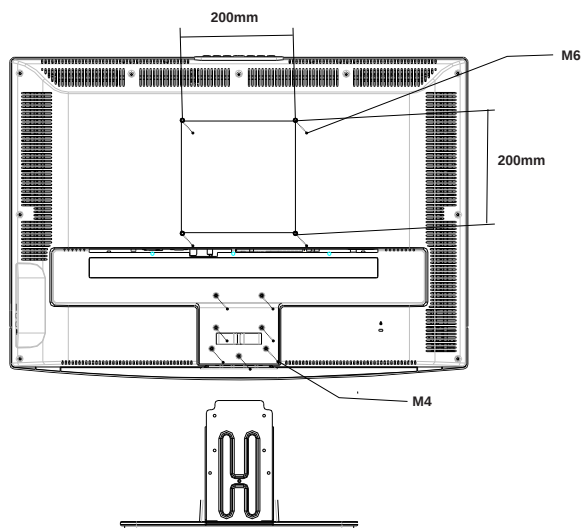
Entrée S-Vidéo

Permet de connecter directement des sources vidéo à haute résolution, comme par exemple un enregistreur de cassettes vidéo Super VHS, un lecteur de disques laser, etc. Permet d'avoir des images de meilleures résolutions, plus nettes et plus claires.

27"



32"



Utilisation du support de montage murale Wall Mount Bracket

1. Enlevez les vis M4 du socle.
2. Serrez les vis M6 pour sécuriser le support de montage murale.

TABLA DE CONTENIDOS

INSTALACIÓN.....	1
POR SU SEGURIDAD	2
PRECAUCIONES Y NOTAS	3
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES	5
PREPARACIÓN	7
GUÍA DE CONEXIÓN DE PERIFÉRICOS.....	9
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO	11
PARA UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL FRONTAL	11
UTILIZACIÓN DEL CONTROL REMOTO	12
UTILIZACIÓN DE LOS MENÚS	13
CONFIGURACIÓN	13
AJUSTE VÍDEO	14
AJUSTAR AUDIO.....	15
MENÚ DE FUNCIONES	16
SUGERENCIAS	20
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO	22
ANTES DE LLAMAR AL SERVICIO TÉCNICO.....	23
GLOSARIO.....	24
APÉNDICE	25

POR SU SEGURIDAD

Antes de operar el monitor por favor lee este manual completamente. Se debe retener este manual para futura consulta.

DECLARACIÓN DE INTERFERENCIA DE LA FRECUENCIA DE RADIO CLASE B FCC.

NOTA : Este monitor ha sido probado para cumplir con las limitaciones de dispositivo digital de la clase B ,del Capítulo 15 de las Reglas de La FCC. Estas limitaciones son designadas para proveer protección contra interferencia perjudicial dentro de una instalación residencial. Este equipo es capaz de generar, usar e radiar energía de frecuencia de radio, y si no está instalado y usado de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. No obstante, no existe garantía que la interferencia no se presente en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando o encendiendo el equipo, se aconseja al usuario tratar de corregir la interferencia siguiendo las siguientes medidas:

1. Reorientar o resituar la antena receptora.
2. Aumentar la separación entre su equipo y receptor.
3. Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente a la que el receptor está conectado.
4. Consultar con el vendedor, y pedir ayuda a un técnico experimentado en equipo de radio/TV.

AVISO:

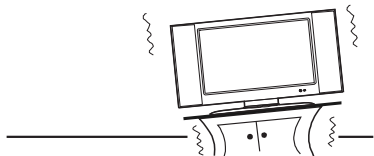
1. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable por conformidades puede anular la autoridad del usuario de operar el equipo.
2. Cables blindados de interface y cordón de corriente AC, si hay alguno, deben ser usados para conformarse con los límites de emisión.
3. El fabricante no es responsable por cualquier interferencia de radio o TV causados por modificación no autorizada a este equipo. Es responsabilidad del usuario de corregir tal interferencia.

ADVERTENCIA:

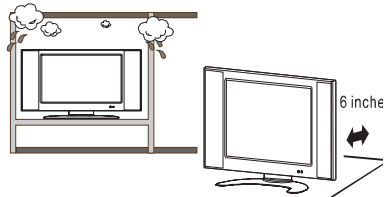
Para prevenir incendio o peligro de choque, no exponga el monitor a lluvia o humedad. Altos voltajes están presentes dentro del monitor. No abrir la caja. Consultar solamente técnicos calificados para revisión.

PRECAUTIONS AND REMINDERS

Coloque el aparato sobre una superficie estable



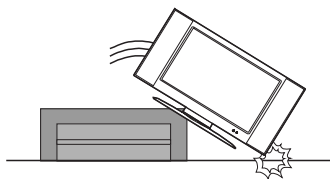
No coloque este TV en un espacio confinado o dentro de una caja durante su uso.



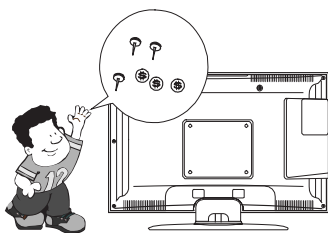
Desconecte el aparato inmediatamente si no puede ver ninguna imagen o sonido en el mismo o la TV expide humos o malos olores.



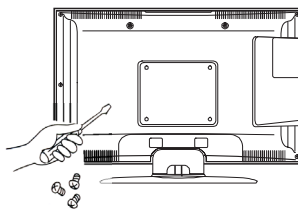
Desconecte inmediatamente el aparato si penetra algún objeto extraño en la carcasa de la TV o si ésta se cae.



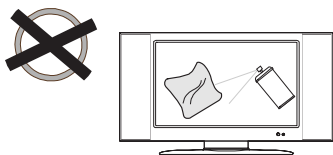
No introduzca ningún objeto en el interior de la carcasa de la TV, como metales u otros materiales inflamables.



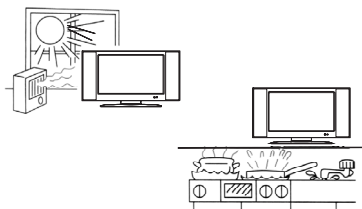
Prohíba / Evite abrir la carcasa de la TV.



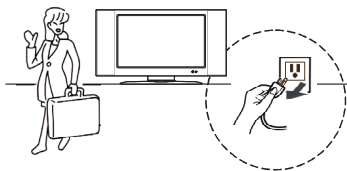
Recuerde desconectar el cable AC de la toma eléctrica AC antes de su limpieza. No utilice líquidos o aerosoles de limpieza para limpiar la pantalla.



Evite la luz solar directa, el polvo, los altos niveles de humedad y las zonas con humos.



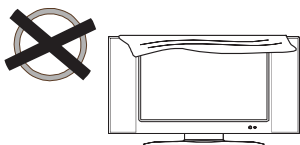
Asegúrese de desconectar el aparato si no va a utilizarlo durante un periodo largo de tiempo (días).



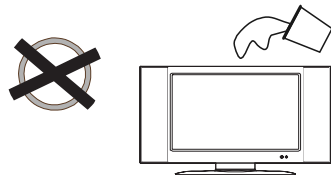
Avisé al servicio técnico para limpiar los componentes internos de su TV una vez al año.



No cubra ni bloquee ninguna de las ventilaciones y aberturas. Una ventilación inadecuada podría acortar la vida de su pantalla y provocar excesos de temperatura.



No coloque la pantalla en presencia de agua, como en una bañera, un lavabo o sobre una base húmeda.



Nota sobre el control remoto

Avoid Dropping



Avoid Liquids



Avoid Aerosol Cleaners



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Leer antes de utilizar el equipo

1. Lea estas 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. Limpiar únicamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna de las aperturas de ventilación. Instale el aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale cerca de ninguna fuente de calor, como por ejemplo, radiadores, registros de calor, hornillas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No ignore el objetivo de seguridad del enchufe con toma de tierra o polarizado. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos clavijas y una tercera clavija de toma de tierra. El polo ancho o el tercer polo se incluyen por su seguridad. Cuando el enchufe suministrador no encaje en su toma de corriente, consulte con un electricista para cambiar la toma de corriente obsoleta.
10. Proteja el cable de corriente para que no se ande sobre él ni se pellizque, especialmente en las tomas de corriente, receptáculos de comodidad y el punto donde salen del aparato.
11. Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice solamente con un carro, base, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido junto al aparato. Cuando se utiliza un carro, preste atención cuando lo desplace para evitar daños por caída.

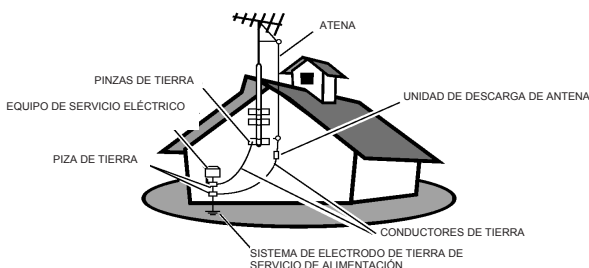


13. La TV debe alimentarse solamente con el tipo de fuente de alimentación indicado. Si no está seguro del tipo de alimentación disponible en su domicilio, consulte con su proveedor o con la compañía de electricidad local.
14. Desconecte este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante un período largo de tiempo.
15. Remita todas las reparaciones a personal de reparaciones cualificado. Se requiere servicio siempre que se dañe de forma alguna el aparato, por ejemplo, cuando esté dañada la fuente de alimentación o el enchufe, cuando se haya derramado líquido o hayan caído objetos dentro del aparato, el aparato se ha visto expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona normalmente o se ha dejado caer.
16. Este producto puede contener plomo o mercurio. La eliminación de estos materiales puede estar regulada debido a consideraciones medioambientales. Para obtener información acerca del reciclaje, póngase en contacto con las autoridades locales o Electronic Industries Alliance: www.eiae.org
17. **Daños que requieren reparación** – El dispositivo debe ser reparado por personal de reparaciones cualificado cuando:
 - A. El cable de fuente de alimentación o el enchufe ha resultado dañado; o
 - B. Se han caído objetos o se ha salpicado líquido dentro del dispositivo; o

- C. El dispositivo se ha visto expuesta a lluvia o
- D. El dispositivo no parece funcionar con normalidad o exhibe un cambio significativo en el rendimiento o
- E. El dispositivo se ha caído o la carcasa se ha dañado.

18. **Inclinación/Estabilidad**– Todos aparatos de televisión deben cumplir con los estándares de seguridad global internacionales para propiedades de inclinación y estabilidad de los diseños de sus carcasas.
- No comprometa estos estándares de diseño aplicando una tensión excesiva en la parte frontal o superior de la carcasa que podría hacer volcar el producto.
 - Además, no se ponga en peligro, o a los niños, colocando equipo electrónico o juguetes en la parte superior de la carcasa. Estos elementos podrían caer inesperadamente de la parte superior y causar daños personales o materiales.
19. **Montaje en el techo o la pared**– El dispositivo debe montarse en la pared o el techo solamente de la forma recomendada por el fabricante.
20. **Líneas de tensión**– Las antenas exteriores deben colocarse alejadas de las líneas de tensión.
21. **Toma de tierra de antenas exteriores**– Si se conecta una antena exterior al receptor, asegúrese de que el sistema de la antena dispone de toma de tierra para proporcionar protección contra las subidas de voltaje y cargas de electricidad estática.

La sección 810 de National Electric Code, ANSI/NFPA No. 70-1984, proporciona información relacionada con la aplicación de una toma de tierra adecuada de las alfombrillas y estructura de soporte del cableado a la unidad de descarga, el tamaño de las conexiones de toma de tierra, la ubicación de la unidad de descarga, la conexión con electrodos de toma de tierra y los requisitos del electrodo de toma de tierra. Véase la figura siguiente.



EJEMPLO DE TOMA DE TIERRA DE ANTENAS SEGÚN EL CÓDIGO DE NATIONAL ELECTRICAL

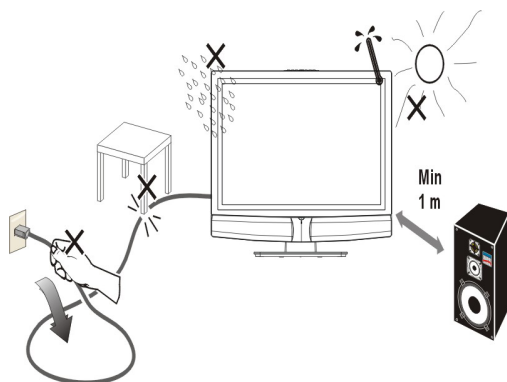
Nota al instalador del sistema de CATV: Este recordatorio se incluye para llamar la atención del instalador del sistema de CATV sobre el artículo 820-40 de NEC que proporciona indicaciones acerca de una toma de tierra adecuada y, en particular, especifica que el cable de la toma de corriente debe conectarse al sistema de toma de tierra del edificio, tan cerca de la entrada de cable como sea posible.

Asegúrese de conectar el enchufe de alimentación en una toma de corriente después de conectar la TV al adaptador.

22. **Entrada de objetos y líquidos**– Se debe tener cuidado de que no caigan objetos ni líquidos en el interior por las aberturas.

PREPARACIÓN

1. Coloque la TV en una superficie sólida.

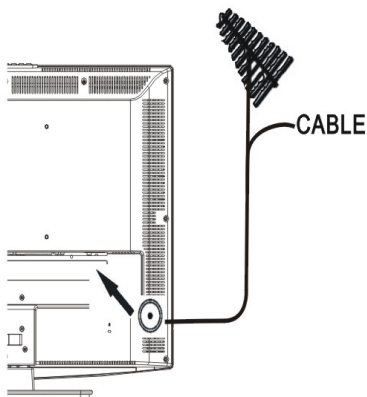


Asegúrese de que la TV se coloca en una posición que permita el flujo de aire. No cubra las aberturas de ventilación de la parte trasera.

Para evitar situaciones inseguras, no deben colocarse fuentes de llama desnuda como velas, cerca del dispositivo.

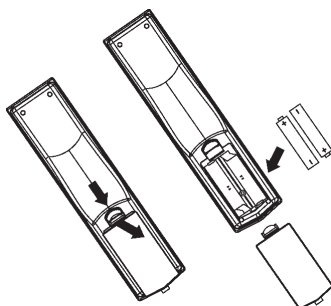
Evite el calor, la luz solar directa y la exposición a la lluvia o el agua. El equipo no debe exponerse a goteos o salpicaduras.

2. **Inserte el terminal de la antena** firmemente en la conexión de la antena **ANT IN 75Ω** situada en la parte posterior de la TV.



3 Control remoto:

Retire la cubierta del compartimiento de pilas. Inserte las 2 pilas incluidas (Tipo AA 1,5V).



4. Alimentación:

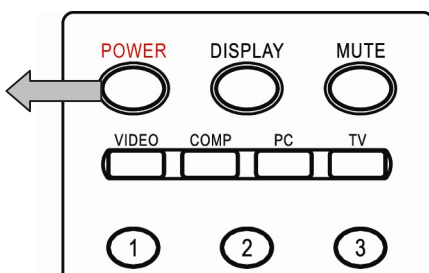
Inserte el cable de alimentación en la toma de corriente para suministrar electricidad a la fuente de alimentación

5. Encienda la TV:

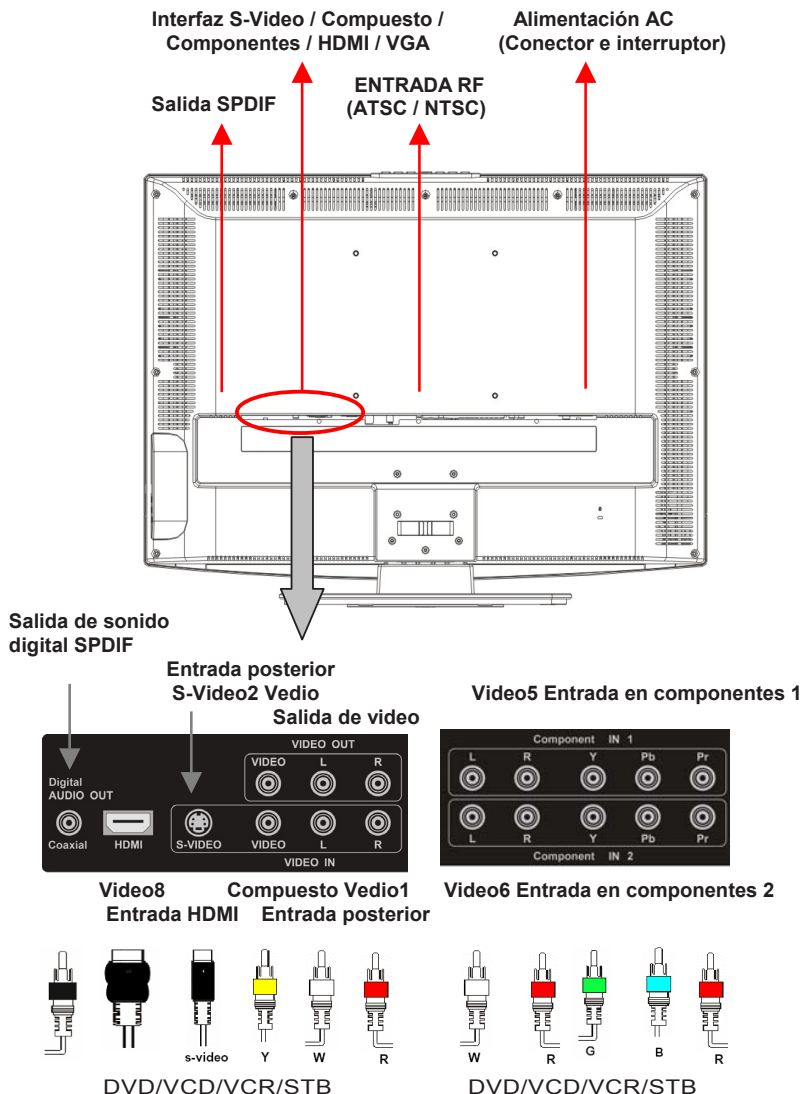
Pulse el botón de encendido de TV para encenderlo. El indicador situado en la parte frontal de la TV se iluminará en color Azul.

Si la TV se encuentra en el modo de espere, el indicador de la parte frontal se iluminará en rojo.

Botón de encendido

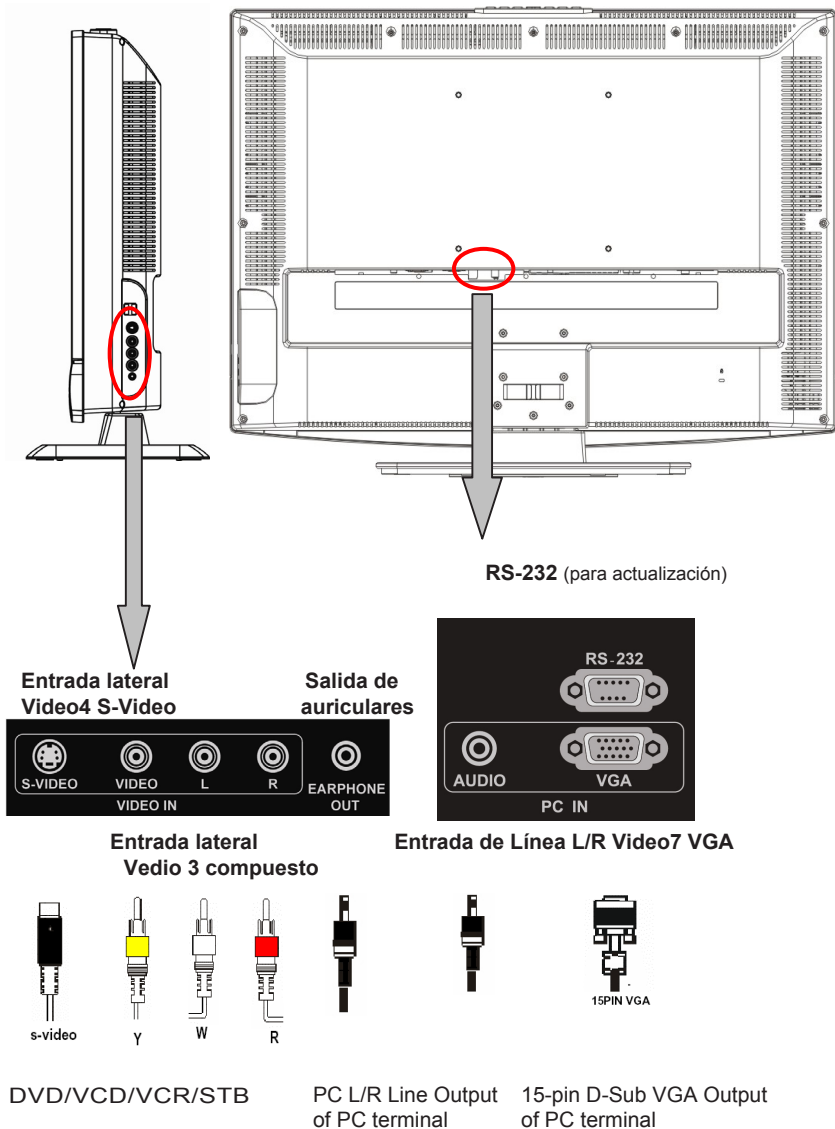


GUÍA DE CONEXIÓN DE PERIFÉRICOS



Una vez conectado su equipo, siga el siguiente procedimiento para ver la señal de entrada:

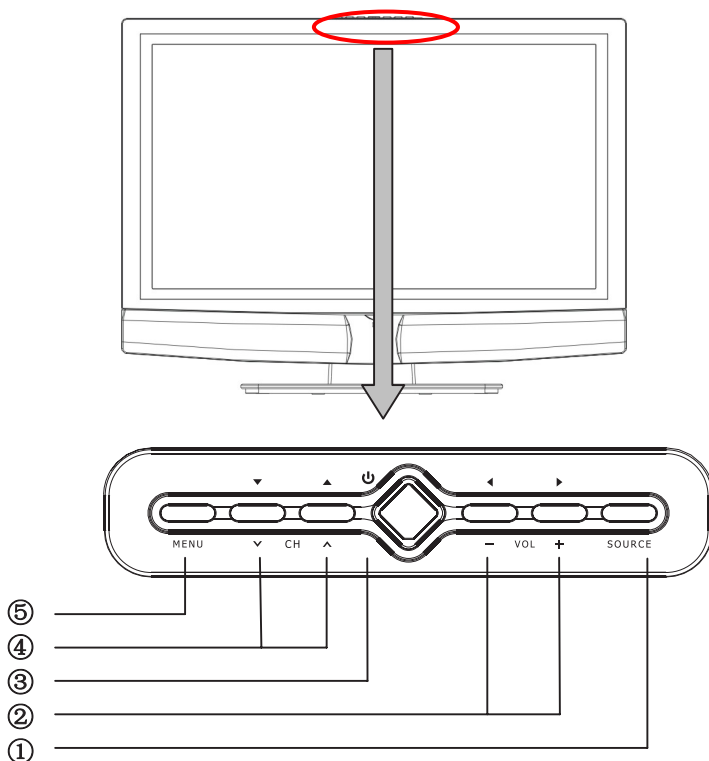
Presione el botón fuente del control remoto para seleccionar la fuente que desee ver (p. ej.: Presione el botón VIDEO para seleccionar "Video1 Compuesto Posterior" si ha conectado un reproductor DVD al conector Compuesto Video1).



Nota: El botón MUTE del control remoto funciona tanto sobre los altavoces internos de la TV como sobre la salida de auriculares.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

PARA UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL FRONTAL



⑤ FUENTE	Botón Fuente: Presiónelo para seleccionar la fuente de entrada.
② - VOL +	VOL - : Presiónelo para reducir el volumen de sonido. VOL +: Presiónelo para aumentar el volumen de sonido.
③ 	Botón de encendido: Presiónelo para encender / apagar (suspender) su TV. (Vuelva a encender su TV después de que el LED de Encendido haya cambiado a ámber y no sea intermitente.)
④ - CH +	CH - : Presiónelo para seleccionar el Programa anterior. CH +: Presiónelo para seleccionar el programa siguiente.
⑤ MENU	Botón Menu: Presiónelo para abrir o salir del menú OSD.

UTILIZACIÓN DEL CONTROL REMOTO

“POWER”

Presione este botón para ENCENDER/APAGAR (suspender) su TV. (Nota: 1. Su TV nunca se apagará físicamente a no ser que la desenchufe de la toma eléctrica.

2. Presione este botón para encender su TV después de que el LED de estado haya pasado a color ámber y haya dejado de parpadear.)

“VIDEO”

Presione varias veces para seleccionar la fuente S-Video / Compuesto Video 1 ~ 4).

“COMP”

Presione varias veces para seleccionar el modo de fuente en Componentes (Video 5 ~ 6).

“PC”

Presione varias veces para seleccionar el modo fuente VGA o HDMI (Video 7 ~ 8).

“TV”

Presione para seleccionar el modo fuente ATSC/NTSC TV.

“0 ~ 9 / - numérico”

Presione para introducir el canal de TV y seleccionar el canal (Press ‘-’ para seleccionar el subcanal).

“SLEEP”

Presione para fijar un periodo de tiempo (APAGADO/ 30min/60min/ 90min) después del cual la TV pasará al modo suspensión.

“FREEZE”

Permite congelar la imagen visualizada.

“VOL - / VOL+”

Presione + o - para ajustar el volumen.

“MENU”

Presione para abrir o salir del menú.

“▲” “▼” “◀” “▶” “OK”

Presione para ajustar las funciones del menú.

“V-CHIP”

Presione para bloquear/desbloquear el Control paterno temporalmente. (Después de configurar una tabla de restrucción de Evaluaciones MPAA o TV).

“DISPLAY”

Presione para mostrar información sobre la fuente de entrada: Canal TV, resolución de pantalla y hora actual.

“MUTE”

Presione para Activar/Desactivar el sonido de su TV.

“PREV CH”

Presione para mostrar el canal de TV anterior.

“MTS/SAP”

Presione para activar los sonidos de su TV NTSC, como: Estéreo, SAP o Mono.

“WIDE”

Presione para seleccionar la relación de aspecto como: Normal, Panorámico, Zoom o Cine.

“SOURCE”

Presione varias veces para seleccionar entre las entradas de video (Video 1 ~ 8).

“CH- / CH +”

Presione + o - para buscar entre los canales de TV.

“Exit”

Presione para salir del menú u OSD.

“VIDEO ADJ”

Presione para seleccionar el ajuste de Brillo o Contraste.

“AUDIO ADJ”

Presione para cambiar los sonidos de TV multicanal ATSC.

“CC”

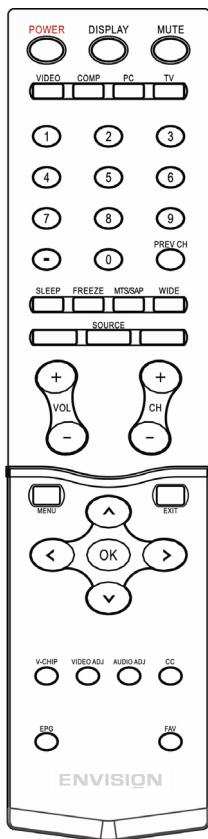
Presione varias veces para cambiar el tipo de subtítulos a CC1/CC2/CC3/CC4/TEXT1/TEXT2/TEXT3/TEXT4/Desactivado.

“EPG”

Presione para mostrar la información del botón “DISPLAY”.

“FAV”

Presione para mostrar sus canales de TV favoritos. (Después de configurar sus canales favoritos en el menú principal).



UTILIZACIÓN DE LOS MENÚS

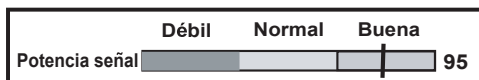
1. Pulse el botón MENU(MENÚ) repetidamente para mostrar cada menú.
2. Utilice el cursor arriba/abajo para seleccionar un elemento de menú o ajuste la configuración del elemento Menú.
3. Utilice el cursor izquierda/derecha para entrar en un submenú o activar la función.
4. Pulse el botón MENU(MENÚ) para salir del menú.

CONFIGURACIÓN

El Menú de Configuración del modo TV se muestra a continuación. En otros modos de entrada, el Menú de Configuración sólo mostrará el **Menú de idioma** y el **Menú de Relación de aspecto**.

 Config.	Banda de Sintonizado	Antena ▶
	Señal DTV	▶
	Escaneado Automático	▶
	Config.Manual de Canales	▶
 Video	Nombres de Canal	▶
	Idioma del Menú	Español ▶
 Audio	Formato de Imagen	Normal ▶
	Canal Favorito	Apagado ▶
 Función	▲ Mover OK Seleccionar Exit Salir	

1. **Banda de sintonización:** Seleccione la señal fuente de TV Aérea (antena) o por Cable (CATV).
2. **Señal DTV:** Muestra la intensidad de la señal DTV recibida.



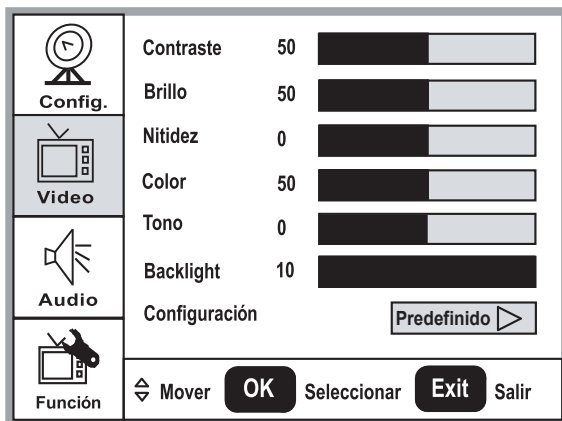
3. **Búsqueda automática de canales:** Explora automáticamente todos los canales de TV NTSC / ATSC y los almacena en la tabla de canales. Durante el proceso de exploración de canales, el OSD puede mostrar el número de canales que ha encontrado.

Menú de Autoprogramación	
ATSC Chanale 68	No Encontrado
Canal Encontrado	13
En Progreso(%)	99 

4. **Configuración manual de Canal:** Muestra la tabla de configuración de canales. El usuario puede elegir entre mostrar los canales de TV ATSC o NTSC y después editar (añadir/eliminar) los números de canal.
5. **Etiquetas de canal:** Muestra el menú de etiquetas de canal de TV NTSC o ATSC, de forma que el usuario pueda modificar específicamente cada etiqueta.
6. **Idioma de menú:** Selecciona el idioma de pantalla. (Inglés / Español / Francés)
7. **Relación de aspecto:** Selecciona la relación de aspecto de la pantalla. (Normal / Zoom / Panorámico / Cine)
8. **Canal favorito:** Configura o cancela sus canales de TV favoritos. Después de configurarlos una vez, el usuario puede cambiar sus canales favoritos inmediatamente pulsando el botón FAV del control remoto.

AJUST VÍDEO

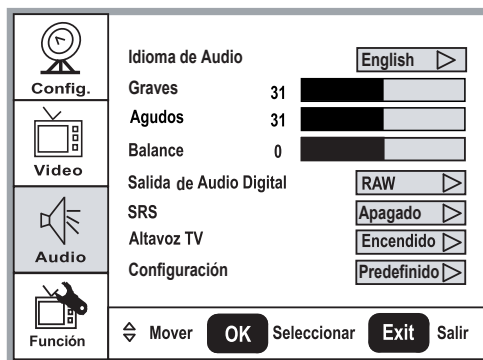
El menú de Vídeo se muestra en la mayoría de modos de entrada. Permite ajustar varios parámetros de vídeo para que el usuario pueda ajustar la reproducción. En el modo de entrada VGA, el menú de Vídeo sólo contendrá los parámetros **Contraste**, **Brillo**, **Retroiluminación** y **Configuración (Predefinido)**.



1. **Contraste:** Ajuste de contraste de vídeo. El rango de configuración varía entre 0 ~ 100.
2. **Brillo:** Ajuste de brillo de vídeo. El rango de configuración varía entre 0 ~ 100.
3. **Nitidez:** Ajuste de nitidez de vídeo. El rango de configuración varía entre -50 ~ 50.
4. **Color:** Ajuste de croma de vídeo. El rango de configuración varía entre 0 ~ 100.
5. **Tinte:** Ajuste de tinte de vídeo. El rango de configuración varía entre R50 ~ G50.
6. **Retroiluminación:** Ajuste de retroiluminación. El rango de configuración varía entre 0 ~ 10.
7. **Configuración:** Restaura la configuración de vídeo predeterminada.

AJUSTAR AUDIO

El Menú de Sonido de su TV se muestra en la imagen siguiente. Ofrece algunos parámetros de ajuste de sonido para que el usuario pueda modificar la configuración de sonido. A excepción del modo ATSC TV, la opción de **Idioma de Sonido** estará deshabilitada si se encuentra en otros modos de fuente. La opción de idioma de sonido sólo está disponible en el modo TV ATSC. Además, los parámetros de sintonización **Bajos** y **Agudos** sólo estarán habilitados si la opción **SRS** está "Desactivada". El estado predeterminado de los parámetros **Bajos** y **Agudos** es activado, si la opción **SRS** es "Off" (se desactivará el efecto de sonido SRS).

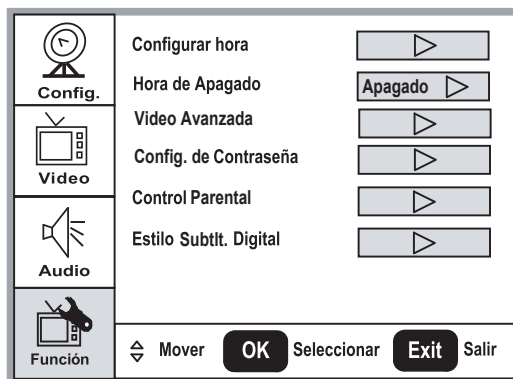


1. **Idioma de sonido:** Cambia la configuración de idioma de sonido en programas de TV ATSC. El número de idiomas admitidos depende de los programas de TV ATSC.
2. **Bajos:** Ajuste de tonos bajos. El rango de ajuste puede variar entre 0 ~ 63 (el estado predeterminado es desactivado).
3. **Agudos:** Ajuste de tonos agudos. El rango de ajuste puede variar entre 0 ~ 63 (el estado predeterminado es desactivado).
4. **Balance:** Es el ajuste de balance de sonido. El rango de sintonización puede variar entre L31 ~ R31.
5. **Salida de sonido digital:** Aquí podrá seleccionar el formato de salida de sonido digital. Puede seleccionar el formato RAW o PCM.
6. **SRS:** Por medio de esta opción puede activar / desactivar el efecto de sonido SRS. El valor predeterminado es Activado.
7. **Altavoz TV:** Por medio de esta opción puede activar / desactivar el altavoz interno de su TV. Las señales de salida digital para auriculares y las señales de salida de sonido L/R no serán desactivadas aunque se desactive el altavoz de su TV. El valor predeterminado es Activado.
8. **Configuración:** Restaura la configuración de sonido predeterminada.

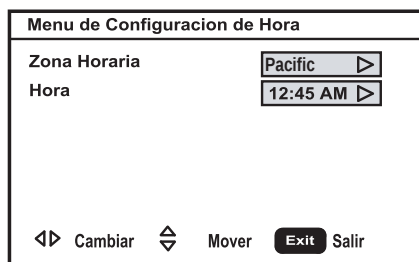
SRS, SRS y  son marcas comerciales registradas de SRS Labs, Inc. Este producto ha sido diseñado haciendo uso de la tecnología SRS con permiso de la empresa SRS Labs, Inc.

MENÚ DE FUNCIONES

El menú de Funciones del modo TV se muestra a continuación. Ofrece ciertas funciones de control opcionales, como la configuración del temporizador, el temporizador de apagado, la función de reducción de ruido en vídeo, el control paterno (V-chip) y la configuración de estilo de subtítulos. Este menú ofrece los usuarios la mayor flexibilidad para satisfacer sus necesidades más generales. Según los requisitos de los distintos modos de entrada, ciertas funciones se encontrarán ocultas (deshabilitadas) en el menú. A continuación se muestran los detalles sobre las funciones.

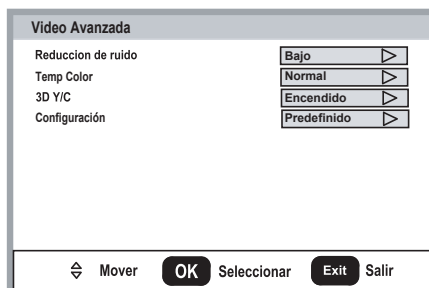


1. **Configuración de hora:** Fija la hora actual. Este submenú incluye los parámetros **Zona horaria** y **Hora**. El parámetro **【Zona horaria】** permite al usuario introducir la zona horaria actual, por ejemplo: Pacífico, Alaska, Hawaii, Este, Central y Montañas. El parámetro **【Hora】** permite al usuario fijar la hora del sistema.



2. **Temporizador de sueño:** Activa o desactiva el temporizador de apagado de TV. El usuario puede configurar el temporizador de apagado de TV en la opción desactivado / 30 min / 60 min / 90 min. El temporizador iniciará su cuenta atrás después de abandonar este submenú. (En ese momento, el parámetro mostrará 『** min restantes』 y el cursor quedará marcando el icono de la Función.)

3. Menú avanzado de vídeo: Permite ajustar la configuración de **Reducción de ruido**, **Temperatura de color** y **Filtro 3D Y/C** para mejorar la calidad de vídeo. La opción de **【Reducción de ruido】** contiene cuatro grados de efecto NR: Bajo, Medio, Alto y Desactivado. El valor predeterminado es Bajo. **【3D Y/C】** permite Activar / Desactivar la opción. El ajuste del defecto es On. **【Temperatura de color】** le permite seleccionar entre tres modos de temperatura de color: Normal, Cálido y Frío. El modo predeterminado es Normal. **【Configuración】** restaura la configuración de las opciones de vídeo avanzadas.



4. **Configuración de contraseña:** Cambia la contraseña de control paterno, de 4 dígitos. Es necesario realizar tres pasos para cambiar la contraseña: *Introducir la contraseña antigua* -> *Introducir la contraseña nueva* -> *Confirmar la contraseña nueva*. Nota: Este parámetro sólo está disponible en los modos TV, Compuesto y S-Video. La contraseña predeterminada es [0000].

Ingresar contraseña vieja

Ingresar contraseña nueva

Confirmar contraseña nueva

5. **Control paterno:** permite acceder a la configuración de la función de Control paterno (V-chip). Antes de entrar en el submenú de Control paterno, el usuario deberá introducir la contraseña. Entre entonces en el parámetro *Bloqueo paterno*. Podrá modificar así la tabla de restricciones según las clasificaciones MPAA o TV. La función de control paterno se activará una vez salga de este submenú. Los canales o señales de entrada restringidos podrán ser desbloqueados pulsando el botón V-CHIP en el control remoto e introduciendo después la contraseña correcta. Nota: Este parámetro sólo está disponible en los modos TV, Compuesto y S-Video. (La contraseña predeterminada es: 0 0 0 0.)

Introducir la Contraseña

Menú Control de Padres	
Bloquear Parental	▶
Classif. Avanzados	Apagado ▶
◀ Mover OK Seleccionar Exit Salir	

Menú Control de Padres	
MPAA	TV RATING
	ALL FV L S V D
NONE ☐	NONE ☐
G ☐	TV-Y ☐
PG ☐	TV-Y7 ☒ ☐
PG-13 ☐	TV-G ☐
R ☐	TV-PG ☐ ☐ ☐ ☐
NC-17 ☐	TV-14 ☐ ☐ ☐ ☐
X ☐	TV-MA ☐ ☐ ☐
◀ Mover OK Seleccionar Exit Salir	

6. **Digital Subtítulos:** Le permite acceder a numerosas opciones para configurar el estilo de los subtítulos. En el submenú [Estilo] podrá configurar el modo **Automático o Personalizado**. Si está seleccionado el modo Personalizado, el usuario podrá modificar los detalles de estilo que se describen a continuación. La configuración resultante se mostrará inmediatamente en la parte inferior del OSD del submenú.

Nota: Esta función sólo está disponible en el modo TV Digital (ATSC).

Estilo Subtt. Digital	
Estilo	Personalizado ▶
Tamaño	Pequeño ▶
Fuente	Por Programa ▶
Color del Texto	Blanco ▶
Palidez del Texto	Sólido ▶
Color de Fondo	Rojo ▶
Palidez del Fondo	Sólido ▶
Efecto del Borde	Sumido ▶
Color del Borde	Rojo ▶
CLOSED CAPTION SAMPLE	
◀ Mover OK Seleccionar Exit Salir	

- 【Tamaño】 : Tamaño de la fuente para los subtítulos, que puede configurarse como Pequeño, Normal o Grande.
- 【[Fuente]】 : Estilo de fuente de subtítulos digitales, que puede configurarse como Predeterminado o Fuente 1 ~ 7.
- 【Color de texto】 : Puede seleccionar entre los colores Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian, Negro y Blanco.
- 【Opacidad de texto】 : Puede seleccionar entre los modos Transparente / Traslúcido / Sólido / Intermitente.
- 【Color de fondo】 : Puede seleccionar entre los colores Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian, Negro y Blanco.
- 【Opacidad de fondo】 : Puede seleccionar entre los modos Transparente / Traslúcido / Sólido / Intermitente.
- 【Efecto de bordes】 : Efectos de borde de texto. Puede seleccionar las opciones Ninguno, Relieve, Grabado, Uniforme, Sombra izquierda o Sombra derecha.
- 【Color de bordes】 : Los colores de los efectos en los bordes de texto. Puede seleccionar las opciones Rojo, Verde, Amarillo, Magenta, Cian, Negro y Blanco.

7. **Configuración Component:** Esta opción sólo se muestra y está disponible en el modo component. Contiene varios parámetros sobre la pantalla component, como:【 Posición H 】, 【 Posición V 】 y 【 Fase 】. Todos estos parámetros poseen un rango de configuración variable entre 0 y 100. El parámetro 【 Configuración 】 contiene los valores de configuración component predeterminados.

Ajustes Component-480i	
Posición-H	50
Posición-V	50
Fase	50
Configuración	Predefinido
Mover OK Seleccionar Exit Salir	

8. **Configuración VGA:** Esta opción sólo se muestra y está disponible en el modo VGA. Contiene varios parámetros sobre la pantalla VGA, como: 【 Posición H 】, 【 Posición V 】, 【 Reloj 】 y 【 Fase 】. Todos estos parámetros poseen un rango de configuración variable entre 0 y 100. El parámetro 【 Configuración 】 contiene los valores de configuración VGA predeterminados.

VGA setting(E) - 720x400x70	
H-Pos	50
V-Pos	50
Clock	50
Phase	50
Auto adjust	Auto adjust
Setting	Preset
Mover OK Seleccionar Exit Salir	

SUGERENCIAS

Cuidado de la pantalla

No frote ni arañe la pantalla con nada duro, ya que podría arañar o dañar la pantalla permanentemente.

Desenchufe la pantalla antes de limpiarla. Limpie el polvo de la TV frotando el polvo con un trapo suave y seco. Si la pantalla necesita más limpieza, utilice un paño limpio y húmedo. No utilice limpiadores líquidos ni limpiadores en aerosol.

Advertencia sobre los teléfonos móviles

Para evitar interferencias en la imagen y el sonido, averías en la TV o incluso daños, mantenga alejados los teléfonos móviles de la TV.

Directivas de fin de utilización

Se presta una gran atención a producir dispositivos respetuosos con el medioambiente en zonas verdes. El nuevo receptor contiene materiales que pueden reciclarse y reutilizarse.

Al final de la vida útil, hay compañías especializadas que pueden desmontar el receptor desechado para concentrar los materiales reutilizables y minimizar la cantidad de materiales de deshecho.

Asegúrese de deshacerse de su antiguo receptor de acuerdo con las regulaciones locales.

Notas legales – Notificación de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido certificado y satisface los requisitos de los límites de un dispositivo digital de Clase B, según la parte 15 del Reglamento FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer un nivel de protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía en radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según sus instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales en comunicaciones de radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no se produzcan estas interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual puede ser determinado encendiendo y apagando el equipo, animamos al usuario a intentar corregir la interferencia llevando a cabo una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y la TV.
- Conectar el equipo a una toma eléctrica de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consultar con su distribuidor o un técnico experimentado en radio o televisión para obtener ayuda.

Modificaciones -

La comisión FCC exige que se notifique al usuario de que cualquier cambio o modificación realizada en este dispositivo y que no haya sido aprobada

expresamente por Norcent Technology Inc. podría violar la autoridad del usuario a utilizar este equipo.

Cables -

Las conexiones de este dispositivo deben ser realizadas utilizando cables blindados con conectores RF / EMI metálicos para satisfacer los requisitos de las Normativas y Reglamentos de la comisión FCC.

Nota para Canadá -

Este aparato digital de Clase B satisface los requisitos de las normativas canadienses sobre equipos causantes de interferencias.

Avis Canadian –

Cet appareil numérique de la classée B respecte toutes les exigences du règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

NOTA:

*Este modelo cumple con las especificaciones detalladas a continuación.

*Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

*Este modelo puede no ser compatible con funciones y/o especificaciones que pueden ser añadidas en el futuro.

Sistema de Televisión:

Norma NTSC

Norma ATSC (8-VSB, QAM-claro)

Cobertura de Canales:

VHF: 2 hasta 13

UHF: 14 hasta 69

TVpor Cable: Banda baja (A-8 hasta A-1, A hasta I)

Banda media (J hasta W)

Banda Alta (AA hasta ZZ, AAA, BBB)

Banda super alta (65 hasta 94, 100 hasta 125)

Alimentación

CA 100V-240V, 50/60Hz

Consumo

27" : ≤150W

32" : ≤180 W

1 W en modo standby (cable de alimentación enchufado y alimentación

APAGADA)

Potencia de Audio

10 W + 10 W, Altavoz interno

Terminales de Video/Audio:

AV Lateral incluye 1 Grupo:

Entrada de Video-S/Video/Audio

AV Trasero incluye 1 Grupo:

Entrada de Video-S/Video/Audio

Terminales HDMI:

ENTRADA HDMI: Los HDMI traseros incluyen 1 entrada de HDMI

Cumple con HDCP

Cumple con E-EDID

Tasas de barrido sugeridas: 1080i, 720p, 480p, 480i

Terminales VGA:

Entrada VGA:

VGA trasero incluye 1 Entrada D-SUB de 15 Pins

Cumple con E-EDID

Tasas de barrido sugeridas: 640X480 /60Hz

800x600 /60Hz

1024X768 /60Hz

1360X768 /60Hz

ENTRADA de Audio: Mini-clavija para auriculares estéreo (3.5Φ)

Salida de Video/Audio

VÍDEO: 1 V(p-p), 75 ohm, sincronización negativa

AUDIO: 150 mV(rms)

Dimensiones:

Incluye Soporte:

27": 695mm(W) x 540 mm(H) x 230mm(L)

32": 810 mm(W) x 605 mm(H) x 236mm(L)

Peso: 27": 14.3kg
32": 15.6 kg

Montaje en Pared: Opcional

VESA 27": 100 X 100 mm

32": 200 X 200 mm

ENTRADA DE VÍDEO-S:

Y : 1 V(p-p), 75 ohm, sinc. negativa.

C : 0.286 V(p-p) (señal en ráfagas), 75 ohm

ENTRADA DE VÍDEO/AUDIO:

VÍDEO: 1 V(p-p), 75 ohm, sinc. negativa.

AUDIO: 150 mV(rms)

ENTRADA de Componentes:

Los Componentes Posteriores incluyen

2 Grupos:

Y : 1V(p-p), 75 ohm, incluyendo sinc.

Pr/Cr: $\pm 0.35V$ (p-p), 75 ohm

Pb/Cb: $\pm 0.35V$ (p-p), 75 ohm

AUDIO: 150 mV(rms)

Resoluciones sugeridas: 1080i, 720p, 480p, 480i

Accesorios :

1pcs Power cord

1pcs Mando a Distancia
(Bateríasx2)

1pcs Manual de Usuario

1pcs Cable de señal

1pcs Cable de Audio

NOTA: Este televisor no dispone de salida de vídeo HD.

ANTES DE LLAMAR AL SERVICIO TÉCNICO

Asegúrese de hacer estas sencillas comprobaciones antes de llamar al servicio técnico. Estas sugerencias pueden ahorrarle tiempo y dinero ya que los costes de la instalación del receptor y el ajuste de los controles de usuario no están cubiertos por la garantía.

Síntomas	Elementos a comprobar y acciones que seguir.
"Fantasma" o imagen doble	*Esto puede estar causado por la obstrucción de la antena debido a edificios o colinas altas. Utilizar una antena direccional puede mejorar la imagen.
Sin alimentación	*Compruebe que el cable de alimentación CA de la TV está enchufado en una toma de corriente. *Desenchufe la TV y espere 60 segundos. A continuación, vuelva a enchufarla y enciéndala.
Sin imagen	*Compruebe las conexiones de antena situadas en la parte posterior de la TV para ver si está bien conectada. *Posible problema en la emisora. Pruebe con otro canal. *Ajuste el valor de contraste y de brillo. *Compruebe el control de subtítulos ocultos. Algunos modos de TEXTO podrían bloquear la pantalla.
Imagen buena pero sin sonido	*Suba el VOLUMEN. *Compruebe que el sonido no está desactivado y pulse el botón del control remoto.

Buen sonido pero color malo	*Ajuste el valor de contraste, color y brillo.
Mala imagen	*A veces, la imagen no tendrá una calidad Buena al activar una cámara S-VHS o una videocámara al mismo tiempo que otro periférico. En este caso, apague uno de los otros periféricos.
Imagen y sonido salpicado	*Compruebe la conexión de la antena
Línea de puntos horizontal	*Esto puede estar causado por interferencias eléctricas (por ejemplo, un secador de pelo, luces de neón cercanas, etc.) *Apague el equipo.
La televisión no responde al control remoto	*Compruebe si las pilas funcionan. Cámbielas si es necesario. *Limpie el objetivo del control remoto de la TV. *Aún puede utilizar los botones de la parte frontal de la TV. *Seleccione el modo de TV para asegurarse de que el control remoto se encuentra en el modo TV.

GLOSARIO

Entradas de audio / vídeo

Situadas en la parte trasera y frontal del receptor, estas conexiones (conexión RCA de sonido) se utilizan para entrada de señales de audio y vídeo. Diseñado para su utilización con reproductores de vídeo (u otros accesorios) para recibir una mayor resolución de imagen y ofrecer opciones de conexión de sonido.

Menú

Una lista en pantalla de funciones de control disponibles para ajustes del usuario.

MPAA

Asociación de películas de América

Sonido de televisión multicanal(MTS)

El estándar de retransmisión que permite retransmitir sonido estéreo con la imagen de TV.

Programación

El procedimiento de adición o eliminación de números de canal en la memoria de la TV.

De esta forma, la TV recuerda solamente los canales que desee o estén disponibles localmente sobre cualquier canal no deseado.

RF

Diseño de frecuencia de radio o señal modulada utilizado como la transportadora de emisiones de televisión.

Segundo programa de audio (SAP)

Otro canal adicional de sonido proporcionado para el estándar de retransmisión de Sonido de televisión multicanal (MTS). Una banda sonora monoaural incluida con la señal o vídeo grabado (por lo general conteniendo un segundo idioma para el programa grabado).

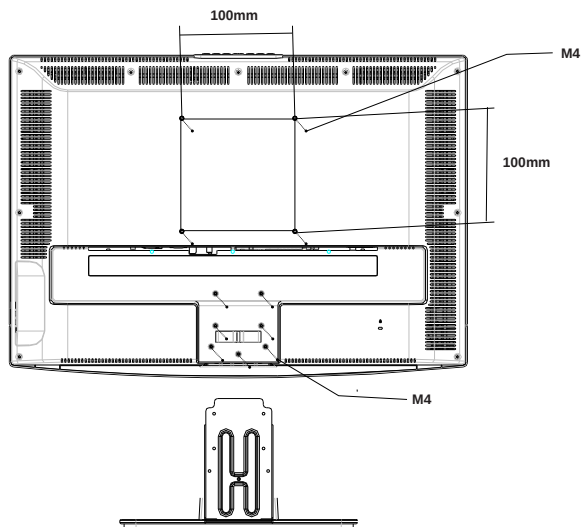
Apagado automático

Función con la que puede definir un periodo de tiempo tras el que la TV se apagará automáticamente.

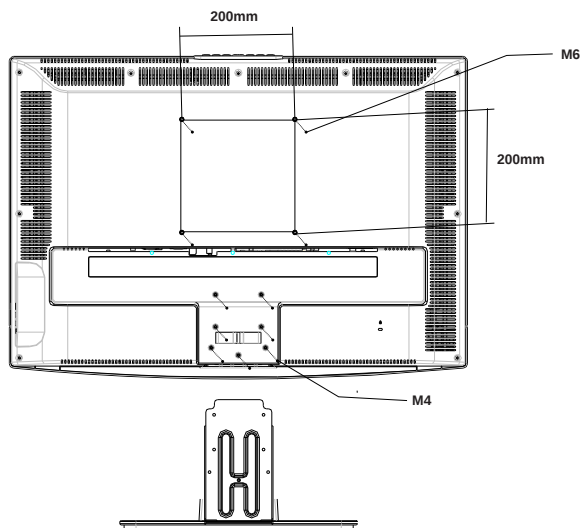
Entrada de S-Vídeo

Permite la conexión directa de fuentes de video de alta resolución como un grabador de vídeo Super VHS, reproductor de Láser disc, etc. Proporciona una resolución mejorada de la imagen, nitidez y claridad.

27"



32"



Use del Soporte de Pared

1. Quite los tornillos M4 de la base.
2. Aprieten los tornillos M6 para fijar el soporte fijado en pared.