

SHARP®

AQUOS

LC-32LE450U

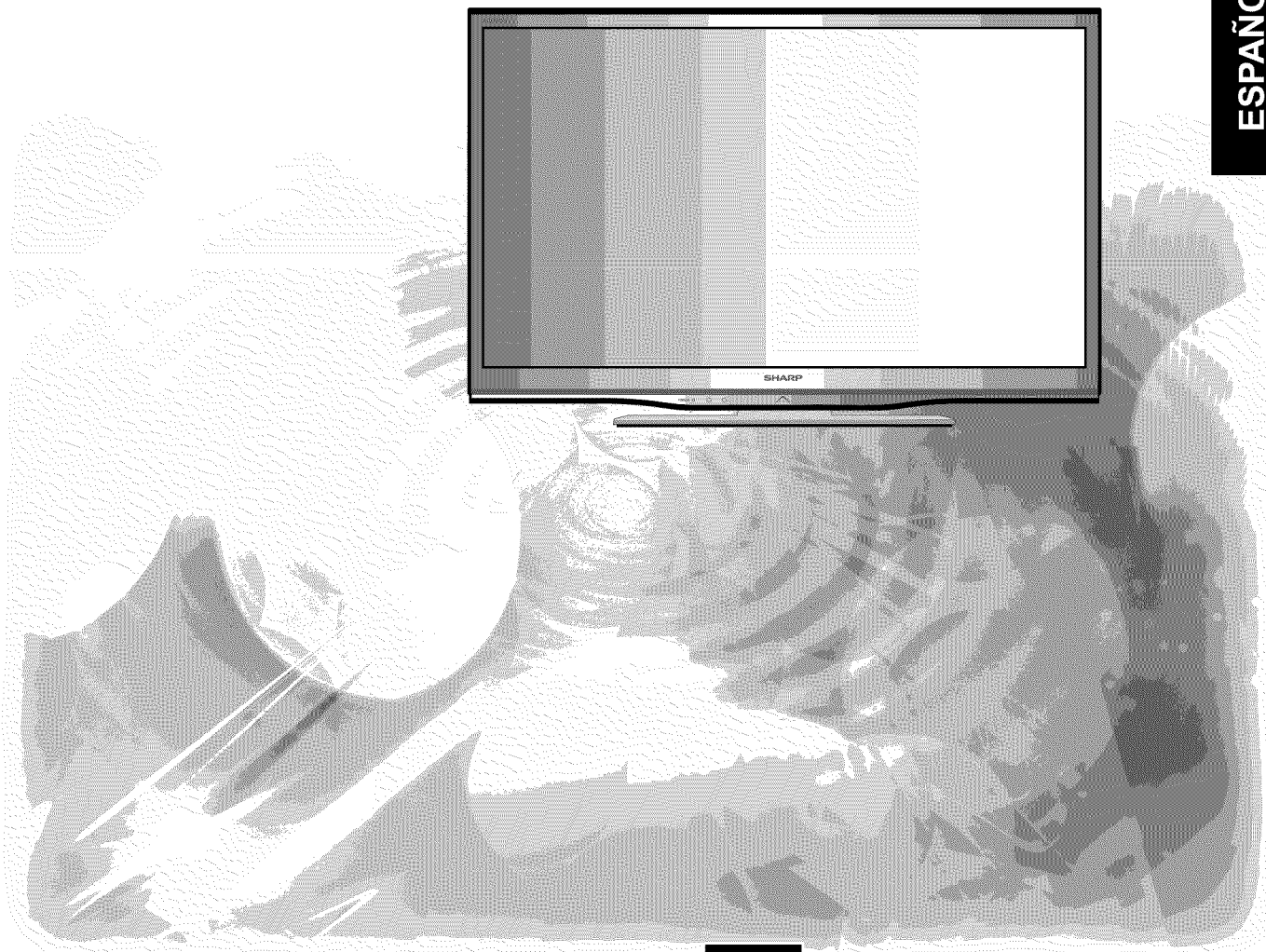
LIQUID CRYSTAL TELEVISION
TÉLÉVISEUR ACL
TELEVISOR CON PANTALLA
DE CRISTAL LÍQUIDO

OPERATION MANUAL
MODE D'EMPLOI
MANUAL DE OPERACIÓN

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL



IMPORTANT: Please read this operation manual before starting operating the equipment.
IMPORTANT: Veuillez lire ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser l'appareil.
IMPORTANTE: Lea este manual de operación antes de comenzar a operar el equipo.

LC-32LE450U

LIQUID CRYSTAL TELEVISION ENGLISH

OPERATION MANUAL

IMPORTANT:






To aid reporting in case of loss or theft, please record the TV's model and serial numbers in the space provided. The numbers are located at the rear of the TV.

Model No.:

Serial No.:

IMPORTANT INFORMATION

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE

 <p>CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN</p>  <p>CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL</p>	 <p>The lightning flash with arrow-head 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 electric shock to persons.</p>  <p>The exclamation point within a triangle presence of important operating and maintenance (servicing) instruction in the literature accompanying the product.</p>  <p>This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.</p>
---	---

IMPORTANT INFORMATION

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

WARNING: FCC Regulations state that any unauthorized changes or modifications to this equipment not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

CAUTION:
This product satisfies FCC Regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

DECLARATION OF CONFORMITY:

SHARP LIQUID CRYSTAL TELEVISION, MODEL LC-32LE450U This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. RESPONSIBLE PARTY:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163
TEL: 1-800-BE-SHARP

For Business Customers: URL <http://www.sharpsusa.com>

INFORMATION:

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 receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Note to CATV system installer: This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820 of the National Electrical Code 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.

TRADEMARKS

- HDMI, the HDMI logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA). ENERGY STAR is a joint program of the U.S. Environmental Protection Agency and the U.S. Department of Energy helping us all save money and protect the environment through energy efficient products and practices.

DEAR SHARP CUSTOMER

Thank you for your purchase of the Sharp Liquid Crystal Television. To ensure safety and many years of trouble-free operation of your product, please read the Important Safety Instructions carefully before using this product.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 10) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 11) Use only with the 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.
- 12) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 13) 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 the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- 14) **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
- 15) Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- 16) The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



Additional Safety Information

- 17) Power Sources—This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
- 18) Overloading—Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
- 19) Object and Liquid Entry—Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
- 20) Damage Requiring Service—Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - a) When the AC cord or plug is damaged,
 - b) If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product,
 - c) If the product has been exposed to rain or water,
 - d) If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation,
 - e) If the product has been dropped or damaged in any way, and
 - f) When the product exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.

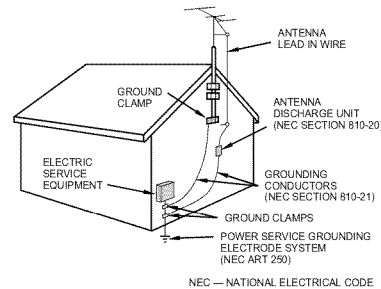
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 21) Replacement Parts—When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- 22) Safety Check—Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
- 23) Wall or ceiling mounting—Use a wall mount bracket that has been listed by an independent laboratory (such as UL, CSA, ETL).

CAUTION

- These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so.
- Outdoor Antenna Grounding — If an outside antenna is connected to the television equipment, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.

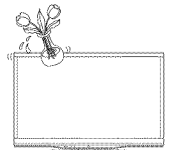
EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER NATIONAL ELECTRICAL CODE, ANSI/NFPA 70



- Statement indicating that when the mains plug or appliance coupler shall remain readily operable.
- Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- Where an all-pole MAINS SWITCH is used as the disconnect device, the location on the apparatus and the function of the switch shall be described, and the switch shall remain readily operable.
- Water and Moisture — Do not use this product near water - for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool; and the like.
- Stand — Do not place the product on an unstable cart, stand, tripod or table. Placing the product on an unstable base can cause the product to fall, resulting in serious personal injuries as well as damage to the product. Use only a cart, stand, tripod, bracket or table recommended by the manufacturer or sold with the product. When mounting the product on a wall, be sure to follow the manufacturer's instructions. Use only the mounting hardware recommended by the manufacturer.
- Selecting the location — Select a place with no direct sunlight and good ventilation.
- Ventilation — The vents and other openings in the cabinet are designed for ventilation. Do not cover or block these vents and openings since insufficient ventilation can cause overheating and/or shorten the life of the product. Do not place the product on a bed, sofa, rug or other similar surface, since they can block ventilation openings. This product is not designed for built-in installation; do not place the product in an enclosed place such as a bookcase or rack, unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions are followed.
- The Liquid Crystal panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or applied with impact. Be careful not to be injured by broken glass pieces in case the panel breaks.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Heat — The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.
- The Liquid Crystal panel is a very high technology product with 1,049,088 pixels (LC-32LE450U), giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green or red. Please note that this does not affect the performance of your product.
- Lightning — For added protection for this television equipment during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna. This will prevent damage to the equipment due to lightning and power-line surges.
- Power Lines — An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- To prevent fire, never place any type of candle or flames on the top or near the TV set.
- To prevent fire or shock hazard, do not place the AC cord under the TV set or other heavy items.
- Do not display a still picture for a long time, as this could cause an afterimage to remain.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to dripping or splashing. No objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the product.
- Do not insert foreign objects into the product. Inserting objects in the air vents or other openings may result in fire or electric shock. Exercise special caution when using the product around children.



Precautions when transporting the TV

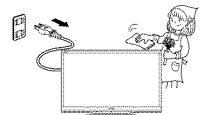
- When transporting the TV, never carry it by holding or otherwise putting pressure onto the display. Be sure to always carry the TV by two people holding it with two hands — one hand on each side of the TV.

Caring for the Cabinet

- Use a soft cloth (cotton, flannel, etc.) and gently wipe the surface of the cabinet.
- Using a chemical cloth (wet/dry sheet type cloth, etc.) may deform the components of the main unit cabinet or cause cracking.
- Wiping with a hard cloth or using strong force may scratch the surface of the cabinet.
- If the cabinet is very dirty, wipe with a soft cloth (cotton, flannel, etc.) soaked in neutral detergent diluted with water and thoroughly wrung out, and then wipe with a soft dry cloth.
- The cabinet is primarily made of plastic. Avoid using benzene, thinner, and other solvents, as these may deform the cabinet and cause the paint to peel off.
- Do not apply insecticides or other volatile liquids. Also, do not allow the cabinet to remain in contact with rubber or vinyl products for a long period of time. Plasticizers inside the plastic may cause the cabinet to deform and cause the paint to peel off.

Caring for the Liquid Crystal panel

- Turn off the main power and unplug the AC cord from the wall outlet before handling.
- Gently wipe the surface of the display panel with a soft cloth (cotton, flannel, etc.). To protect the display panel, do not use a dirty cloth, liquid cleaners, or a chemical cloth (wet/ dry sheet type cloth, etc.). This may damage the surface of the display panel.
- Wiping with a hard cloth or using strong force may scratch the surface of the display panel.
- Use a soft damp cloth to gently wipe the display panel when it is really dirty. (It may scratch the surface of the display panel when wiped strongly.)
- If the display panel is dusty, use an anti-static brush, which is commercially available, to clean it.
- To avoid scratching the frame or screen, please use a soft, lint free cloth for cleaning. Approved cleaning cloths are available directly from Sharp in single (00Z-LCD-CLOTH) or triple (00Z-LCD-CLOTH-3) packs. Call 1-800-BE-SHARP for ordering, or VISIT <http://www.sharppusa.com/SharpDirect>.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

CHILD SAFETY:

PROPER TELEVISION PLACEMENT MATTERS



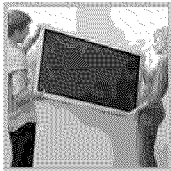
THE CONSUMER ELECTRONICS INDUSTRY CARES

- Manufacturers, retailers and the rest of the consumer electronics industry are committed to making home entertainment safe and enjoyable.
- As you enjoy your television, please note that all televisions – new and old- must be supported on proper stands or installed according to the manufacturer's recommendations. Televisions that are inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests, carts, etc., may fall over, resulting in injury.



TUNE IN TO SAFETY

- **ALWAYS** follow the manufacturer's recommendations for the safe installation of your television.
- **ALWAYS** read and follow all instructions for proper use of your television.
- **NEVER** allow children to climb on or play on the television or the furniture on which the television is placed.
- **NEVER** place the television on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- **ALWAYS** install the television where it cannot be pushed, pulled over or knocked down.
- **ALWAYS** route cords and cables connected to the television so that they cannot be tripped over, pulled or grabbed.



WALL OR CEILING MOUNT YOUR TELEVISION

- **ALWAYS** contact your retailer about professional installation if you have any doubts about your ability to safely mount your television.
- **ALWAYS** use a mount that has been recommended by the television manufacturer and has a safety certification by an independent laboratory (such as UL, CSA, ETL).
- **ALWAYS** follow all instructions supplied by the television and mount manufacturers.
- **ALWAYS** make sure that the wall or ceiling where you are mounting the television is appropriate. Some mounts are not designed to be mounted to walls and ceilings with steel studs or cinder block construction. If you are unsure, contact a professional installer.
- Televisions can be heavy. A minimum of two people is required for a wall or ceiling mount installation.



MOVING AN OLDER TELEVISION TO A NEW PLACE IN YOUR HOME

- Many new television buyers move their older CRT televisions into a secondary room after the purchase of a flat-panel television. Special care should be made in the placement of older CRT televisions.
- **ALWAYS** place your older CRT television on furniture that is sturdy and appropriate for its size and weight.
- **NEVER** place your older CRT television on a dresser where children may be tempted to use the drawers to climb.
- **ALWAYS** make sure your older CRT television does not hang over the edge of your furniture.

CE.org/safety



QUICK REFERENCE

Supplied Accessories

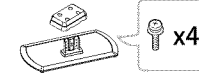
Make sure the following accessories are provided with the product.



Remote control unit
(x1)
Page9



"AAA"size battery
(x2)
Pag11



Stand +Stand cover (x1)
with Screws
Pag7



Operation manual
(x1)

NOTE

- Always use the AC cord supplied with the TV.
- The illustrations above are for explanation purposes and may vary slightly from the actual accessories.

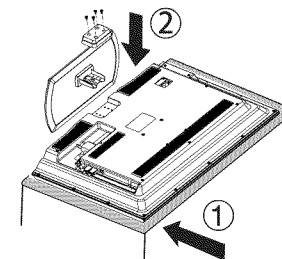
Attaching/Detaching the Stand

- Before attaching (or detaching) the stand, unplug the AC cord.
- Before performing work spread cushioning over the base area to lay the TV on. This will prevent it from being damaged.

CAUTION

- **Attach the stand in the correct direction.**
- **Be sure to follow the instructions. Incorrect installation of the stand may result in the TV falling over.**

1. Put the TV face down on a safe surface that is covered by a soft and smooth cloth.
2. Adjust the TV stand and stand cover to the bottom of the TV and fasten the screws by using a cross-head screwdriver (Not supplied).



CAUTION

- **Do not push too hard or put excessive pressure to the stand neck to avoid the damages when you turn the TV for the most comfortable viewing angle.**
- **When you are going to assemble or disassemble it, you need to take hold of it tightly in case of drop.**

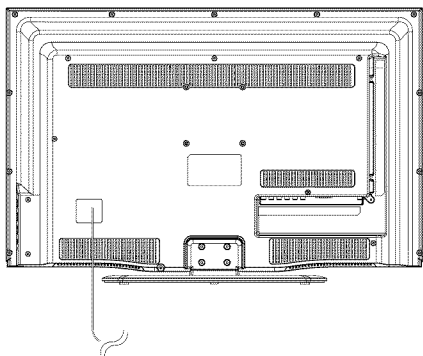
NOTE

- To detach the stand, perform the steps in reverse order.

QUICK REFERENCE

Quick Installation Tips

1. Attach your antenna to the back of the television. (See page 10.)
2. Connect the AC plug for the television into the AC outlet.

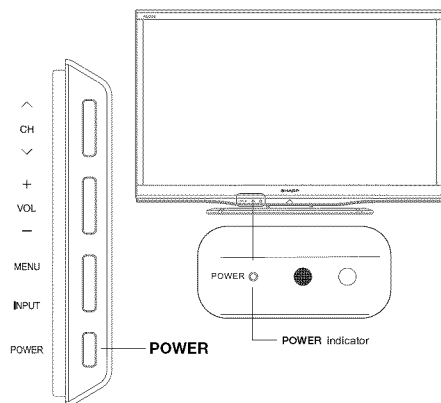


- Place the TV close to the AC outlet, and keep the power plug within reach.

NOTE

- **TO PREVENT RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT TOUCH UN-INSULATED PARTS OF ANY CABLES WITH THE AC CORD CONNECTED.**

3. When turning on the TV for the first time, press **POWER** on the television.



4. Insert the batteries into the remote control unit. (See page 11.)

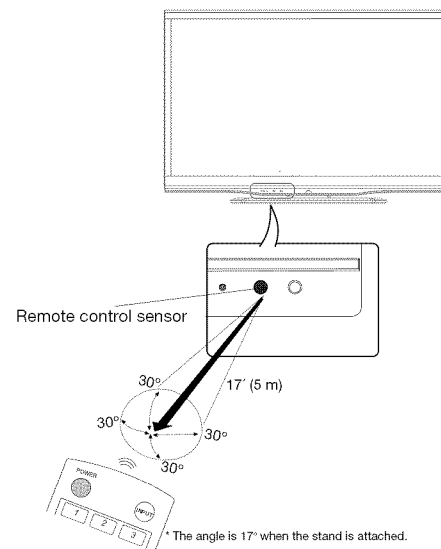
NOTE

- Speakers cannot be detached from the TV.
- The TV angle cannot be adjusted.

QUICK REFERENCE

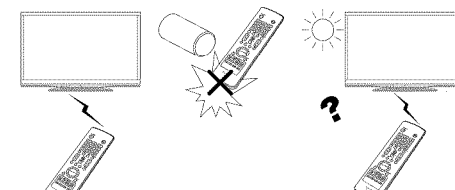
Using the Remote Control Unit

Use the remote control unit by pointing it towards the remote control sensor on the TV. Objects between the remote control unit and the remote control sensor may prevent proper operation.



■ Cautions regarding the remote control unit

- Do not expose the remote control unit to shock. In addition, do not expose the remote control unit to liquids, and do not place in an area with high humidity.
- Do not install or place the remote control unit under direct sunlight. The heat may cause deformation of the remote control unit.
- The remote control unit may not work properly if the remote control sensor on the TV is under direct sunlight or strong lighting. In such cases, change the angle of the lighting or the TV, or operate the remote control unit closer to the remote control sensor.



IMPORTANT:

If the POWER indicator light on the television still does not turn off, press **POWER** on the remote control to turn the power on.

IMPORTANT:

IF THE UNIT DOES NOT POWER ON - UNPLUG THE TELEVISION FROM THE OUTLET AND REPEAT THE INSTALLATION STEPS.

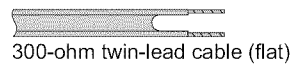
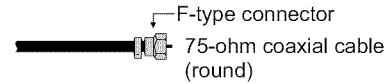
IF YOU STILL ENCOUNTER NO POWER, PLEASE CONTACT US AT 1-800-BE-SHARP.

Preparation

Antennas

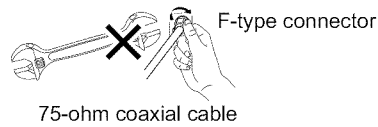
To enjoy a clearer picture, use an outdoor antenna. The following is a brief explanation of the types of connections that are used for a coaxial cable. If your outdoor antenna uses a 75-ohm coaxial cable with an F-type connector, plug it into the antenna terminal at the rear of the TV set.

1. A 75-ohm system is generally a round cable with F-type connector that can easily be attached to a terminal without tools (Commercially available).
2. A 300-ohm system is a flat "twin-lead" cable that can be attached to a 75-ohm terminal through a 300/75-ohm adapter (Commercially available).



NOTE

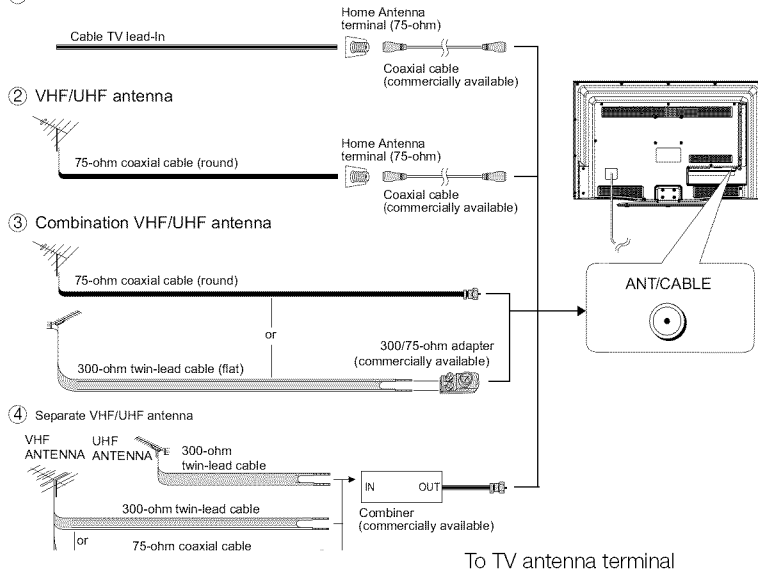
When connecting the RF cable to the TV set, do not tighten F-type connector with tools. If tools are used, it may cause damage to your TV set. (The breaking of internal circuit, etc.)



Connecting Antenna

• Connect the antenna cable to the TV using one of the methods in the illustration as shown (1, 2, 3 or 4).

① Cable without a CATV converter

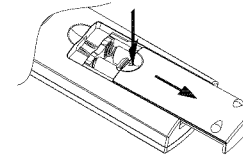


Preparation

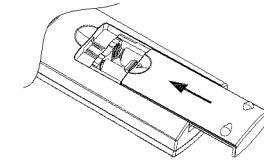
Installing Batteries in the Remote Control Unit

If the remote control fails to operate TV functions, replace the batteries in the remote control unit.

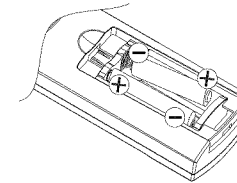
1 Open the battery cover.



3 Close the battery cover.



2 Insert two "AAA" size batteries (supplied with the product).



- Place the batteries with their terminals corresponding to the (+) and (-) indications in the battery compartment.

CAUTION

Improper use of batteries can result in chemical leakage or explosion. Be sure to follow the instructions below.

- Do not mix batteries of different types. Different types of batteries have different characteristics.
- Do not mix old and new batteries. Mixing old and new batteries can shorten the life of new batteries or cause chemical leakage in old batteries.
- Remove batteries as soon as they are worn out. Chemicals that leak from batteries come in contact with skin can cause a rash. If you find any chemical leakage, wipe thoroughly with a cloth.
- The batteries supplied with this product may have a shorter life expectancy due to storage conditions.
- If you will not be using the remote control unit for an extended period of time, remove batteries from it.
- The batteries (batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Contents

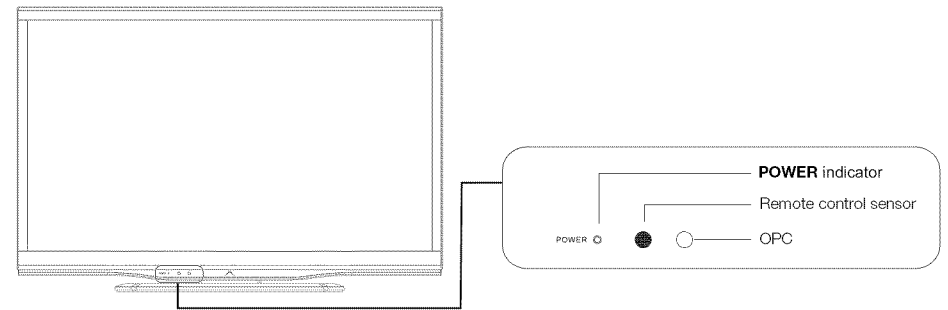
IMPORTANT INFORMATION	1
TRADEMARKS	2
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	3
QUICK REFERENCE	7
Supplied Accessories.....	7
Attaching/Detaching the Stand	7
Quick Installation Tips	8
Using the Remote Control Unit.....	9
Antennas	10
Connecting Antenna	10
Installing Batteries in the Remote Control Unit.....	11
Contents	12
Part Names	13
TV (Front).....	13
TV (Side/Rear).....	13
Remote Control Unit	14
Introduction to Connections	15
Experiencing HD Images.....	15
Types of Connection	15
Displaying an External Equipment Image Display.....	15
Connecting to External Equipment	16
Connecting a Blu-ray Disc/DVD Player or HD Cable/Satellite Set-top Box.....	16
Connecting a Game Console,VCR,Camcorder or Cable/Satellite Set-top Box	17
Connecting an Audio Amplifier	18
Connecting an AV Amplifier.....	18
Connecting a PC	19
Watching TV	20
Turning On/Off the Power	20
EZ Setup	20
Direct Button Operation	22
On-Screen Display Menu	26
Menu Items	26
Menu Operation.....	27
Menu Operation Button	27
Picture	28
Sound.....	29
Set Up	31
Parental Control	32
Language	35
Enjoying Photo/Music Playback	36
Connecting a USB Memory Device/USB Hard Drive	36
Media Browser.....	36
Media Setting.....	36
Appendix	37
Troubleshooting	37
Specifications	38
PC Compatibility Chart.....	39
Legal notices	40
Calling for Service	41

Dimensional Drawings

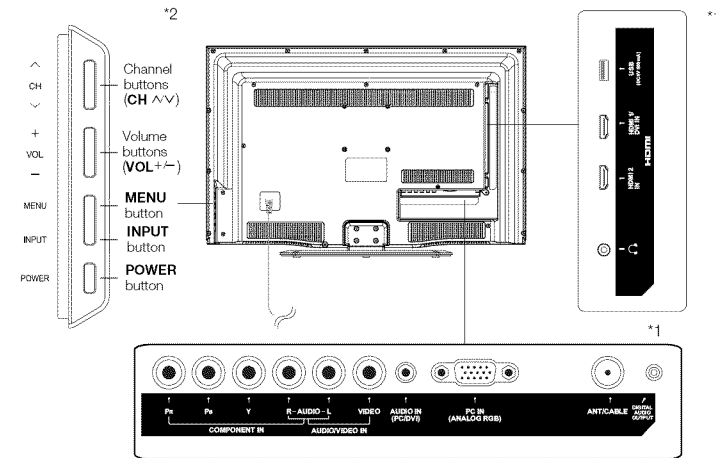
- The dimensional drawings for the LCD TV set are shown on the inside back cover.

Part Names

TV (Front)



TV (Side/Rear)



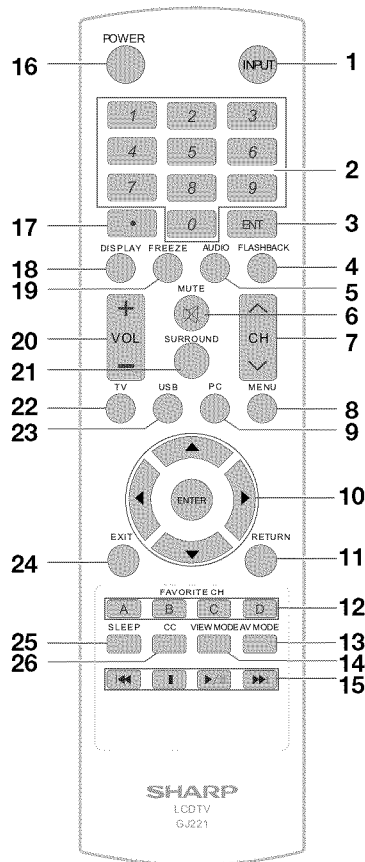
*1: See pages 16, 17, 18 and 19 for external equipment connection.

*2: See page 15,20,22and 28 for button operations.

NOTE

- The illustrations in this operation manual are for explanation purposes and may vary slightly from the actual operations.

Remote Control Unit



NOTE

• When using the remote control unit, point it at the TV.

1. **INPUT:** Select a TV input source. (See page 22.)
2. **0-9:** Set the channel.
3. **ENT:** Jumps to a channel after selecting with the 0-9 buttons.
4. **FLASHBACK:** Press to switch to the previously tuned channel or external input mode. Press again to switch back to the currently tuned channel or external input mode.
5. **AUDIO:** Press to select the current audio language available. (See page 23.)

6. **MUTE:** Mute the sound. (See page 22.)
7. **CH ^ / v :** Select the channel. (See page 22.)
8. **MENU:** Display the menu screen.
9. **PC:** Direct switch PC source.
10. **▲ / ▼ / ◀ / ▶, ENTER:** Select a desired item on the screen. (See page 27.)
11. **RETURN:** Return to the previous menu screen.
12. **FAVORITE CH:** Selects preset favorite channels in four different categories. While watching, you can toggle the selected channels by pressing A, B, C and D. The every key of the favorite can select the many channels.
13. **AV MODE:** Select an adjusted picture settings: Standard (Energy star), DYNAMIC, MOVIE, NATUARAL, Sports and USER. (See page 23.)
14. **VIEW MODE:** Select the Picture Mode. (See page 24.)
15. **⏮ ⏪ ⏩ ⏭ :** Only for USB.
16. **POWER:** Switch the power on or enters standby mode. (See page 20.)
17. **• (DOT):** (See page 22.)
18. **DISPLAY:** Display the current channel (or input source) information on the screen.
19. **FREEZE:** Set the still image. Press again to return to normal screen.
20. **VOL +/- :** Set the volume. (See page 22.)
21. **SURROUND:** Direct select the surround setting: "Surround: On" or "Surround: Off". (See page 23.)
22. **TV:** Direct switch TV source.
23. **USB:** Direct switch USB source.
24. **EXIT:** Turn off the menu screen.
25. **SLEEP:** Allows you to set a time when the TV automatically switches to standby. This display will disappear after a few seconds, and the sleep timer automatically starts counting down. (See page 22.)
26. **CC:** Display captions during closed-caption source. (See page 23.)

Introduction to Connections

Experiencing HD Images

An HDTV without an HD source is just an ordinary TV.

To enjoy HD images on the TV, you should get HD programming from the following:

- Over-the-air broadcasting via HD quality antenna
- HD cable/satellite subscription
- HD compatible external equipment

NOTE

- For information on updating to HD programming, ask your cable/satellite service provider.

Types of Connection

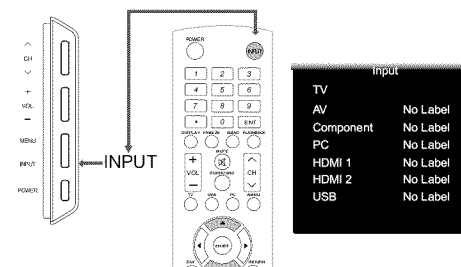
Image quality differs depending on the terminal used. To enjoy clearer images, check the output terminals of your external equipment and use its appropriate terminals for higher quality images. For connecting the TV to external equipment, use commercially available cables.

- The illustrations of the terminals are for explanation purposes and may vary slightly from the actual products.

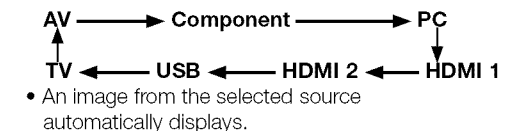
Image Quality	Terminal on external equipment	Cable	Terminal on the TV	
↑ HD Quality		HDMI-certified cable	INPUT 1, 2 HDMI	→ Page 16
		Ø 3.5 mm stereo minijack cable	AUDIO PICHINA INPUT 1	→ Page 16
		DVI-HDMI conversion cable	HDMI	
		Component video cable Audio cable	COMPONENT IN AUDIO	→ Page 17
Standard Quality		AV cable	AUDIO L, R VIDEO AUDIO VIDEO IN	→ Page 17

Displaying an External Equipment Image Display

To view external source images, select the input source by pressing **INPUT** on the remote control unit or on the TV.



1. Press **INPUT**.
 - The Input Source list screen displays.
2. Press **▲ / ▼** to select the input source.
 - You can also select the input source by pressing **INPUT**. Each time **INPUT** is pressed, the input source toggles.



Connecting to External Equipment

You can connect many types of external equipment to your TV. To view external source images, select the input source from INPUT on the remote control unit or on the TV. (See pages 15 and 22.) For connecting the TV to external equipment, use commercially available cables.

CAUTION

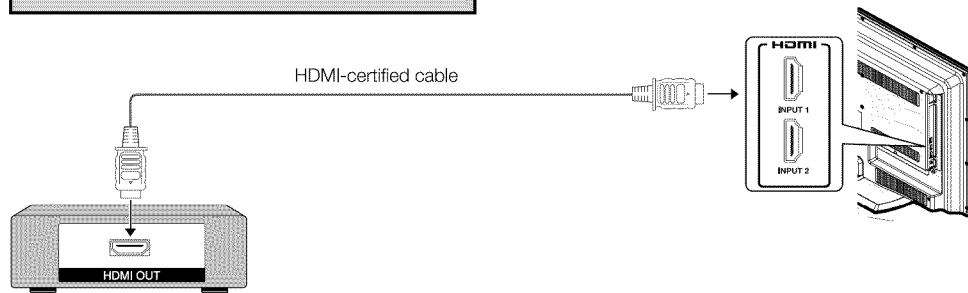
- To protect equipment, always turn off the TV before connecting any external equipment.
- Please read the relevant operation manual (Blu-ray disc player, etc.) carefully before making connections.

Connecting a Blu-ray Disc/DVD Player or HD Cable/Satellite Set-top Box

When using HDMI cable (INPUT 1 or 2):

The HDMI (High Definition Multimedia Interface) terminal is an audio-video interface that enables a connection for audio and video signals using a single cable. The HDMI terminal supports high-resolution video input.

- Blu-ray disc player
- DVD player
- HD cable/satellite set-top box

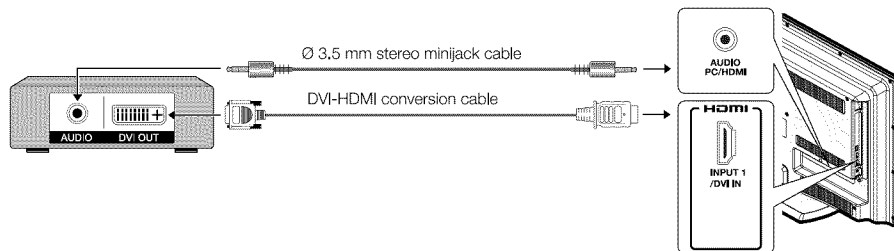


NOTE

- To enjoy 1080p display capability, connect your external equipment using an HDMI-certified cable or a component cable and set the equipment to 1080p output.
- Supported Audio format: Linear PCM, sampling rate 32/44.1/48kHz.

When using DVI-HDMI conversion cable (INPUT 1):

- Blu-ray disc player
- DVD player
- HD cable/satellite set-top box



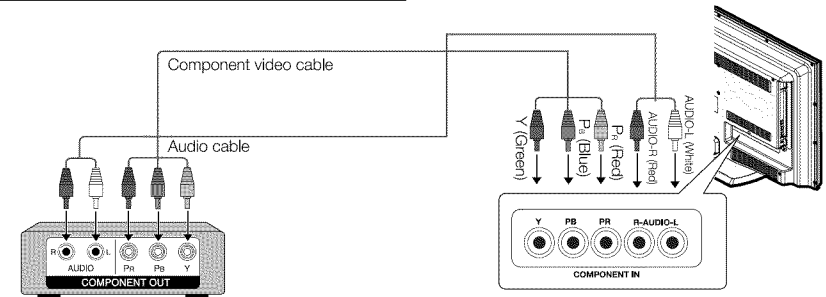
NOTE

- When using a DVI-HDMI conversion cable, you should make an analog audio connection. In this case, in addition to connecting a DVI-HDMI conversion cable to the HDMI 1/DVI IN terminal, connect a \varnothing 3.5 mm stereo minijack cable to the AUDIO PC/HDMI terminal.

Connecting to External Equipment

When using Component cable (Component):

- Blu-ray disc player
- DVD player
- HD cable/satellite set-top box



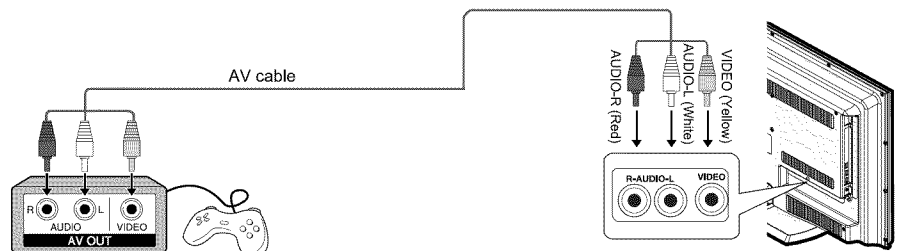
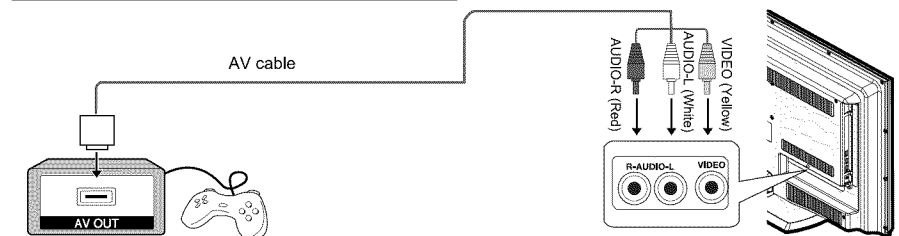
NOTE

- To enjoy 1080p display capability, connect your external equipment using an HDMI-certified cable or a component cable and set the equipment to 1080p output.
- See page 19 for connecting a Blu-ray disc player, DVD player or an HD cable/satellite set-top box to the HDMI terminal.

Connecting a Game Console, VCR, Camcorder or Cable/Satellite Set-top Box

When using Composite cable (AUDIO/VIDEO):

- Game console
- VCR
- Camcorder
- Cable/satellite set-top box

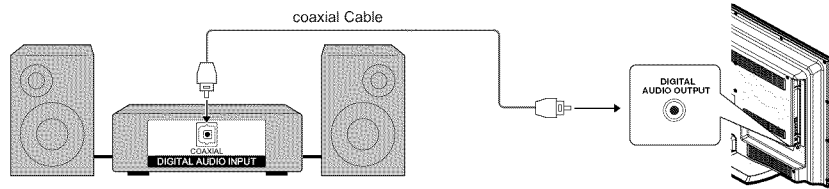


Connecting to External Equipment

Connecting an Audio Amplifier

■ When using coaxial cable:

It is possible to output audio through the DIGITAL AUDIO terminal. PCM audio outputs from the terminal.

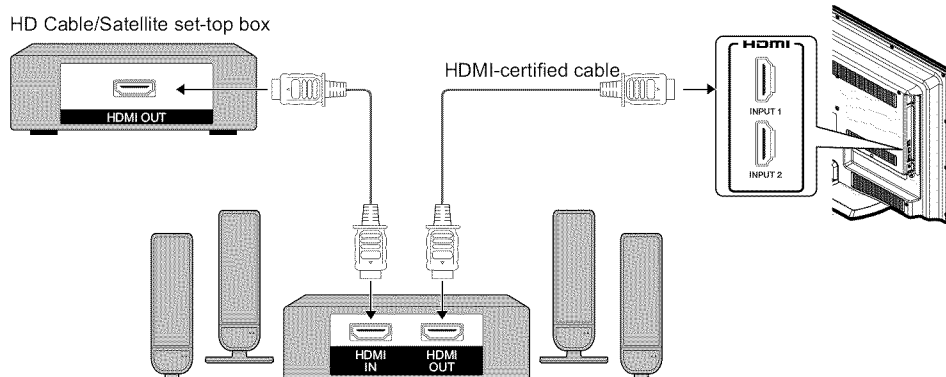


NOTE

- Digital Audio output is not available when using an HDMI input.
- Using analog audio connection by headphone jack when connecting to sound bar or external speaker.

Connecting an AV Amplifier

HD Cable/Satellite set-top box



NOTE

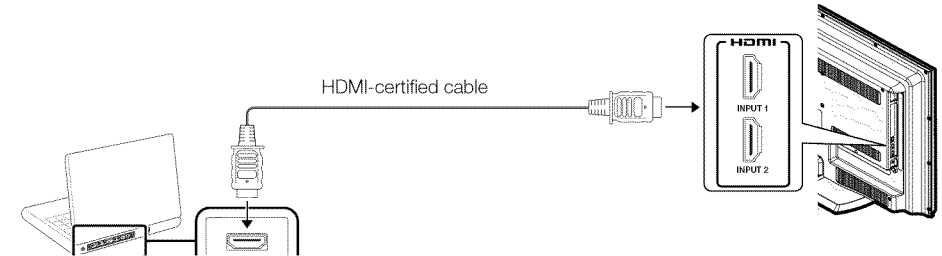
- If the image is not in sync with the audio, check the settings of the connected surround system.
- Letting the TV output the audio to an AV amplifier.

Connecting to External Equipment

Connecting a PC

Refer to page 39 for a list of PC signals compatible with the TV.

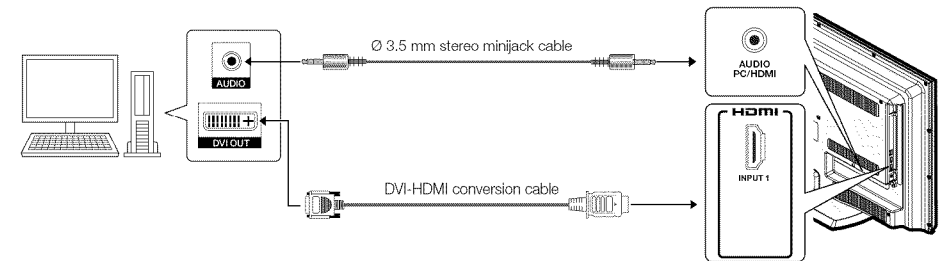
■ When using HDMI cable (INPUT1, 2):



NOTE

- The HDMI terminals only support digital signal.

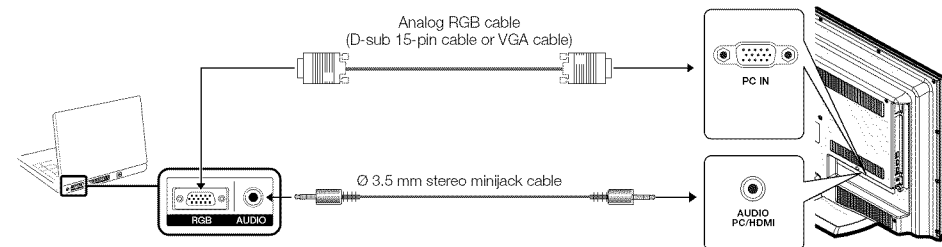
■ When using DVI-HDMI conversion cable (INPUT1):



NOTE

- When using a DVI-HDMI conversion cable, you should make an analog audio connection. In this case, in addition to connecting a DVI-HDMI conversion cable to the INPUT 1(HDMI) terminal, connect a Ø 3.5 mm stereo minijack cable to the AUDIO PC/HDMI terminal.

■ When using analog RGB cable (PC IN):

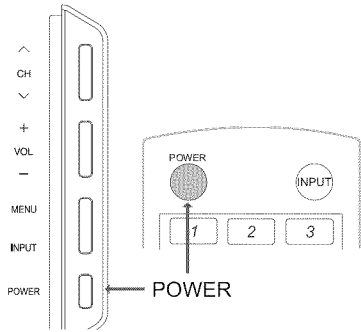


NOTE

- When using an analog RGB cable, input the audio signal to the AUDIO PC/HDMI terminal of PC IN.

Watching TV

Turning On/Off the Power



Press **POWER** on the TV, or **POWER** on the remote control unit to turn the power on.

- POWER indicator: Power on, Green; Power off, red.

Press **POWER** on the TV, or **POWER** on the remote control unit again to turn the power off.

- The TV enters standby and the image on the screen disappears.

NOTE

- If you are not going to use this TV for a long period of time, be sure to remove the AC cord from the AC outlet.
- Small amount of electric power is still consumed even when the TV is turned off.
- If there is no signal input for 15 minutes, the power will turn to standby mode automatically.

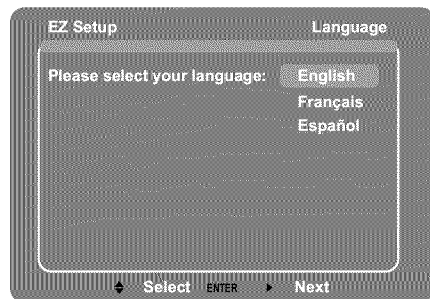
EZ Setup

When you turn on the TV for the first time, the EZ Setup will guide you through the setup process. Perform the following steps before you press **POWER** on the remote control unit.

1. Insert the batteries into the remote control unit. (See page 11.)
2. Connect the antenna cable to the TV. (See page 10.)
3. Plug in the AC cord to the AC outlet. (See page 8.)

1. Language Setting

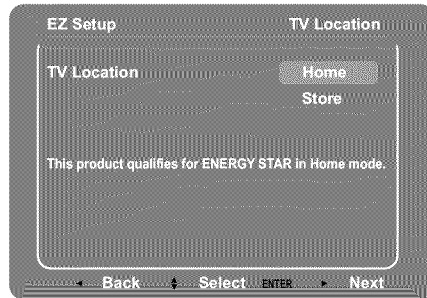
- Select the OSD menu language from English, Spanish, or French.
- Press **▲ / ▼** to select the desired language listed on the screen, and then press **ENTER** or **▶** to the next step.



2. TV Location Setting

Select "Home" or "Store" for the location where you plan to install the TV. This product qualifies for ENERGY STAR in Home mode default setting.

- Press **▲ / ▼** to select "Home" or "Store" and press **ENTER** or **▶** to the next step.



3. Time Zone Setting

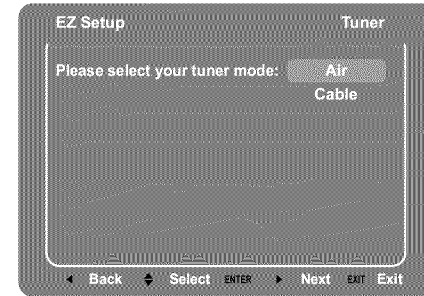
- Press **▲ / ▼** to select the current local time zone. Press **ENTER** or **▶** to continue to the next screen.

Watching TV



4. Air/Cable (Antenna setting)

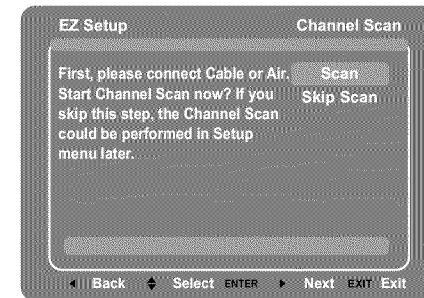
- Make sure what kind of connection is made with your TV when selecting "Air" or "Cable".
- Press **▲ / ▼** to select "Air" or "Cable" and press **ENTER** or **▶** to the next step.



5. Start Channel Scan

Channel auto search makes the TV look for all channels viewable in the set area.

- When "Air" or "Cable" is selected in Tuner setting, press **▲ / ▼** to select "Scan", and then press **ENTER** or **▶** to start auto search.



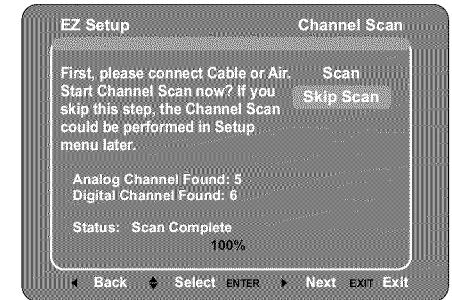
NOTE

During channel searching

- Wait until the channel scan to complete.
- If you press **EXIT**, TV will exit EZ Setup.
- If you skip this step, the channel search can be performed in the Setup Menu. (See page 31.)

6. Completed

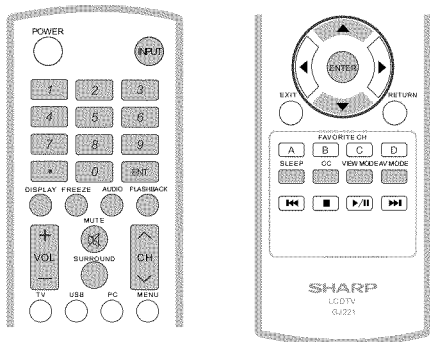
After setting complete, the screen will show "Status: Scan Complete", press **ENTER** or **▶** to finish the EZ Setup. The TV will then switch to the first channel found.



NOTE

- Auto programming may take 20+ minutes to complete. Please wait until you see the Auto programming complete message.

Direct Button Operation



Changing Channels

You can change channels by pressing **CH ▲ / ▼** or **0-9**, or **• (DOT)**.

Examples:

To select a 1 or 2-digit channel number (e. g., Channel 5):

Press **5** → **ENT**.

To select a 3-digit channel number (e. g., Channel 115):

Press **1** → **1** → **5** → **ENT**.

To select a 4-digit channel number (e. g., Channel 22.1):

Press **2** → **2** → **• (DOT)** → **1** → **ENT**.

NOTE

- When selecting a 1-digit channel number, it is not necessary to press **0** before the number.

Changing Volume

You can change the volume by pressing

VOL + / - on the TV or on the remote control unit.

- To increase the volume, press **VOL +**.
- To decrease the volume, press **VOL -**.

INPUT

To view external source images, select the input source using **INPUT** on the remote control unit or **INPUT** on the TV.

1. Press **INPUT**.

- A list of selectable sources appears.

2. Press **INPUT** again to select the input source.

- An image from the selected source automatically displays.
- Each time **INPUT** is pressed, the input source toggles.

- If you press **▲/▼** to select the input source, press **ENTER** to confirm your selection.

NOTE

- See page 16-19 for external equipment connection.

MUTE

Mutes the current sound output.

Press **MUTE**.

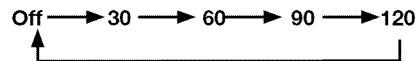
NOTE

- Mute can be canceled by using the method below.
- Mute will be canceled if you press **VOL + / -** or **MUTE**.

SLEEP

Allows you to set a time when the TV automatically switches to standby. Press **SLEEP**.

- The remaining time displays when the sleep timer has been set.
- Each time you press **SLEEP**, the remaining time switches as shown below.



- When set, the time automatically starts counting down.
- If you want to adjust the sleep timer, you can press **SLEEP** twice then change the time setting.

NOTE

- Select "Off" by pressing **SLEEP** to cancel the sleep timer.
- The TV will enter standby mode (power indicator lights red) when the remaining time reaches zero.

FLASHBACK

Press **FLASHBACK** to switch to the previously tuned channel or input.

- Press **FLASHBACK** again to switch back to the currently tuned channel or input.

Direct Button Operation

SURROUND

The surround function produces Surround effect from the speakers. Each time you press **SURROUND**, the mode changes between On and Off.

- ON:** Makes it possible to enjoy nature, realistic surround sound.
- Off:** Outputs the normal sound.

FREEZE

Allows you to capture and freeze a moving image that you are watching. Press **FREEZE**.

- A moving image is captured.
- Press **FREEZE** again to cancel the function.

AV MODE

AV MODE gives you several viewing options to choose from to best match the surrounding environment of the TV, which can vary due to factors like room brightness, type of program watched or the type of image input from external equipment. Press **AV MODE**. Current AV MODE displays.

- Press **AV MODE** again before the mode displayed on the screen disappears.

AUDIO

Press to select the current audio language available.

FAVORITE CH (Favorite Channel Setting)

This function allows you to program up to 10 favorite channels, in 4 different categories. By setting the favorite channels in advance, you can select your favorite channel easily.

To register your favorite channel

- First select the channel you want to add to the favorite channel list, example channel A2.
- Press one of the **FAVORITE CH** buttons (**A**, **B**, **C** or **D**, for example button **A**) to display the "Favorite Channel List A" menu.
- Press **▲/▼** to select "A2".
- Press **ENTER** to add this channel to the favorite channel list A.
- Set other favorite channels the same way.

To delete your favorite channel

- Press one of the **FAVORITE CH** buttons (**A**, **B**, **C** or **D**, for example button **A**) to display the "Favorite Channel List A" menu.



- Press **▲/▼** to select the channel you want to delete.
- Press **ENTER** to remove the channel from the favorite channel list.

To watch your favorite channel

- Press one of the **FAVORITE CH** buttons (**A**, **B**, **C** or **D**, for example button **A**) to display the "Favorite Channel List A" menu.
- Press **▲/▼** to select the channel you want to watch.
- Press **EXIT** to exit the menu.

Closed Captions (CC)

Your TV is equipped with an internal Closed Caption decoder. It allows you to view conversations, narration and sound effects as subtitles on your TV.

Closed Captions are available on some TV programs and on some VHS home video tapes at the discretion of the program provider.

Digital Closed Caption service is a new caption service available only on digital TV programs (also at the discretion of the service provider). It is a more flexible system than the original Closed Caption system, because it allows for a variety of caption sizes and font styles. When the Digital Closed Caption service is in use, it will be indicated by the appearance of a 3-letter abbreviation that also indicates the language of the Digital Closed Captions: ENG (English), SPA (Spanish), FRA (French) or other language codes.

Not all programs and VHS videotapes offer closed captions.

In the Closed Caption system, there can be more than one caption service provided. Each is identified by its own number. The "CC1" to "CC4" services display subtitles of TV programs

Direct Button Operation

superimposed over the program's picture.

In the Closed Caption system, there can be more than one caption service provided. Each is identified by its own number. The "CC1" to "CC4" services display subtitles of TV programs superimposed over the program's picture.

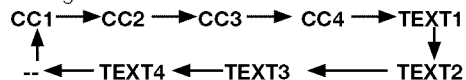
In the Closed Caption system, the "TEXT1" to "TEXT4" services display text that is unrelated to the program being viewed (e.g., weather or news). These services are also superimposed over the program currently being viewed.

1. Press **CC**.

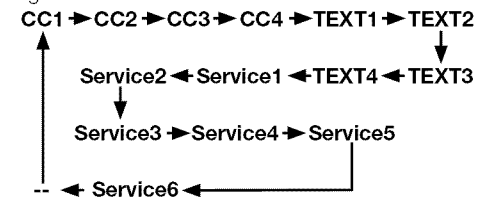
- This will display the current Closed Caption information. Press **CC** to turn the Closed Caption on or off.

Example:

Analog:



Digital:



NOTE

- Caption Display will not work when viewing a 480i, 480p, 720p, 1080i or 1080p input via the COMPONENT: Y-PbPr or HDMI inputs.
- Closed Captions availability and content depends on the broadcaster. Closed Caption are available when the ClosedCaption icon is displayed on screen.
- Closed Captions and Digital Captions availability and content depends on the broadcaster. Closed Caption are available when the Closed Caption icon is displayed on screen.

VIEW MODE

You can select the screen size.

1. Press **VIEW MODE**.

- The View Mode menu displays.
 - The menu lists the View Mode options selectable for the type of video signal currently being received.
2. Press **VIEW MODE** while the View Mode menu is displayed to select a desired item on the menu.
- You can sequentially select a View Mode that has its own aspect ratio.

For 4:3 programs

Example: Screen size images

Side Bar	Stretch	Cinema	Zoom
Suitable for viewing conventional 4:3 DVDs in their normal format.	This mode is useful for 1.78:1 DVDs. When viewing 1.85:1 DVDs, Stretch mode will still show very thin black bands at the top and bottom of the screen.	Suitable for stretching 4:3 programs to fill the screen.	Suitable for viewing wide-screen 2.35:1 anamorphic DVDs in full screen.

Direct Button Operation

For HD programs

Normal: Keeps the original aspect ratio in a full screen display.

Expand: Suitable for stretching 4:3 programs to fill the screen.

Stretch: This mode is useful for 1.78:1 DVDs. When viewing 1.85:1 DVDs, Stretch mode will still show very thin black bands at the top and bottom of the screen.

No Overscan (720p only): You can select "No Overscan" only when receiving a 720p signal.

Zoom: Suitable for viewing wide-screen 2.35:1 aspect-ratio programs in full screen.

For PC input mode

NOTE

- Connect the PC before making adjustments.
- Selectable screen size may vary with input signal type.
- When using Dot By Dot or Full, it is possible to see noise or bars around different outer portions of the screen. Please change view mode to correct this.

Example: Screen size images

Input signal 4:3 	Normal Keeps the original aspect ratio in a full screen display.	Full An image fully fills the screen.	Dot By dot Detects the resolution of the signal and displays an image with the same number of pixels on the screen.
Input signal 16:9 	Normal Keeps the original aspect ratio in a full screen display.	Full An image fully fills the screen.	Dot By dot Detects the resolution of the signal and displays an image with the same number of pixels on the screen.

On-Screen Display Menu

Menu Items

NOTE

- Some menu items may not be displayed depending on the selected input source.

Picture

AV Mode.....	Page 28
Brightness.....	Page 28
Contrast.....	Page 28
Sharpness.....	Page 28
Expert settings.....	Page 28
Advanced settings.....	Page 28
PC.....	Page 29
Reset Picture settings.....	Page 29
No Signal Power Off.....	Page 29

Parental Control

Change Password.....	Page 32
Channel Block.....	Page 33
Button Block.....	Page 33
V-Chip.....	Page 33
Input Block.....	Page 35
Reset All.....	Page 35

Language.....	Page 35
---------------	---------

Sound

Equalizer.....	Page 29
Balance.....	Page 30
Surround.....	Page 30
Speaker.....	Page 30
Analog TV Sound.....	Page 30
Digital Audio Output.....	Page 30
Default Audio Language.....	Page 30
Current Audio Language.....	Page 30

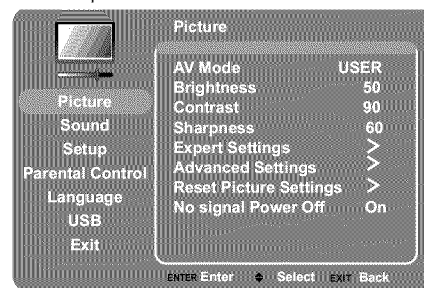
Setup

Signal Type.....	Page 31
Channel Scan.....	Page 31
Channel Skip.....	Page 31
Channel Edit.....	Page 31
Input Skip.....	Page 31
Input Labels.....	Page 31
Closed Caption.....	Page 31
Time Setup.....	Page 32
System Information.....	Page 32
Reset All.....	Page 32

On-Screen Display Menu

Menu Operation

Example



- Press **MENU** to display the MENU screen.
- ① Press $\blacktriangle/\blacktriangledown$ to select the desired menu, press **ENTER** or \blacktriangleright to enter.
 - Press $\blacktriangle/\blacktriangledown$ to select a specific adjustment item, and then press $\blacktriangle/\blacktriangledown$ to set functions or change values.
 - Additional related adjustment items may be displayed. Press $\blacktriangle/\blacktriangledown$ to select the desired item, then press $\blacktriangle/\blacktriangledown$ to set functions or change values.
 - Adjust the item while referring to the guide display.
 - Operations vary depending on the function or item. Refer to the guide display corresponding to the menu setting screen for button operations.
- Press **MENU** to exit.

NOTE

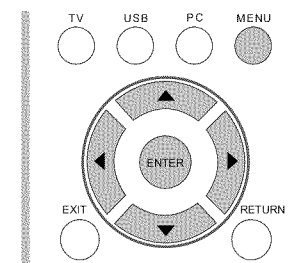
- Guide display**
 - This indicates the buttons that can be operated on the displayed screen. The guide display varies depending on the menu setting screen.
 - The operations for some selected items may be displayed in the operational guide bar at the bottom of the screen.
 - Item displayed in gray**
 - This indicates that the item cannot be selected. There are various reasons why the items cannot be selected, but the main reasons are as follows:
 - Nothing is connected to the selected input terminal.
 - The function is not compatible with the current input signal.
- Item in brackets
- This indicates the current setting for the item. Item displayed in green.
 - This indicates that the item can be selected. Item displayed in yellow.
 - Press **ENTER** to go to the adjustment screen for this item.
 - Menu options differ in the selected input modes,

- but the operating procedures are the same.
- The screens in the operation manual are for explanation purposes (some are enlarged, others cropped) and may vary slightly from the actual screens.
- The order of explanations for each menu item in the following pages is not necessarily in accordance with the alignment of the items on the screen.

Menu Operation Button

Using the remote control

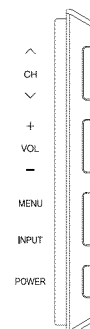
Use the following buttons on the remote control to operate the menu.



- MENU:** Press to open or close the menu screen.
- $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$: Press to select a desired item on the screen or adjust a selected item.
- ENTER:** Press to go to the next step or complete the setting.
- RETURN:** Press to return to the previous step.

Using the control panel of the main unit

You can also operate the menu with the control panel of the main unit. Button operations on the control panel correspond to the ones on the remote control as shown below.



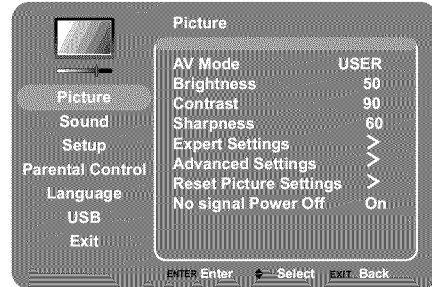
- CH \wedge / \vee :** Cursor $\blacktriangle/\blacktriangledown$ on the remote control.
- VOL + / -:** Cursor $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ on the remote control.
- MENU:** **MENU** on the remote control or **EXIT** on the remote control while OSD menu is on.
- INPUT:** **ENTER** on the remote control.

On-Screen Display Menu

Picture

Adjusts the picture to your preference with the following picture settings.

Example



1. Press **MENU** to display the menu screen.
2. Press **▲/▼** to select "Picture" and press **ENTER** or **▶** to enter.
3. Press **▲/▼** to select a specific adjustment item and press **◀/▶** to set functions or change values.
 - Additional related adjustment items may be displayed. Press **▲/▼** to select the desired item, then press **◀/▶** to set functions or change values.
4. Press **MENU** to exit.

Selected item	◀button	▶button
Brightness	for less brightness	for more brightness
Contrast	for less contrast	for more contrast
Sharpness	for less Sharpness	for more Sharpness

AV Mode (Changing Pic.Quality)

The audio and video settings can be changed to suit the program or input content being watched. Select from the following AV modes. Standard(Energy star), DYNAMIC, MOVIE, NATURAL, Sports and USER.

NOTE

- Standard(Energy Star) is the default setting, if you select some other options, the power consumption may change.
- The selectable items vary depending on the input source.
- You can select AV MODE by pressing **AV MODE** on the remote control unit. See page 23 for details of AV MODE settings.

Expert Settings

Selected item	◀button	▶button
Backlight	The screen dims.	The screen brightens.
Color	for less color intensity	for more color intensity
Tint	Skins tone become reddish.	Skins tone become greenish.
Color Temperature	from warm to cool	from cool to warm

- Color and Tint are not available in PC mode.
- Backlight control is disabled when OPC or Active Backlight is "On".
- Backlight control is only available when both the OPC and Active Backlight is set to "Off".

Advanced Settings

This TV provides various advanced functions for optimizing the picture quality.

OPC

Automatically adjusts the brightness of the screen.
Off: The brightness is fixed at the value set in "Backlight".

On: Automatically adjusts.

NOTE

- When set to "On", the Optical Picture Control (OPC) senses the surrounding light and automatically adjusts the backlight brightness. Make sure nothing obstructs the OPC sensor, which could affect its ability to sense surrounding light.

Active Backlight

Automatically adjusts the brightness of the backlight according to the content of the incoming signal. This option optimizes the picture quality and decreases power consumption.

On: Automatically adjusts the backlight.
Off: No adjustment.

NOTE

when **OPC** or **Active Backlight** is set to Off, the power consumption may exceed the requirements of the Energy Star® qualification.

Noise Reduction

Produces a clearer video image.

On-Screen Display Menu

High/Medium/Low: Select a desired level for viewing a clearer video image.

NOTE

- This feature is only available in ATV, AV and Component mode.

Active Contrast

Automatically adjusts the image contrast according to the scene.

On: Automatically adjusts the image contrast.
Off: No adjustment.

PC

Auto Adjust (for Analog PC Input Mode Only)

The **Auto Adjust** is only available when the input source is PC and your TV is receiving a computer signal. Select "Auto Adjust" for adjusting the settings automatically.

NOTE

- Be sure to connect the PC to the TV and switch it on before starting "Auto Adjust".

Manual Adjust

Ordinarily you can easily adjust the picture as necessary to change image position using "Auto Adjust". In some cases, however, manual adjustment is needed to optimize the image.

H-Position: Centers the image by moving it to the left or right.

V-Position: Centers the image by moving it up or down.

Phase: Adjust when characters have low contrast or when the image flickers.

Clock: Adjust when the image flickers with vertical stripes.

NOTE

- The default cursor position may not be in the center, because the screen position variable ranges may be asymmetrical.
- The screen position variable ranges depend on the View Mode or the signal type. The ranges can be seen on the position-setting screen.

Reset Picture Settings

For resetting all picture adjustment items to the factory preset values, press **▲/▼** to select "Reset Picture Settings", and then press **ENTER** or **▶** to enter it. Press **◀/▶** to select "OK" to confirm to reset the settings.

No Signal Power Off

This function allows the TV to automatically shut the power down when there is no signal received.

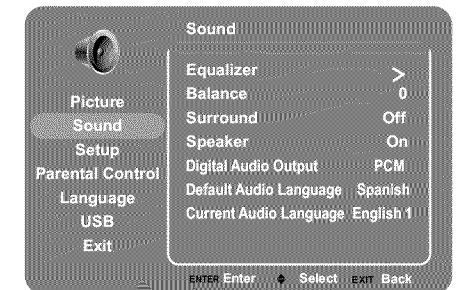
On: The power will automatically shut down if there is no signal for 15 minutes.

Off: This function does not work.

Sound

You can adjust the sound quality to your preference with the following settings.

Example



1. Press **MENU** to display the menu screen.
2. Press **▲/▼** to select "Sound" and press **ENTER** or **▶** to enter.
3. Press **▲/▼** to select a specific adjustment item and press **◀/▶** to set functions or change values.
 - Additional related adjustment items may be displayed. Press **▲/▼** to select the desired item, then press **◀/▶** to set functions or change values.
4. Press **MENU** to exit.

Equalizer

The five-band equalizer allows you to adjust the audio frequency settings. You can select one of the five preset options or create a custom preset.

Equalizer: Allows you to choose a specific sound preset: Standard, Music, Voice, Movie, and USER.

Frequency Range: Displays the different graphic equalizer names set for each sound preset option. Choose a band and make adjustments. When making adjustments, the Equalizer option automatically changes to User. Press **◀/▶** to select the desired frequency (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz) you wish to adjust. Use **▲/▼** to adjust the level. When you have finished adjusting the levels, press **MENU** to exit.

On-Screen Display Menu

Balance

Press ◀ to decrease audio from the right speaker, or press ▶ decrease audio from the left speaker,

Surround

The surround function produces Surround effect from the speakers.

On: Makes it possible to enjoy natural, realistic surround sound.

Off: Outputs the normal sound.

Speaker

Choose to turn on or off the TV internal speaker. The audio output signals will not be turned off even though the TV speaker is off. The default setting is On.

Analog TV Sound

This option controls the manner in which the sound comes through your speakers. Options available vary according to the input selected.

Note: The Analog TV Sound option is only available for analog channels.

Mono (available for regular TV viewing only): This option plays the sound in mono only. Use this setting when receiving broadcasts with weak stereo signals.

Stereo: This option splits the incoming stereo audio signal into left and right channels. Most TV programs and recorded materials have stereo audio. The word "Stereo" appears in the Channel Banner when you tune to a program that is broadcast in stereo.

Second Audio Program (SAP): This option plays the program's audio in a second language, if available. The letters "SAP" appear in the channel banner when you tune to a program that is broadcast with SAP information. SAP audio is broadcast in mono only. SAP is also used to broadcast a program's audio with descriptions of the video for the visually impaired.

Digital Audio Output

You can output digital audio to an AV amplifier or similar device whose DIGITAL AUDIO INPUT terminal is connected to the DIGITAL AUDIO OUTPUT terminal on the TV. Please select an audio output format compatible with the audio format of the program you are watching and the

equipment connected.

PCM: The digital audio output terminal outputs audio signal in PCM form. If your digital audio system does not support **Dolby Digital (AC3)**, select "**PCM**".

Dolby Digital: The digital audio output terminal outputs audio signal in Dolby Digital form. It reproduces sound from surround program of digital.

Off: Disables digital audio output.

Default Audio Language

choose the language you prefer for dialog on digital channels. If the preferred language is not broadcasted with the program, then the TV plays the default audio for the program (usually English in the US). There are 3 available default languages (English, French, Spanish).

NOTE

The Default Audio Language option is only available for digital channels.

Current Audio Language

Choose from the list of languages available for the program you're watching. The language chosen becomes your preferred language for all digital channels until you turn the TV off. If the language chosen is not being broadcasted with a program, the TV plays the default language for the program (usually English in the US).

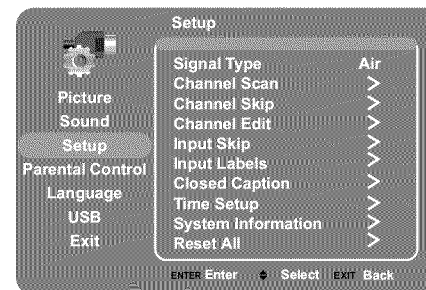
NOTE

The Current Audio Language option is only available for digital channels.

On-Screen Display Menu

Setup

Example



1. Press **MENU** to display the menu screen.
2. Press ▲/▼ to select "Setup" and press **ENTER** or ▶ to enter.
3. Press ▲/▼ to select a specific adjustment item and press ◀/▶ to set functions or change values.
 - Additional related adjustment items may be displayed. Press ▲/▼ to select the desired item, then press ◀/▶ to set functions or change values.
4. Press **MENU** to exit.

Channel Setup

If Initial Installation does not memorize all the channels in your region, follow the instructions below to manually memorize the channels.

Signal Type: Make sure what kind of connection is made with your TV when selecting "Air" or "Cable".

Channel Scan: Channel auto search makes the TV look for all channels viewable in the set area.

- See EZ Setup on pages 20 to 21 for setting each item.
- If no channel is found, confirm the type of connection made with your TV and try channel search again.
- If you press the **ENTER** key after channel search finish, channel search is re-start.

Channel Skip: You can hide channels in the Channel List. Then, when you press the CH+ or CH- button, the TV will skip the hidden channels. You can still tune to these hidden channels by pressing the number of the channel on the numeric keypad.

Channel Edit: The Channel Edit function allows you to add or change a channel label, only for analog channels. You cannot change the name on digital channels.

Input Skip

You can hide video inputs in the Input List. This option allows you to remove the inputs from the Input List so you do not encounter them when pressing **INPUT** repeatedly.

Input Labels

You can add a label to a video input source to make it easier to identify.

Closed Caption

This function allows you to adjust the closed caption screen appearance to suit your preference. You can adjust 8 items:

CC Settings

This option allows you to choose the way closed captioning information appears on the screen.

Off: No captioning information displayed.

On Always: Chooses this option if you want captioning information to be shown whenever available.

On When Mute: This option allows the closed captioning to display (when available) whenever the TV's sound is muted. The captioning information is not displayed when the sound is not muted.

Analog CC Type

This option lets you select the captioning mode used for displaying caption information, when available. If you are unsure of the differences among the modes, you may prefer to leave the closed captioned mode set to CC1, which displays complete text of the program in the primary language in your area.

Off / CC1/CC2/CC3/CC4/TEXT1/TEXT2/TEXT3/TEXT4

Digital CC Type

If available, this allows you to select a closed caption service mode (1-6) for digital channels.

Off/Service1~6

On-Screen Display Menu

Digital CC Preset

This function allows you to adjust the closed caption screen appearance to suit your preference. On mode allows you to set the options below. You can adjust 7 items:

Caption Style: Set to "As Broadcaster" 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 of the submenu OSD. Note: This feature is only available in TV, AV and Component mode.

Digital CC Size: Selects this option to choose a caption display size according to your own preference. Select "Default", "Small", "Standard", or "Large".

Digital CC Font: Select a character design for the digital closed caption text. A font is a complete assortment of letters, numbers, punctuation marks, etc. in a given design. You can choose from a variety of fonts: "Default / Style 0~7".

Digital CC Background Color: Lets you set the color of the area behind the digital closed caption text.

Digital CC Background Opacity: Set the appearance of the area behind the digital closed caption text.

Digital CC Color: Sets the color of the digital closed caption text.

Digital CC Opacity - Sets the appearance of the digital closed caption text.

Time Setup

Time Zone

You can set the correct Time Zone for your area.

Eastern / Atlantic / Newfoundland / Hawaii / Alaska / Pacific / Mountain / Central

Time

This option allows you set the following time items:

Auto Synchronization: choose On to acquire the time automatically from digital channels. When this item is set to Off, Date and Time can be set.

Daylight Saving: Select Auto to set the daylight saving time for your area automatically.

Date: When Date is highlighted, use ◀/▶ to set the date, press **Enter** to confirm. (Note: using

the same way to set the time below)

Time: Lets you set the time manually.

Power On Timer: Select Once/Daily/Off.

Power On Time: Allows you to set the time you want the TV to turn itself on.

Power Off Timer: Select Once/Daily/Off.

Power Off Time: Allows you to set the time you want the TV to turn itself off.

Sleep Timer

Set the TV to turn off after a given amount of time: Off/10min./20min./30min./40min./50min./60min./90min./120min./180min./24180min..

System Information

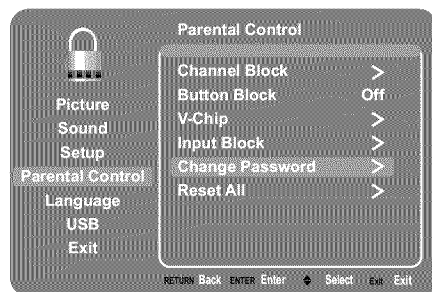
This option allows you to see the system information including SW Version and Model No..

Reset All

This option resets all settings (except parental control settings) to the factory defaults. When you select this option, a confirmation box opens, press ◀/▶ to select "OK" or "Cancel", then press **ENTER** to confirm.

Parental Control

Example



Change Password

The first time you enter the Parental Control menu, you must set a password in order to adjust other parental control settings. To enter a V-Chip Password, follow these steps:

1. Select "Change Password", press **ENTER** or ▶ to enter the Change Password screen.
2. Use the number buttons to enter the four-digit number for your password.
3. Re-enter the same code to confirm the password.

On-Screen Display Menu

NOTE

The password must be entered before the TV will continue with Parental settings next time. The super password is 2458, If you forget your password, enter it to override any existing password.

Channel Block

To block a specific channel, follow these steps:

1. Select "Channel Block", press **ENTER** or ▶ to enter the next screen with channel list on.
2. Press ▲/▼ to select the channel you wish to block.
3. Press **ENTER** to place a lock icon (🔒) in the box to block that channel. When you tune to that channel, you will need to enter a password to view the channel programming.

Button Block

This option allows you to block (disable) or unblock (enable) the TV panel buttons. The remote control still tunes to any channel. If you are using this to keep children from changing channels, be sure to remove access to any remote that is capable of operating the TV while you have the TV panel button blocked. To block the TV panel buttons, select Parental Control > Button Block, and press ◀/▶ to choose the On option. To enable these buttons again, return to this menu and choose the Off option.

V-Chip

V-CHIP is an electronic filtering device built into your TV. This tool gives parents a great degree of control over broadcasts accessed by their children. It allows parents to select programs judged suitable for child viewing while blocking ones judged not suitable. It does so automatically once you activate the V-CHIP feature in your TV. "V-Chip" and "Rating Enable" will not be selectable from the menu if you do not first configure your secret number.

- The U.S. has two rating systems for viewing content: TV Parental Guidelines and movie ratings.
- The TV Parental Guidelines work in conjunction with the V-CHIP to help parents screen out inappropriate television shows from their children.
- Movie ratings are used for original movies rated by the Motion Picture Association of America

(MPAA) as watched on cable TV and not edited for television. The V-CHIP can also be set to block MPAA-rated movies.

- The setting automatically enters "Block" for any ratings below your selection.
- If "Rating Enable" is not set to "On", the configuration settings will not work.

Rating Enable

Used to enable or disable the parental control function. This function will not be selectable from the menu if you do not first configure your secret number.

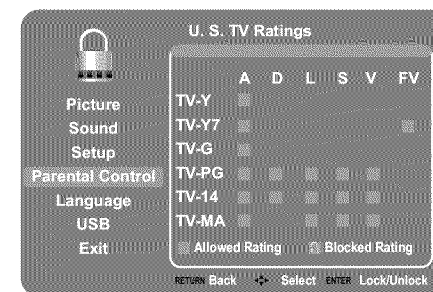
On: Enables Parental Control.

Off: Disables Parental Control.

U.S. V-Chip

■ **U.S. V-Chip TV Ratings (TV Parental Guidelines)** You can automatically block all program ratings above a specified age-based rating level.

Example



Press ▲/▼ to adjust the item to your desired position and press **ENTER** to confirm. 🔒 indicates the item is blocked. Press **MENU** to exit.

Suggested age

TV-Y: All children.

TV-Y7: Directed to older children.

TV-G: General audience.

TV-PG: Parental Guidance suggested.

TV-14: Parents strongly cautioned.

TV-MA: Mature audience only.

When setting an individual content-based rating item:

1. Press ▲/▼ to access blocked content items from the currently selected age-based rating item.

On-Screen Display Menu

- Press ◀/▶ to select an individual item, and then press **ENTER** to block or unblock it ("🔒" is removed). Repeat the same steps for the other items.
- Press **MENU** to exit after all individual content rating items are set.

Content

- FV:** Fantasy violence.
- V:** Violence.
- S:** Sexual situation.
- L:** Adult language.
- D:** Sexually suggestive dialog.

■ U.S. V-Chip Movie Ratings (MPAA)

Press ▲/▼ to adjust the item to your desired position and press **ENTER** to confirm. "🔒" indicates the item is blocked. Press **MENU** to exit.

- G** General audience
- PG** Parental guidance suggested
- PG-13** Unsuitable for children under 13
- R** Restricted, under 17 requires accompanying parent or adult guardian
- NC-17** No one under 17 admitted
- X** Mature audience only

Canada V-Chip

- The TV rating systems in Canada are based on the Canadian Radio-Television and Telecommunications Commission (CRTC) policy on violence in television programming.
- While violence is the most important content element to be rated, the structure developed takes into consideration other program content like language, nudity, sexuality and mature themes.
- When setting the V-CHIP on the Canadian system you can choose either the Canadian English Ratings or the Canadian French Ratings.

■ Canadian English Ratings

Press ▲/▼ to adjust the item to your desired position and press **ENTER** to confirm. "🔒" indicates the item is blocked. Press **MENU** to exit.

- C:** Children: Intended for younger children under the of 8 years. Pays careful attention to themes that could threaten their sense of security and well-being.
- C8+:** Children over 8 years old: Contains no portrayal of violence as the preferred, acceptable, or only way to resolve conflict; nor encourage children to imitate dangerous acts which they may see on the screen.

G:General: Considered acceptable for all age groups.Appropriate viewing for the entire family, contains very little violence, physical, verbal or emotional.

PG: Parental Guidance: Intended for a general audience, but may not be suitable for younger children (under the age of 8) because it could contain controversial themes or issues.

14+: Over 14 years: Could contain themes where violence is one of the dominant elements of the storyline, but it must be integral to the development of plot or character. Language usage could be profane and nudity present within the context of the theme.

18+: Adults: Intended for viewers 18 years and older and might contain depictions of violence, which while related to the development of plot, character or themes, are intended for adult viewing. Could contain graphic language and portrayals of sex and nudity.

■ Canadian French Ratings

Press ▲/▼ to adjust the item to your desired position and press **ENTER** to confirm. "🔒" indicates the item is blocked. Press **MENU** to exit.

G: General: All ages and children, contains minimal direct violence, but maybe integrated into the plot in a humorous or unrealistic manner.

8ans+: General but inadvisable for young children: May be viewed by a wide public audience, but could contain scenes disturbing to children under 8 who cannot distinguish between imaginary and real situations. Recommended for viewing with parent.

13ans+: Over 13 years: Could contain scenes of frequent violent scenes and therefore recommended for viewing with parent.

16ans+: Over 16 years: Could contain frequent violent scenes and intense violence.

18ans+: Over 18 years: Only for adult viewing. Could contain frequent violent scenes and extreme violence.

UnRated/Exempt Ratings

The Unrated/Exempt Ratings option lets you decide if programs that the V-Chip recognizes as unrated or exempt can be viewed. Unrated TV programs may include news, sports, political, religious, local and weather programs, emergency bulletins, public announcements, and programs without ratings. The Exempt option applies to both US and Canadian unrated programs and Canadian

On-Screen Display Menu

programs rated E.

Press ◀/▶ to toggle between View and Block.

View: All unrated programs are available.

Block: All unrated programs are not available.

Open V-Chip

Allows you to select the downloadable rating level. In the event that a new rating system is provided by the broadcaster, the new rating options would appear within this menu.

Reset Downloadable Data

Allows you to reset the downloadable rating data, if present.

Input Block

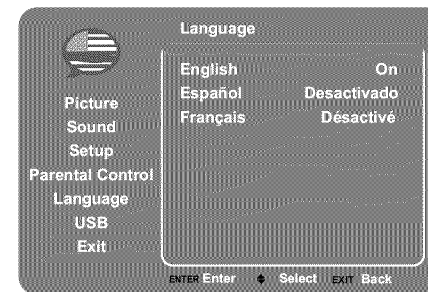
Allows you to block the input. When you tune to that input, you will need to enter a password to view the channel.

Reset All

This option allows you to unlock all locked channels. Press **ENTER** or ▶ to enter, use ◀/▶ to select "OK", press **ENTER** to confirm.

Language

Example



Allows you to select the OSD menu language from English, Spanish, or French.

Enjoying Photo/Music Playback

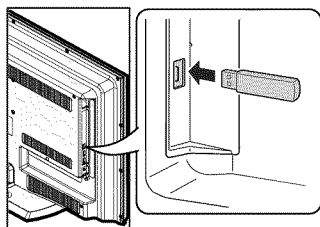
You can connect the TV to a USB memory device, USB hard drive to enjoy viewing pictures, listening to music.

NOTE

- Depending on the USB memory device/USB hard drive, the TV may not be able to recognize the recorded data.
- It may take time to read the recorded data if the USB memory device/USB hard drive contains many files or folders.
- Only support FAT format and unpartitioned USB device.

Connecting a USB Memory Device/USB Hard Drive

Insert the USB memory device with recorded photos, or music into the USB terminal on the TV.



USB Device Compatibility

USB device	USB Memory, USB card reader (Mass Storage class), USB hard drive
File system	FAT/FAT32(USB hard drive only)
Photo file format	JPEG(.jpg .jpeg)
Music file format	MP3 (.mp3)Bitrate: 32k, 40k, 48k, 56k, 64k, 80k, 96k, 112k, 128k, 160k, 192k, 224k, 256k, 320kbps Sampling frequency: 32k, 44.1k, 48kHz

Media Browser

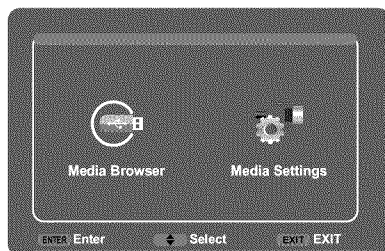
- Press **INPUT** to select USB from the input list or **USB** direct button to enter it.
- Press **◀/▶** to select "Media Browser", and then press **ENTER**. Then press **▲/▼** to select a file or file folder, press **ENTER** and use the following menus:

Thumbnail: Select to display the thumbnail of the folders/files, only available for photo folders/files.

Slideshow: Select to start photo slideshow. The menu line is grayed-out if there is no photo file in the root of the current USB device.

Play Music: Select to playback the music. The menu line is grayed-out if there is no music file in the root of the current U disk.

Return: Select to return to the previous menu.



Media Settings

Select Media Settings, press **ENTER**, then use the following menus:

Photo Settings: Select to display Photo Settings submenu.

Slideshow Interval: Select the Slideshow Interval: 5 Seconds, 10 Seconds, 20 Seconds.

Slideshow Effect: Select the Slideshow Effect.

Slideshow Repeat: Select the options: Off/On.

Thumbnail Size: Select to display the thumbnail size: 5X3 and 3X2.

Music Settings: select to display Music Settings submenu.

Music Play Mode: Select the options: Once, Play All, Random.

Music Play Repeat: Select the options: Off/On.

Music Auto Play: Select the options: Off/On.

If select On, when you enter USB and there are music files, it will play music automatically.

Buttons	Description
▲/▼/◀▶	Select a desired item.
ENTER	When selecting a folder icon: Enter this directory. When selecting a photo thumbnail: Slide show. When selecting a music file: Play music.
Return	Return to the previous process.

Appendix

Troubleshooting

Problem	Possible Solution
• No Power	<ul style="list-style-type: none"> Check if you pressed POWER on the remote control unit. (See page 20.) If the indicator on the TV is still red, press POWER on the TV. Is the AC cord disconnected? (See page 8.) Has the power been turned on? (See page 20.)
• Unit cannot be operated.	<ul style="list-style-type: none"> External influences such as lightning, static electricity, may cause improper operation. In this case, operate the unit after first turning off the power of the TV or unplugging the AC cord and re-plugging it after 1 or 2 minutes.
• Remote control unit does not operate.	<ul style="list-style-type: none"> Are batteries inserted with polarity (+, -) aligned? (See page 11.) Are batteries worn out? (Replace with new batteries.) Are you using it under strong or fluorescent lighting? Is a fluorescent light illuminated near the remote control sensor?
• Picture is cut off/with sidebar screen.	<ul style="list-style-type: none"> Are screen mode adjustments such as picture size made correctly? (See page 24.)
• Strange color, light color, or color misalignment	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the picture tone. (See page 28.) Is the room too bright? The picture may look dark in a room that is too bright.
• Power is suddenly turned off.	<ul style="list-style-type: none"> Is the sleep timer set? (See page 22.) The unit's internal temperature has increased. Remove any objects blocking vent.
• No picture	<ul style="list-style-type: none"> Is connection to other components correct? (See page 15.) Is the correct input selected? (See page 22.)
• No sound	<ul style="list-style-type: none"> Is the volume too low? (See page 22.) Have you pressed MUTE on the remote control unit? (See page 22.)
• The TV sometimes makes a cracking sound.	<ul style="list-style-type: none"> This is not a malfunction. This happens when the cabinet slightly expands and contracts according to change in temperature. This does not affect the TV's performance.

CLEARING THE MASTER PASSWORD

If you forgot the password number, reset the secret number by following the procedures below:

- Press **MENU**
- Select "Parental Control",press "ENTER"
- Press number 2458
- Select "Change Password",press "ENTER"
- Enter new password

NOTE

- As a precautionary measure, make a note of your secret number above, cut it from this manual, and keep it in a safe place.

Appendix

Cautions regarding use in high and low temperature environments

- When the unit is used in a low temperature space (e.g. room, office), the picture may leave trails or appear slightly delayed. This is not a malfunction, and the unit will recover when the temperature returns to normal.
- Do not leave the unit in a hot or cold location. Also, do not leave the unit in a location exposed to direct sunlight or near a heater, as this may cause the cabinet to deform and the Liquid Crystal panel to malfunction. Storage temperature: -4°F to +140°F (-20°C to +60°C)

Specifications

Item		Model: LC-32LE450U	
LCD panel	Size	32" Class (31 ¹ / ₂ " Diagonal)	
	Resolution	1,049,088 pixels (1366 x 768)	
TV Function	TV-standard (CCIR)	American TV Standard ATSC/NTSC System	
	Receiving Channel	VHF/UHF	VHF 2-13ch, UHF 14-69ch
		CATV	1-135ch (non-scrambled channel only)
		Digital Terrestrial Broadcast (8VSB)	2-69ch
		Digital cable ¹ (64/256 QAM)	1-135ch (non-scrambled channel only)
Audio multiplex	BTSC System		
Audio out		5 W x 2	
Terminals	Side	HDMI 1	HDMI (DVI Compatible), Audio in (Ø 3.5 mm stereo jack)
		HDMI 2	HDMI in with HDCP
		USB	Photo/Music mode, Software update
		Headphone	Headphone out
		Composite	Composite in with L/R audio
		Component	Component (Audio shared with composite)
		PC IN	ANALOG RGB (PC) in (15-pin mini D-sub female connector), Audio in (Ø 3.5 mm stereo jack)
		AUDIO PC/DVI	Audio in (Ø 3.5 mm jack)
		ANT/CABLE	75Ω Unbalance, F Type x 1 for Analog (VHF/UHF/CATV)
		DIGITAL AUDIO OUTPUT (Coaxial)	Coxial Digital audio output x 1 (PCM/Dolby Digital)
OSD language		English/French/Spanish	
Power Requirement		AC 120V~60Hz	
ON MODE POWER		38W	
Power Consumption		62W (Less than 1W Standby with AC 120V)	
Weight	TV + stand	18.3 lbs./8.3 kg	
	TV only	15.9 lbs./7.2 kg	
Dimension (W x H x D)	TV + stand	29 ⁹ / ₆₄ x 19 ⁵ / ₁₆ x 8 ¹⁷ / ₃₂ inch	
	TV only	29 ⁹ / ₆₄ x 18 ⁷ / ₁₆ x 2 ²⁷ / ₃₂ inch	
Vesa Size and Screw Size		100mm X 100 mm, M4 Screws	
Operating temperature		+32°F to +104°F (0°C to +40°C)	

¹ Emergency alert messages via Cable are unreceivable.

- As part of policy of continuous improvement, SHARP reserves the right to make design and specification changes for product improvement without prior notice. The performance specification figures indicated are nominal values of production units. There may be some deviations from these values in individual units.
- On Mode Power Consumption is measured according to Energy Star program requirements for televisions.

Appendix

PC Compatibility Chart

It is necessary to set the PC correctly to display XGA and WXGA signal.

PC	Resolution	Horizontal Frequency	Vertical Frequency	VESA Standard	
PC	VGA	720 x 400	31.46 kHz	70.08 Hz	—
		640 x 480	31.47 kHz	59.94 Hz	○
	37.50 kHz		75.00 Hz	○	
	SVGA	800 x 600	37.88 kHz	60.32 Hz	○
			48.08 kHz	72.19 Hz	○
			46.88 kHz	75.00 Hz	○
			48.36 kHz	60.00 Hz	○
	XGA	1024 x 768	56.48 kHz	70.07 Hz	○
			60.02 kHz	75.03 Hz	○
			47.71 kHz	59.79 Hz	○
WXGA	1366 x 768				

Caution:

Some images may not be displayed in the appropriate aspect ratio depending on the resource from PC.

Legal notices

■ FCC Part 15

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply within 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 receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

■ FCC warning

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance with the FCC Rules could void the user's authority to operate this 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 complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. "Standard Television Receiving Apparatus-Appareil de réception télévision ordinaire, Canada BETS-7 / NTMR-7".

Calling for Service

For location of the nearest Sharp Authorized Service, or to obtain product literature, accessories, supplies, or customer assistance, please call 1-800-BE-SHARP.

LIMITED WARRANTY

CONSUMER LIMITED WARRANTY

SHARP ELECTRONICS CORPORATION warrants to the first consumer purchaser that this Sharp brand Liquid Crystal Display product (the "Product"), when shipped in its original container, will be free from defective workmanship and materials, and agrees that it will, at its option, either repair the defect or replace the defective Product or part thereof with a new or remanufactured equivalent at no charge to the purchaser for parts or labor for the period(s) set forth below.

This warranty does not apply to any appearance items of the Product or if the serial number or model number affixed to the Product has been removed, defaced, changed, altered or tampered with. This warranty does not cover installation or signal reception problems. This limited warranty will not apply if the Product has been or is being used in a commercial setting or application; this warranty is meant solely for the non-commercial, household use of the Product by consumers in their home or residence. If you intend to or already use this Product for commercial purposes or in a commercial setting, there are warranties available to cover your use of this Product, the terms of which may vary. Please contact 1-800-BE-SHARP for further information.

In order to enforce your rights under this limited warranty, you should follow the steps set forth below. You must be able to provide proof of purchase to the servicer, which proof must include the date of purchase.

To the extent permitted by applicable state law, the warranties set forth are in lieu of, and exclusive of, all other warranties, express or implied. Specifically ALL OTHER WARRANTIES OTHER THAN THOSE SET FORTH ABOVE ARE EXCLUDED. ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR USE, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE SPECIFICALLY EXCLUDED. IF, UNDER APPLICABLE STATE LAW, IMPLIED WARRANTIES MAY NOT VALIDLY BE DISCLAIMED OR EXCLUDED, THE DURATION OF SUCH IMPLIED WARRANTIES IS LIMITED TO THE PERIOD(S) FROM THE DATE OF PURCHASE SET FORTH BELOW. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

The warranties given herein shall be the sole and exclusive warranties granted by Sharp and shall be the sole and exclusive remedy available to the purchaser and only for the time periods set forth herein. No other representations or promises made by anyone are permitted. Correction of defects, in the manner and for the period of time described herein, shall constitute complete fulfillment of all liabilities and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the Product, and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise. Sharp does not warrant nor shall Sharp be liable, or in any way responsible, for Products which have been subject to abuse (including, but not limited to, improper voltage), accident, misuse, negligence, lack of reasonable care, alteration, modification, tampering, misuse, improper operation or maintenance or any damages or defects in the Product which were caused by repairs or attempted repairs performed by anyone other than a Sharp authorized servicer. Nor shall Sharp be liable or in any way responsible for any incidental or consequential economic or property damage. Some states do not allow limits on warranties or on remedies for breach in certain transactions; in such states, the limits herein may not apply.

THIS LIMITED WARRANTY IS VALID ONLY IN THE FIFTY (50) UNITED STATES, THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND PUERTO RICO

Model Specific Section

LC-32LE450U LED Color Television (Be sure to have this information and Proof of Purchase available when you need service for your Product.)

Your Product Model Number & Description:

One (1) year parts and labor from date of purchase. Image Retention resulting from a fixed image being displayed for long periods of time is not covered by this Limited Warranty (see Operation Manual on how to prevent this).

Warranty Period for this Product: Additional Exclusions from Warranty Coverage (if any):

Service is provided by a Sharp Authorized Service Center in the United States. To find the location of the nearest Sharp Authorized Service Center, call Sharp toll free at 1-800-BE-SHARP. Sharp will provide instructions on service options available for your Product.

What to do to Obtain Service:

If it is deemed the Product is to be shipped for servicing, be sure it is insured and packaged securely. Please use two persons to carry the Product, transport it in original packaging or packaging that provides comparable protection of the Product, and ensure that the Product is covered to avoid scratches and damage. Sharp shall not be responsible for lost, stolen or misdirected mail or for damage to the product incurred during shipping.

For Products that are deemed in home service, a servicer will come to your location. If necessary, the servicer may remove the unit for repair at the service facility and return it once completed. In home service is not available in all areas and Sharp may, at our option, elect to provide transportation of the Product to and from an Authorized Service Center in those areas.

SHARP®

LIMITED WARRANTY

Consumer Electronics Products

Congratulations on your purchase!

Sharp Electronics of Canada Ltd. ("Sharp") warrants to the first purchaser for this Sharp brand product ("Product"), when shipped in its original container and sold or distributed in Canada by Sharp or by an authorized Sharp dealer, that the Product will during the applicable warranty period, be free from defects in material and workmanship, and will within the applicable warranty period, either repair the defective Product or provide the first purchaser a replacement of the defective Product.

Conditions: This limited warranty shall not apply to:

- Any defects caused or repairs required as a result of abusive operation, negligence, accident, improper installation or inappropriate use as outlined in the owner's manual or other applicable Product documentation.
- Any defects caused or repairs required as a result of any Product that has been tampered with, modified, adjusted or repaired by any person other than Sharp, a Sharp authorized service centre or a Sharp authorized servicing dealer.
- Any defects caused or repairs required as a result of the use of the Product with items not specified or approved by Sharp, including but not limited to, head cleaning tapes and chemical cleaning agents.
- Any replacement of accessories, glassware, consumable or peripheral items required through normal use of the Product, including but not limited to, earphones, remote controls, AC adapters, batteries, temperature probe, trays, filters, belts, ribbons, cables and paper.
- Any cosmetic damage to the Product surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
- Any defects caused or repairs required as a result of damage caused by any external or environmental conditions, including but not limited to, transmission line/power line voltage or liquid spillage or acts of God.
- Warranty claims for Products returned with illegible or without appropriate model, serial number and CSA/CUL markings.
- Any Products used for rental or commercial purposes.
- Any installation, setup and/or programming charges.

How to get service: Warranty service may be obtained upon delivery of the Product, together with proof of purchase (including date of purchase) and a copy of this limited warranty statement, to an authorized Sharp service centre or an authorized Sharp servicing dealer. In home warranty service may be provided, at Sharp's discretion, on any Sharp Television with the screen size of 40" or larger and on any Sharp Over-The-Range Microwave Oven or Home Use Microwave Drawer. No other person (including any Sharp dealer or service centre) is authorized to extend, enlarge or transfer this warranty on behalf of Sharp. The purchaser will be responsible for any and all removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred.

The express warranties in this limited warranty are, except for consumer purchasers domiciled in Quebec, in lieu of and, except to the extent prohibited by applicable law, Sharp disclaims all other warranties and conditions, express or implied, whether arising by law, statute, by course of dealing or usage of trade, including, without limitation, implied warranties or conditions of merchantability and/or quality, fitness for a particular use or purpose, and/or non-infringement. **Limitations** (not applicable to consumer purchasers domiciled in Quebec to the extent prohibited under Quebec law): (a) Sharp shall not be liable for any incidental, special, consequential, economic, exemplary or indirect damages of any kind or nature (including lost profits or damages for loss of time or loss of use or loss of data) arising from or in any connection with the use or performance of a Product or a failure of a Product, even if Sharp is aware of or has been advised of the possibility of such damages; (b) the remedies described in this limited warranty constitute complete fulfillment of all obligations and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the Product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise. Some provinces may not allow the exclusion or limitation of certain damages, or limits on the duration or voiding of implied warranties or conditions; in such provinces, the exclusions and limits herein may not apply. This limited warranty is, except for consumer purchasers domiciled in Quebec, governed by the laws of the Province in Canada in which the purchaser has purchased the Product. For consumer purchasers domiciled in Quebec this limited warranty is governed by the laws of Quebec.

WARRANTY PERIODS (calculated from the date of original purchase): Parts & Labour (exceptions noted)

Audio Product	1 year
Blu-Ray Product	1 year
Projector	1 year (lamp 90 days)
LCD TV	1 year
Microwave Oven	1 year (magnetron component+4 additional years)
Air Purifier	1 year
Portable Air Conditioner	1 year
Plasmacluster Ion Generator	1 year
3D Glasses	1 year
Wireless LAN Adapter	1 year

To obtain the name and address of the nearest Authorized Sharp Service Centre or Dealer, or for more information on this Limited Warranty, Sharp Extended Warranty Offers, Sharp Canada Products or Accessory Sales, please contact Sharp:

- By writing to Sharp Electronics Of Canada Ltd, at 335 Britannia Road East Mississauga, Ontario L4Z 1W9
- Calling: at 905-568-7140
- Visiting our Web site: www.sharp.ca



THIS LIMITED WARRANTY IS VALID ONLY IN CANADA

Revision 12/17/10

LC-32LE450U

FRANÇAIS

TÉLÉVISEUR À ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES FRANÇAIS

MANUEL DE L'UTILISATEUR

IMPORTANT:

Pour vous permettre de rapporter plus facilement la perte ou le vol de votre appareil, veuillez inscrire le numéro de modèle et le numéro de série du téléviseur dans l'espace prévu. Ces numéros sont situés à l'arrière du téléviseur.

No de modèle :

No de série :

INFORMATIONS IMPORTANTES

AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

MISE EN GARDE
RISQUE DE CHOC
ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR

MISE EN GARDE : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LE DOS) DE L'APPAREIL. AUCUNE PIÈCE NE DEVANT ÊTRE ENTRETENUE PAR L'UTILISATEUR NE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR. POUR L'ENTRETIEN, CONSULTEZ UN PERSONNEL DE SERVICE QUALIFIÉ.



Le symbole de l'éclair accompagné d'une flèche dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence dans le châssis de l'appareil d'une tension dangereuse non isolée suffisante pour constituer un risque de choc électrique.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence, dans la documentation qui accompagne l'appareil, d'importantes instructions d'utilisation et d'entretien.



Cet appareil est un appareil électrique de classe II ou à double isolation. Il a été conçu de telle sorte qu'il n'a pas besoin de mise à la terre.

INFORMATIONS IMPORTANTES

ATTENTION: POUR PRÉVENIR TOUT CHOC ÉLECTRIQUE, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

AVERTISSEMENT: La Commission Fédérale des Communications précise que tout changement ou modification de l'appareil non expressément approuvés par le fabricant risque d'annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

MISE EN GARDE: Cet appareil répond aux règlements de la CFC lorsque des câbles et des connecteurs blindés sont employés pour raccorder l'appareil à d'autres équipements. Pour éviter toute interférence électromagnétique avec d'autres appareils électriques tels que des radios et téléviseurs, utilisez des câbles et des connecteurs blindés pour toutes vos connexions.

DECLARATION DE CONFORMITE:

TÉLÉVISEUR À CRISTAUX LIQUIDES SHARP, MODÈLE LC-32LE450U

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la CFC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférence dangereuse, et (2) cet appareil doit supporter toute interférence reçue, incluant les interférences qui risquent de causer un fonctionnement non désiré. ENTREPRISE RESPONSABLE DE LA CONFORMITÉ :

SHARP ELECTRONICS CORPORATION
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163
TÉL: 1-800-BE-SHARP

Pour les clients professionnels: URL <http://www.sharppusa.com>

INFORMATIONS:

Cet équipement a été mis à l'essai et trouvé conforme aux limites des appareils numériques de catégorie B, selon les règlements de la CFC partie 15. Ces limites sont conçues pour fournir une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans les installations domestiques. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie RF et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation en particulier. Si cet équipement cause effectivement des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en appliquant une ou plusieurs des mesures qui suivent:

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter votre distributeur ou un technicien radio/TV qualifié pour de l'aide.

Note à l'installateur du système de télédistribution: Ce rappel est destiné à attirer l'attention de l'installateur du système de télédistribution sur l'article 820 du Code national de l'électricité qui fournit des instructions sur une bonne mise à la terre et spécifie en particulier que le câble de terre doit être correctement relié au système de mise à la terre du bâtiment, aussi près que possible du point d'entrée du câble.

MARQUES DE COMMERCE

- HDMI, le logo HDMI et l'interface multimédia haute sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Fabriqué sous licence des laboratoires Dolby. Dolby et le symbole double-D sont des marques déposées des Laboratoires Dolby.

CHER CLIENT SHARP

Merci d'avoir acheté ce téléviseur Sharp à écran à cristaux liquides. Pour assurer la sécurité et de nombreuses années de fonctionnement sans problème de votre appareil, veuillez lire les consignes de sécurité avant d'utiliser cet appareil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- 1) Lisez ces instructions.
- 2) Lisez ces instructions.
- 3) Faites attention à tous les avertissements.
- 4) Suivez toutes les instructions.
- 5) N'utilisez pas cet appareil à proximité d'une source d'eau.
- 6) Nettoyez uniquement avec un chiffon doux.
- 7) Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
- 8) N'installez pas près d'une source de chaleur, comme un radiateur, un calorifère, un poêle ou tout autre dispositif (incluant les amplificateurs) qui produit de la chaleur.
- 9) Protégez le cordon d'alimentation pour éviter qu'on ne marche dessus, ou qu'il ne soit pincé, en particulier au niveau des prises, des prises de courant et au point où il sort de l'appareil.
- 10) Utilisez seulement les pièces ou les accessoires recommandés par le fabricant.
- 11) Utilisez uniquement un chariot, support, trépied, fixation ou table recommandés par le fabricant ou vendus avec ce produit. Lorsque le chariot est utilisé, fait attention lors du déplacement de la combinaison chariot/appareil afin d'éviter des blessures causées par son renversement.
- 12) Débranchez cet appareil durant les orages électriques ou lorsqu'il est inutilisé pour de longues périodes.
- 13) Pour toute réparation, consultez un personnel de service qualifié. Des réparations sont requises lorsque l'appareil a été endommagé d'une façon ou d'une autre, par exemple lorsque le cordon d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement, ou s'il a été échappé.
- 14) ATTENTION : Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- 15) Lorsque le coupleur de l'appareil ou sa prise électrique sert d'interrupteur pour l'appareil, il doit toujours rester fonctionnel.
- 16) L'appareil ne doit pas être exposé à la pluie ou aux éclaboussures et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur le dessus de l'appareil.



Informations additionnelles relatives à la sécurité

- 17) Sources d'alimentation—Cet appareil doit uniquement être alimenté à partir du type de source d'alimentation indiquée sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas certain du type d'alimentation électrique de votre maison, consultez votre détaillant d'électroménagers ou la compagnie d'électricité locale. Pour les produits conçus pour fonctionner à partir d'une alimentation par piles ou de toute autre source, consultez les instructions d'utilisation.
- 18) Surcharge—Ne surchargez pas les prises murales et les cordons d'extension électrique car cela pourrait entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
- 19) Pénétration d'objets et de liquides—Ne poussez jamais aucun objet d'aucune sorte dans les fentes de l'appareil car il pourrait toucher des points de tension élevée ou causer un court-circuit qui pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique. Ne renversez pas de liquide sur l'appareil.
- 20) Dommages nécessitant une réparation—Débranchez l'appareil de la prise murale et confiez les réparations à un personnel de service qualifié dans les conditions suivantes:
 - a) Lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé,
 - b) Si du liquide a été renversé ou que des objets sont tombés dans l'appareil,
 - c) Si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'eau,
 - d) Si l'appareil ne fonctionne pas normalement après installation conforme aux instructions. Ajustez uniquement les contrôles qui sont couverts par les instructions d'utilisation, car un mauvais réglage des autres contrôles pourrait entraîner des dommages et nécessiter le travail étendu d'un technicien qualifié pour restaurer l'appareil dans ses conditions normales de fonctionnement,
 - e) Si l'appareil a été échappé ou endommagé de quelque façon que ce soit, et
 - f) Lorsque l'appareil montre un changement distinct dans sa performance, ceci indique la nécessité d'une réparation.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

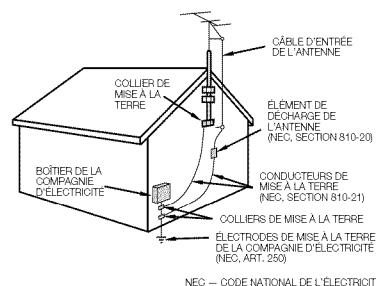
- 21) Pièces de rechange—Lorsque des pièces de rechange sont requises, assurez-vous qu'un technicien de service utilise des pièces de rechange spécifiées par le fabricant ou celles qui ont les mêmes caractéristiques que la pièce d'origine. Des substitutions non autorisées peuvent provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers potentiels.
- 22) Vérifications de sécurité—Sur accomplissement d'un entretien ou d'une réparation de cet appareil, demandez au technicien de service d'effectuer des vérifications de sécurité afin de déterminer que l'appareil est en parfait état de fonctionnement.
- 23) Support mural ou au plafond—Utilisez une fixation au mur qui est certifiée par un laboratoire d'essais indépendants (tels UL, CSA, ETL).

CAUTION

- Ces instructions d'entretien ne doivent être suivies que par du personnel qualifié. Pour réduire les risques de choc électrique, n'effectuez aucune autre opération d'entretien que celles indiquées dans les instructions d'utilisation, à moins que vous ne soyez qualifié pour le faire.

- Mise à la terre de l'antenne extérieure — Si une antenne extérieure est connectée à l'équipement de télévision, assurez-vous que le système d'antenne est mis à la terre de façon à fournir une certaine protection contre les surtensions et les charges électrostatiques. L'article 810 du NEC, la norme ANSI/NFPA 70, fournit des renseignements concernant la mise à la terre correcte du mât et du support, la mise à la terre du fil conducteur à un élément de décharge de l'antenne, la taille des conducteurs de mise à la terre, l'emplacement de l'élément de décharge de l'antenne, le raccordement aux électrodes de mise à la terre, et les exigences relatives aux électrodes de mise à la terre.

EXEMPLE DE MISE À LA TERRE DE L'ANTENNE SELON LE CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ, ANSI/NFPA 70



NEC — CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ

- Déclaration indiquant que la fiche électrique ou l'interrupteur de l'appareil doivent rester fonctionnels.
- L'interrupteur de l'appareil ou sa prise électrique sert d'interrupteur pour l'appareil. Il doit donc toujours rester fonctionnel.
- L'orsqu'un interrupteur électrique tous pôles sert à déconnecter l'appareil, l'emplacement de l'appareil et la fonction de l'interrupteur doivent être décrits et l'interrupteur doit être gardé en état de fonctionnement.
- Eau et humidité — N'utilisez pas cet appareil près d'une source d'eau, par exemple, près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, d'une laveuse, d'un sous-sol mouillé ou d'une piscine.
- Support — Ne placez pas l'appareil sur un chariot, un support, un trépied, une fixation ou une table instable. Placer l'appareil sur une base instable peut le faire tomber, entraînant des blessures graves ou endommageant l'appareil. Utilisez uniquement un chariot, support, trépied, fixation ou table recommandés par le fabricant ou vendus avec cet appareil. Lors du montage de l'appareil sur un mur, assurez-vous de bien suivre les instructions du fabricant. Utilisez uniquement la quincaillerie de montage recommandée par le fabricant.
- Sélection de l'emplacement — Choisissez un endroit non exposé à la lumière directe du soleil et qui soit bien ventilé.
- Ventilation — Les ouvertures de ventilation et autres ouvertures du cabinet sont conçues pour la ventilation. Ne les recouvrez pas et ne les bloquez pas car une ventilation insuffisante pourrait causer une surchauffe et/ou diminuer la longévité du produit. Ne placez pas l'appareil près d'un lit, d'un divan, d'un tapis ni de toute autre surface similaire car cela pourrait obstruer les ouvertures de ventilation. Cet appareil n'est pas conçu pour une installation encastrée; ne le placez pas dans un endroit fermé comme une étagère ou un casier, à moins d'avoir prévu une ventilation adéquate ou d'avoir suivi les instructions du fabricant.
- Le panneau à cristaux liquides utilisé dans cet appareil est fait de verre. Par conséquent, il peut se briser si le produit tombe ou subit un choc. Veillez à ne pas être blessé par des morceaux de verre brisé en cas de rupture du panneau.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

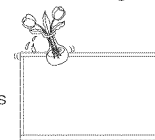
- Chaleur — N'installez pas l'appareil près d'une source de chaleur, comme un radiateur, un calorifère, un poêle ou tout autre dispositif (incluant les amplificateurs) qui produit de la chaleur.
- Le panneau à cristaux liquides est un produit de très haute technologie qui intègre 2 073 600 pixels (LC-32LE450U), vous donnant des images particulièrement détaillées et de très grande qualité. De temps à autres, quelque pixels non actifs pourraient apparaître à l'écran sous la forme d'un point fixe bleu, vert ou rouge. Prenez note que cela n'affectera en rien la performance de votre appareil.
- Foudre — Afin de protéger adéquatement ce téléviseur pendant un orage électrique, ou lorsqu'il est laissé sans surveillance et inutilisé pendant de longues périodes de temps, débranchez-le de la prise murale et déconnectez l'antenne. Cela préviendra les dommages causés par la foudre ou les surtensions.
- Lignes électriques — L'antenne extérieure, le cas échéant, ne doit pas être située à proximité de lignes électriques aériennes, d'éclairages ou circuits électriques de puissance, ou à un endroit où elle est susceptible de tomber sur ces lignes ou circuits électriques. Lors de l'installation d'un système d'antenne extérieure, vous devez être extrêmement prudent et faire.
- Pour empêcher un incendie, ne jamais déposer de bougie ou une flamme sur le dessus ou à proximité du téléviseur.
- Pour éviter un incendie ou un choc électrique, ne placez pas le cordon d'alimentation sous le téléviseur ou d'autres objets lourds.
- Ne pas afficher une image fixe pendant une longue période, car cela pourrait provoquer une image rémanente.
- Pour évi ter un incendie ou un choc électrique, n'exposez pas cet appareil à des gouttes ou des éclaboussures. Ne déposez aucun objet rempli de liquides, tel qu'un vase, sur l'appareil.
- N'insérez aucun objet étranger dans l'appareil. L'insertion d'objets dans les orifices de ventilation ou dans les autres ouvertures peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Faites preuve d'une prudence particulière lorsque vous utilisez cet appareil alors que des enfants sont à proximité.

Précautions à prendre lors du transport du téléviseur

- Lors du transport du téléviseur, ne jamais le porter en le soutenant ou en mettant de la pression sur l'écran. Soyez au moins deux personnes tenant le téléviseur à deux mains—une main de chaque côté du téléviseur.

Soins du châssis

- Utilisez un chiffon doux (coton, flanelle, etc.) et frottez délicatement la surface du châssis.
- L'utilisation d'un chiffon traité chimiquement (humide / chiffon sec de type feuille, etc.) peut déformer les éléments du châssis ou causer des fissures.
- L'utilisation d'un chiffon dur ou en appliquant une forte pression peut rayer la surface du châssis.
- Si le châssis est très sale, essuyez-le avec un chiffon doux (coton, flanelle, etc.) trempé dans un détergent neutre dilué avec de l'eau et bien essoré, puis essuyez avec un chiffon doux et sec.
- Le châssis est composé essentiellement de plastique. Évitez d'utiliser du benzène, du diluant, et d'autres solvants, car ils peuvent déformer le boîtier et écailler la peinture.
- N'appliquez pas d'insecticides ou d'autres liquides volatils. De plus, ne laissez pas de produit à base de caoutchouc ou de vinyle en contact avec le châssis pendant une longue période de temps. Les plastifiants à l'intérieur du plastique pourraient causer des déformations du châssis et écailler la peinture.



Précautions à prendre lors du transport du téléviseur

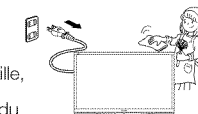
- Lors du transport du téléviseur, ne jamais le porter en le soutenant ou en mettant de la pression sur l'écran. Soyez au moins deux personnes tenant le téléviseur à deux mains—une main de chaque côté du téléviseur.

Soins du châssis

- Utilisez un chiffon doux (coton, flanelle, etc.) et frottez délicatement la surface du châssis.
- L'utilisation d'un chiffon traité chimiquement (humide / chiffon sec de type feuille, etc.) peut déformer les éléments du châssis ou causer des fissures.
- L'utilisation d'un chiffon dur ou en appliquant une forte pression peut rayer la surface du châssis.
- Si le châssis est très sale, essuyez-le avec un chiffon doux (coton, flanelle, etc.) trempé dans un détergent neutre dilué avec de l'eau et bien essoré, puis essuyez avec un chiffon doux et sec.
- Le châssis est composé essentiellement de plastique. Évitez d'utiliser du benzène, du diluant, et d'autres solvants, car ils peuvent déformer le boîtier et écailler la peinture.
- N'appliquez pas d'insecticides ou d'autres liquides volatils. De plus, ne laissez pas de produit à base de caoutchouc ou de vinyle en contact avec le châssis pendant une longue période de temps. Les plastifiants à l'intérieur du plastique pourraient causer des déformations du châssis et écailler la peinture.

Soins du panneau à cristaux liquides

- Coupez l'alimentation principale et débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale avant de le manipuler.
- Essuyez doucement la surface du panneau d'affichage avec un chiffon doux (coton, flanelle, etc.). Afin de protéger le panneau d'affichage, n'utilisez pas de chiffon sale, nettoyants liquides, ou de chiffon traité chimiquement (humide/chiffon sec de type feuille, etc.). Cela pourrait endommager la surface du panneau d'affichage.
- L'utilisation d'un chiffon dur ou en appliquant une forte pression peut rayer la surface du panneau d'affichage.
- Utilisez un chiffon doux humide pour essuyer délicatement le panneau d'affichage quand il est vraiment sale. (Une forte pression pourrait endommager la surface du panneau d'affichage.)
- Si le panneau d'affichage est poussiéreux, utilisez une brosse anti-statique disponible dans le commerce pour le nettoyer.
- Pour éviter de rayer le cadre ou l'écran, utilisez un chiffon doux non pelucheux pour le nettoyage. Des chiffons de nettoyage approuvés sont disponibles directement auprès de Sharp en paquets à une unité en paquets à une unité (00Z-LCD-CLOTH) ou à trois unités (00Z-LCD-CLOTH-3). Appelez le 1-800-BE-SHARP pour commander, ou visitez le site <http://www.sharppusa.com/SharpDirect>.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

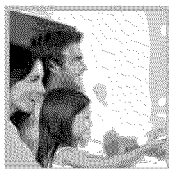
LA SÉCURITÉ DES ENFANTS :

L'IMPORTANCE D'UN EMBLACEMENT APPROPRIÉ POUR LE TÉLÉVISEUR



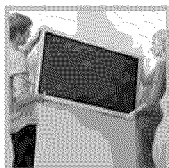
L'INDUSTRIE DE L'ÉLECTRONIQUE GRAND PUBLIC EST SOUCIEUSE DE VOTRE SÉCURITÉ

- Les fabricants, les détaillants et l'industrie de l'électronique grand public dans son ensemble sont déterminés à faire en sorte que le divertissement domestique soit sûr et plaisant.
- Alors que vous vous divertissez devant la télévision, n'oubliez pas que tous les téléviseurs, neufs comme anciens, doivent être : soit positionnés sur un socle approprié, soit installés selon les recommandations spécifiques du fabricant. Les téléviseurs placés de façon non appropriée sur des commodes, des bibliothèques, des étagères, des bureaux, des haut-parleurs, des armoires, des chariots, etc. peuvent tomber et entraîner des blessures.



RESTER À L'ÉCOUTE DE LA SÉCURITÉ

- Respectez **TOUJOURS** les recommandations du fabricant pour une installation sûre de votre téléviseur.
- Lisez et suivez **TOUJOURS** toutes les instructions données pour un bon usage de votre téléviseur.
- Ne permettez **JAMAIS** aux enfants de grimper ou de jouer sur le téléviseur ou le meuble sur lequel le téléviseur est placé.
- Ne placez **JAMAIS** le téléviseur sur un meuble pouvant facilement être utilisé comme marche-pied, telle qu'une commode par exemple.
- Installez **TOUJOURS** le téléviseur à un endroit où il ne peut pas être poussé, tiré ou renversé.
- Faites **TOUJOURS** passer les prises et câbles connectés au téléviseur à un endroit où ils ne pourront pas faire trébucher quelqu'un ou encore où ils ne pourront pas être tirés ou attrapés.



FIXATION DU TÉLÉVISEUR SUR LE MUR OU LE PLAFOND

- Contactez **TOUJOURS** votre revendeur pour une installation professionnelle au moindre doute quant à votre capacité à fixer le téléviseur de manière sûre.
- Utilisez **TOUJOURS** un support recommandé par le fabricant du téléviseur et dont la sécurité a été certifiée par un laboratoire indépendant (tel que UL, CSA, ETL).
- Suivez **TOUJOURS** toutes les instructions fournies par les fabricants du téléviseur et du support.
- Assurez-vous **TOUJOURS** que le mur ou le plafond sur lequel vous fixez le téléviseur est approprié. Certains supports ne sont pas conçus pour être fixés aux murs ou aux plafonds ayant une armature en acier ou construits avec des parpaings. En cas de doute, contactez un installateur professionnel.
- Les téléviseurs peuvent être lourds. Deux personnes minimum sont nécessaires pour la fixation au mur ou au plafond.



DÉPLACER UN ANCIEN TÉLÉVISEUR DANS VOTRE MAISON

- Nombreuses sont les personnes déplaçant leur ancien téléviseur CRT dans une autre pièce de la maison après l'achat d'un téléviseur à écran plat. Une attention particulière doit être portée au nouvel emplacement d'un ancien téléviseur CRT.
- Placez **TOUJOURS** votre ancien téléviseur CRT sur un meuble solide et adapté à la taille et au poids du téléviseur.
- Ne placez **JAMAIS** votre ancien téléviseur CRT sur une commode dont les enfants sont susceptibles d'utiliser les tiroirs pour grimper.
- Assurez-vous **TOUJOURS** que votre ancien téléviseur CRT ne dépasse pas le bord de votre meuble.

CE.org/safety



RÉFÉRENCE RAPIDE

Accessoires fournis

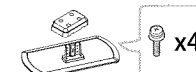
Assurez-vous que les accessoires suivants sont fournis avec le produit.



Télécommande (x1)
Page9



Pile de type "AAA"
(x2)
Pag11



Support + Cache du support (x1)
with Screws
Pag7



Manuel de
l'utilisateur (x1)

REMARQUE

- Utilisez toujours le cordon d'alimentation fourni avec le téléviseur.
- Les illustrations ci-dessus sont données à titre explicatif et peuvent varier légèrement par rapport aux accessoires réels.

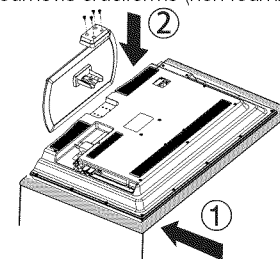
Fixation et retrait du support

- Avant de monter (ou de défaire) le support, débrancher le cordon d'alimentation.
- Avant d'exécuter ce travail, déposez une couverture sur la surface de travail pour y déposer le téléviseur. Cela éviter tout dommage.

CAUTION

- **Fixez le support dans le sens indiqué.**
- **Assurez-vous de bien vous conformer aux instructions. Une mauvaise installation du support peut faire basculer le téléviseur.**

1. Déposez le téléviseur face vers le bas sur une surface solide recouverte d'un chiffon doux.
2. Placez l'un sur l'autre la base du téléviseur et le cache du support situé en bas du téléviseur et serrez les vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (non fourni).



CAUTION

- **Lorsque vous voulez tourner le téléviseur afin de le placer à un angle plus approprié, ne poussez et n'exercez pas une pression trop forte sur la colonne du support car cela pourrait l'endommager.**
- **Lors des phases de montage ou de démontage, vous devez tenir fermement le téléviseur en cas de chute accidentelle.**

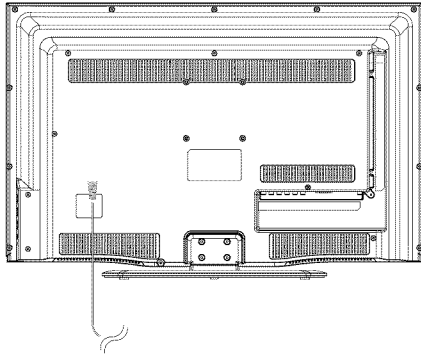
REMARQUE

- Pour détacher le support, exécutez les mêmes étapes dans l'ordre inverse.

RÉFÉRENCE RAPIDE

Conseils d'installation rapide

1. Connectez votre antenne à l'arrière du téléviseur. (Voir page 10.)
2. Branchez la fiche du cordon d'alimentation dans une prise électrique.

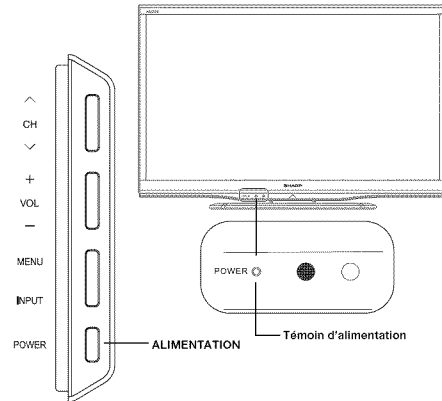


- Placez le téléviseur à proximité de la prise électrique, et arrangez-vous pour que la fiche du cordon d'alimentation soit toujours à portée de main.

REMARQUE

- **POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE TOUCHEZ PAS AUX PARTIES NON ISOLÉES DES CÂBLES LORSQUE LE CORDON ÉLECTRIQUE EST BRANCHÉ.**

3. Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, appuyez sur le bouton **POWER** du poste de télévision.



4. Insérez les piles dans la télécommande (Veuillez consulter la page 11).

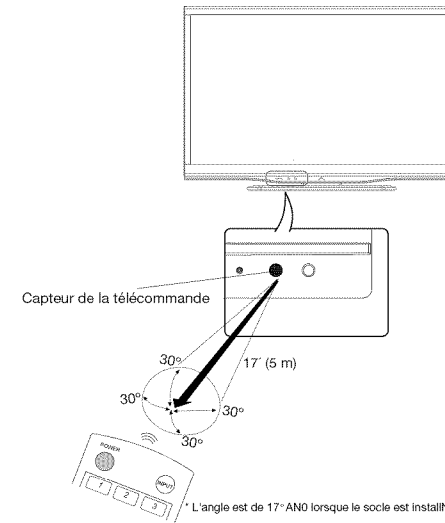
REMARQUE

- Les haut-parleurs ne peuvent pas être détachés du téléviseur.
- L'angle du téléviseur ne peut être ajusté.

RÉFÉRENCE RAPIDE

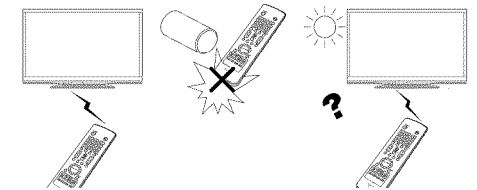
Utilisation de la télécommande

Utilisez la télécommande en la pointant vers le capteur de la télécommande sur le téléviseur. Les objets placés entre la télécommande et le capteur de la télécommande peuvent en gêner le fonctionnement.



■ Précautions concernant la télécommande

- N'exposez pas la télécommande à des chocs. N'exposez pas non plus la télécommande aux liquides, et ne la laissez pas dans un endroit à forte humidité.
- Ne laissez pas la télécommande en plein soleil. La chaleur peut provoquer une déformation de la télécommande.
- La télécommande peut ne pas fonctionner correctement si le capteur de la télécommande sur le téléviseur est en plein soleil ou sous un éclairage puissant. Dans ce cas, changez l'angle de l'éclairage ou du téléviseur, ou faites fonctionner la télécommande plus près du capteur du téléviseur.



IMPORTANT:

Si le témoin d'alimentation du téléviseur ne s'éteint toujours pas, appuyez sur le bouton **POWER (ALIMENTATION)** de la télécommande pour allumer l'appareil.

IMPORTANT:

SI LE TÉLÉVISEUR NE S'ALLUME PAS - DÉBRANCHEZ LE TÉLÉVISEUR DE LA PRISE ET RÉPÉTEZ LES ÉTAPES D'INSTALLATION.

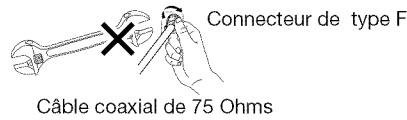
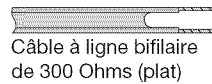
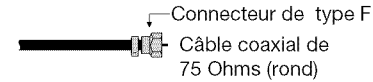
SI L'ALIMENTATION N'EST TOUJOURS PAS ÉTABLIE, CONTACTEZ-NOUS AU 1-800-BE-SHARP.

Préparation

Antennes

Pour bénéficier d'une image plus claire, utilisez une antenne extérieure. Ce qui suit est une brève explication des types de connexions qui sont utilisées pour un câble coaxial. Si votre antenne extérieure utilise un câble coaxial de 75 Ohms avec un connecteur de type F, branchez-le dans la prise d'antenne située à l'arrière du téléviseur.

1. Un câble de 75 Ohms est généralement rond et équipé d'un connecteur de type F qui peut facilement être attaché à une borne sans l'aide d'outils (ce type de câble est disponible dans le commerce).
2. Un câble de 300 Ohms est un câble plat «bifilaire» qui peut être attaché à une borne de 75 Ohms via un adaptateur de 300/75 Ohms (disponible dans le commerce).



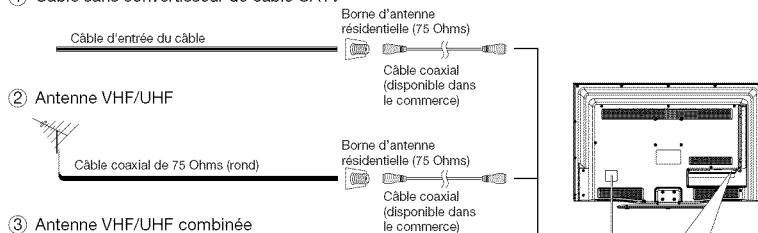
REMARQUE

Lors du branchement du câble RF au téléviseur, ne serrez pas le connecteur de type F avec un outil. Si vous utilisez un outil, vous risquez de causer des dommages à votre téléviseur. (Rupture du circuit interne, etc.)

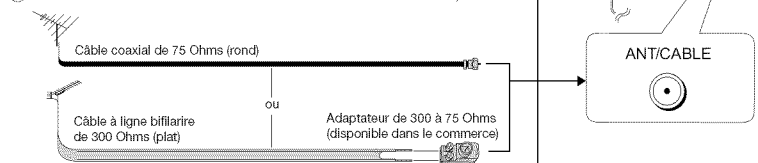
Connexion du câble

- Branchez le câble d'antenne au téléviseur en utilisant l'une des méthodes illustrées (1, 2, 3 ou 4).

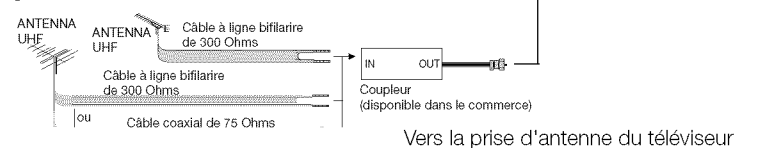
- ① Câble sans convertisseur de câble CATV



- ③ Antenne VHF/UHF combinée



- ④ Antennes VHF/UHF séparées

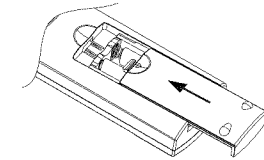
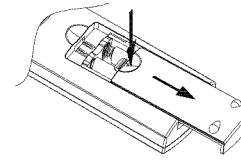


Préparation

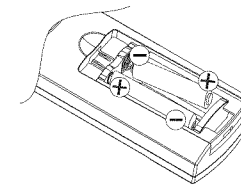
Installation des piles dans la télécommande

Si la télécommande ne fonctionne pas correctement, remplacez les piles de la télécommande.

- 1 Ouvrez le couvercle du compartiment des piles.
- 3 Ouvrez le couvercle du compartiment des piles.



- 2 Insérez deux piles « AAA » (fournies avec l'appareil).



- Placez les piles dans le compartiment des piles en suivant le sens correspondant aux indications (+) et (-).

CAUTION

Une utilisation incorrecte de piles peut entraîner des fuites ou une explosion des produits chimiques. Assurez-vous de bien vous conformer aux instructions ci-dessous.

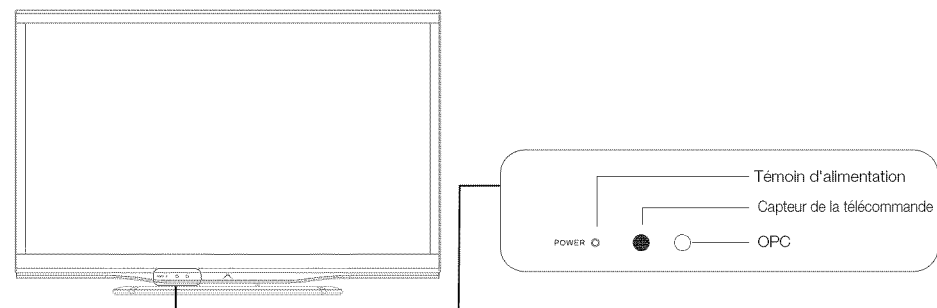
- Ne mélangez pas les divers types de piles. Différents types de piles possèdent différentes caractéristiques.
- Ne mélangez pas des piles neuves avec des piles usagées. Le mélange de piles usagées avec des piles neuves risque de raccourcir la durée de vie des piles neuves ou de provoquer des fuites de produits chimiques dans les piles usagées.
- Retirez les piles dès qu'elles sont usées. Un contact des produits chimiques des piles avec la peau peut provoquer une éruption cutanée. Si vous constatez une fuite de produits chimiques, essuyez la fuite avec un chiffon.
- Les piles fournies avec cet appareil peuvent avoir une espérance de vie réduite à cause des conditions d'entreposage.
- Si vous ne comptez pas utiliser la télécommande pendant une longue période de emps, retirez-en les piles.
- Les piles (piles installées) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive, telle que les rayons directs du soleil, du feu ou toute autre source de chaleur.

Contenu

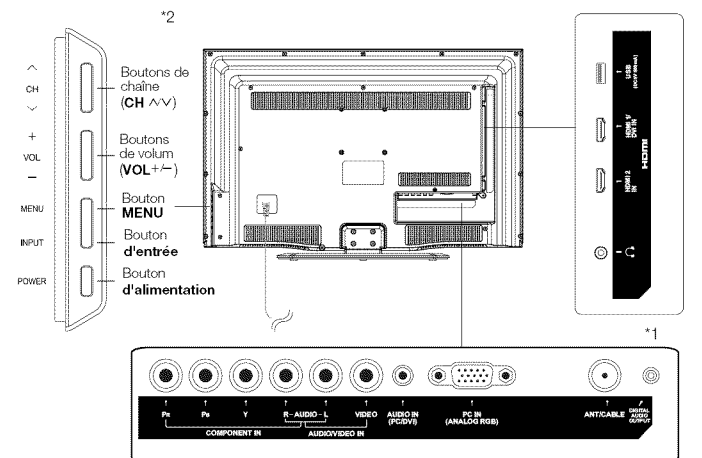
INFORMATIONS IMPORTANTES	1
MARQUES DE COMMERCE	2
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	3
RÉFÉRENCE RAPIDE	7
Accessoires fournis	7
Fixation et retrait du support	7
Conseils d'installation rapide	8
Utilisation de la télécommande	9
Antennes	10
Connexion du câble d'antenne	10
Installation des piles dans la télécommande	11
Contenu	12
Noms des pièces	13
TV (Avant)	13
TV (Côté/Arrière)	13
Télécommande	14
Présentation des connexions	15
Expérience d'images HD	15
Types de connexions	15
Affichage de l'image d'un appareil externe	15
Connexion à un appareil externe	16
Raccordement d'un lecteur de disque Blu-ray, lecteur DVD ou boîtier décodeur de réception HD par câble/satellite	16
Raccordement d'un magnétoscope, console de jeu, caméscope ou boîtier décodeur de réception par câble/satellite	17
Raccordement d'un amplificateur audio	18
Raccordement d'un amplificateur AV	18
Raccordement d'un ordinateur	19
Regarder la télévision	20
Mise sous tension / hors tension	20
Installation simplifiée EZ Setup	20
Contrôle direct par les boutons	22
Menu d'affichage à l'écran	26
Éléments du menu	26
Fonctionnement du menu	27
Boutons de contrôle du menu	27
Image	28
Son	29
Paramétrage	31
Contrôle parental	33
Langue	36
Lecture de morceaux de photos/musique	37
Connexion d'un périphérique USB/un disque dur USB	37
Navigateur multimédia	37
Paramètres multimédia	37
Annexe	38
Dépannage	38
Specifications	39
Tableau de compatibilité PC	40
Mentions légales	41
Schémas dimensionnels	
• Les schémas dimensionnels pour la télévision LCD sont affichés à l'intérieur de la page de couverture.	

Noms des pièces

TV (Avant)



TV (Côté/Arrière)

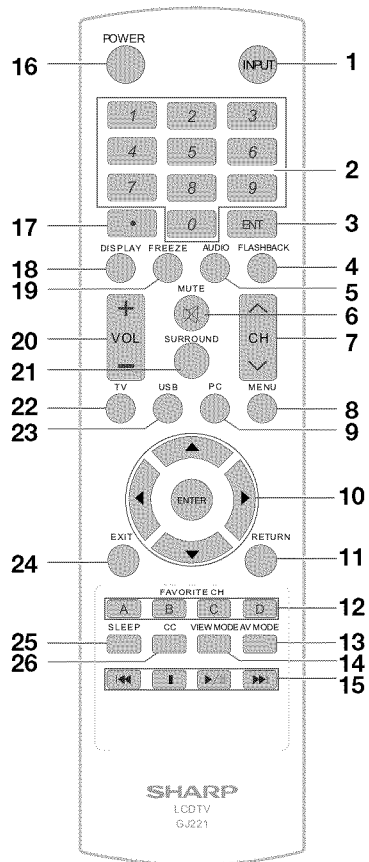


*1: Voir les pages 16, 17, 18 et 19 pour la connexion d'équipements externes.
 *2: Voir les pages 15, 20, 22 et 28 pour le fonctionnement des boutons.

REMARQUE

- Les illustrations de ce manuel sont données à titre explicatif et peuvent varier légèrement par rapport aux fonctions réelles.

Télécommande



8. **MENU:** Pour afficher le menu à l'écran.
9. **PC:** Commute la source d'entrée sur le PC.
10. **▲/▼/◀/▶, ENTER (ENTRER):** Pour sélectionner l'élément désiré à l'écran. (Veuillez consulter la page 28.)
11. **RETURN (RETOUR):** Pour retourner à l'écran de menu précédent.
12. **FAVORITE CH (canaux favoris):**
Sélectionnez des canaux favoris préréglés dans 4 catégories différentes. Pendant que vous regardez la télévision, vous pouvez basculer des canaux sélectionnés en appuyant sur A, B, C et D. Chaque touche des favoris peut sélectionner un grand nombre de canaux.
13. **AV MODE (MODE AV):** Pour sélectionner un des réglages d'image: Standard(Energy Star), DYNAMIC (DYNAMIQUE), MOVIE (CINÉMA), NATURAL (NATURAL), Sports(Sports), USER (UTILISATEUR). (voir page 23)
14. **VIEW MODE (MODE D'AFFICHAGE):**
Poursélectionner le mode d'image. (Voir page 24)
15. **⏮ ⏪ ⏩ ⏭ :** Seulement pour l'USB.
16. **POWER (ALIMENTATION):** Pour allumer le téléviseur en le mettre en veille. (Voir page 20)
17. **• (POINT):** (Voir page 22)
18. **DISPLAY(AFFICHAGE):** Pour afficher les informations du canal actuel (ou la source d'entrée) à l'écran.
19. **FREEZE(GELER):** Pour geler l'image. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour revenir à l'écran normal.
20. **VOL +/- :** Pour régler le volume. (Voir page 22)
21. **SURROUND (ENTOUREZ):** Pour afficher le menu de réglage du surround. (Voir page 23)
22. **TV:** Commute la source d'entrée sur la TV.
23. **USB:** Commute la source d'entrée sur l'USB.
24. **EXIT(QUITTER):** Permet de sortir du menu d'affichage à l'écran.
25. **SLEEP (VEILLE):** Cette option vous permet de configurer l'heure à laquelle le téléviseur se met automatiquement en veille. Cet affichage disparaît après quelques secondes, et la minuterie de mise en veille démarre automatiquement le compte à rebours. (Voir page 22)
26. **CC:** Permet d'afficher les sous-titrages lorsque la source le permet. (Voir page 23)

REMARQUE

- Lorsque vous utilisez la télécommande, pointez-la vers le téléviseur.
1. **INPUT (ENTRÉE):** Permet de couper le son, l'entrée source du téléviseur. (Voir page 22)
 2. **0-9:** Pour régler le canal.
 3. **ENT:** Pour changer de canal après avoir entré le numéro avec les touches de 0 à 9.
 4. **FLASHBACK (CANAL PRÉCÉDENT):** Pour passer au dernier canal affiché ou à la dernière entrée externe. Appuyez à nouveau pour revenir au canal actuel ou à l'entrée externe actuelle.
 5. **AUDIO:** (Voir pages 23)
 6. **MUTE:** Permet de couper le son. (Voir page 22)
 7. **CH ▲/▼:** Pour sélectionner le canal. (Voir page 22)

Présentation des connexions

Afficher des images en HD

Un téléviseur HD sans source HD est juste un téléviseur ordinaire. Pour profiter d'images HD sur le téléviseur, vous devez employer une programmation HD d'une des manières suivantes:

- Diffusion par antenne hertzienne de qualité HD
- Abonnement au câble/satellite HD
- Équipement externe compatible HD

REMARQUE

- Pour plus d'informations sur la mise à jour à la programmation HD, veuillez contacter votre fournisseur de services par câble/satellite.

Types de connexion

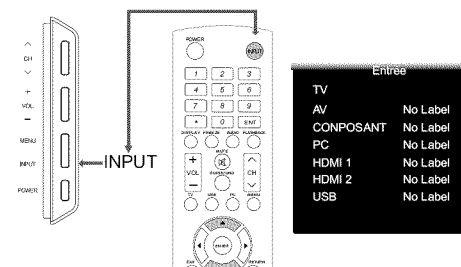
La qualité d'image varie selon la borne utilisée. Pour profiter d'images plus claires, vérifiez les bornes de sortie de votre équipement externe et utilisez les bornes appropriées pour des images d'une meilleure qualité. Pour connecter le téléviseur à un équipement externe, utilisez des câbles disponibles dans le commerce.

- Les illustrations des connexions sont données à titre indicatif et peuvent varier légèrement par rapport aux appareils réels.

Qualité d'image	Connecteur de l'appareil externe	Câble	Connecteur du téléviseur	
Qualité HD	HDMI	Câble certifié HDMI	INPUT 1, 2 HDMI	→ Page 16
	AUDIO DVI OUT	Câble audio stéréo avec connecteur jack de 3,5 mm Câble de conversion DVI-HDMI	AUDIO PICHDMI INPUT 1 HDMI	→ Page 16
Qualité standard	Y COMPONENT R L AUDIO	Câble de composante vidéo Câble audio	Y PB PR COMPONENT IN R AUDIO L VIDEO	→ Page 17
	R L AUDIO VIDEO	Câble AV	R AUDIO L VIDEO AUDIO VIDEO IN	→ Page 17

Affichage de l'image provenant d'un périphérique externe

Pour afficher les images d'une source externe, sélectionnez la source d'entrée en appuyant sur le bouton **INPUT (ENTRÉE)** de la télécommande ou du téléviseur.



1. Appuyez sur le bouton **INPUT**.
 - L'écran affiche la liste des sources d'entrée.
 2. Appuyez sur les boutons **▲/▼** pour sélectionner la source d'entrée.
 - Vous pouvez également sélectionner la source d'entrée en appuyant sur le bouton **INPUT (ENTRÉE)**. Chaque fois que le bouton **INPUT (ENTRÉE)** est enfoncé, la source d'entrée change.
- AV** → **CONPOSSANT** → **PC**
TV ← **USB** ← **HDMI 2** ← **HDMI 1**
- Une image de la source sélectionnée s'affiche automatiquement.

Connexion à un équipement externe

Vous pouvez connecter différents types d'appareils externes à votre téléviseur. Pour afficher l'image d'une source externe, sélectionnez la source d'entrée à l'aide du bouton INPUT (ENTREE) de la télécommande ou du téléviseur. (Veuillez consulter les pages 15 et 22.) Pour connecter le téléviseur à un équipement externe, utilisez des câbles disponibles dans le commerce.

MISE EN GARDE

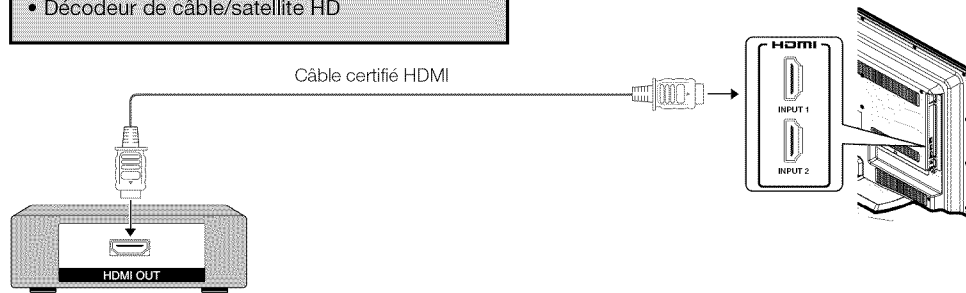
- Pour protéger les équipements, éteignez toujours le téléviseur avant de raccorder un équipement externe.
- Veuillez lire le manuel de l'utilisateur de l'appareil correspondant (lecteur de disque Blu-ray, etc.) avant d'effectuer les raccordements.

Connexion d'un lecteur de disque Blu-ray/lecteur DVD ou décodeur de câble/satellite HD

■ Avec un câble HDMI (ENTRÉE 1, 2):

La borne HDMI (High Denition Multimedia Interface) est une interface audio-vidéo qui offre une connexion pour les signaux audio et vidéo à l'aide d'un seul câble. Le connecteur HDMI prend en charge une entrée vidéo haute résolution.

- Lecteur de disque Blu-ray
- Lecteur DVD
- Décodeur de câble/satellite HD

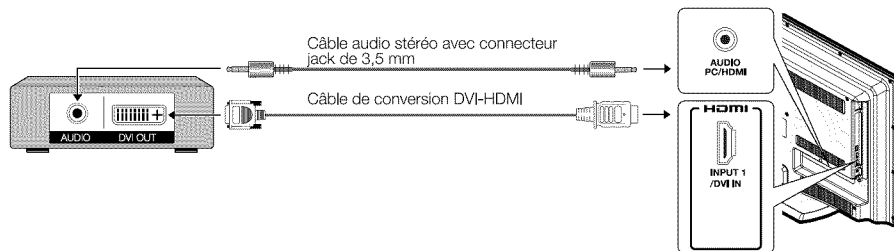


REMARQUE

- Pour utiliser l'écran à la résolution 1080p, branchez votre appareil externe à l'aide d'un câble certifié HDMI ou des câbles de composante vidéo et configurez l'équipement à la résolution 1080p.
- Format audio pris en charge : PCM linéaire, taux d'échantillonnage de 32/44, 1/48 kHz.

■ When using DVI-HDMI conversion cable (INPUT 1):

- Lecteur de disque Blu-ray
- Lecteur DVD
- Décodeur de câble/satellite HD



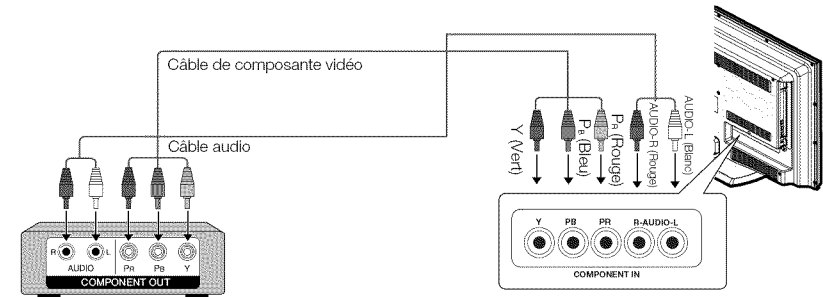
REMARQUE

- Lorsque vous utilisez un câble de conversion DVI-HDMI, vous devez ajouter une connexion audio analogique. Dans ce cas, en plus du câble de conversion DVI-HDMI connecté à l'ENTRÉE 1 (HDMI 1/DVI), connectez un câble audio stéréo avec connecteur jack de 3,5 mm à la borne AUDIO PC (PC AUDIO)/HDMI.

Connexion à un équipement externe

■ Avec un câble Composante (Component):

- Lecteur de disque Blu-ray
- Lecteur DVD
- Décodeur de câble/satellite HD



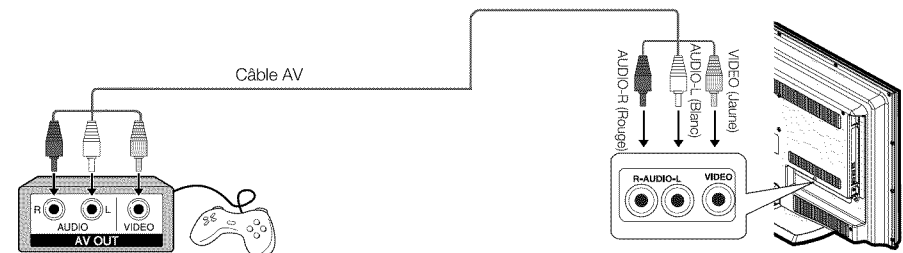
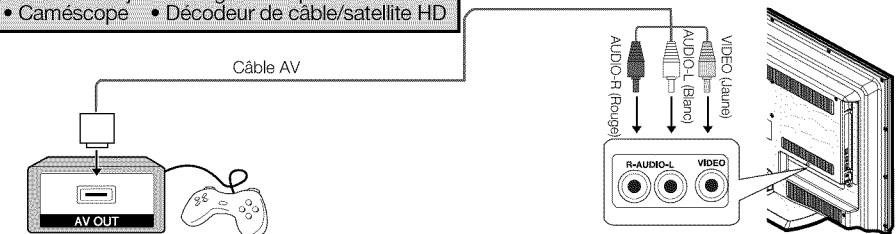
REMARQUE

- Pour utiliser l'écran à la résolution 1080p, branchez votre appareil externe à l'aide d'un câble certifié HDMI ou des câbles de composante vidéo et configurez l'équipement à la résolution 1080p.
- Veuillez consulter la page 19 pour la connexion d'un lecteur de disques Blu-ray, d'un lecteur DVD ou d'un décodeur de câble/satellite HD au connecteur HDMI.

Connexion d'une console de jeux, d'un magnétoscope, d'un caméscope ou d'un décodeur de câble/satellite

■ When using Composite cable (AUDIO/VIDEO):

- Console de jeu
- Magnétoscope
- Caméscope
- Décodeur de câble/satellite HD

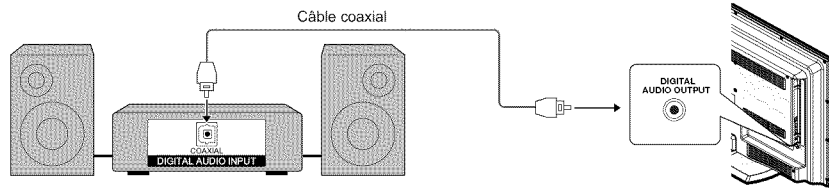


Connexion à un équipement externe

Connexion d'un amplificateur audio

■ Avec un câble coaxial:

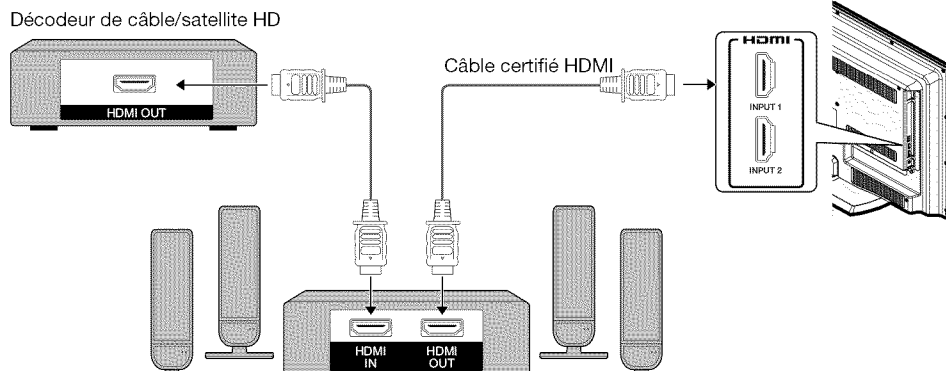
Il est possible d'émettre le signal audio sur les sorties DIGITAL AUDIO. Un signal audio PCM est émis sur ce connecteur.



REMARQUE

- La sortie audio numérique (Digital Audio) n'est pas disponible lors de l'utilisation d'une entrée HDMI.
- Utilisant une connexion audio analogique via borne de casque d'écoute pour brancher sur la barre sonore ou un haut-parleur externe.

Connexion d'un amplificateur audio-vidéo



REMARQUE

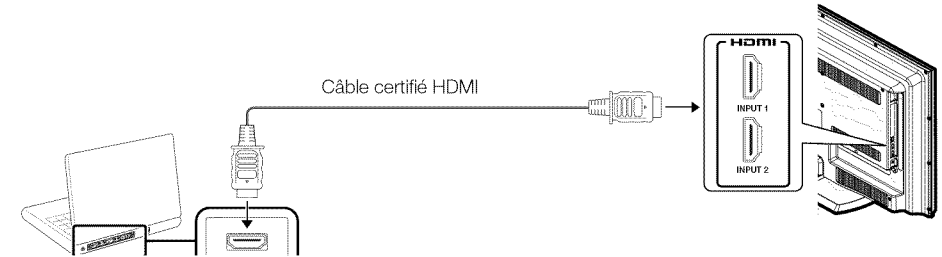
- Si l'image n'est pas synchronisée avec le son, vérifiez les paramètres du système surround connecté.
- Laisser le téléviseur TV envoyer le signal audio à un amplificateur audio-vidéo:

Connexion à un équipement externe

Brancher un ordinateur personnel

Reportez-vous à la page 40 pour une liste des signaux PC compatibles avec le téléviseur.

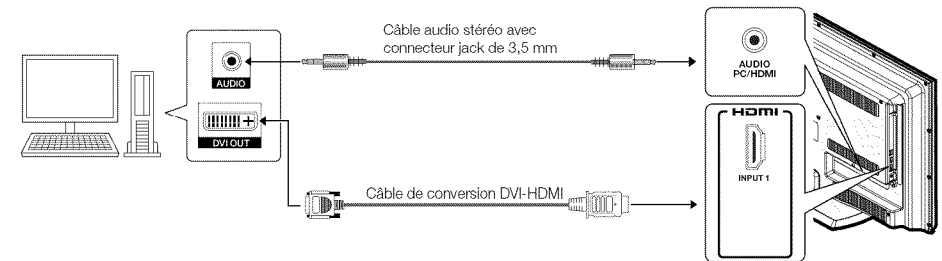
■ Avec un câble HDMI (ENTRÉE 1, 2):



REMARQUE

- Les bornes HDMI ne prennent en charge que des signaux numériques.

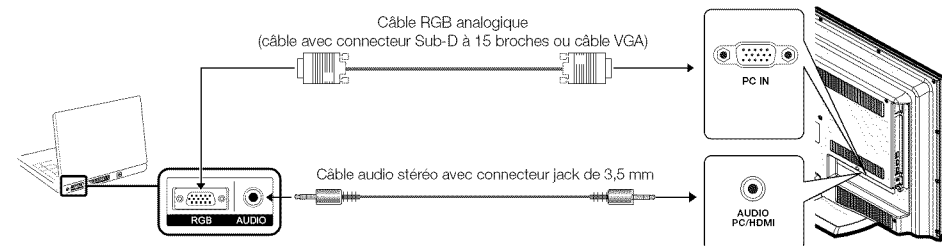
■ Avec un câble de conversion DVI-HDMI (ENTRÉE 1):



REMARQUE

- Lorsque vous utilisez un câble de conversion DVI-HDMI, vous devez ajouter une connexion audio analogique. Dans ce cas, en plus du câble de conversion DVI-HDMI connecté à l'ENTRÉE 1 (HDMI), connectez un câble audio stéréo avec connecteur jack de 3,5 mm à la borne AUDIO PC (PC AUDIO)/HDMI.

■ Avec un câble RGB analogique (PC IN - ENTRÉE PC):

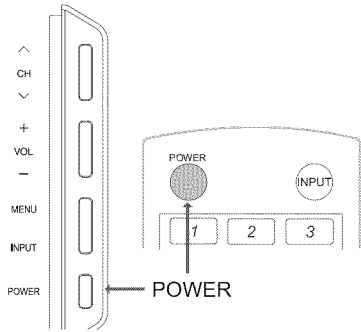


REMARQUE

- Lorsque vous utilisez un câble RGB analogique, connectez le signal audio à la borne AUDIO PC (PC AUDIO)/HDMI de l'entrée PC IN (ENTRÉE PC).

Regarder la télévision

Mise sous tension / hors tension



Appuyez sur le bouton **POWER (ALIMENTATION)** du téléviseur, ou sur le bouton **POWER (ALIMENTATION)** de la télécommande pour allumer l'appareil.

- Témoin d'ALIMENTATION : Témoin d'alimentation vert : l'appareil est allumé ; Témoin d'alimentation rouge : l'appareil est éteint.

Appuyez à nouveau sur le bouton **POWER (ALIMENTATION)** du téléviseur, ou sur le bouton **POWER (ALIMENTATION)** de la télécommande pour éteindre l'appareil.

- Le téléviseur passe en mode veille et l'image sur l'écran disparaît.

REMARQUE

- Si vous ne comptez pas utiliser le téléviseur pendant une longue période de temps, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
- Le téléviseur continue de consommer de l'électricité, même.
- Si le téléviseur ne détecte aucun signal d'entrée pendant 15 minutes, l'alimentation passe en mode veille automatiquement.

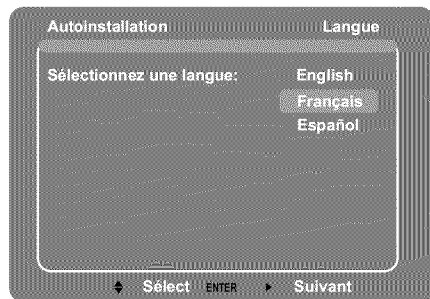
Installation simplifiée EZ Setup

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, l'Installation simplifiée EZ Setup vous guidera à travers le processus d'installation. Effectuez les étapes suivantes avant d'appuyer sur le bouton **POWER (ALIMENTATION)** de la télécommande.

1. Insérez les piles dans la télécommande. (Voir page 11)
2. Branchez le câble d'antenne au téléviseur. (Voir page 10)
3. Branchez le cordon d'alimentation à la prise secteur. (Voir page 8)

1. Choix de la langue

- L'affichage à l'écran est disponible en trois langues : anglais, espagnol, ou français.
- Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner votre langue d'affichage dans la liste indiquée à



l'écran, puis appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur ► pour passer à l'étape suivante.

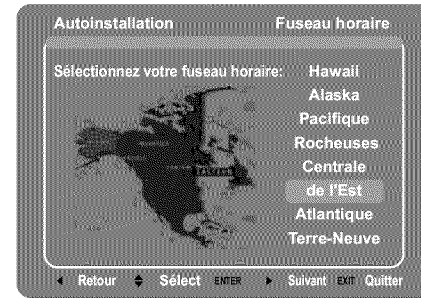
2. Emplacement du téléviseur

Sélectionnez "Home" (« Domicile ») ou "Store" (« Magasin ») pour choisir l'emplacement de votre téléviseur. Cet appareil est conforme aux exigences ENERGY STAR (ENERGY STAR) en mode Domicile paramétré par défaut.

- Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner "Home" (« Domicile ») ou "Store" (« Magasin ») et appuyez sur **ENTER (ENTRER)** or ► pour passer à l'étape suivante.



Regarder la télévision

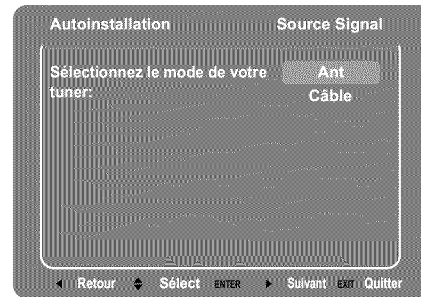


3. Réglage du fuseau horaire

- Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner le fuseau horaire local actuel. Appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur ► pour faire apparaître l'écran suivant.

4. Antenne hertzienne ou réseau câblé Paramètres de l'antenne

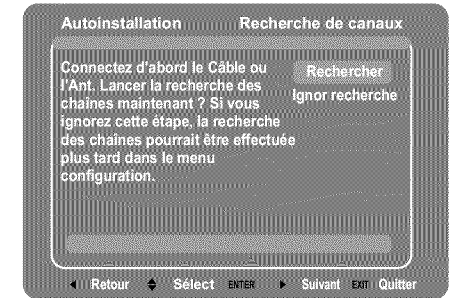
- Veuillez identifier le type de connexion établie avec votre téléviseur lorsque vous choisissez "Air" (« Antenne Hertzienne ») ou "Cable" (« Réseau Câblé »).
- Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner "Air" (« Antenne Hertzienne ») ou "Cable" (« Réseau Câblé ») et appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur ► pour passer à l'étape suivante.



5. Démarrez le balayage des canaux

La recherche automatique des canaux permet au téléviseur de rechercher tous les canaux visibles dans la zone géographique définie.

- Lorsque la connexion "Air" (« Ant ») ou "Cable" (« Câblé ») est sélectionnée dans le réglage du Tuner, appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner "Scan" (« Rechercher »), puis appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur ► pour lancer la recherche automatique.



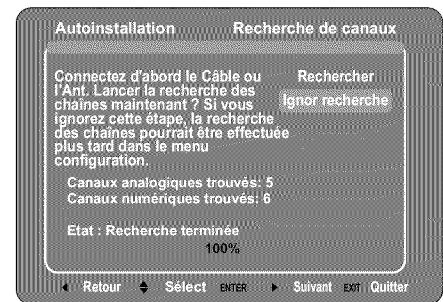
REMARQUE

Recherche de canal en cours

- Patientez jusqu'à la fin du balayage.
- Si vous appuyez sur la touche **EXIT (QUITTER)**, le téléviseur quitte l'autoinstallation.
- Si vous ignorez cette étape, la recherche de canal peut être réalisée dans le menu Configuration. (Voir la page 31.)

6. Étape terminée

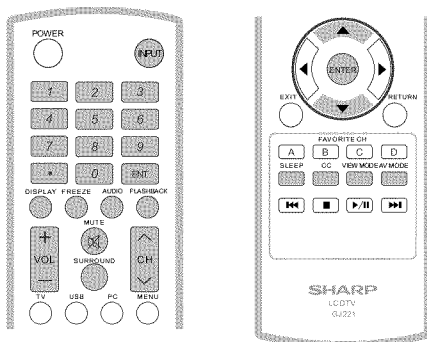
Une fois la configuration terminée, le message "Status : Scan Complete" (« État : Recherche terminée ») s'affiche à l'écran, appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur ► pour terminer l'autoinstallation. Le téléviseur bascule sur le premier canal repéré.



REMARQUE

- La programmation automatique peut durer 20 minutes ou plus. Veuillez patienter jusqu'à l'apparition du message Programmation automatique terminée.

Contrôle direct par les boutons



Changement de canal

Vous pouvez changer de canal en appuyant sur les boutons **CH** \wedge / \vee ou **0-9**, ou **(DOT)**.

Exemples:

Pour sélectionner un numéro de canal à 1 ou 2 chiffres (par exemple, le canal 5):

Appuyez sur **5** → **ENT**.

Pour sélectionner un numéro de canal à 3 chiffres (par exemple, le canal 115)

Appuyez sur **1** → **1** → **5** → **ENT**.

Pour sélectionner un numéro de canal à 4 chiffres (par exemple, le canal 22.1):

Appuyez sur **2** → **2** → **(DOT)** → **1** → **ENT**.

REMARQUE

- Lorsque vous sélectionnez un numéro de canal à 1 chiffre, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur 0 avant de saisir le numéro.

Modification du volume

Vous pouvez changer le volume en appuyant sur les boutons **VOL + / -** du téléviseur ou de la télécommande.

- Pour augmenter le volume, appuyez sur le bouton **VOL +**.
- Pour diminuer le volume, appuyez sur le bouton **VOL -**.

ENTRÉE

Pour afficher une source externe, sélectionnez l'entrée source à l'aide du bouton **INPUT (ENTRÉE)** de la télécommande ou du bouton **INPUT(ENTRÉE)** du téléviseur.

1. Appuyez sur le bouton **INPUT (ENTRÉE)**.
 - Une liste des sources disponibles apparaît.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton **INPUT**

(ENTRÉE) pour sélectionner la source d'entrée.

- Une image de la source sélectionnée s'affiche automatiquement.
- Chaque fois que le bouton **INPUT (ENTRÉE)** est enfoncé, la source d'entrée bascule.
- Si vous appuyez sur les boutons \blacktriangle / \blacktriangledown pour sélectionner la source d'entrée, appuyez sur le bouton **ENTER (Entrée)** pour confirmer votre sélection.

REMARQUE

- Voir les pages 16 et 19 pour la connexion d'équipements externes.

MUTE

Coupe la sortie son en cours d'utilisation.

Appuyez sur le bouton **MUTE (MUET)**

REMARQUE

- La fonction de son muet peut être annulée à l'aide de la méthode cidessous.
 - La fonction sera annulée si vous appuyez sur les boutons **VOL +/-** ou **MUTE (MUET)**.

VEILLE

Cette option vous permet de configurer l'heure à laquelle le téléviseur se met automatiquement en veille.

Appuyez sur le bouton **SLEEP (VEILLE)**.

- Le temps restant s'affiche lorsque la minuterie a été réglée.
- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton **SLEEP(VEILLE)**, le temps restant change tel qu'indiqué cidessous.

Off → 30 → 60 → 90 → 120

- Lorsque la minuterie de mise en veille est activée, le temps commence automatiquement le compte à rebours.
- Si vous voulez à nouveau régler la minuterie de mise en veille, vous pouvez appuyer sur le bouton **SLEEP (VEILLE)** deux fois puis modifiez le réglage du temps.

REMARQUE

- Sélectionnez « Off » en appuyant sur le bouton **SLEEP (VEILLE)** pour annuler la minuterie de mise en veille.
- Le téléviseur se mettra en mode veille (le témoin d'alimentation s'allume en rouge) lorsque le temps restant atteint zéro.

Contrôle direct par les boutons

CANAL PRÉCÉDENT

Appuyez sur le bouton **FLASHBACK (CANAL PRÉCÉDENT)** pour passer au dernier canal affiché ou à la dernière source d'entrée sélectionnée.

- Appuyez de nouveau sur le bouton **FLASHBACK (CANAL PRÉCÉDENT)** pour revenir au canal actuel ou à la source d'entrée actuelle.

SURROUND

Cette fonction produit un effet Surround à partir des haut-parleurs. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton **SURROUND(ENTOUREZ)**, le mode change entre On et Off.

- **ON** : Permet de profiter d'un son surround réaliste et naturel.
- **Off** : Reproduit le son normal.

GELER

Vous permet de capturer et geler une image en mouvement que vous regardez. Appuyez sur le bouton **FREEZE (GELER)**.

- Une image en mouvement est capturée.
- Appuyez à nouveau sur le bouton **FREEZE (GELER)** pour annuler la fonction.

MODE AV

Ce mode vous propose plusieurs options d'affichage pour correspondre à l'environnement immédiat du téléviseur, qui peut varier en raison de facteurs tels que la luminosité ambiante, le type de programme regardé ou le type d'image transmise par un équipement externe. Appuyez sur le bouton **AV MODE (MODE AV)**. Le **MODE AV** actuel s'affiche. Appuyez à nouveau sur le bouton **AV MODE (MODE AV)** avant que le mode affiché disparaisse de l'écran.

AUDIO

Appuyez sur la touche pour sélectionner la langue disponible.

CANAL FAV (Réglage de canal favori)

Cette fonction vous permet de programmer jusqu'à 10 canaux choisis dans 4 catégories différentes. Si vous réglez vos canaux à l'avance, il est plus facile de sélectionner votre canal préféré.

Pour enregistrer votre canal favori

1. Commencez par sélectionner le canal que vous souhaitez ajouter à la liste des favoris, par exemple le canal A2.



2. Appuyez sur l'une des touches **FAVORITE CH (CANAL FAV)** (**A**, **B**, **C** ou **D**, par exemple sur la touche **A**) pour faire apparaître le menu de la "Favorite Channel List A" (« Liste A des canaux favoris »).
3. Appuyez sur \blacktriangle / \blacktriangledown pour sélectionner « A2 ».
4. Appuyez sur **ENTER (ENTRER)** pour ajouter ce canal à la liste A des canaux favoris.
5. Vous pouvez procéder de la même façon pour configurer d'autres canaux favoris.

Pour supprimer votre canal favori

1. Appuyez sur l'une des touches **FAVORITE CH (CANAL FAV)** (**A**, **B**, **C** ou **D**, par exemple sur la touche **A**) pour faire apparaître le menu de la "Favorite Channel List A" (« Liste A des canaux favoris »).
2. Appuyez sur \blacktriangle / \blacktriangledown pour sélectionner le canal que vous souhaitez supprimer.
3. Appuyez sur **ENTER (ENTRER)** pour supprimer le canal de la liste des favoris.

Pour regarder votre canal préféré

1. Appuyez sur l'une des touches **FAVORITE CH (CANAL FAV)** (**A**, **B**, **C** ou **D**, par exemple sur la touche **A**) pour faire apparaître le menu de la "Favorite Channel List A" (« Liste A des canaux favoris »).
2. Appuyez sur \blacktriangle / \blacktriangledown pour sélectionner le canal que vous souhaitez regarder.
3. Appuyez sur **EXIT (QUITTER)** pour fermer le menu.

Sous-titres codés (CC)

Votre téléviseur est équipé d'un décodeur de sous-titrage interne. Ce décodeur vous permet d'afficher la description écrite des conversations, de la narration et des effets sonores sur votre téléviseur. Les sous-titres codés sont disponibles avec certains programmes de télévision et sur certaines cassettes VHS, à la discrétion du fournisseur du programme.

Le service de sous-titres codés numériques est un nouveau service disponible uniquement sur les

Contrôle direct par les boutons

programmes de télévision numérique (également à la discrétion du prestataire de services). C'est un système plus souple que le système original de sous-titres codés, car il permet une variété de tailles et de polices de caractère pour les sous-titrages. Lorsque le service de sous-titres codés numériques est en cours d'utilisation, il sera indiqué par l'apparition d'un sigle de 3 lettres qui indique aussi la langue des sous-titres codés numériques : ENG (anglais), SPA (espagnol), FRA (français) ou d'autres codes de langue. Tous les programmes et cassettes VHS n'offrent pas le service de sous-titres codés.

Dans le système de sous-titres codés, il peut y avoir plus d'un service de sous-titres codés fourni. Chacun de ces services est identifié par son propre numéro. Les services « CC1 » à « CC4 » affichent les sous-titres des programmes de télévision en surimpression sur l'image du programme.

Dans le système de sous-titres codés, les services « Texte1 » à « Texte4 » affichent du texte qui n'est pas lié au programme en cours de visualisation (par exemple, la météo ou les nouvelles). Ces services sont également en surimpression sur le programme actuellement en cours de visualisation.

1. Appuyez sur le bouton CC.

- Cela permet d'afficher les informations des sous-titres codés en cours d'utilisation. Appuyez sur le bouton **CC** pour activer ou

désactiver les sous-titres codés.

Exemple :

Analog :

CC1 → CC2 → CC3 → CC4 → TEXT1

← TEXT4 ← TEXT3 ← TEXT2

Digital :

CC1 → CC2 → CC3 → CC4 → TEXT1 → TEXT2

Service2 ← Service1 ← TEXT4 ← TEXT3

Service3 → Service4 → Service5

← Service6 ←

REMARQUE

- L'affichage des sous-titres ne fonctionne qu'avec une résolution de 480i, 480p, 720p, 1080i ou 1080p sur l'entrée COMPOSITE, YPbPr ou HDMI.
- La disponibilité et le contenu des sous-titres codés et des sous-titres codés numériques dépendent du diffuseur. Les sous-titres codés sont disponibles lorsque l'icône de sous-titres codés s'affiche à l'écran.
- Cette fonction n'est disponible qu'en mode TV, AV et comp.

VIEW MODE (MODE D'AFFICHAGE)

Vous pouvez sélectionner la taille de l'écran.

1. Appuyez sur le bouton **VIEW MODE (MODE D'AFFICHAGE)**.

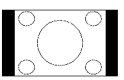
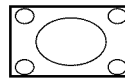
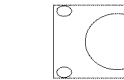
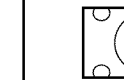
- Le menu **View Mode (Mode d'affichage)** s'affiche.
- Le menu présente les options d'affichage que vous pouvez sélectionner pour le type de signal vidéo reçu.

2. Appuyez sur le bouton **VIEW MODE** pendant que le menu View Mode (Mode d'affichage) est affiché afin de sélectionner l'élément désiré dans le menu.

- Vous pouvez sélectionner en séquence un mode d'affichage qui a son propre format d'affichage.

■ Pour les programmes au format 4:3

Exemple : Taille de l'image à l'écran

Side Bar	Stretch	Cinema(Cinéma)	Zoom
			
Adapté aux programmes au format 4:3 standard dans leur format normal.	Ce mode est utile pour les DVD au format 1.78:1. Lorsque vous regardez des DVD au format 1.85:1, le mode d'étirement affiche deux bandes noires très minces en haut et en bas de l'écran.	Convient pour étirer les programmes 4:3 pour remplir l'écran.	Convient pour afficher des DVD anamorphiques au format large 2.35:1 en plein écran.

Contrôle direct par les boutons

■ Pour les programmes HD

Normal: Maintient le format original dans un affichage plein écran.

Expand (Renfort): Convient pour étirer les programmes 4:3 pour remplir l'écran.

No Overscan(Aucun surb) (720p only): Vous ne pouvez sélectionner le mode Plein écran qu'avec un signal 720p.

Zoom: Convient pour afficher en plein écran des programmes au format large 2.35:1.

REMARQUE

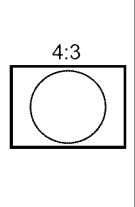



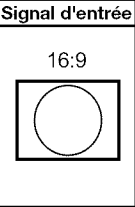
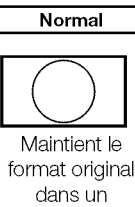
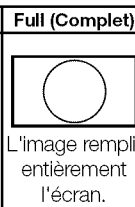

- Dans les modes Dot by Dot (Point par point) ou Full Screen (Plein écran), il est possible que l'écran affiche du bruit ou des barres noires à l'extérieur de l'image. Veuillez modifier le mode d'affichage pour corriger ce problème.

■ Pour l'entrée PC

REMARQUE

- Connectez le PC avant de faire des ajustements.
- La taille de l'écran sélectionnable peut varier selon le type de signal d'entrée.

Exemple : Taille de l'image à l'écran

Signal d'entrée	Normal	Full (Comple)	Dot By dot
4:3 	 Maintient le format original dans un affichage plein écran.	 L'image remplit entièrement l'écran.	 Détection de la résolution du signal et affichage d'une image avec le même nombre de pixels à l'écran.
16:9 	 Maintient le format original dans un affichage plein écran.	 L'image remplit entièrement l'écran.	 Détection de la résolution du signal et affichage d'une image avec le même nombre de pixels à l'écran.

Menu d'affichage à l'écran

Éléments du menu


REMARQUE


- Certains rubriques du menu peuvent ne pas s'afficher selon la source d'entrée sélectionnée.

 Image	
MODE AV	Page 28
Luminosité	Page 28
Contraste	Page 28
Netteté	Page 28
Paramètres expert	Page 28
Paramètres avancés	Page 28
PC	Page 29
Restaurer les paramètres image	Page 29
Aucun sgn arrêt	Page 29

 Contrôle parental	
Changer le mot de passe	Page 33
Verrouillage des canaux	Page 33
Verrouillage des touches	Page 34
Puce antiviolence	Page 34
Verrouillage de source d'entrée	Page 36
Réinitialiser tout	Page 36

 Langue	Page 36
---	---------

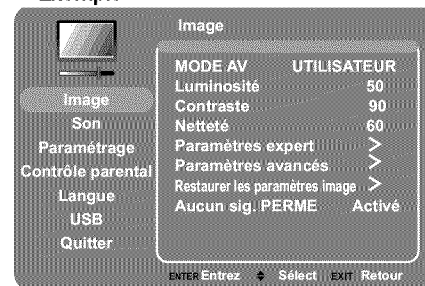
 Son	
Equalizer	Page 30
Balance	Page 30
Surround	Page 30
Haut-parleur	Page 30
Audio analogique télé	Page 30
La sortie audio numérique	Page 30
Langue audio par défaut	Page 31
Langue audio courante	Page 31

 Paramétrage	
Type de signal	Page 31
Recherche de canaux	Page 31
Saut de canaux	Page 31
Modification des canaux	Page 32
Saut de source d'entrée	Page 32
Entrer des noms	Page 32
Sous-titrage	Page 32
Réglage de l'heure	Page 33
Informations système	Page 33
Réinitialiser tout	Page 33

Menu d'affichage à l'écran

Fonctionnement du menu

Exemple



- Appuyez sur **MENU (MENU)** pour faire apparaître l'écran MENU.
- Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner le menu souhaité, appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur **▶** pour entrer.
 - Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner une option de réglage spécifique, puis appuyez sur **◀/▶** pour définir des fonctions ou modifier des valeurs.
 - Des options de réglage supplémentaires peuvent être affichées. Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner l'option désirée, puis appuyez sur **◀/▶** pour définir des fonctions ou modifier des valeurs.
 - Réglez l'option souhaitée à l'aide du guide présent à l'écran.
 - Les opérations à effectuer varient selon la fonction ou l'option. Reportez-vous au guide figurant sur votre écran correspondant au menu de réglage du fonctionnement des touches.
- Appuyez sur **MENU (MENU)** pour quitter.

REMARQUE

- Affichage du guide à l'écran**
 - Il indique les touches qui peuvent être utilisées sur l'écran qui apparaît. L'affichage du guide varie en fonction de l'écran de réglage.
 - Les actions relatives à certaines options sélectionnées peuvent s'afficher dans la barre du guide pratique située au bas de l'écran.
- Option affichée en gris**
 - Cela indique que l'option ne peut pas être sélectionnée. Il y a plusieurs raisons pour lesquelles les options ne peuvent pas être sélectionnées, mais les raisons principales sont les suivantes :
 - Rien n'est connecté à la borne d'entrée sélectionnée.
 - La fonction n'est pas compatible avec le signal d'entrée actuel.
 - Option entre parenthèses
 - Indique le réglage actuel de l'option.
 - Option affichée en vert.
 - Indique que l'option peut être sélectionnée.

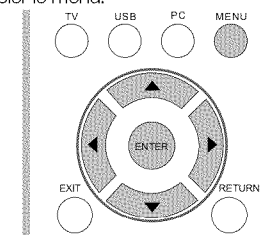
Option affichée en jaune.

- Appuyez sur **ENTER (ENTRER)** pour passer à l'écran de réglage pour cette option.
- Les options de menu sont différentes dans les modes d'entrée sélectionnés, mais les modalités de fonctionnement sont identiques.
- Les écrans dans le manuel d'opération sont fournis à titre explicatif (certains sont agrandis, d'autres coupés) et peuvent présenter de légères différences avec les écrans réels.
- L'ordre des explications pour chaque option de menu dans les pages qui suivent n'est pas forcément conforme à l'alignement des options affichées à l'écran.

Boutons de contrôle du menu

Utilisation de la télécommande

Utilisez les boutons suivants sur la télécommande pour contrôler le menu.



MENU : Appuyez sur ce bouton pour ouvrir ou fermer l'écran du menu.

▲/▼/◀/▶ : Appuyez sur ces boutons pour sélectionner l'élément désiré à l'écran ou pour régler l'élément sélectionné.

Entrée : Appuyez sur ce bouton pour passer à l'étape suivante ou pour terminer le réglage.

RETURN : Appuyez sur ce bouton pour revenir à l'étape précédente.

Utilisation du panneau de contrôle du téléviseur

Vous pouvez également contrôler le menu à partir du panneau de contrôle du téléviseur. Le fonctionnement des boutons du panneau de commande correspond à celui de la télécommande, tel qu'indiqué ci-dessous.

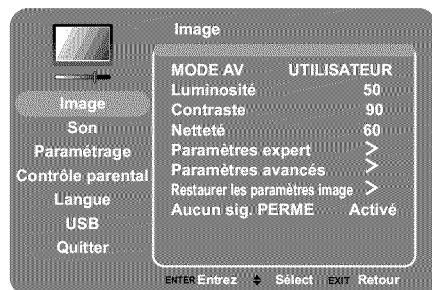


Menu d'affichage à l'écran

Image

Ajustez l'image selon vos préférences avec les réglages d'image suivants.

Exemple



- Appuyez sur **MENU (MENU)** pour faire apparaître l'écran menu.
- Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner "Picture" (« Image ») et appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur **►** pour entrer.
- Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner une option de réglage spécifique, puis appuyez sur **◀/▶** pour régler les fonctions ou modifier les valeurs.
 - Des options de réglage supplémentaires peuvent être affichées. Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner l'option souhaitée, puis appuyez sur **◀/▶** pour régler les fonctions ou modifier les valeurs.
- Appuyez sur **MENU (MENU)** pour quitter.

Option sélectionnée	◀touche	►touche
Luminosité	pour diminuer la luminosité	pour augmenter la luminosité
Contraste	pour diminuer le contraste	pour augmenter le contraste
Netteté	pour diminuer la netteté	pour augmenter la netteté

Mode AV (Changement de la qualité de l'image)

Les paramètres audio et vidéo peuvent être modifiés en fonction du contenu du programme que vous regardez.

Choisissez parmi les modes AV suivants.

Standard (Energy star) (Standard (Energy star)), DYNAMIC (DYNAMIQUE), MOVIE (CINÉMA), NATURAL (NORMAL), Sports (Sports) et USER (UTILISATEUR).

REMARQUE

- Le mode standard (Energy Star) est le réglage par défaut, si vous sélectionnez d'autres options, la consommation d'énergie peut changer.
- Les options sélectionnables varient en fonction de la source d'entrée.
- Vous pouvez sélectionner AV MODE (MODE AV) en appuyant sur **AV MODE (MODE AV)** sur la télécommande. Se reporter à la page 23 pour de plus amples informations concernant les paramètres AV MODE (MODE AV).

Réglages experts

Option sélectionnée	◀touche	►touche
Backlight	L'écran s'assombrit.	L'écran s'éclaire.
Couleur	pour diminuer l'intensité de la couleur	pour augmenter l'intensité de la couleur
Teinte	Le teint devient rougeâtre.	Le teint devient verdâtre.
Température de couleur	de chaude à froide	de froide à chaude

- Les options Couleur et Teinte ne sont pas disponibles en mode PC.
- Le contrôle du Backlight est désactivé lorsque l'OPC ou le Actif Rétro-écl sont sur "On" (« Activé »).
- Le contrôle du rétroéclairage est uniquement disponible lorsque l'OPC et le Actif Rétro-écl sont réglés sur "Off" (« Désactivé »).

Réglages avancés

Ce téléviseur offre une palette de fonctions avancées pour optimiser la qualité d'image.

OPC

Ajuste automatiquement la luminosité de l'écran.

Off (Désactivé) : La luminosité est réglée à la valeur définie dans "Backlight" (« Rétroéclairage »).

On (Activé) : S'ajuste automatiquement.

REMARQUE

- Lorsqu'elle est réglée sur "On" (« Activé »), l'Optical Picture Control (OPC) (la Commande d'Image Optique (OPC)) détecte la lumière ambiante et ajuste automatiquement la luminosité du rétroéclairage.

Menu d'affichage à l'écran

Assurez-vous que rien ne bloque le capteur OPC, ce qui pourrait affecter sa capacité à capter la lumière ambiante.

Actif Rétro-écl

Ajuste automatiquement la luminosité du rétroéclairage en fonction du contenu du signal entrant. Cette option permet d'optimiser la qualité de l'image et de diminuer la consommation d'énergie.

On (Activé) : Ajuste automatiquement le rétroéclairage.

Off (Désactivé) : Aucun ajustement.

REMARQUE

Lorsque l'OPC ou l'Active Backlight (Actif Rétro-écl) sont réglés sur Désactivé, la consommation énergétique pourrait dépasser les exigences de la norme Energy Star®.

Réduction du bruit

Procure une image vidéo plus nette.

Élevé/Moyen/Bas : Sélectionnez le niveau souhaité pour un affichage plus net d'une image vidéo.

REMARQUE

- Cette fonctionnalité est uniquement disponible en mode ATV, AV et Composant.

Contraste actif

Ajuste automatiquement le contraste de l'image en fonction de la scène.

On (Activé) : Ajuste automatiquement le contraste de l'image.

Off (Désactivé) : Aucun ajustement.

PC

Auto Adjust (Réglage automatique) (pour le mode entrée d'ordinateur analogique uniquement)

Le **Auto Adjust (Réglage automatique)** n'est disponible que lorsque la source d'entrée est le PC et que votre téléviseur reçoit un signal de l'ordinateur. Sélectionnez "Auto Adjust" (« Réglage automatique ») pour ajuster automatiquement les paramètres.

REMARQUE

- Assurez-vous de connecter le PC à la télévision

et allumez-la avant de démarrer "Auto Adjust" (« Réglage automatique »).

Réglage manuel

Normalement, vous pouvez facilement régler l'image si nécessaire pour modifier sa position à l'aide de l'option "Auto Adjust" (« Réglage automatique »). Dans certains cas, toutefois, un réglage manuel est nécessaire pour optimiser la qualité de l'image.

H-Position (Position H) : Centre l'image en la déplaçant vers la gauche ou vers la droite.

V-Position (position V) : Centre l'image en la déplaçant de haut en bas.

Phase (Phase) : Ajustez lorsque les caractères ont un faible contraste ou lorsque l'image scintille.

Clock (Horloge) : Ajustez lorsque l'image scintille et présente des bandes verticales.

REMARQUE

- La position par défaut du curseur peut ne pas être au centre, car les variables de position de l'image peuvent être asymétriques.
- Les variables de position de l'image dépendent du Mode d'affichage ou du type de signal. Les variables sont visibles à l'écran de réglage de position.

Restaurer les paramètres image

Pour remettre toutes les options de réglage d'image aux valeurs par défaut, appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner "Reset Picture Settings" (« Restaurer les paramètres image »), puis appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur **►** pour sélectionner l'option. Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner "OK" (« OK ») et confirmer la réinitialisation des réglages.

Aucun signal d'alimentation Désactivé

Cette fonction permet au téléviseur de s'éteindre automatiquement lorsqu'il ne reçoit aucun signal.

On (Activé) : L'alimentation se coupe automatiquement si aucun signal n'est reçu pendant 15 minutes.

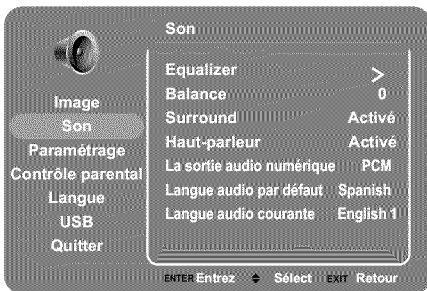
Off (Désactivé) : Cette fonction n'est pas activée.

Son

Vous pouvez ajuster la qualité du son à vos préférences à l'aide des réglages suivants.

Menu d'affichage à l'écran

Exemple



1. Appuyez sur **MENU (MENU)** pour faire apparaître l'écran menu.
2. Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner "Sound" (« Son ») et appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur **►** pour entrer.
3. Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner une option de réglage spécifique, puis appuyez sur **◀/▶** pour régler les fonctions ou modifier les valeurs.
 - Des options de réglage supplémentaires peuvent être affichées. Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner l'option souhaitée, puis appuyez sur **◀/▶** pour régler les fonctions ou modifier les valeurs.
4. Appuyez sur **MENU (MENU)** pour quitter.

Equalizer

L'égaliseur à cinq bandes vous permet d'ajuster les réglages de fréquence audio. Vous pouvez sélectionner l'une des cinq options préréglées ou créer un préréglage personnalisé.

Equalizer (Equalizer) : Vous permet de choisir un préréglage de son spécifique : Standard (Standard), Music (Musique), Voice (Dialogue), Movie (Cinéma), et USER (UTILISATEUR).

Plage de fréquences (Plage de fréquences) : Affiche les noms des différents égaliseurs graphiques réglés pour chaque option de son préréglée. Choisissez une bande et procédez aux réglages. Au cours des réglages, l'option égaliseur passe automatiquement sur Utilisateur. Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner la fréquence souhaitée (100 Hz, 300 Hz, 1 kHz, 3 kHz, 10 KHz). Utilisez **▲/▼** pour régler le niveau. Lorsque vous avez terminé de régler les niveaux, appuyez sur **MENU (MENU)** pour quitter.

Balance

Appuyez sur **◀** pour baisser le son du haut-parleur droit ou appuyez sur **►** pour baisser le son

du haut-parleur gauche.

Surround

La fonction son surround donne un son ambiophonique qui émane des enceintes.

On (Activé) : Elle permet de profiter d'un son ambiant naturel et réaliste.

Off (Désactivé) : Produit un son normal.

Haut-parleur

Choisissez d'activer ou de désactiver le haut-parleur interne du téléviseur.

Les signaux de sortie audio ne seront pas éteints même si le haut-parleur du téléviseur est éteint. Le réglage par défaut est On (Activé).

Audio analogique télé

Cette option contrôle la manière dont le son provient des haut-parleurs. Les options disponibles varient en fonction de l'entrée sélectionnée.

Remarque : L'option de son analogique du téléviseur est uniquement disponible pour les canaux analogiques.

Mono (disponible uniquement pour une utilisation normale du téléviseur) : Cette option ne permet d'émettre le son qu'en mode mono. Utilisez ce paramètre lors de la réception des émissions avec des signaux stéréo faibles.

Stéréo (Stereo) : Cette option répartit le signal audio stéréo entrant dans les canaux gauche et droit. La plupart des programmes télévisés et des enregistrements sont en stéréo. Le terme "Stereo" (« Stéréo ») apparaît dans la Barre des canaux lorsque vous vous positionnez sur un programme diffusé en stéréo.

Second Audio Program (SAP) (Seconde piste audio (SAP)) : Cette option permet la diffusion du programme audio dans une seconde langue, lorsqu'elle est disponible. Les lettres "SAP" (« SAP ») apparaissent dans la barre des canaux lorsque vous vous positionnez sur un programme diffusé en mode SAP. L'option audio SAP n'est diffusée qu'en mode mono. L'option SAP est également utilisée pour diffuser un signal audio comportant des descriptions de la vidéo destinées aux personnes présentant une déficience visuelle.

La sortie audio numérique

Vous pouvez émettre du son numérique vers un amplificateur AV ou un appareil similaire dont la prise SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE est raccordée

Menu d'affichage à l'écran

à la borne SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE du téléviseur. Veuillez sélectionner un format de sortie audio compatible avec le format audio du programme que vous regardez et l'équipement connecté.

PCM : La borne de sortie optique émet un signal audio sous forme MIC. Si votre système audio numérique ne prend pas en charge le **Dolby Digital**, sélectionnez «PCM».

Dolby Digital : La borne de sortie optique émet un signal audio sous forme Dolby Digital. Il reproduit un son ambiophonique à partir du programme du son numérique.

Off (Désactivé) : Désactive la sortie audio numérique.

Langue audio par défaut

Choisissez la langue que vous préférez pour les dialogues sur les canaux numériques. Si la langue souhaitée n'est pas diffusée avec le programme, alors le téléviseur diffuse l'audio par défaut du programme (généralement l'anglais aux États-Unis). Il existe 3 langues disponibles par défaut (anglais, français, espagnol).

REMARQUE

L'option de Langue audio par défaut n'est disponible que pour les canaux numériques.

Langue audio courante

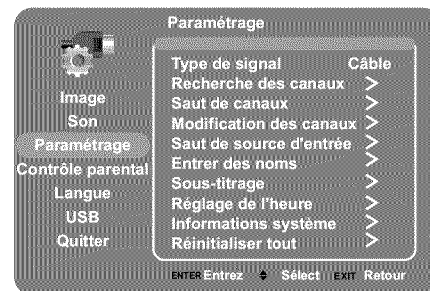
Choisissez une langue dans la liste des langues disponibles pour le programme que vous regardez. La langue choisie devient celle de tous les canaux numériques jusqu'à ce que vous éteigniez votre téléviseur. Si la langue souhaitée n'est pas diffusée avec le programme, alors le téléviseur diffuse la langue par défaut du programme (généralement l'anglais aux États-Unis).

REMARQUE

L'option Langue audio Actuelle n'est disponible que pour les canaux numériques.

Paramétrage

Exemple



1. Appuyez sur **MENU (MENU)** pour faire apparaître l'écran menu.
2. Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner "Setup" (« Paramétrage ») et appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur **►** pour entrer.
3. Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner une option de réglage spécifique, puis appuyez sur **◀/▶** pour régler les fonctions ou modifier les valeurs.
 - Des options de réglage supplémentaires peuvent être affichées. Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner l'option souhaitée, puis appuyez sur **◀/▶** pour régler les fonctions ou modifier les valeurs.
4. Appuyez sur **MENU (MENU)** pour quitter.

Réglage des canaux

Si l'installation initiale ne mémorise pas tous les canaux de votre zone géographique, reportez-vous aux instructions ci-dessous pour mémoriser les canaux manuellement.

Signal Type (Type de signal) : Veuillez vérifier le type de connexion effectué avec votre téléviseur lorsque vous choisissez "Air" (« An ») ou "Câble" (« Câblé »).

Channel Scan (Recherche de canaux) : La recherche automatique des canaux permet au téléviseur de rechercher tous les canaux visibles dans la zone géographique définie.

- Reportez-vous à Autoinstallation aux pages 20 et 21 pour configurer chacune des options.
- Si aucun canal n'est trouvé, vérifiez le type de connexion effectué avec votre téléviseur et effectuez une nouvelle recherche de canal.
- Si vous appuyez sur la touche **ENTER (ENTRER)** une fois la recherche de canaux effectuée, l'opération redémarre.

Channel Skip (Saut de canaux) : Vous pouvez ne pas afficher certains canaux qui apparaissent dans

Menu d'affichage à l'écran

la liste des canaux. Ainsi, lorsque vous appuyez sur les touches CH+ ou CH-, le téléviseur saute les canaux cachés. Vous pouvez toujours vous positionner sur ces canaux cachés en choisissant le numéro du canal sur le clavier numérique.

Channel Edit (Modification des canaux) : La fonction Modification de canal vous permet d'ajouter ou de modifier le nom d'un canal, uniquement pour les canaux analogiques. Vous ne pouvez pas changer le nom des canaux numériques.

Saut de source d'entrée

Vous pouvez cacher les entrées vidéo dans la Liste d'entrée. Cette option vous permet de supprimer les entrées de la Liste d'entrée afin de ne pas les rencontrer lorsque vous appuyez de façon répétée sur **INPUT (ENTRÉE)**.

Entrer des noms

Vous pouvez ajouter un nom à une source d'entrée vidéo afin de pouvoir l'identifier plus facilement.

Sous-titrage

Cette fonction vous permet de modifier l'aspect du sous-titrage écran selon votre choix. Vous pouvez régler 8 options :

Réglages sous-titrage

Cette option vous permet de choisir la manière dont l'information sous-titrée apparaît à l'écran.

Off (Désactivé) : Aucun sous-titrage.

On Always (Toujours activé) : Choisissez cette option si vous souhaitez que le sous-titrage s'affiche chaque fois qu'il est disponible.

On When Mute (Activé sur Muet) : Cette option permet l'affichage du sous-titrage codé (si disponible) lorsque le son du téléviseur est coupé. Le sous-titrage n'apparaît pas si le son n'est pas coupé.

Type de sous-titrage analogique

Cette option vous permet de sélectionner le mode de sous-titrage utilisé pour l'affichage des informations de sous-titrage, lorsqu'il est disponible. Si vous ne connaissez pas les différences entre les modes, il est peut-être préférable de laisser le mode de sous-titrage codé réglé sur CC1, qui affiche le texte complet du programme dans la langue principale de votre zone géographique.

Désactivé/ST1/ST2/ST3/ST4/TEXTE1/TEXTE2/TEXTE3/TEXTE4

Type de sous-titrage numérique

Si elle est disponible, cette option vous permet de sélectionner un mode de sous-titrage (1 à 6) pour les canaux numériques.

Désactivé/Mode1-6

Préréglage de sous-titrage numérique

Cette fonction vous permet de modifier l'aspect du sous-titrage écran selon votre choix. Le mode Activé vous permet de régler les options ci-dessous. Vous pouvez régler 7 options :

Caption Style (Style de sous-titrage) : Réglage sur mode "As Broadcaster" (« Radiodiffuseur ») ou "Custom" (« Personnalisé »). Si le mode Personnalisé est sélectionné, l'utilisateur peut modifier les détails des styles décrits ci-dessous. Le résultat des réglages apparaît aussitôt en bas du sous-menu OSD.

Remarque : Cette fonctionnalité n'est disponible que pour les modes TV, AV et Composant.

Digital CC Size (Taille du sous-titrage numérique) : Sélectionnez cette option pour choisir une taille d'affichage de sous-titrage en fonction de vos préférences. Sélectionnez "Default" (« Par défaut »), "Small" (« Petit »), "Standard" (« Standard »), ou "Large" (« Grand »).

Digital CC Font (Police du sous-titrage numérique) : Choisissez un modèle de caractères pour le texte de sous-titrage numérique. Une police comprend un ensemble complet de lettres, de chiffres, de signes de ponctuation, etc. dans un modèle donné. Vous pouvez choisir parmi une variété de polices : "Default/Style 0~7" (« Style par défaut 0~7 »).

Digital CC Background Color (Couleur arr-plan ST num) : Vous permet de régler la couleur de la zone située derrière le texte de sous-titrage numérique.

Digital CC Background Opacity (Opacité arr-plan ST num) : Vous permet de régler l'apparence de la zone située derrière le texte de sous-titrage numérique.

Digital CC Color (Couleur du sous-titrage numérique) : Règle la couleur du texte du sous-titrage numérique.

Digital CC Opacity (Opacité du sous-titrage numérique) : Règle l'apparence du texte du sous-titrage numérique.

Menu d'affichage à l'écran

Réglage de l'heure

Fuseau horaire

Vous pouvez régler le fuseau horaire approprié à votre zone géographique.

Eastern (de l'Est)/ Atlantic (Atlantique)/ Newfoundland (Terre-Neuve) / Hawaii (Hawaii)/ Alaska (Alaska) / Pacific (Pacifique) / Mountain (Rocheuses)/ Central (Centrale)

Heure

Cette option vous permet de sélectionner les fonctions horaires suivantes :

Auto Synchronization (Synchronisation automatique) : Choisissez On (Activé) pour obtenir automatiquement l'heure à partir des canaux numériques.

Lorsque cette option est réglée sur Off (Désactivé), Date (Date) et Time (Heure) peuvent être paramétrées.

Daylight Saving (Heure d'été) : Sélectionnez Auto pour régler automatiquement l'heure d'été pour votre zone géographique.

Date : Lorsque la date est en surbrillance, utilisez ◀▶ pour régler la date, appuyez sur **Enter (Entrer)** pour confirmer. (Remarque : procédez de la même façon pour le réglage de l'heure ci-dessous)

Time (Heure) : Vous permet de régler l'heure manuellement.

Power On Timer (Minuteur de mise en marche) : Sélectionnez Once (Une fois)/Daily (Quotidienne)/Off (Désactivée).

Power On Time (Heure de mise en marche) : Vous permet de régler l'heure à laquelle vous souhaitez que la télévision se mette en marche.

Power Off Timer (Minuteur d'arrêt) : Sélectionnez Once (Une fois)/Daily (Quotidienne)/Off (Désactivée).

Power Off Time (Heure d'arrêt) : Vous permet de régler l'heure à laquelle vous souhaitez que la télévision s'éteigne.

Minuteur de mise en veille

Réglez le téléviseur pour qu'il s'éteigne après un certain laps de temps : Désactivé/10 min./20 min./30 min./40 min./50 min./60 min./90 min./120 min./180 min./24180 min.

Informations système

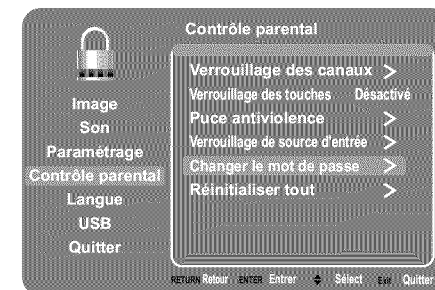
Cette option vous permet de voir les informations du système, y compris la version SW et le N° de modèle.

Réinitialiser tout

Cette option réinitialise tous les réglages (sauf les réglages de contrôle parental) à leurs valeurs par défaut. Lorsque vous sélectionnez cette option, une boîte de confirmation s'affiche, appuyez sur ◀▶ pour sélectionner "OK" (« OK ») ou "Cancel" (« Annuler »), puis appuyez sur **ENTER (ENTRER)** pour confirmer.

Contrôle parental

Exemple



Changer le mot de passe

La première fois que vous accédez au menu Contrôle parental, vous devez saisir un mot de passe afin d'ajuster les autres paramètres de contrôle parental. Pour entrer un mot de passe antiviolençe, procédez comme suit :

1. Sélectionnez "Change Password" (« Changer le mot de passe »), appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur ▶ pour accéder à l'écran changement de mot de passe.
2. Utilisez les touches numériques pour entrer le numéro de votre mot de passe à quatre chiffres.
3. Entrez de nouveau le même code pour confirmer le mot de passe.

REMARQUE

Le mot de passe doit être saisi avant que la télévision ne poursuive avec les réglages parentaux à l'étape suivante. Le mot de passe de secours est le 2458, si vous oubliez votre mot de passe, saisissez-le pour remplacer n'importe quel mot de passe.

Verrouillage des canaux

Pour bloquer un canal spécifique, procédez comme suit :

1. Sélectionnez "Channel Block" (« Verrouillage des canaux »), appuyez sur **ENTRER** ou sur ▶ pour

Menu d'affichage à l'écran

1. accéder à l'écran suivant affichant la liste des canaux.
2. Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner le canal que vous souhaitez bloquer.
3. Appuyez sur **ENTER (ENTRER)** pour placer une icône de verrouillage (🔒) dans la boîte et bloquer ce canal. Lorsque vous vous positionnez sur ce canal, vous devez entrer un mot de passe pour voir la programmation du canal.

Verrouillage des touches

Cette option vous permet de bloquer (désactiver) ou débloquer (activer) les touches sur le panneau de la télévision. La télécommande se positionne toujours sur n'importe quel canal. Si vous utilisez cette fonction pour empêcher les enfants de changer de canal, assurez-vous de supprimer l'accès à toute télécommande capable de faire fonctionner le téléviseur lorsque la touche du panneau du téléviseur est bloquée. Pour bloquer les touches du téléviseur, sélectionnez Parental Control > Button Block (Contrôle parental > Verrouillage des touches), et appuyez sur ◀/▶ pour choisir l'option Activé. Pour activer à nouveau ces touches, revenez à ce menu et choisissez l'option Désactivé.

Puce antiviolsence

La puce antiviolsence est un dispositif de filtrage électronique intégré à votre téléviseur. Cet outil offre aux parents un large degré de contrôle sur les émissions accessibles à leurs enfants. Il permet aux parents de sélectionner les programmes appropriés à leurs enfants et de bloquer ceux jugés non appropriés. Il le fait automatiquement dès que la fonction puce antiviolsence est activée dans le téléviseur. "V-Chip" (« Puce antiviolsence ») et "Rating Enable" (« Classification activée ») ne peuvent être sélectionnés à partir du menu si vous ne configurez pas votre numéro secret en premier lieu.

- Les États-Unis disposent de deux systèmes de notation pour l'affichage du contenu : Directives parentales de télévision et évaluation des films de cinéma.
- Les directives parentales de télévision fonctionnent avec le dispositif antiviolsence pour aider les parents à bloquer les émissions de télévision qui ne sont pas appropriées à leurs enfants.
- La classification des films est utilisée pour les films originaux évalués par la Motion Picture Association of America (MPAA) et diffusés

sur la télévision câblée et non réalisés pour la télévision. La puce antiviolsence peut également être configurée pour bloquer les films évalués par la MPAA.

- Le réglage passe automatiquement au format "Block" (« Blocage ») pour toute évaluation inférieure à votre sélection.
- Si "Rating Enable" (« Classement activé ») n'est pas réglé sur "On" (« Activé »), les réglages de configuration ne fonctionnent pas.

Classification activée

Utilisé pour activer ou désactiver la fonction de contrôle parental. Cette fonction ne sera pas sélectionnable à partir du menu si vous n'avez pas d'abord configuré votre numéro secret.

On (Activé) : Active le contrôle parental.

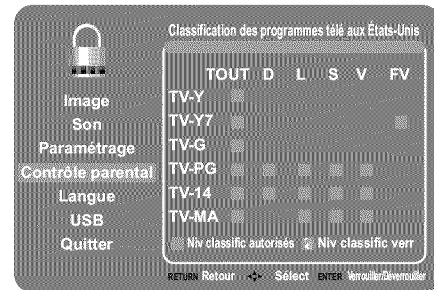
Off (Désactivé) : Désactive le contrôle parental.

Puce antiviolsence américaine

■ Évaluation de la violence à la télévision aux États-Unis (Directives parentales de télévision)

Vous pouvez bloquer automatiquement toutes les évaluations de programmes au-delà d'un niveau d'évaluation basée sur le critère de l'âge spécifié.

Exemple



Appuyez sur ▲/▼ pour régler l'option à la position souhaitée et appuyez sur **ENTER (ENTRER)** pour confirmer. « 🔒 » indique que l'option est bloquée. Appuyez sur **MENU (MENU)** pour quitter.

Âge conseillé

TV-Y : Tous les enfants.

TV-Y7 : Destiné aux enfants plus âgés.

TV-G : Grand public.

TV-PG : Directives parentales suggérées.

TV-14 : Parents mis en garde.

TV-MA : Public adulte uniquement.

Menu d'affichage à l'écran

Lors du réglage d'une option de qualification individuelle basée sur le contenu :

1. Appuyez sur ▲/▼ pour accéder aux options de contenu bloqué à partir de l'option de qualification basée sur le critère de l'âge actuellement sélectionné.
2. Appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner une option individuelle, puis appuyez sur **ENTER (ENTRER)** pour la bloquer ou la débloquer (« 🔒 » est retirée). Procédez de même pour les autres options.
3. Appuyez sur **MENU (MENU)** pour quitter après réglage de toutes les options de classification de contenu.

Contenu

FV : Fantaisie avec violence.

V : Violence.

S : Scènes de sexe.

L : Langage adulte.

D : Dialogue à caractère sexuel.

■ Évaluation de la violence au cinéma aux États-Unis (MPAA)

Appuyez sur ▲/▼ pour régler l'option à la position souhaitée et appuyez sur **ENTER (ENTRER)** pour confirmer. « 🔒 » indique que l'option est bloquée. Appuyez sur **MENU (MENU)** pour quitter.

G : Toutes les audiences. Tous les âges sont admis

PG : Des directives parentales sont recommandées. Certaines scènes risquent de ne pas convenir aux enfants.

PG-13 : Parents mis en garde. Certaines scènes risquent de ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans.

R : Interdit. Les enfants de moins de 17 ans doivent avoir un parent ou un adulte les accompagnant (l'âge varie selon les juridictions)

NC-17 : Interdit aux enfants de moins de 17 ans.

X : La classe X est maintenant ancienne et a été unifiée avec la classe NC-17. Elle est encore codée dans les données de films anciens.

Puce antiviolsence au Canada

- Les systèmes de classification des programmes de télévision au Canada sont basés sur la politique du Canadian Radio-Television and Telecommunications Commission (CRTC) (Conseil de la radiodiffusion des télécommunications canadiennes (CRTC)) en matière de violence dans les programmes de télévision.

- Alors que la violence est l'élément du contenu le plus important à être classifié, la structure développée prend en considération le contenu des autres programmes, comme le langage, la nudité, la sexualité et les thèmes pour adultes.
- Lors du réglage de la puce antiviolsence sur le système canadien, vous pouvez choisir entre les classements canadiens et anglais ou les classements canadiens et français.

■ Classification au Canada (Anglais)

Appuyez sur ▲/▼ pour régler l'option à la position souhaitée et appuyez sur **ENTER (ENTRER)** pour confirmer. « 🔒 » indique que l'option est bloquée. Appuyez sur **MENU (MENU)** pour quitter.

C : Enfants : Destiné aux jeunes enfants de moins de 8 ans. Apporte une attention particulière aux thèmes pouvant menacer leur sens de la sécurité et leur bien-être.

C8+ : Enfants de plus de 8 ans : Ne contient pas de scène de violence en tant que moyen préféré, acceptable ou unique pour résoudre un conflit. N'encourage pas non plus les enfants à imiter des actes dangereux qu'ils ont pu voir à l'écran.

G : Grand public : Considéré comme acceptable pour tous les groupes d'âge. Peut être vu par toute la famille, contient très peu de violence physique, verbale ou émotionnelle.

PG : Grand public : Considéré comme acceptable pour tous les groupes d'âge. Peut être vu par toute la famille, contient très peu de violence physique, verbale ou émotionnelle.

14+ : Plus de 14 ans : Peut contenir des thèmes où la violence est l'un des éléments prédominants de l'histoire, mais doit faire partie du développement de l'intrigue ou du personnage. Le langage utilisé peut être cru et des scènes de nu être visibles dans le contexte du thème.

18+ : Adultes : Destiné aux spectateurs de 18 ans et plus et pouvant contenir des scènes de violence qui, tout en étant en relation avec le développement de l'intrigue, du personnage ou des thèmes, s'adressent exclusivement aux adultes. Peut contenir du langage graphique et des scènes de sexe et de nudité.

■ Classification au Canada (Français)

Appuyez sur ▲/▼ pour régler l'option à la position souhaitée et appuyez sur **ENTER (ENTRER)** pour confirmer. « 🔒 » indique que l'option est bloquée. Appuyez sur **MENU (MENU)** pour quitter.

Menu d'affichage à l'écran

G : Grand public : Tous les âges et les enfants ; contient un minimum de violence directe, mais elle peut être intégrée à l'intrigue de manière humoristique ou fantaisiste.

8ans+ : Grand public mais déconseillé aux jeunes enfants : Peut être regardé par un vaste public mais peut contenir des scènes pouvant perturber les enfants de moins de 8 ans qui ne peuvent pas faire la distinction entre des situations imaginaires et réelles. Le visionnement avec les parents est recommandé.

13ans+ : Plus de 13 ans : Peut contenir des scènes de violence fréquentes et il est donc préférable de regarder l'émission avec les parents.

16ans+ : Plus de 16 ans : Peut contenir des scènes de violence fréquente et de violence intense.

18ans+ : Plus de 18 ans : Réservé aux adultes. Peut contenir des scènes de violence fréquente et de violence intense.

Non classés/Exempts clas

L'option de classement évalué/exempt vous permet de décider si les émissions que la puce antiviolence reconnaît comme non évaluées ou exemptes peuvent être regardées. Les programmes non évalués de télévision peuvent inclure les émissions d'information, les sports, les programmes politiques, religieux, locaux et les bulletins météorologiques, les bulletins d'urgence, les annonces publiques et les programmes sans classement. L'option Exempt s'applique à la fois aux programmes non classifiés américains et canadiens et aux programmes canadiens classés E. Appuyez sur **◀/▶** pour basculer entre Afficher et Bloquer.

View (Visualiser) : Toutes les émissions non classées sont disponibles.

Block (Verrouiller) : Toutes les émissions non classées ne sont pas disponibles.

Puce « Open V-chip »

Vous permet de sélectionner le niveau de classement téléchargeable. Dans le cas où un nouveau système de classement est fourni par le télédiffuseur, les nouvelles options de classement apparaissent dans ce menu.

Réinitialiser les données téléchargeables

Vous permet de réinitialiser les données de classement téléchargeables, si elles sont présentes.

Verrouillage de source d'entrée

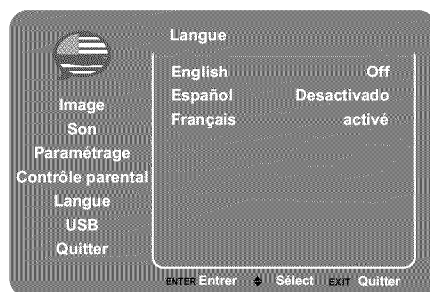
Vous permet de bloquer l'entrée. Lorsque vous vous positionnez à cette entrée, vous devez saisir un mot de passe pour afficher le canal.

Réinitialiser tout

Cette option vous permet de déverrouiller tous les canaux verrouillés. Appuyez sur **ENTER (ENTRER)** ou sur **▶** pour entrer, utilisez **◀/▶** pour sélectionner "OK" (« OK »), appuyez sur **ENTER (ENTRER)** pour confirmer.

Langue

Exemple



Vous permet de sélectionner la langue du menu OSD entre l'anglais, l'espagnol ou le français.

Lecture de morceaux de photos/musique

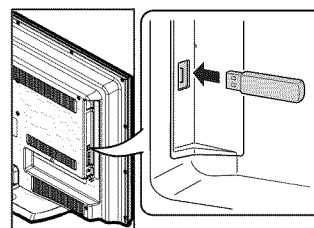
Vous pouvez connecter la télévision à un périphérique de stockage USB, un disque dur USB pour profiter de l'affichage des images et écouter de la musique.

REMARQUE

- Selon le périphérique de mémoire USB/disque dur USB, la télévision pourrait ne pas être en mesure de reconnaître les données enregistrées.
- Cela peut prendre du temps de lire les données enregistrées si le périphérique de mémoire USB/disque dur USB contient de nombreux fichiers ou des dossiers.
- Il prend en charge seulement le format FAT et un périphérique USB non partitionné.

Connexion d'un périphérique mémoire USB/un disque dur USB

Insérez le périphérique de mémoire USB avec des photos enregistrées, ou de la musique dans la prise USB du téléviseur.



Compatibilité des appareils USB

Périphérique USB	Mémoire USB, lecteur de cartes USB (classe de stockage en masse), disque dur USB
Système de dossier	FAT/FAT32 (disque dur USB uniquement)
Format de fichier photo	JPEG (.jpg .jpeg)
Format de fichier de musique	MP3 (.mp3) Bitrate : 32k, 40k, 48k, 56k, 64k, 80k, 96k, 112k, 128k, 160k, 192k, 224k, 256k, 320kbps Fréquence d'échantillonnage : 32k, 44,1k, 48kHz

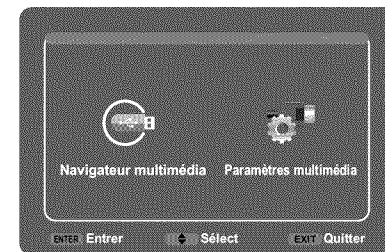
Navigateur multimédia

1. Appuyez sur **INPUT (ENTRÉE)** pour sélectionner USB dans la liste d'entrée ou la touche **USB** directe pour y accéder.
2. Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner "Media Browser" (« Navigateur media »), puis appuyez sur **ENTER (ENTRER)**. Puis appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner un dossier ou un fichier, appuyez sur **ENTER (ENTRER)** et utilisez les menus suivants :
 - Thumbnail (Miniature)** : Sélectionnez cette option pour afficher la vignette des dossiers/fichiers, disponible seulement pour les dossiers/fichiers de photo.
 - Slideshow (Intervalle de diaporama)** : Sélectionnez pour lancer le diaporama photo. La ligne de menu est grisée si il n'y aucun fichier

photo dans le répertoire racine du périphérique USB actuel.

Play Music (Lecture audio) : Sélectionnez cette option pour écouter de la musique. La ligne de menu est grisée si il n'y aucun fichier musique dans le répertoire racine de l'appareil USB actuel.

Return (Retour) : Sélectionnez pour revenir au menu précédent.



Paramètres multimédia

Sélectionnez réglages des médias, appuyez sur **ENTER (ENTRER)**, puis utilisez les menus suivants : **Photo Settings (Paramètres photo)** : Sélectionnez pour afficher le sous-menu Réglages de photos.

Slideshow Interval (Intervalle du diaporama) : Sélectionnez l'intervalle du diaporama : 5 secondes, 10 secondes, 20 secondes.

Slideshow Effect (Effets de diaporama) : Sélectionnez l'Effet du diaporama.

Slideshow Repeat (Répéter le diaporama) : Sélectionnez les options : Désactivé/Activé.

Thumbnail Size (T.miniature) : Sélectionnez cette option pour afficher la taille des vignettes : 5X3 et 3X2.

Music Settings (Paramètres musique) : Sélectionnez pour afficher le sous-menu Réglages de la musique.

Music Play Mode (Mode lecture de musique) : Sélectionnez les options : Once, Play All, Random (Une fois, Jouer tout, Aléatoire).

Music Play Repeat (Répétition de la lecture de musique) : Sélectionnez les options : Désactivé/Activé.

Music Auto Play (Lecture automatique de musique) : Sélectionnez les options : Désactivé/Activé. Si vous sélectionnez Activé, lorsque vous ouvrez l'USB et que des fichiers de musique sont présents, la lecture de la musique démarre automatiquement.

Touches	Description
▲/▼/◀/▶	Sélectionnez l'option souhaitée.
ENTER	Lorsque vous sélectionnez une icône de dossier : Entrez dans ce répertoire. Lors de la sélection d'une vignette photo : Diaporama. Lorsque vous sélectionnez un fichier musique : Lecture de la musique.
Retour	Retour au processus précédent.

Appendice

Dépannage

Problème	Solution possible
• Absence de tension.	<ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur le bouton POWER de la télécommande. (voir page 20) Si le témoin du téléviseur reste allumé en rouge, appuyez sur le bouton POWER du téléviseur. Est-ce que le cordon d'alimentation est débranché? (voir page 8) L'alimentation de la prise est-elle allumée? (voir page 20)
• Le téléviseur ne peut pas être contrôlé.	<ul style="list-style-type: none"> Des influences externes telles que la foudre ou l'électricité statique, peuvent causer un mauvais fonctionnement. Dans ce cas, mettez le téléviseur hors tension ou débranchez le cordon d'alimentation puis rebranchez-le après 1 ou 2 minutes, puis essayez d'utiliser le téléviseur.
• La télécommande ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> Les piles sont-elles insérées dans le bon sens (+, -)? (voir page 11) Les piles sont-elles usées? Remplacez les piles par des neuves. Utilisez-vous la télécommande sous un éclairage fluorescent ou fort? Y-a-t-il une lumière fluorescente à proximité du capteur de la télécommande?
• L'image est coupée / avec des barres latérales.	<ul style="list-style-type: none"> Les ajustements de l'écran, tels que la taille de l'image ont-ils été faits correctement? (voir page 24)
• Couleurs bizarres, couleurs pâles, ou mauvais alignement des couleurs	<ul style="list-style-type: none"> Ajustez la tonalité des couleurs. (voir page 28) La pièce est-elle trop lumineuse? L'image peut sembler sombre dans une pièce trop lumineuse.
• L'alimentation s'est soudainement coupée.	<ul style="list-style-type: none"> L'alimentation s'est soudainement coupée. La température interne de l'appareil a augmenté. Retirez tout objet bloquant les aérations.
• Pas d'image	<ul style="list-style-type: none"> Les raccordements aux autres appareils sont-ils corrects? (voir page 15) Est-ce la bonne entrée sélectionnée? (voir page 22)
• Pas de son	<ul style="list-style-type: none"> Le volume est-il trop bas? (voir page 22) Avez-vous appuyé sur le bouton MUTE de la télécommande? (voir page 22)
• La télévision fait parfois un bruit de craquement.	<ul style="list-style-type: none"> Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement. Cela se produit lorsque le châssis se dilate légèrement et se contracte en fonction des changements de température. Cela n'affecte pas les performances du téléviseur.

SUPPRESSION DU MOT DE PASSE MAÎTRE

Si vous avez oublié le numéro de mot de passe, réinitialiser le code secret en suivant les procédures ci-dessous :

- Appuyez sur MENU.
- Sélectionnez "Parental Control" (« Contrôle parental »), appuyez sur "ENTER" (« ENTRER »).
- Composez le numéro 2458.
- Sélectionnez "Change Password" (« Changer mot de passe »), appuyez sur "ENTER" (« ENTRER »).
- Entrez le nouveau mot de passe

REMARQUE

- Par mesure de précaution, prenez note de votre mot de passe ci-dessus, découpez-le du manuel, et conservez-le dans un endroit sûr.

Appendice

Précautions concernant l'utilisation dans des environnements à température élevée et faible

- Lorsque l'appareil est utilisé dans un espace à basse température (par exemple une chambre ou un bureau), l'image peut laisser des traces ou apparaître un peu en retard. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement et l'appareil affichera une image normale dès que la température reviendra à la normale.
- De plus, ne laissez pas l'appareil dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil ou près d'un radiateur, car cela peut provoquer des déformations du châssis et un dysfonctionnement du panneau à cristaux liquides.

Spécifications

Élément		Model : LC-32LE450U	
Panneau ACL	Taille	32" Class (31 1/2" Diagonal)	
	Résolution	1,049,088 pixels (1366 x 768)	
Fonction Télévision	Standard TV (CCIR)		Standard de télévision américain Système ATSC/NTSC
	Canal de réception	VHF/UHF	VHF 2-13ch, UHF 14-69c
		CATV	1-135c (canal non brouillé uniquement)
		Émission numérique terrestre (8VSB)	2-69c
	Câble numérique ^{*1} (64/256 QAM)	1-135c (canal non brouillé uniquement)	
Audio multiplex		Système BTSC	
Sortie audio		5 W x 2	
Côté	HDMI 1	HDMI (Compatible DVI), Entrée audio (prise stéréo de Ø 3,5 mm)	
	HDMI 2	HDMI avec système HDCP	
	USB	Mode Photo/Musique, Mise à jour du logiciel	
	Écouteur	Sortie casque	
Prises	Composite	Composite avec audio G/D	
	Composant	Composant (Audio partagé avec composite)	
	ENTRÉE PC	Entrée RGB ANALOGIQUE (PC) (Mini sous-prise femelle D à 15 broches), Entrée Audio (prise stéréo de Ø 3,5 mm)	
	AUDIO PC/DVI	Entrée audio (prise de Ø 3,5 mm)	
	ANT/CÂBLE	Déséquilibre 75Ω, Type F x 1 pour systèmes analogiques (VHF/UHF/CATV)	
SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE (Coaxial)		Sortie audio numérique coaxial x 1 (MIC / Son Dolby Numérique)	
Langue du menu OSD		Anglais/Français/Espagnol	
Alimentation		AC 120V~60Hz	
Consommation En Mode		38W	
Consommation électrique		62 W (Mode veille inférieur à 1 W Standby sur secteur 120V)	
Poids	TV + support	18,3 lbs./8,3 kg	
	TV seulement	15,9 lbs./7,2 kg	
Dimensions (L / H / P)	TV + support	29 ⁹ / ₆₄ x 19 ⁵ / ₁₆ x 8 ¹⁷ / ₃₂ inch	
	TTV seulement	29 ⁹ / ₆₄ x 18 ⁷ / ₁₆ x 2 ²⁷ / ₃₂ inch	
Norme Vesa et Taille des vis		100 mm X 100 mm, Vis de M4	
Température de fonctionnement		+32°F to +104°F (0°C to +40°C)	

*1 Les messages d'alerte d'urgence via le câble ne peuvent pas être reçus.

- SHARP se réserve le droit de procéder à des modifications de la conception et des spécifications sans préavis, dans le cadre de sa politique d'amélioration continue. Les chiffres des performances indiqués dans les spécifications sont des valeurs nominales des unités de production. Les appareils peuvent présenter individuellement des déviations par rapport à ces valeurs.
- La Consommation En Mode est mesurée selon les exigences du programme Energy Star pour les télévisions.

Tableau de compatibilité PC

Il est nécessaire de configurer le PC correctement afin d'afficher le signal XGA et WXGA.

PC	Résolution	Fréquence horizontale	Fréquence verticale	Standard VESA	
PC	VGA	720 x 400	31.46 kHz	70.08 Hz	—
		640 x 480	31.47 kHz	59.94 Hz	○
	37.50 kHz		75.00 Hz	○	
	SVGA	800 x 600	37.88 kHz	60.32 Hz	○
			48.08 kHz	72.19 Hz	○
			46.88 kHz	75.00 Hz	○
	XGA	1024 x 768	48.36 kHz	60.00 Hz	○
			56.48 kHz	70.07 Hz	○
			60.02 kHz	75.03 Hz	○
	WXGA	1366 x 768	47.71 kHz	59.79 Hz	○

Caution:
Dépendamment du signal émis par l'ordinateur, certaines images pourraient ne pas s'afficher au format d'image attendu.

Mentions légales

■ **CFC Partie 15**

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la CFC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit être capable d'accepter toutes les interférences éventuelles, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement inattendu.

Cet équipement a été mis à l'essai et trouvé conforme aux limites des appareils numériques de catégorie B, selon la partie 15 des règlements de la CFC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences néfastes en installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie en radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut entraîner des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation en particulier. Si cet équipement cause effectivement des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en appliquant une ou plusieurs des mesures qui suivent:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV qualifié pour de l'aide.

■ **Avertissement de la CFC**

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité avec les règlements de la CFC peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

■ **Câbles**

Les connexions à l'appareil doivent être réalisées au moyen de câbles blindés dotés de boîtiers de connecteurs RFI/EMI métalliques afin de garantir la conformité avec la réglementation de la CFC.

■ **Avis canadien**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
« Standard Television Receiving Apparatus - Appareil de réception de télévision standard, Canada BETS-7 / NTMR-7 ».

SHARP

GARANTIE LIMITÉE

Produits électroniques de consommation

Félicitations pour votre achat!

Sharp Électronique du Canada Ltée (« Sharp ») garantit au premier acheteur du présent produit de marque Sharp (« produit »), s'il est livré dans son emballage original et vendu ou distribué au Canada par Sharp ou par un dépositaire autorisé de Sharp, que le produit sera, pendant la durée de la garantie applicable, libre de tout vice de matériaux et de fabrication, et, pendant la durée de la garantie applicable, réparera le produit défectueux ou fournira au premier acheteur un produit de remplacement du produit défectueux.

Conditions : La présente garantie limitée ne s'applique pas à ce qui suit :

- Les défauts causés ou les réparations requises en raison d'une manipulation abusive, d'une négligence, d'un accident, d'une installation incorrecte ou d'un usage inapproprié, comme il est indiqué dans le manuel d'utilisation ou d'autres documents relatifs au produit applicables.
- Les défauts causés ou les réparations requises en raison d'un produit qui a été altéré, modifié, ajusté ou réparé par une autre personne que Sharp, un centre de service autorisé de Sharp ou un dépositaire de service autorisé de Sharp.
- Les défauts causés ou les réparations requises en raison de l'utilisation du produit avec des articles non précisés ou approuvés par Sharp, y compris, sans s'y limiter, les cassettes pour nettoyage de tête et les agents de nettoyage chimiques.
- Le remplacement d'accessoires, d'articles en verre, d'articles consommables ou d'articles périphériques requis pour l'utilisation normale du produit, y compris, sans s'y limiter, les écouteurs, les télécommandes, les adaptateurs c.a., les piles, les sondes de température, les supports, les courroies, les rubans, les câbles et le papier.
- Les dommages cosmétiques à la surface ou à l'extérieur du produit qui ont été créés ou causés par l'usure normale.
- Les défauts causés ou les réparations requises en raison d'un dommage causé par des conditions externes ou environnementales, y compris, sans s'y limiter, le voltage de la ligne d'électricité ou un renversement de liquide ou des calamités naturelles.
- Les réclamations au titre de la garantie visant des produits retournés avec les indications du numéro de modèle, du numéro de série et de l'homologation CSA/cUL illisibles, absentes ou inappropriées.
- Les produits utilisés à des fins de location ou à des fins commerciales.
- Les frais d'installation, de configuration et/ou de programmation.

Comment obtenir des services : Les services couverts par la garantie peuvent être obtenus à la livraison du produit, avec une preuve d'achat (comprenant la date de l'achat) et une copie du présent énoncé de garantie limitée, à un centre de service autorisé de Sharp ou à un dépositaire de service autorisé de Sharp. Des services couverts par la garantie à domicile peuvent être fournis, au gré de Sharp, pour toute télévision de Sharp comportant un écran de 40 pouces ou plus et pour tout four à micro-ondes à hotte intégrée de Sharp ou tiroir pour four à micro-ondes domestique. Aucune autre personne (y compris tout dépositaire ou centre de service de Sharp) n'est autorisée à prolonger, étendre ou transférer la présente garantie pour le compte de Sharp. L'acheteur sera responsable des frais engagés pour le retrait, la réinstallation, le transport et l'assurance.

Les garanties expresses figurant dans la présente garantie limitée remplacent, sauf pour les acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec, toutes les autres garanties et conditions, expresses ou implicites, découlant d'une loi, d'un règlement, du cours des affaires ou de l'usage du commerce, notamment les garanties ou les conditions implicites relatives à la qualité, marchande ou autre, au caractère approprié à un usage ou une fin particuliers et/ou à l'absence de contrefaçon, et, sauf dans la mesure interdite par les lois applicables, Sharp nie toutes ces autres garanties et conditions. **Limitations** (ne s'appliquent pas aux acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec dans la mesure où cela est interdit par les lois du Québec) : a) Sharp ne sera pas tenue responsable à l'égard de dommages ou de dommages-intérêts accessoires, spéciaux, consécutifs, économiques, exemplaires ou indirects de quelque sorte ou nature que ce soit (notamment la perte de profits, des dommages causés par la perte de temps ou la perte de l'utilisation ou la perte de données) découlant de l'utilisation ou de la performance d'un produit ou d'un défaut d'un produit ou s'y rapportant, même si Sharp est au courant ou a été avisée de la possibilité de tels dommages; b) les recours mentionnés dans la présente garantie constituent l'exécution intégrale de toutes les obligations et responsabilités de Sharp envers l'acheteur à l'égard du produit et constituera la satisfaction entière de toutes les réclamations, qu'elles soient en fonction d'un contrat, d'une négligence, d'une responsabilité stricte ou autrement. Certaines provinces pourraient ne pas permettre l'exclusion ou la limitation de certains dommages, ou l'imposition de limites quant à la durée ou à l'annulation de garanties ou conditions implicites; dans ces provinces, les exclusions et limites énoncées dans les présentes peuvent ne pas s'appliquer. La présente garantie limitée est, sauf pour les acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec, régie par les lois de la province du Canada dans laquelle l'acheteur a acheté le produit. Pour les acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec, la présente garantie limitée est régie par les lois du Québec.

DURÉES DE GARANTIE (calculées à compter de la date d'achat originale) : Pièces et main-d'œuvre (exceptions indiquées)

Produit audiophonique	1 an
Produit Blu-Ray	1 an
Projecteur	1 an (lampe 90 jours)
Téléviseur ACL	1 an
Four à micro-ondes	1 an (magnétron - 4 ans additionnels)
Purificateur d'air	1 an
Climatiseur portatif	1 an
Générateur d'ions Plasmacluster	1 an
Lunettes 3D	1 an
Carte réseau sans fil	1 an

Pour obtenir le nom et l'adresse du centre de service ou du dépositaire autorisé de Sharp le plus près, ou pour obtenir plus de renseignements sur la présente garantie limitée, les offres de garantie prolongée de Sharp ou les ventes de produits ou d'accessoires de Sharp Canada, veuillez communiquer avec Sharp :

- En écrivant à Sharp Électronique du Canada Ltée au 335 Britannia Road East, Mississauga (Ontario) L4Z 1W9
- En appelant : au 905-568-7140
- En visitant notre site Web : www.sharp.ca



LC-32LE450U

ESPAÑOL

TV DE CRISTAL LIQUIDO ESPAÑOL

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

IMPORTANTE:

Para facilitar la realización de informes en caso de pérdida o robo, registre el modelo y el número de serie de la TV en el espacio proporcionado. Estos números están ubicados en la parte posterior de la TV.

Núm. de modelo:

Núm. de serie:

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD.



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE TRASERA). NO HAY PARTES INTERNAS PARA SERVICIO POR PARTE DEL USUARIO. DEJE EL SERVICIO A PERSONAL SERVICIO CUALIFICADO.



El símbolo de rayo dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la existencia de voltaje peligroso no aislado en el interior del producto, cuya magnitud puede ser lo suficientemente grande como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.

El signo de exclamación dentro de un triángulo indica la presencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento en la documentación que acompaña al producto.

Este equipo es un electrodoméstico eléctrico con doble aislamiento o de Clase II. Ha sido diseñado de manera tal que no requiere una conexión segura a tierra.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PRECAUCIÓN: PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA CLAVIJA MÁS ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA MÁS ANCHA E INSERTE POR COMPLETO.

ADVERTENCIA: Las regulaciones de la FCC señalan que cualquier cambio o modificación no autorizado en este equipo que no hayan sido expresamente aprobados por el fabricante podría anular la autorización del usuario para utilizar este equipo.

PRECAUCIÓN:

Este producto satisface los reglamentos de la FCC cuando se utilizan conectores y cables blindados para conectar la unidad a otro equipo. Para impedir las interferencias electromagnéticas con aparatos eléctricos tales como radios y TV, utilice conectores y cables blindados para hacer las conexiones.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:

TELEVISOR DE CRISTAL LÍQUIDO SHARP, MODELO LC-32LE450U
Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales, y (2) deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

PARTE RESPONSABLE:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163
TEL: 1-800-BE-SHARP

Para clientes de negocios: URL <http://www.sharppusa.com>

INFORMACIÓN:

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para los aparatos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido designados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar una interferencia perjudicial en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en las recepciones de radio o televisión, lo que puede determinarse fácilmente apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente del aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o técnico de radio/TV calificado para solicitar su ayuda.

Nota al instalador del sistema de CATV: El instalador del sistema debe recordar el Artículo 820 del Código Nacional Eléctrico que contiene las pautas básicas y, en particular, especifica que el cable a tierra debe ser conectado al sistema de toma de tierra del edificio, lo más cerca posible al punto de entrada del cable como sea práctico.

MARCAS COMERCIALES

- HDMI, el logotipo de HDMI e Interfaz Multimedia de Alta Definición son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y en los demás países.
- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble "D" son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

ESTIMADO CLIENTE DE SHARP

Gracias por adquirir la TV de cristal líquido Sharp. Para garantizar la seguridad y muchos años de funcionamiento sin problemas del producto, lea detenidamente la sección INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD antes de utilizar el producto.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Límpielo solamente con un paño seco.
- 7) No tape las aberturas de ventilación. Instale el aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el aparato cerca de ninguna fuente de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) Proteja el cable de alimentación para que nadie lo pise ni quede aplastado, especialmente en las clavijas, tomas de corriente y puntos por donde sale del aparato.
- 10) Utilice solamente los accesorios suministrados por el fabricante.
- 11) Utilice el aparato solamente con el carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa especificado por el fabricante, o vendido con el propio aparato. Cuando utilice un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito y el aparato para evitar que se caigan y se estropeen.
- 12) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo.
- 13) Solicite todos los trabajos de reparación al personal cualificado solamente. Las reparaciones serán necesarias cuando se haya dañado el aparato de cualquier forma: cuando se haya estropeado el cable o la clavija de alimentación, se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos en el interior del aparato, cuando éste haya estado expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione normalmente o cuando se haya caído.
- 14) **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia o humedad.
- 15) En aquellos casos donde se utiliza el enchufe de alimentación eléctrica o el conector del producto como el dispositivo de desconexión, éste deberá permanecer en óptimas condiciones de funcionamiento.
- 16) No se deberá exponer el producto a salpicaduras y no se deberán colocar sobre el producto objetos con líquidos, como jarrones.



Información de seguridad adicional

- 17) Fuentes de energía — Este producto deberá utilizarse solamente con el tipo de fuente de energía indicado en la etiqueta de especificaciones. Si no está seguro del tipo de suministro de energía de su casa, consulte a su distribuidor o a la compañía de electricidad de su localidad. Para los productos diseñados para funcionar con pilas u otra fuente de energía, consulte las instrucciones de operación.
- 18) Sobrecarga — No sobrecargue las tomas de corriente, los cables de prolongación o los receptáculos de conveniencia integrales porque se puede correr el riesgo de causar un incendio o recibir una descarga eléctrica.
- 19) Entrada de objetos y líquidos — No meta nunca objetos de ninguna clase en este producto a través de las aberturas porque pueden tocar puntos de alto voltaje peligrosos o cortocircuitar partes que podrían causar un incendio o una descarga eléctrica. No derrame nunca líquidos de ningún tipo sobre el producto.
- 20) Daños que necesitan ser reparados — Desenchufe este producto de la toma de corriente y solicite las reparaciones al personal de servicio cualificado cuando se den las condiciones siguientes:
 - a) Cuando el cable o la clavija de CA está dañado.
 - b) Si se ha derramado algún líquido o han caído objetos en el interior del producto.
 - c) Si el producto ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
 - d) Si el producto no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste solamente aquellos controles descritos en las instrucciones de operación, ya que un ajuste incorrecto de otros controles podrá causar daños que a menudo requieren un arduo trabajo de ajuste por parte de un técnico cualificado para que el producto pueda volver a funcionar normalmente.
 - e) Si el producto se ha caído o dañado de cualquier forma.
 - f) Cuando el producto muestra un cambio notable en su rendimiento, lo que indica que necesita ser reparado.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

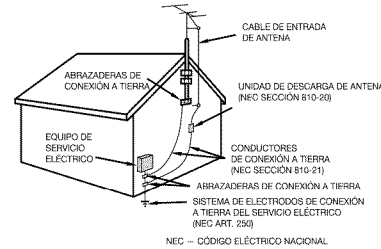
- 21) Piezas de repuesto — Cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico de servicio utilice las piezas de repuesto especificadas por el fabricante u otras cuyas características sean similares a las de las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas puede causar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
- 22) Verificación de seguridad — Una vez completado cualquier trabajo de mantenimiento o reparación en este producto, pida al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad para determinar si el producto está en condiciones de funcionamiento apropiadas.
- 23) Montaje en la pared o en el techo — Cuando monte el producto en la pared o en el techo, asegúrese de instalarlo de acuerdo con el método recomendado por el fabricante.

PRECAUCIÓN

- Sólo el personal de servicio técnico calificado deberá usar estas instrucciones de servicio técnico. Para reducir el riesgo de que ocurra una descarga eléctrica, no realice ningún tipo de mantenimiento que no esté en las instrucciones de funcionamiento, a menos que esté calificado para hacerlo.

- Conexión a tierra de la antena exterior: Si se conecta una antena exterior a la TV, asegúrese de que el sistema de antena esté conectado a tierra para obtener cierta protección ante los aumentos de voltaje y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70, proporciona información relacionada con la conexión a tierra correcta del poste y la estructura de apoyo, la conexión a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo de conexión a tierra.

EJEMPLO DE CONEXIÓN A TIERRA DE LA ANTENA SEGÚN EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, ANSI/NFPA 70

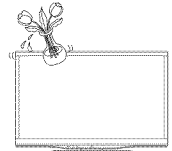


NEC — CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL

- Declaración que indica que el enchufe de alimentación de corriente o el acoplador del producto deberá estar siempre listo para usar.
- El enchufe de alimentación de corriente o el acoplador del aparato son dispositivos de desconexión; el dispositivo de desconexión deberá estar siempre listo para usar.
- Cuando se utilice el INTERRUPTOR PRINCIPAL DE CORRIENTE omnipolar como el dispositivo de desconexión, se deberá describir la ubicación del producto y el funcionamiento del interruptor, y el interruptor deberá estar siempre listo para usar.
- Agua y humedad—No utilice este producto cerca del agua como, por ejemplo, una bañera, palangana, fregadero de cocina o lavadora; en un sótano húmedo; cerca de una piscina o un lugar similar.
- Soporte — No coloque el producto en un carrito, soporte, trípode o mesa inestable. La colocación del producto en una base inestable puede ser la causa de que el producto se caiga, lo que podrá causar lesiones graves a personas y también daños al producto. Utilice solamente un carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa recomendado por el fabricante o vendido junto con el producto. Cuando coloque el producto en una pared, asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante. Utilice solamente el hardware de montaje recomendado por el fabricante.
- Elección de la ubicación — Elija un lugar no expuesto a la luz solar directa y con buena ventilación.
- Ventilación — Los orificios de ventilación y otras aberturas de la cubierta han sido diseñados para ventilar el producto. No cubra ni bloquee estos orificios de ventilación y aberturas porque la falta de ventilación puede causar recalentamiento y/o reducir la duración del producto. No coloque el producto en una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar porque las aberturas de ventilación podrán quedar bloqueadas. Este producto no ha sido diseñado para ser empotrado; no lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un mueble librería o estantería a menos que disponga de la ventilación apropiada o se sigan las instrucciones del fabricante.
- La pantalla de cristal líquido utilizada en este producto está hecha de cristal. Por lo tanto, podrá romperse si el producto se cae o recibe un impacto fuerte. En el caso de que se rompa la pantalla de cristal líquido, tenga cuidado para que no le hieran las piezas de cristal roto.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Calor — El producto deberá colocarse alejado de las fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- La pantalla de cristal líquido es un producto de alta tecnología que tiene 2.073.600 píxeles (LC-32LE450U), lo que le proporciona una imagen fina muy detallada. De vez en cuando puede que aparezcan algunos píxeles no activos en la pantalla a modo de puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta para nada al funcionamiento de su producto.
- Tormentas eléctricas — Para una mayor protección de la TV durante una tormenta eléctrica o cuando se deja descuidada y sin usar durante largos períodos de tiempo, desenchúfela de la toma de corriente de la pared y desconecte la antena. Esto evitará daños al TV debidos a rayos y subidas de tensión.
- Cables de electricidad — No deberá ubicarse un sistema de antena exterior cercano a cables de electricidad que pasen por encima de éste u otras luces eléctricas o circuitos de alimentación, o donde pueda caer sobre tales cables de electricidad o circuitos. Cuando instale un sistema de antena exterior, deberá tomar un cuidado extremo para evitar tocar tales cables de electricidad o circuitos, pues el contacto con ellos podría resultar fatal.
- Para evitar un incendio, no ponga nunca ningún tipo de vela o llama al descubierto encima o cerca de la TV.
- Para evitar un incendio o una descarga eléctrica, no ponga el cable de CA debajo de la TV u otros objetos pesados.
- No muestre una imagen fija durante mucho tiempo, ya que esto podrá ser la causa de que quede una imagen residual en la pantalla.
- Para evitar un incendio o una descarga eléctrica, no exponga este producto a goteo ni a las salpicaduras. Tampoco deberán ponerse encima del producto objetos llenos de líquidos como, por ejemplo, floreros.
- No introduzca ningún tipo de objeto en el producto. Introducir objetos por las aberturas de ventilación o por otras aberturas puede ser causa de incendio o de descarga eléctrica. Tome especiales precauciones al utilizar el producto con niños en las proximidades.



Precauciones al transportar la TV

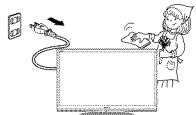
- Cuando transporte la TV, nunca la lleve colgando ni ejerciendo presión sobre la pantalla. Asegúrese de que el traslado de la TV lo realicen siempre dos personas y que sujeten el producto con ambas manos, es decir, una de cada lado de la unidad.

Cuidado de la cubierta

- Utilice un paño suave (algodón, franela, etc.) y limpie suavemente la superficie de la cubierta.
- Utilizar un paño con químicos (pañó tipo hoja seco/húmedo) podría deformar los componentes de la cubierta de la unidad principal y provocar grietas.
- La limpieza con un paño duro o utilizando demasiada fuerza podría rayar la superficie de la cubierta.
- Si la cubierta está sumamente sucia, realice la limpieza con un paño suave (algodón, franela, etc.) humedecido en detergente neutro diluido en agua y retuézalo por completo. Luego, limpie con un paño suave seco.
- La cubierta está fabricada principalmente con plástico. Evite utilizar benceno, diluyente u otros solventes, ya que podrían deformar la cubierta y causar un desprendimiento de la pintura.
- No rocíe con insecticidas u otros líquidos volátiles. Además, tampoco permita que la cubierta entre en contacto con productos de goma o vinilo durante períodos extensos de tiempo. Los plastificantes que forman parte del plástico podrían hacer que la cubierta se deforme y la pintura se desprenda.

Cuidado del panel de cristal líquido

- Apague el producto y desenchufe el cable de CA del toma de corriente antes de la manipulación.
- Limpie suavemente la superficie del panel de la pantalla con un paño suave (algodón, franela, etc.). Para proteger el panel de la pantalla, no utilice un paño sucio, limpiadores líquidos o paños con químicos (pañó tipo hoja seco/húmedo, etc.). Esto podría dañar la superficie del panel de la pantalla.
- La limpieza con un paño duro o utilizando demasiada fuerza podría rayar la superficie del panel de la pantalla.
- Cuando el panel de la pantalla esté muy sucio, utilice un paño suave humedecido para limpiarlo. (Tenga cuidado al pasar el paño porque si lo hace con fuerza puede dañar el panel de la pantalla).
- Si el panel de la pantalla tiene polvo, utilice un cepillo contra la electricidad estática (disponible en comercios) para limpiarlo.
- Para evitar rayar el marco o la pantalla, utilice un paño suave y sin pelusas para la limpieza. Los paños de limpieza aprobados están disponibles de forma directa a través de Sharp en kits de un paño (00Z-LCD-CLOTH) o tres paños (00Z-LCD-CLOTH-3). Comuníquese al 1-800-BE-SHARP para realizar su pedido o visite <http://www.sharppusa.com/SharpDirect>.



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

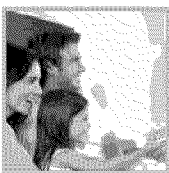
SEGURIDAD DE LOS NIÑOS:

ASUNTOS RELACIONADOS CON LA CORRECTA COLOCACIÓN DEL TELEVISOR



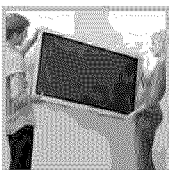
A LA INDUSTRIA DE LOS ARTÍCULOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO LE IMPORTA

- Los fabricantes, los minoristas y el resto de la industria de los artículos electrónicos de consumo han asumido el compromiso de lograr que el entretenimiento en el hogar sea seguro y se pueda disfrutar.
- Cuando disfrute de su televisor, tenga en cuenta que todos los televisores —ya sean nuevos o viejos— deben estar colocados sobre un soporte adecuado o instalados según las recomendaciones del fabricante. Los televisores que se colocan en forma inadecuada sobre tocadores, bibliotecas, estantes, escritorios, parlantes, cajoneras, carros, etc. pueden caer y provocar lesiones.



SINTONICE LA SEGURIDAD

- **SIEMPRE** siga las recomendaciones del fabricante para instalar el televisor de manera segura.
- **SIEMPRE** lea y siga todas las instrucciones para el uso adecuado del televisor.
- **NUNCA** permita que los niños trepen o jueguen sobre el televisor o sobre el mueble en el que se encuentra ubicado el televisor.
- **NUNCA** coloque el televisor sobre un mueble que se pueda usar fácilmente como escalera; por ejemplo, una cajonera.
- **SIEMPRE** instale el televisor donde no se pueda empujar, ni sea posible tirar de él o voltearlo.
- **SIEMPRE** acomode los cables conectados al televisor de manera tal que nadie pueda tropezar con ellos ni tirar de ellos.



INSTALACIÓN DEL TELEVISOR EN LA PARED O EN EL CIELO RASO

- **SIEMPRE** comuníquese con su vendedor para consultarle acerca de un instalador profesional si tiene dudas con respecto a su capacidad de instalar el televisor de manera segura.
- **SIEMPRE** utilice un soporte recomendado por el fabricante de televisores que tenga una certificación de seguridad de un laboratorio independiente (como UL, CSA, ETL).
- **SIEMPRE** siga todas las instrucciones proporcionadas por los fabricantes del televisor y del soporte.
- **SIEMPRE** asegúrese de que la pared o el cielo raso sobre el que instala el televisor sea adecuado. Ciertos soportes no están diseñados para ser instalados en paredes o cielo rasos con travesaños de acero o construcciones con bloques de cemento prefabricados. Si no está seguro al respecto, comuníquese con un instalador profesional.
- Los televisores pueden ser pesados. Se requieren como mínimo dos personas para instalar un televisor en la pared o el cielo raso.



CÓMO REUBICAR UN TELEVISOR VIEJO EN EL HOGAR

- Muchas personas llevan sus viejos televisores CRT a una habitación secundaria de la casa cuando compran un televisor de pantalla plana. Se debe prestar especial atención a la ubicación de los viejos televisores CRT.
- **SIEMPRE** coloque su viejo televisor CRT sobre un mueble resistente que resulte adecuado para su tamaño y su peso.
- **NUNCA** coloque su viejo televisor CRT sobre un tocador en el que los niños puedan usar los cajones para trepar.
- **SIEMPRE** asegúrese de que su viejo televisor CRT no sobresalga por los bordes del mueble.

CE.org/safety



REFERENCIA RÁPIDA

Accesorios suministrados

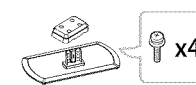
Asegúrese de los siguientes accesorios se suministren con el producto.



Control remoto (X 1)
Página 9



Pila de tamaño
"AAA" (X 2)
Página 11



Stand Base (X 1) con
tornillos Página 7



con tornillos
funcionamiento (X 1)

NOTA

- Utilice siempre el cable de alimentación de CA suministrado con la TV.
- Las ilustraciones que aparecen anteriormente poseen sólo fines explicativos y pueden variar ligeramente de los accesorios reales.

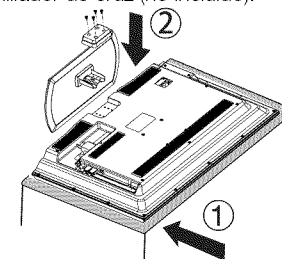
Colocación/extracción de la base

- Antes de instalar (o extraer) la base, desenchufe el cable de alimentación de CA.
- Antes de realizar cualquier trabajo, coloque una protección sobre el área de la base a fin de poder apoyar la TV en este lugar. Esto permitirá evitar que la TV sufra daños.

PRECAUCIÓN

- **Coloque la base en la dirección correcta.**
- **Asegúrese de seguir las instrucciones. La instalación incorrecta de la base podría causar una caída de la TV.**

1. Coloque la TV boca abajo sobre una superficie segura que esté cubierta por un paño suave.
2. Ajuste la base de la TV y la cubierta de la base hacia la parte inferior de la TV, y ajuste los tornillos utilizando un destornillador de cruz (no incluido).



PRECAUCIÓN

- **No empuje con demasiada fuerza ni aplique presión excesiva sobre el cuello de la base a fin de evitar daños al adaptar la TV al ángulo de visualización más adecuado.**
- **Cuando esté por armarlo o por desarmarlo, necesitará tomarlo con firmeza para evitar caídas.**

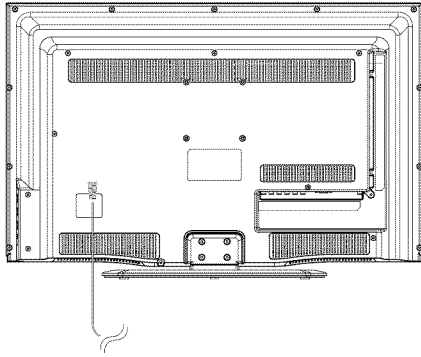
NOTA

- Para extraer la base, realice los pasos en orden inverso.

REFERENCIA RÁPIDA

Sugerencias para la instalación rápida

1. Coloque la antena en la parte posterior de la TV. (Consulte la página 10).
2. Conecte el enchufe de CA de la TV en un tomacorriente de CA

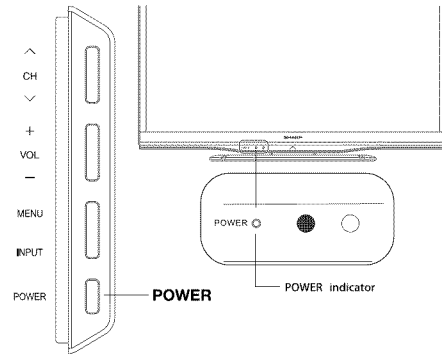


- Coloque la TV cerca de un tomacorriente de CA que posea un fácil acceso.

NOTA

- **PARA EVITAR UN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO TOQUE LAS PARTES SIN AISLACIÓN DE LOS CABLES CON EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE CA ENCHUFADO.**

3. Al encender la TV por primera vez, presione **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en la TV.



4. Inserte las pilas en el control remoto. (consulte la página 11).

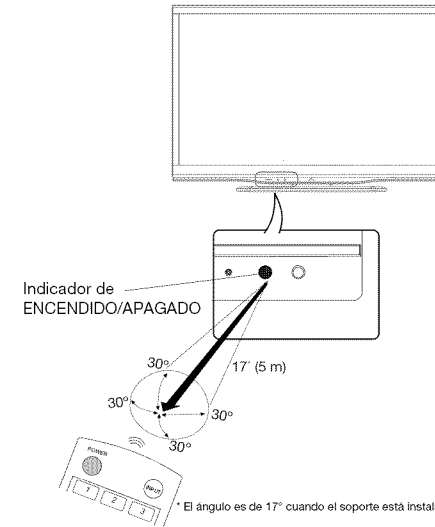
NOTA

- No es posible desmontar los altavoces de la TV.
- No es posible ajustar el ángulo de la TV.

REFERENCIA RÁPIDA

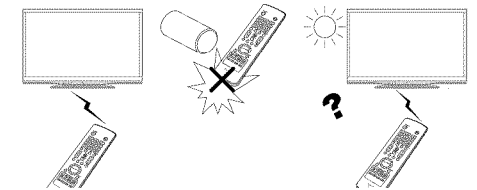
Utilización del control remoto

Utilice el control remoto apuntando hacia el sensor del control remoto ubicado en la TV. Los objetos que se encuentren entre el control remoto y su sensor podrían no permitir un funcionamiento correcto.



■ Precauciones relacionadas con el control remoto

- No exponga el control remoto a impactos. Además, no exponga el control remoto a líquidos ni lo coloque en lugares con gran porcentaje de humedad.
- No instale ni coloque el control remoto bajo la luz solar directa. El calor podría causar una deformación del control remoto.
- El control remoto podría no funcionar de forma correcta si su sensor ubicado en la TV está ubicado debajo de luz solar directa o iluminación intensa. En estos casos, cambie el ángulo de iluminación o la ubicación de la TV, o utilice el control remoto más cercano a su sensor.



IMPORTANTE:

Si el indicador ENCENDIDO/APAGADO de la TV continúa sin apagarse, pulse **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en el control remoto para encender.

IMPORTANTE:

SI LA UNIDAD NO SE ENCIENDE, DESENCHUFE LA TV DEL TOMACORRIENTE Y REPITA LOS PASOS DE INSTALACIÓN.

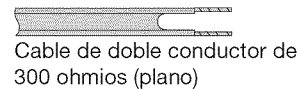
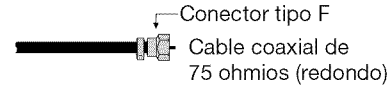
SI SIGUE SIN PODER ENCENDER LA TV, CONTÁCTENOS TELEFÓNICAMENTE AL 1-800-BE-SHARP.

Preparación

Antenas

Para disfrutar de una imagen más nítida, utilice una antena exterior. A continuación, se realiza una explicación breve sobre los tipos de conexiones utilizados para un cable coaxial. Si la antena exterior utiliza un cable coaxial de 75 ohmios con un conector tipo F, conéctelo en el terminal de antena ubicado en la parte posterior de la TV.

1. Generalmente, un sistema de 75 ohmios es un cable redondo con un conector tipo F que puede conectarse fácilmente al terminal sin la utilización de herramientas (disponible en comercios).
2. Un sistema de 300 ohmios es un cable plano de "doble conductor" que puede conectarse a un terminal de 75 ohmios a través de un adaptador de 300/75 ohmios (disponible en comercios).



NOTA

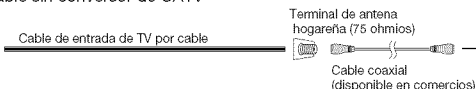
Al conectar el cable RF a la TV, no apriete el conector tipo F con herramientas. Si se utilizan herramientas, podría dañarse la TV. (Avería del circuito interno, etc.)



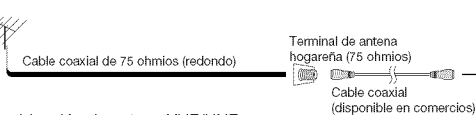
Conexión de la antena

• Conecte el cable de la antena a la TV utilizando uno de los métodos que aparecen en la ilustración (1, 2, 3 o 4).

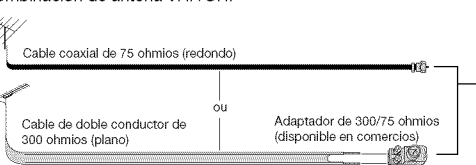
① Cable sin convertidor de CATV



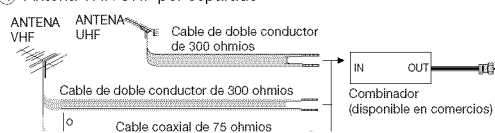
② Antenne VHF/UHF



③ Combinación de antena VHF/UHF



④ Antena VHF/UHF por separado



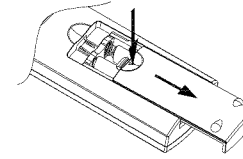
Al terminal de la antena de la TV

Preparación

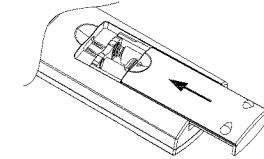
Instalación de las pilas en el control remoto

Si el control remoto no puede realizar las funciones de la TV, reemplace las pilas del control remoto.

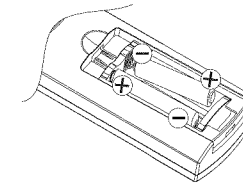
1 Abra la tapa de las pilas.



3 Cierre la tapa de las pilas.



2 Inserte las pilas de tamaño "AAA" (incluidas con el producto).



- Coloque las pilas según las indicaciones de polaridad (+) y (-) del compartimiento de las pilas.

PRECAUCIÓN

La utilización incorrecta de las pilas podría derivar en fugas químicas o explosiones. Asegúrese de seguir las instrucciones que aparecen a continuación.

- No mezcle pilas de diferentes tipos. Los diferentes tipos de pilas poseen diferentes características.
- No mezcle pilas usadas con nuevas. Mezclar pilas usadas con nuevas podría acortar la vida útil de las pilas nuevas o causar una fuga química en las pilas usadas.
- Extraiga las pilas ni bien están agotadas. Los químicos que podrían filtrarse desde las pilas y entrar en contacto con la piel pueden causar un sarpullido. Si existe alguna fuga de químicos, limpie meticulosamente con un paño.
- Las pilas suministradas con este producto podrían tener una expectativa de vida útil más corta en función de las condiciones de almacenamiento.
- Si no utilizará el control remoto durante un período de tiempo extenso, extraiga las pilas.
- No exponga las pilas (pilas instaladas) a un calor excesivo, tales como los rayos directos del sol, fuego o condiciones similares.

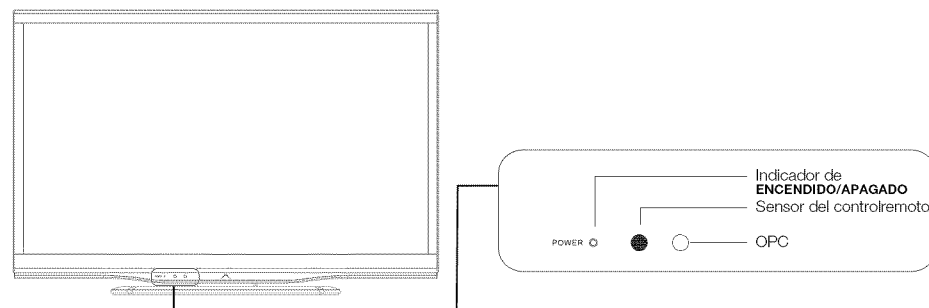
Contenido

INFORMACIÓN IMPORTANTE	1
MARCAS COMERCIALES	2
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	3
REFERENCIA RÁPIDA	7
Accesorios suministrados	7
Colocación/extracción de la base	7
Sugerencias para la instalación rápida	8
Utilización del control remoto	9
Antenas	10
Conexión de la antena Cable	10
Instalación de las pilas en el control remoto	11
Contenido	12
Nombres de las partes	13
TV (parte frontal)	13
TV (parte lateral/posterior)	13
Control remoto	14
Introducción a las conexiones	15
Vivencia de imágenes en HD	15
Tipos de conexiones	15
Visualización de una imagen de equipo externo	15
Conexión a los equipos externos	16
Connecting a Blu-ray Disc/DVD Player or HDCable/Satellite Set-top Box	16
Connecting a Game Console,VCR,Camcorder or Cable/Satellite Set-top Box	17
Connecting an Audio Amplifier	18
Connecting an AV Amplifier	18
Connecting a PC	19
Visualización de la TV	20
Encendido/apagado	20
Configuración inicial	20
Utilización directa de los botones	22
Menú de visualización en pantalla	26
Elementos del menú	26
Funcionamiento del menú de visualización en pantalla	27
Botones para la navegación por el menú	27
Imagen	28
Sonido	29
Configuración	31
Control de Padres	33
Lenguaje	35
Disfrute con la reproducción de fotos/música	36
Conectar al dispositivo de memoria USB/disco duro USB	36
Explorador de medios	36
Ajuste de medios	36
Apéndice	37
Resolución de problemas	37
Especificaciones	38
Tabla de compatibilidad con PC	39
Avisos legales	40
Ilustraciones dimensionales	

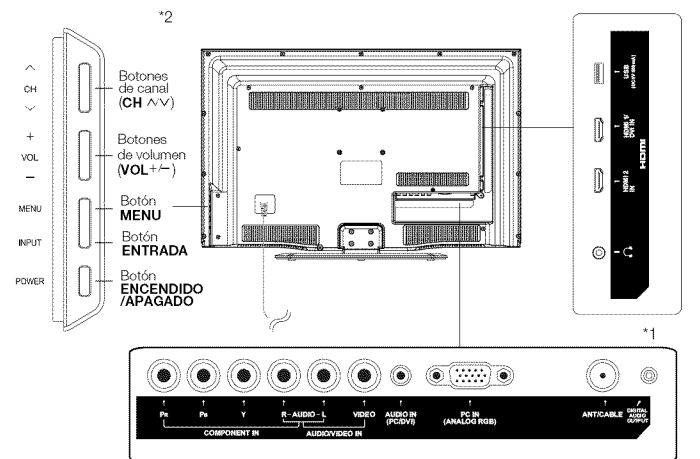
- Las ilustraciones dimensionales para la TV LCD aparecen en la contratapa interior.

Nombres de las partes

TV (parte frontal)



TV (parte lateral/posterior)



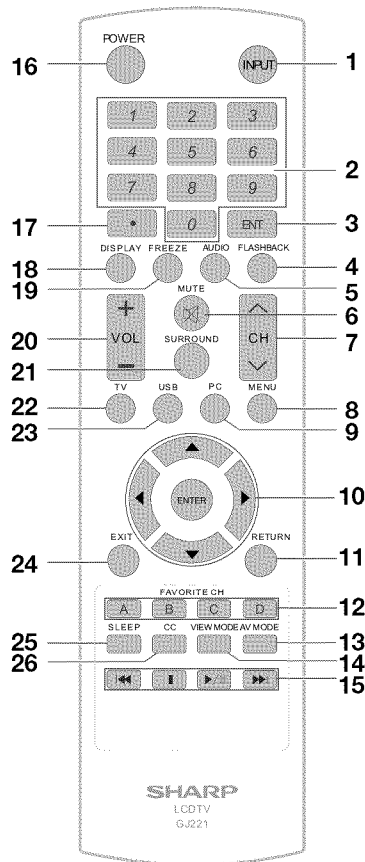
*1: Consulte las páginas 16, 17, 18 y 19 para la conexión de equipos externos.

*2: Consulte la página 15, 20, 22 y 28 para obtener información sobre el funcionamiento de los botones.

NOTA

- Las ilustraciones de este manual de funcionamiento poseen sólo fines explicativos y pueden ser diferentes de las funciones reales.

Control remoto



NOTA

• Al utilizar el control remoto, apunte hacia la TV.

- 1. INPUT(ENTRADA):** Permite seleccionar una fuente de entrada de la TV. (Consulte la página 22).
- 2. 0-9:** Permite seleccionar el canal.
- 3. ENT (IR):** Se dirige a un canal luego de seleccionarlo con los botones 0-9.
- 4. FLASHBACK (CANAL ANTERIOR):** Presione este botón para regresar al canal o modo de entrada externa sintonizado previamente. Presione nuevamente este botón para regresar al canal o modo de entrada externa sintonizada actualmente.
- 5. AUDIO:** (Consulte la página 23).

- 6. MUTE (SILENCIAR):** Permite silenciar el sonido. (Consulte la página 22).
- 7. CH ^ / v:** Permite seleccionar el canal. (Consulte la página 22).
- 8. MENU (MENÚ):** Muestra la pantalla de menú.
- 9. PC:** Permite cambiar directamente a la fuente PC.
- 10. ▲ / ▼ / ◀ / ▶, ENTER (ACEPTAR):** Permite seleccionar un elemento deseado en la pantalla. (Consulte la página 18).
- 11. RETURN (REGRESAR):** Permite regresar a la pantalla de menú anterior.
- 12. FAVORITE CH (CANALES FAVORITOS):** Permite preestablecer canales favoritos en 4 categorías diferentes. Al visualizar, puede cambiar entre los canales seleccionados presionando A, B, C y D. Cada tecla de favoritos permite seleccionar entre varios canales.
- 13. AV MODE (MODO DE A/V):** Permite seleccionar una configuración de imagen ajustada. Standard (Energy Star) (ESTÁNDAR(Energy star)), DYNAMIC (DINAMICO), MOVIE (PELICULA), NATURAL (NATURAL), USER (USUARIO) (consulte la página 23).
- 14. VIEW MODE (MODO DEVISUALIZACIÓN):** Permite seleccionar el modo de imagen. (Consulte la página 25).
- 15. [Iconos de reproducción]:** Sólo para USB.
- 16. POWER (ENCENDIDO/APAGADO):** Permite encender la TV o colocarla en el modo de espera. (Consulte la página 20).
- 17. • (PUNTO):** (Consulte la página 22).
- 18. DISPLAY(VISUALIZAR):** Permite visualizar la información sobre el canal actual (o fuente de entrada) en la pantalla.
- 19. FREEZE (CONGELAR):** Permite congelar la imagen. Presione nuevamente este botón para regresar a la pantalla normal.
- 20. VOL +/- :** Permite establecer el volumen. (Consulte la página 22).
- 21. SURROUND (SONIDO ENVOLVENTE):** Muestra el menú de configuración de sonido envolvente. (Consulte la página 23).
- 22. TV:** Permite cambiar directamente a la fuente TV.
- 23. USB:** Permite cambiar directamente a la fuente USB.
- 24. EXIT(SALIR):** Permite salir de la pantalla de menú.
- 25. SLEEP (TEMPORIZADOR):** Permite establecer un tiempo luego del que la TV ingresará automáticamente en el modo de espera. Esta pantalla desaparecerá luego de algunos segundos y el temporizador comenzará automáticamente la cuenta regresiva. (Consulte la página 22).
- 26. CC:** Permite visualizar los subtítulos en la fuente de subtítulos ocultos. (Consulte la página 23).

Introducción a las conexiones

Experiencia con imágenes en alta definición

Una TV de alta definición sin una fuente de alta definición es simplemente una TV normal. Para disfrutar imágenes en alta definición, deberá obtener una programación de alta definición a partir de las siguientes fuentes:

- Transmisión por aire a través de una antena con calidad de alta definición
- Suscripción a TV satelital/cable de alta definición
- Equipo externo compatible con alta definición

NOTA

• Para obtener información sobre cómo actualizar a la programación en alta definición, consulte a su proveedor de servicios de TV satelital o por cable.

Tipos de conexión

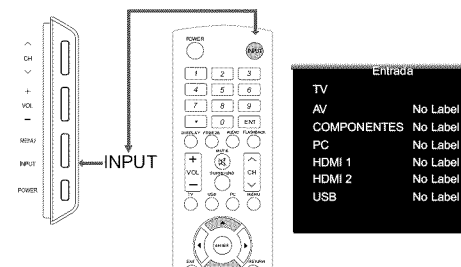
La calidad de la imagen varía en función del terminal utilizado. Para disfrutar de imágenes más nítidas, compruebe los terminales de salida del equipo externo y utilice sus terminales apropiados para lograr imágenes de mayor calidad. Para la conexión de la TV con equipos externos, utilice cables disponibles en comercios.

- Las ilustraciones de los terminales poseen sólo fines explicativos y pueden variar ligeramente de los productos reales.

Calidad de alta definición	Terminal del equipo externo	Cable	Terminal on the TV	
Calidad de la imagen ↑	HDMI	Cable HDMI certificado	ENTRADA 1, 2 HDMI	→ Page 16
	AUDIO DVI OUT	Cable minijack estéreo de Ø 3,5 mm Cable de conversión DVI-HDMI	AUDIO PICHINI ENTRADA 1 HDMI	→ Page 16
Calidad estándar	Y PB PR COMPONENT R L AUDIO	Cable de video componente Cable de audio	Y PB PR R L AUDIO COMPONENT IN	→ Page 17
	R L AUDIO VIDEO	Cable de A/V	R AUDIO L VIDEO AUDIO VIDEO IN	→ Page 17

Visualización de la imagen de un equipo externo

Para visualizar imágenes de fuentes externas, seleccione la fuente de entrada presionando el botón **INPUT (ENTRADA)** en el control remoto o en la TV.



- Presione el botón **INPUT (ENTRADA)**.
 - Aparecerá la pantalla Lista de fuentes de entrada.
 - Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar la fuente de entrada.
 - También puede seleccionar la fuente de entrada presionando el botón **INPUT (ENTRADA)**. Cada vez que se presione el botón **INPUT (ENTRADA)**, se cambiará la fuente de entrada.
- AV** → **COMPONENTES** → **PC**
TV ← **USB** ← **HDMI 2** ← **HDMI 1**
- Aparecerá automáticamente la imagen de la fuente seleccionada.

Conexión de los equipos externos

Puede conectar varios tipos de equipos externos en la TV. Para visualizar imágenes de fuentes externas, seleccione la fuente de entrada utilizando el botón entrada en el control remoto o el botón **INPUT (ENTRADA)** en la TV.

(Consulte las páginas 15 y 22). Para la conexión de la TV con equipos externos, utilice cables disponibles en comercios.

PRECAUCIÓN

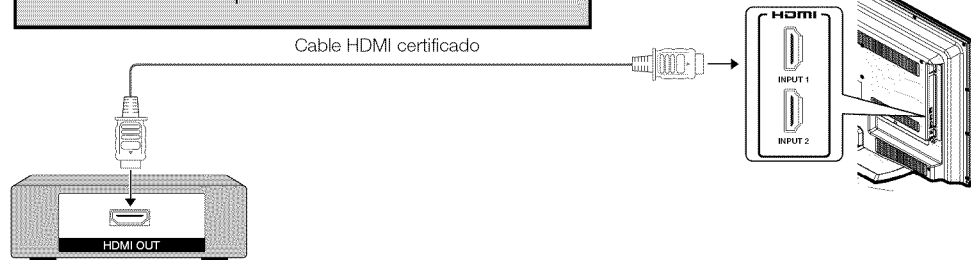
- Para proteger los equipos, apague siempre la TV antes de conectar cualquier equipo externo.
- Lea detenidamente el manual de funcionamiento pertinente (reproductor de Blu-ray Disc, etc.) antes de realizar las conexiones.

Conexión de un reproductor de Blu-ray Disc/DVD o sintonizador de TV por cable/satelital de alta definición

■ Al utilizar el cable HDMI (INPUT (ENTRADA) 1, 2):

El terminal HDMI (Interfaz Multimedia de Alta Definición) es una interfaz de audio/video que permite la conexión de las señales de audio y video a través de un solo cable. El terminal HDMI admite una entrada de video de alta resolución.

- Reproductor de Blu-ray Disc • Reproductor de DVD
- Sintonizador de TV por cable/satelital de alta definición

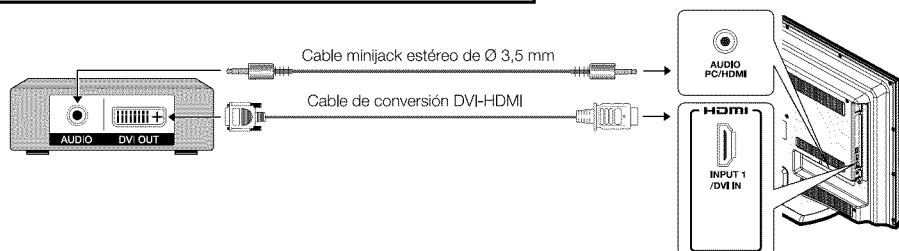


NOTA

- Para disfrutar de una visualización 1080p, conecte el equipo externo utilizando un cable HDMI certificado o un cable de video componente y configure el equipo en la salida 1080p.
- Formato de audio compatible: PCM lineal, tasa de muestreo de 32/44.1/48 kHz.

■ Al utilizar un cable de conversión DVI-HDMI (INPUT (ENTRADA) 1):

- Reproductor de Blu-ray Disc • Reproductor de DVD
- Sintonizador de TV por cable/satelital de alta definición



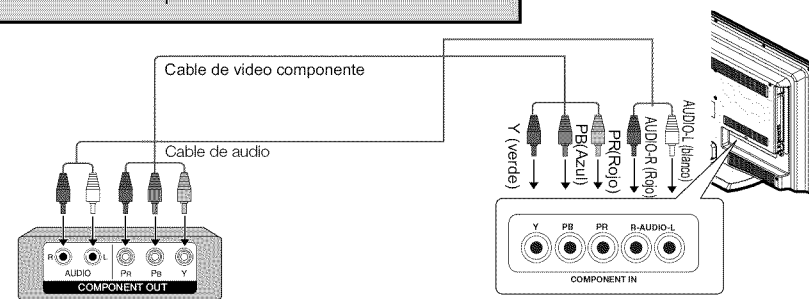
NOTA

- Al utilizar un cable de conversión DVI-HDMI, deberá realizar una conexión de audio analógica. En este caso, además de conectar un cable de conversión DVI-HDMI al terminal INPUT 1 (HDMI) (ENTRADA 1), conecte un cable minijack estéreo de Ø 3,5 mm al terminal AUDIO PC/HDMI.

Conexión de los equipos externos

■ Al utilizar el cable de video componente (Component):

- Reproductor de Blu-ray Disc • Reproductor de DVD
- Sintonizador de TV por cable/satelital de alta definición



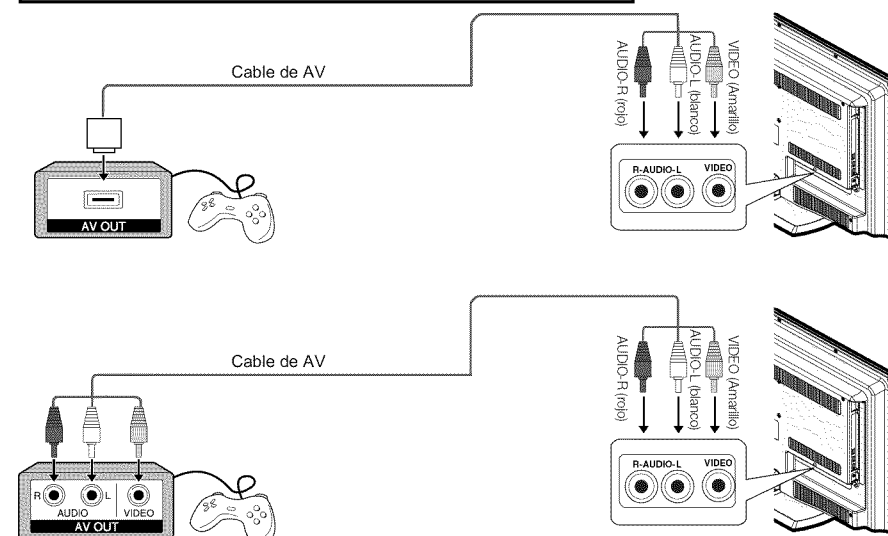
NOTA

- Para disfrutar de una visualización 1080p, conecte el equipo externo utilizando un cable HDMI certificado o un cable de video componente y configure el equipo en la salida 1080p.
- Consulte la página 16 para obtener información sobre la conexión de un reproductor de Blu-ray Disc, reproductor de DVD o sintonizador de TV por cable/satelital de alta definición al terminal HDMI.

Conexión de una consola de videojuegos, videograbadora, videocámara o sintonizador de TV por cable/satelital

■ When using Composite cable (AUDIO/VIDEO):

- Consola de videojuegos • Videograbadora
- Videocámara • Sintonizador de TV por cable/satelital

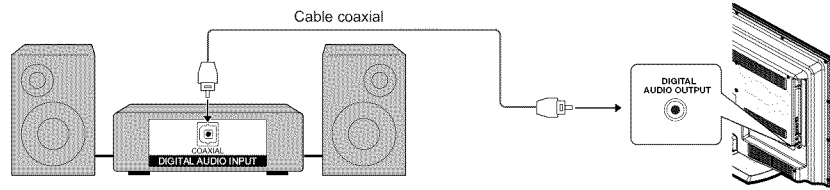


Conexión de los equipos externos

Conexión de un amplificador de audio

■ Al utilizar un cable coaxial:

Es posible transmitir audio a través del terminal DIGITAL AUDIO (AUDIO DIGITAL). Se emite audio PCM desde el terminal.

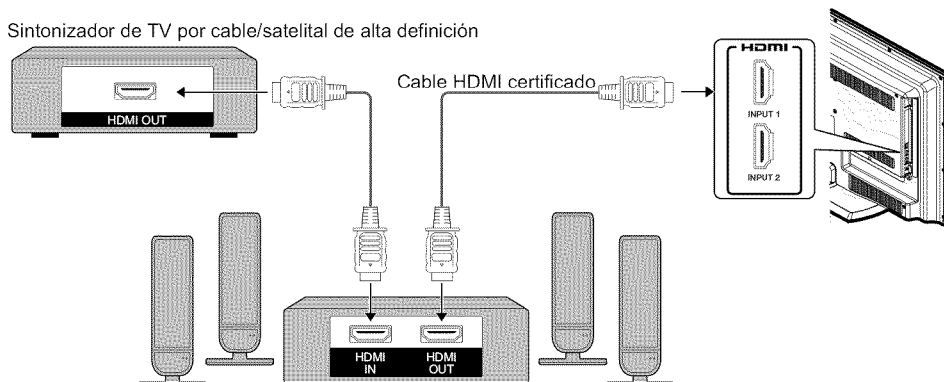


NOTA

- La salida de audio digital no está disponible al utilizar la entrada HDMI.
- Utilice la conexión de audio analógico por la salida de auricular, cuando conecta al soundbar o altavoz externo.

Conexión de un amplificador de audio/video

Sintonizador de TV por cable/satelital de alta definición



NOTA

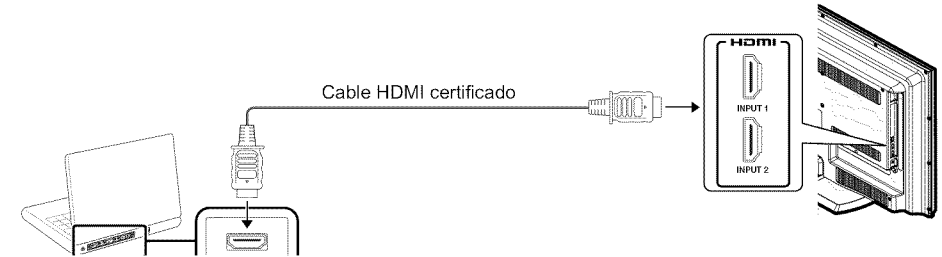
- Si la imagen no está sincronizada con el audio, verifique la configuración del sistema de sonido envolvente conectado.
- Salida del audio de la TV a través de un amplificador de A/V:

Conexión de los equipos externos

Conexión de una PC

Consulte la página 39 para obtener una lista de las señales de PC compatibles con la TV.

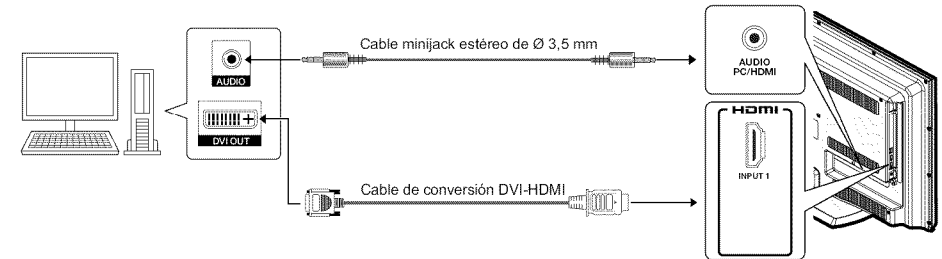
■ Al utilizar el cable HDMI (INPUT (ENTRADA) 1, 2):



NOTA

- Los terminales HDMI sólo admiten señales digitales.

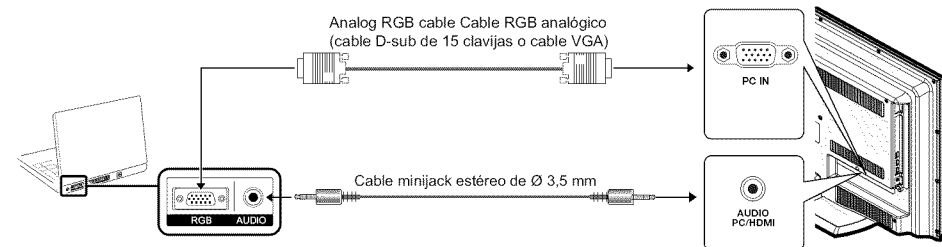
■ Al utilizar un cable de conversión DVI-HDMI (INPUT (ENTRADA) 1):



NOTA

- Al utilizar un cable de conversión DVI-HDMI, deberá realizar una conexión de audio analógica. En este caso, además de conectar un cable de conversión DVI-HDMI al terminal INPUT 1 (HDMI) (ENTRADA 1), conecte un cable minijack estéreo de \varnothing 3,5 mm al terminal AUDIO PC/HDMI.

■ Al utilizar un cable RGB analógico (PC IN (ENTRADA DE PC)):

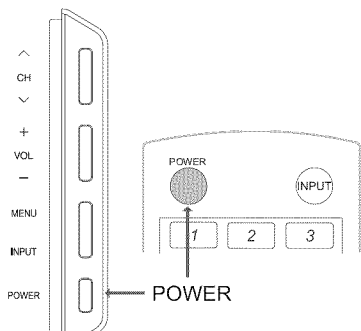


NOTA

- Al utilizar un cable RGB analógico, conecte la señal de audio en el terminal AUDIO PC/HDMI de PC IN (ENTRADA DE PC).

Visualización de la TV

Encendido/apagado



Presione **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en la TV o **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en el control remoto para encender la TV.

- Indicador ENCENDIDO/APAGADO (Azul): La TV Verde encendida.

Presione **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en la TV o **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en el control remoto nuevamente para apagar la TV.

- La TV ingresa en el modo de espera y desaparece la imagen en la pantalla.

NOTA

- Si no utilizará la TV durante un período de tiempo extenso, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación de CA del tomacorriente de CA.
- Existe un pequeño consumo de energía eléctrica incluso cuando la TV se encuentra apagada.
- Si no existe ninguna señal de entrada durante 15 minutos, la TV ingresará automáticamente en el modo de espera.

Configuración EZ

Cuando encienda la TV por primera vez, Configuración EZ lo guiará por el proceso de configuración. Realice los siguientes pasos antes de presionar **POWER (ENCENDIDO/APAGADO)** en el control remoto.

1. Inserte las pilas en el control remoto. (Consulte la página 11).
2. Conecte el cable de la antena a la TV. (Consulte la página 10).
3. Enchufe el cable de alimentación de CA en un tomacorriente de CA. (Consulte la página 8).

1. Configuración de idioma

- Seleccione el idioma del menú en pantalla entre inglés, español o francés.
- Presione **▲/▼** para seleccionar el idioma deseado en la lista que aparece en pantalla y luego presione **ENTER (INTRO)** o **▶** para ir al siguiente paso.



2. Configuración de la ubicación de la TV

Seleccione "Home" (Hogar) o "Store" (Tienda) para la ubicación en donde planea instalar la TV. Este producto cumple con las condiciones ENERGY STAR (ENERGY STAR) en la configuración predeterminada del modo Casa.

- Presione **▲/▼** para seleccionar "Home" (Hogar) o "Store" (Tienda) y presione **ENTER (INTRO)** o **▶** para ir al siguiente paso.



3. Configuración de la zona horaria

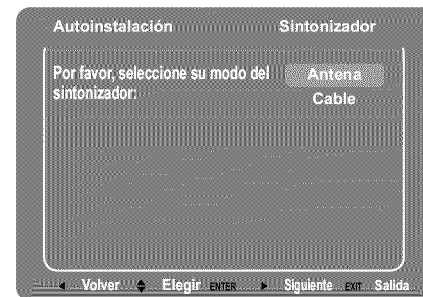
- Presione **▲/▼** para seleccionar la zona horaria local actual. Presione **ENTER (INTRO)** o **▶** para continuar con la siguiente pantalla.

Visualización de la TV



4. Aire/Cable (Configuración de antena)

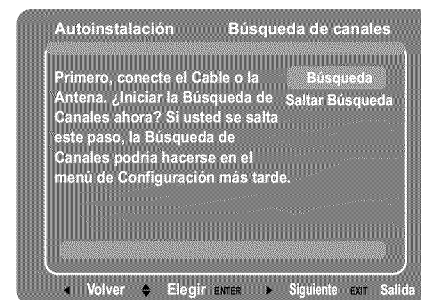
- Asegúrese del tipo de conexión que tiene con su TV cuando seleccione "Air" (Antena) o "Cable" (Cable).
- Presione **▲/▼** para seleccionar "Air" (Antena) o "Cable" (Cable) y presione **ENTER (INTRO)** o **▶** para ir al siguiente paso.



5. Comenzar búsqueda de canales

La búsqueda automática de canales hace que la TV busque todos los canales visibles en el área configurada.

- Cuando se selecciona "Air" (Antena) o "Cable" (Cable) en la configuración del sintonizador, presione **▲/▼** para seleccionar "Scan" (Búsqueda), y luego presione **ENTER (INTRO)** o **▶** para comenzar la búsqueda automática.



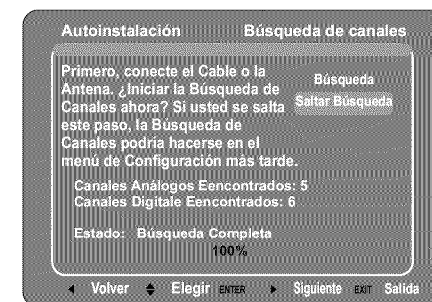
NOTA

Durante la búsqueda de canales

- Aguarde hasta que la búsqueda de canales finalice.
- Si presiona **EXIT (Salida)**, la TV saldrá de la Configuración EZ.
- Si se salta este paso, la búsqueda de canales puede realizarse en el Menú Configuración. (Ver página 31).

6. Completado

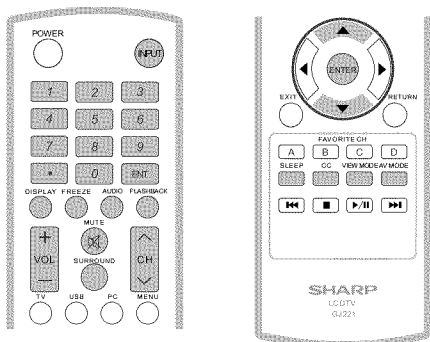
Después de finalizar la configuración, la pantalla mostrará "Status: Scan Complete" (Estado: Búsqueda completa), presione **ENTER (INTRO)** o **▶** para finalizar la Configuración EZ. Luego, la TV pasará al primer canal encontrado.



NOTA

- La programación automática puede tomar más de 20 minutos para completarse. Tenga a bien aguardar hasta ver el mensaje de Programación automática completa.

Utilización directa de los botones



Cambio de los canales

Puede cambiar los canales presionando los botones **CH ▲ / ▼** o **0-9**, o **• (PUNTO)**.

Ejemplos:

Para seleccionar un número de canal de 1 ó 2 dígitos (por ejemplo, el canal 5):

Presione el botón **5** → **IR**.

Para seleccionar un número de canal de 3 dígitos (por ejemplo, el canal 115):

Presione el botón **1** → **1** → **5** → **IR**.

Para seleccionar un número de canal de 4 dígitos (por ejemplo, el canal 22.1):

Presione el botón **2** → **2** → **• (PUNTO)** → **1** → **IR**.

NOTA

- Al seleccionar un número de canal de 1 dígito, no es necesario presionar 0 antes del número.

Cambio del volumen

Puede cambiar el volumen presionando **VOL +/-** en la TV o en el control remoto.

- Para subir el volumen, presione **VOL +**.
- Para bajar el volumen, presione **VOL -**.

ENTRADA

Para visualizar imágenes de fuentes externas, seleccione la fuente de entrada utilizando el botón **INPUT (ENTRADA)** en el control remoto o el botón **INPUT(ENTRADA)** en la TV.

1. Presione el botón **INPUT (ENTRADA)**.

- Aparecerá una lista de todas las fuentes seleccionables.

2. Presione **INPUT (ENTRADA)** nuevamente para seleccionar la fuente de entrada.

- Aparecerá automáticamente la imagen de la

fuente seleccionada.

- Cada vez que se presione el botón **INPUT (ENTRADA)**, se cambiará la fuente de entrada.
- Si presiona el botón **▲/▼** para seleccionar la fuente de entrada, presione el botón **INTRO** para confirmar la selección.

NOTA

- Consulte la página 16-19 para la conexión de los equipos externos.

SILENCIAR

Permite silenciar la salida de sonido actual. Presione el botón **MUTE (SILENCIAR)**.

NOTA

- Se puede cancelar el silencio utilizando el método que aparece a continuación.
 - Se cancelará el silencio si presiona **VOL +/-** o **MUTE (SILENCIAR)**

TEMPORIZADOR

Permite establecer un tiempo luego del que la TV ingresará automáticamente en el modo de espera. Presione el botón **SLEEP (TEMPORIZADOR)**.

- Aparecerá el tiempo restante cuando se haya establecido el temporizador.
- Cada vez que presione el botón **SLEEP (TEMPORIZADOR)**, el tiempo restante cambiará como se muestra a continuación:

Off → 30 → 60 → 90 → 120

- Cuando el temporizador esté establecido, se iniciará automáticamente la cuenta regresiva.
- Si desea ajustar el temporizador, puede presionar el botón **SLEEP(TEMPORIZADOR)** dos veces y, a continuación, cambiar la configuración del tiempo.

NOTA

- Seleccione "OFF" (Non) y presione el botón **SLEEP (TEMPORIZADOR)** para cancelar el temporizador.
- La TV ingresará en el modo de espera (el indicador encendido/apagado se encenderá de color rojo) cuando el tiempo restante llegue a cero.

CANAL ANTERIOR

Presione el Presione el botón **FLASHBACK (CANAL ANTERIOR)** para cambiar al canal o entrada sintonizada previamente.

- Presione nuevamente el botón **FLASHBACK (CANAL ANTERIOR)** para cambiar al canal o entrada sintonizado actualmente.

Utilización directa de los botones

SONIDO ENVOLVENTE

La función de sonido envolvente otorga un efecto de sonido envolvente desde los altavoces. Cada vez que presione el botón **SURROUND (SONIDO ENVOLVENTE)**, este modo cambiará entre Activado y Desactivado.

- Act:** Permite disfrutar de un sonido envolvente natural y realista.
- Des:** Se emite el sonido normal.

CONGELAR

Permite capturar y congelar una imagen en movimiento que esté visualizando. Presione el botón **FREEZE (CONGELAR)**.

- Se captura una imagen en movimiento.
- Presione el botón **FREEZE (CONGELAR)** nuevamente para cancelar esta función.

Modo AV

MODO DE A/V le otorga varias opciones de visualización seleccionables para adaptarse mejor a los entornos de la TV, que pueden variar debido a factores como el brillo de la sala, el tipo de programa visualizado o el tipo de entrada de imagen de los equipos externos. Presione el botón **AV MODE (MODO DE A/V)**. Aparecerá el **MODO DE A/V** actual.

- Presione el botón **AV MODE (MODO DE A/V)** nuevamente antes de que desaparezca el modo visualizado en la pantalla.

AUDIO

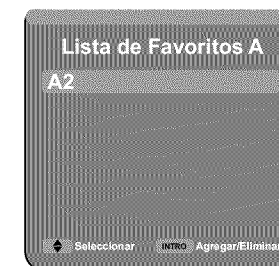
Presione para seleccionar el idioma de audio actual disponible.

FAVORITE CH (Favorite Channel Setting) (Configuración de Canales Favoritos)

Esta función le permite programar hasta 10 canales favoritos en 4 categorías diferentes. Configurando los canales favoritos por adelantado, puede seleccionar su canal favorito con facilidad.

Para registrar su canal favorito

- Primero, seleccione el canal que desea agregar a la lista de canales favoritos, por ejemplo el canal A2.
- Presione uno de los botones **FAVORITE CH (CANAL FAVORITO) (A, B, C o D)**, por ejemplo, el botón **A** para mostrar el menú "Favorite Channel List A" (Lista de Canales Favoritos A).
- Presione **▲/▼** para seleccionar "A2".
- Presione **ENTER (INTRO)** para agregar este canal a la lista de canales favoritos A.
- Configure otros canales favoritos de la misma manera.



Para eliminar su canal favorito

- Presione uno de los botones **FAVORITE CH (CANAL FAVORITO) (A, B, C o D)**, por ejemplo, el botón **A** para mostrar el menú "Favorite Channel List A" (Lista de Canales Favoritos A).
- Presione **▲/▼** para seleccionar el canal que desea eliminar.
- Presione **ENTER (INTRO)** para quitar el canal de la lista de canales favoritos.

Para mirar su canal favorito

- Presione uno de los botones **FAVORITE CH (CANAL FAVORITO) (A, B, C o D)**, por ejemplo, el botón **A** para mostrar el menú "Favorite Channel List A" (Lista de Canales Favoritos A).
- Presione **▲/▼** para seleccionar el canal que desea mirar.
- Presione **EXIT (SALIR)** para salir del menú.

Subtítulos ocultos (CC)

La TV posee un decodificador interno de subtítulos ocultos. Permite visualizar como subtítulos en la TV conversaciones, narraciones y efectos de sonido. Los subtítulos ocultos están disponibles en algunos programas de TV y en algunas cintas de video hogareñas VHS, adscripción del encargado del programa.

El servicio de subtítulos ocultos digitales es un nuevo servicio de subtítulos disponible sólo en programas de TV digital (también a discreción del proveedor del servicio). Es un sistema más flexible que el sistema de subtítulos ocultos original, debido a que permite diferentes tamaños y estilos de fuentes para los subtítulos. Cuando se utiliza el servicio de subtítulos ocultos digitales, aparecerá una abreviatura de 3 letras que también indica el idioma de los subtítulos ocultos digitales: ENG (inglés), SPA (español), FRA (francés) u otros códigos de idioma.

Utilización directa de los botones

No todos los programas y cintas de video VHS ofrecen el servicio de subtítulos ocultos.

En el sistema de subtítulos ocultos, existe más de un servicio de subtítulos proporcionado. Cada uno está identificado con un número. Los servicios "CC1" a "CC4" muestran subtítulos de los programas de TV superpuestos sobre la imagen del programa.

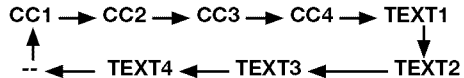
En el sistema de subtítulos ocultos, los servicios "TEXTO 1" o "TEXTO 4" muestran texto que no está relacionado con el programa que se está visualizando (por ejemplo, el clima o noticias). Estos servicios también están superpuestos sobre el programa que se está visualizando.

1. Presione el botón **CC (subtítulos ocultos)**.

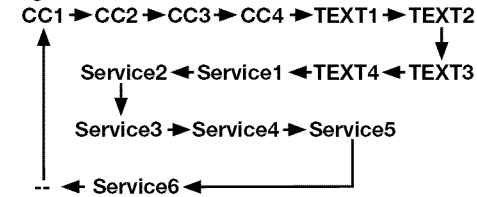
• Se abrirá la pantalla actual de información de subtítulos ocultos. Presione el botón **CC** para activar o desactivar la función de subtítulos ocultos.

Example:

Analógica:



Digitales:



NOTA

- La visualización de subtítulos ocultos no funcionará al visualizar una entrada 480i, 480p, 720p, 1080i o 1080p a través de VIDEO COMPONENTE: entradas Y-PbPr o HDMI.
- La disponibilidad y el contenido de los subtítulos ocultos y subtítulos ocultos digitales dependen del proveedor del programa. Los subtítulos ocultos están disponibles cuando aparece el icono de subtítulos ocultos en la pantalla.
- Esta función está sólo disponible en el modo TV, A/V y video componente.

MODO DE VISUALIZACIÓN

Puede seleccionar el tamaño de la pantalla.

1. Presione el botón **VIEW MODE (MODO DE VISUALIZACIÓN)**.

- Aparecerá el menú Modo de vista.
- Este menú muestra las opciones de Modo de vista que se pueden seleccionar para el tipo de señal de video que se está recibiendo actualmente.

2. Presione el botón **VIEW MODE (MODO DE VISTA)** cuando aparezca el menú Modo de vista para seleccionar el elemento deseado en el menú.

- Puede seleccionar un Modo de Visualización con su propia relación de aspecto en forma secuencial.

■ **Para programas en 4:3**

Ejemplo: imágenes de los tamaños de pantalla

Side Bar	Stretch	Cinerama	Zumbido
Ideal para la visualización de programas en 4:3 convencionales en su formato normal.	Este modo es de suma utilidad para DVD en 1,78:1. Al visualizar DVD en 1,85:1, el modo de expansión mostrará franjas negras delgadas en la parte superior e inferior de la pantalla.	Ideal para expandir programas en 4:3 y cubrir toda la pantalla.	Ideal para la visualización de DVD anamórficos en 2,35:1 de pantalla panorámica en pantalla completa.

Utilización directa de los botones

■ **Para programas en alta definición**

Normal: La imagen cubre toda la pantalla.

Expansión: Ideal para expandir programas en 4:3 y cubrir toda la pantalla.

No sobreesc (720p only): Puede seleccionar "No Overdcan" sólo al recibir una señal 720p.

Zumbido: Ideal para la visualización de programas con una relación de aspecto de 2,35:1 de pantalla en pantalla completa.

NOTA

- Al usar Punto a Punto o Completo, es posible ver ruido o barras alrededor de diferentes partes externas de la pantalla. Tenga a bien cambiar el modo de visualización para corregir esto.

■ **Para el modo de entrada de PC**

NOTA

- Conecte la PC antes de realizar ajustes.
- El tamaño de pantalla seleccionable puede variar según el tipo de señal de entrada.

Ejemplo: imágenes de los tamaños de pantalla

Señal de entrada	Normal	Completo	Punto a Punto
4:3 	 Mantiene la relación de aspecto original en una visualización de pantalla completa.	 La imagen cubre toda la pantalla.	 Detecta la resolución de la señal y muestra la imagen con la misma cantidad de píxeles en la pantalla.

Señal de entrada	Normal	Completo	Punto a Punto
16:9 	 Mantiene la relación de aspecto original en una visualización de pantalla completa.	 La imagen cubre toda la pantalla.	 Detecta la resolución de la señal y muestra la imagen con la misma cantidad de píxeles en la pantalla.

Menú de visualización en pantalla

Elementos del menú

NOTA

• Dependiendo de la fuente de entrada seleccionada puede ser que no se visualicen algunos elementos de menú.

Imagen

MODO AV.....	Page 28
Brillo	Page 28
Contraste.....	Page 28
Nitidez.....	Page 28
Ajustes Expertos.....	Page 28
Ajustes Avanzados	Page 28
PC.....	Page 29
Modificar configuración de imagen	Page 29
Apagado sin señal.....	Page 29

Control de Padres

Cambiar Contraseña	Page 33
Bloqueo de Canal	Page 33
Bloqueo de Botones	Page 33
V-Chip.....	Page 33
Bloquear Entrada.....	Page 35
Restablecer Todos.....	Page 35

Lenguaje	Page 35
----------------	---------

Sonido

Ecualizador	Page 29
Balance.....	Page 30
Surround.....	Page 30
Altavoz	Page 30
Sonido TV análogo	Page 30
La salida de audio digital	Page 30
Idioma de Audio por Omisión.....	Page 30
Idioma actual del audio.....	Page 30

Configuración

Tipo de Señal	Page 31
Búsqueda de canales.....	Page 31
Saltar Canal	Page 31
Editar Canal	Page 31
Saltar Entrada.....	Page 31
Nombre de Entradas.....	Page 31
Subtítulos.....	Page 31
Configuración de la hora	Page 32
Información del Sistema.....	Page 32
Restablecer Todos.....	Page 32

Menú de visualización en pantalla



1. Presione **MENU (MENÚ)** para mostrar la pantalla MENU.
2. ① Presione **▲/▼** para seleccionar el menú deseado, presione **ENTER (INTRO)** o **▶** para aceptar.
 - ② Presione **▲/▼** para seleccionar un elemento de ajuste específico y luego presione **◀/▶** para configurar las funciones o para cambiar los valores.
 - Se pueden mostrar elementos de ajuste adicionales relacionados. Presione **▲/▼** para seleccionar el elemento deseado; luego, presione **◀/▶** para configurar las funciones o para cambiar los valores.
 - ③ Ajuste el elemento mientras se remite a la pantalla de guía.
 - Las operaciones pueden variar según la función o el elemento. Remítase a la pantalla de guía correspondiente a la pantalla de configuración de menú para el funcionamiento de los botones.
3. Presione **MENU (MENÚ)** para salir.

NOTA

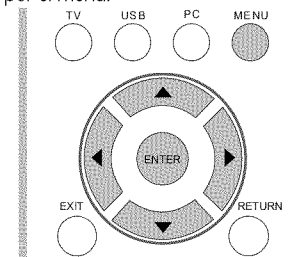
1. Pantalla de guía
 - Esto indica los botones que pueden operarse en la pantalla que se muestra. La pantalla de guía varía dependiendo de la pantalla de configuración de menú.
 - Las funciones para algunos elementos seleccionados pueden mostrarse en la barra de guía funcional en la parte inferior de la pantalla.
2. Elemento en gris
 - Esto indica que el elemento no puede seleccionarse. Existen varias razones por las que los elementos no pueden seleccionarse, pero las principales son las siguientes:
 - No hay nada conectado al terminal de entrada seleccionado.
 - La función no es compatible con la señal de entrada actual.
 - Elemento entre paréntesis
 - Esto indica la configuración actual para el elemento. Elemento en verde.
 - Esto indica que el elemento puede seleccionarse. Elemento en amarillo.
 - Presione **ENTER (INTRO)** para ir a la pantalla de ajustes para este elemento.

- Las opciones de menú difieren en los modos de entrada seleccionados, pero los procedimientos operativos son los mismos.
- Las pantallas en el manual de operación tienen fines explicativos (algunas están ampliadas, otras recortadas) y pueden variar levemente respecto de las pantallas reales.
- El orden de las explicaciones para cada elemento de menú en las siguientes páginas no concuerda necesariamente con la alineación de los elementos en la pantalla.

Botones para la navegación por el menú

Utilización del control remoto

Utilice los siguientes botones en el control remoto para navegar por el menú.



- MENU (MENÚ)** : Presione este botón para abrir o cerrar la pantalla del menú.
- ▲/▼/◀/▶** : Presione estos botones para seleccionar un elemento deseado en la pantalla o ajustar el elemento seleccionado.
- Intro** : Presione este botón para avanzar al próximo paso o para completar la configuración.
- RETURN (REGRESAR)** : Presione este botón para regresar al paso anterior.

Utilización del panel de control de la unidad principal

También puede navegar por el menú con el panel de control de la unidad principal. El funcionamiento de los botones del panel de control concuerda con aquel del control remoto, tal como se muestra a continuación.



Menú de visualización en pantalla

Imagen

Ajusta la imagen según su preferencia con las siguientes configuraciones de imagen.

Ejemplo



1. Presione **MENU (MENÚ)** para mostrar la pantalla menú.
2. Presione **▲/▼** para seleccionar "Picture" (Imagen) y presione **ENTER (INTRO)** o **▶** para aceptar.
3. Presione **▲/▼** para seleccionar un elemento de ajuste específico y presione **◀/▶** para configurar las funciones o para cambiar los valores.
 - Se pueden mostrar elementos de ajuste adicionales relacionados. Presione **▲/▼** para seleccionar el elemento deseado; luego, presione **◀/▶** para configurar las funciones o para cambiar los valores.
4. Presione **MENU (MENÚ)** para salir.

Elemento seleccionado	◀botón	▶botón
Brillo	para menor brillo	para mayor brillo
Contraste	para menor contraste	para mayor contraste
Nitidez	para menor nitidez	para mayor nitidez

Modo AV (Cambio de Calidad de Imagen)

Las configuraciones de audio y de video se pueden modificar para adaptarlas al programa o al contenido de entrada que se está mirando. Seleccione entre los siguientes modos AV. Standard (Energy star) (Estándar (Energy Star)), DYNAMIC (DINÁMICO), MOVIE (PELICULA), NATURAL (NATURAL), Sports (Deportes) y USER (USUARIO).

NOTA

- Estándar (Energy Star) es la configuración predeterminada. Si selecciona otras opciones, el consumo de energía puede cambiar.
- Los elementos que pueden seleccionarse varían según la fuente de entrada.
- Puede seleccionar AV MODE (MODO AV) presionando **AV MODE (MODO AV)** en la unidad de control remoto. Consulte la página 23 para obtener información sobre las configuraciones de AV MODE (MODO AV).

Ajustes expertos

Elemento Seleccionado	◀botón	▶botón
Backlight	La pantalla se oscurece.	La pantalla brilla.
Color	para menor intensidad de color	para mayor intensidad de color
Tinte	Los tonos de piel se vuelven rojizos.	Los tonos de piel se vuelven verdosos.
Temperatura de color	de cálido a frío	de frío a cálido

- Color y Tinte no están disponibles en el modo PC.
- El control de luz de fondo está desactivado cuando el control óptico de imagen (OPC, por sus siglas en inglés) o la luz de fondo activa están en "On" (Activado).
- El control de luz de fondo sólo está disponible cuando tanto el OPC como la Actif Luz trasera están en "Off" (Desactivado).

Ajustes avanzados

Esta TV brinda varias funciones avanzadas para optimizar la calidad de la imagen.

OPC

- Ajusta el brillo de la pantalla automáticamente.
- Off (Desactivado):** El brillo se fija en el valor establecido en "Backlight" (Luz de fondo).
 - On (Activado):** Se ajusta automáticamente.

NOTA

- Cuando se configura en "On" (activado), el Optical Picture Control (OPC) (Control Óptico de Imagen (OPC)) detecta la luz circundante y ajusta el brillo de la luz de fondo automáticamente. Asegúrese de que nada obstruya el sensor del OPC, lo cual podría afectar su habilidad para detectar la luz circundante.

Actif Luz trasera

Ajusta el brillo de la luz de fondo automáticamente de acuerdo con el contenido de la señal de entrada. Esta opción optimiza la calidad de la imagen y disminuye el consumo de energía.

- On (Activado):** Ajusta la luz de fondo automáticamente.
- Off (Desactivado):** Sin ajuste.

NOTA

Cuando **OPC** o **Active Backlight (Actif Luz trasera)** están en Desactivado, el consumo de energía puede exceder los requerimientos de Energy Star®.

Reducción de ruido

Produce una imagen de video más clara.
Alto/Medio/Bajo: Seleccione un nivel deseado para mirar una imagen de video más clara.

Menú de visualización en pantalla

NOTA

- Esta función sólo se encuentra disponible en el modo ATV, AV y Componente.

Contraste activo

Ajusta el contraste de la imagen automáticamente de acuerdo con la escena.

- On (Activado):** Ajusta el contraste de la imagen automáticamente.
- Off (Desactivado):** Sin ajuste.

PC

Auto Adjust (Ajuste Automático) (sólo para el modo de entrada de PC analógica)

El **Auto Adjust (Ajuste Automático)** solamente está disponible cuando la fuente de entrada es PC, y su TV está recibiendo una señal de computadora. Seleccione "Auto Adjust" (Ajuste Automático) para ajustar las configuraciones automáticamente.

NOTA

- Asegúrese de conectar la PC a la TV y enciéndala antes de dar comienzo a "Auto Adjust" (Ajuste Automático).

Ajuste manual

Normalmente, usted puede ajustar, con facilidad, la imagen cuando sea necesario a fin de cambiar la posición de la imagen utilizando "Auto Adjust" (Ajuste Automático). En algunos casos, sin embargo, se necesita el ajuste manual para optimizar la imagen.

H-Position (Posición H): Centra la imagen moviéndola hacia la izquierda o hacia la derecha.

V-Position (Posición V): Centra la imagen moviéndola hacia arriba o hacia abajo.

Phase (Fase): Ajuste cuando los personajes tengan bajo contraste o cuando la imagen parpadee.

Clock (Reloj): Ajuste cuando la imagen parpadee con rayas verticales.

NOTA

- La posición predeterminada del cursor puede no estar en el centro porque los rangos variables de posición de la pantalla pueden ser asimétricos.
- Los rangos variables de posición de la pantalla dependen del modo de visualización o del tipo de señal. Los rangos pueden verse en la pantalla posición-configuración.

Modificar configuración de imagen

Para restablecer todos los elementos de ajuste de imagen a los valores predeterminados de fábrica, presione **▲/▼** para seleccionar "Reset Picture Settings" (Restablecer Configuraciones de Imagen), y luego presione **ENTER (INTRO)** o **▶** para aceptar. Presione **◀/▶** para seleccionar "OK" (CONFIRMAR) a fin de confirmar el restablecimiento de las configuraciones.

Apagado sin señal

Esta función le permite a la TV apagar la corriente automáticamente cuando no recibe ninguna señal.

On (Activado): La corriente se apagará automáticamente si no se recibe ninguna señal durante 15 minutos.

Off (Desactivado): Esta función no opera.

Sonido

Puede ajustar la calidad de sonido según su preferencia con las siguientes configuraciones.

Ejemplo



1. Presione **MENU (MENÚ)** para mostrar la pantalla menú.
2. Presione **▲/▼** para seleccionar "Sound" (Sonido) y presione **ENTER (INTRO)** o **▶** para aceptar.
3. Presione **▲/▼** para seleccionar un elemento de ajuste específico y presione **◀/▶** para configurar las funciones o para cambiar los valores.
 - Se pueden mostrar elementos de ajuste adicionales relacionados. Presione **▲/▼** para seleccionar el elemento deseado; luego, presione **◀/▶** para configurar las funciones o para cambiar los valores.
4. Presione **MENU (MENÚ)** para salir.

Ecualizador

El ecualizador de cinco bandas le permite ajustar las configuraciones de frecuencia de audio. Puede seleccionar una de las cinco opciones preconfiguradas o puede crear una preconfiguración personalizada.

Equalizer (Ecualizador): Le permite elegir una preconfiguración de sonido específica: Standard (Estándar), Music (Música), Voice (Voz), Movie (Película) y USER (USUARIO).

Frequency Range (Rango de frecuencia): Muestra los diferentes nombres del ecualizador gráfico establecidos para cada opción de sonido preconfigurada. Elija una banda y realice los ajustes. Al realizar los ajustes, la opción Ecualizador cambia a Usuario automáticamente. Presione **◀/▶** para seleccionar la frecuencia deseada (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz) que quiera ajustar. Use **▲/▼** para ajustar el nivel. Cuando termine de ajustar los niveles, presione **MENU (MENÚ)** para salir.

Menú de visualización en pantalla

Balance

Presione ◀ para disminuir el audio del altavoz derecho o presione ▶ para disminuir el audio del altavoz izquierdo.

Surround

La función de sonido envolvente produce un efecto envolvente desde los altavoces.

On (Activado): Hace posible disfrutar de un sonido envolvente, real y natural.

Off (Desactivado): Emite el sonido normal.

Altavoz

Elija para encender o para apagar el altavoz interno de la TV.

Las señales de salida de audio no se apagarán aunque el altavoz de la TV esté apagado. La configuración por defecto es On (Activado).

Sonido TV análogo

Esta opción controla la manera en la que el sonido sale de los altavoces. Las opciones disponibles varían de acuerdo con la entrada seleccionada. Nota: La opción de Sonido de TV análoga está disponible para canales analógicos solamente.

Mono (disponible solamente para ver la TV común): Esta opción reproduce el sonido solamente en mono. Utilice esta configuración cuando reciba transmisiones con señales estéreo débiles.

Stereo (Estéreo): Esta opción divide la señal entrante de audio estéreo entre los canales izquierdo y derecho. La mayoría de los programas de TV y de los materiales grabados tienen audio estéreo. La palabra "Stereo" (Estéreo) aparece en el Cartel del canal cuando sintoniza un programa que se transmite en estéreo.

Second Audio Program (SAP) (Segundo Programa de Audio (SAP, por sus siglas en inglés)): Esta opción reproduce el audio del programa en un segundo idioma, si está disponible. Las letras "SAP" (Segundo Programa de Audio) aparecen en el cartel del canal cuando sintoniza un programa que se transmite con información SAP. El audio SAP se transmite sólo en mono. SAP también se utiliza para transmitir el audio de un programa con descripciones del video para los individuos con problemas de visión.

La salida de audio digital

Puede emitir el audio digital en un amplificador AV o en un dispositivo similar cuyo terminal de ENTRADA DE AUDIO DIGITAL esté conectado

al terminal de SALIDA DE AUDIO DIGITAL en la TV. Seleccione un formato de salida de audio compatible con el formato de audio del programa que está mirando y con el equipo conectado.

PCM: El terminal de salida óptica emite la señal de audio en forma PCM. Si su sistema de audio digital no soporta **Dolby Digital**, seleccione "PCM".

Dolby Digital (Dolby Digital): El terminal de salida óptica emite una señal de audio en forma Dolby Digital. Reproduce el sonido desde un programa de sonido envolvente digital.

Off (Desactivado): Desactiva la salida de audio digital.

Idioma de Audio por Omisión

elija el idioma que desee para los diálogos en los canales digitales. Si el idioma preferido no se transmite con el programa, la TV reproducirá el audio predeterminado para el programa (en general, inglés en los Estados Unidos). Hay 3 idiomas predeterminados disponibles (inglés, francés y español).

NOTA

La opción Idioma de Audio Predeterminado sólo está disponible para canales digitales.

Idioma actual del audio

Elija de la lista de idiomas disponibles para el programa que esté mirando. El idioma elegido se vuelve su idioma preferido para todos los canales digitales hasta que apague la TV. Si el idioma preferido no se transmite con un programa, la TV reproducirá el idioma predeterminado para el programa (en general, inglés en los Estados Unidos).

NOTA

La opción Idioma de Audio Actual sólo está disponible para canales digitales.

Menú de visualización en pantalla

Configuración

Ejemplo



1. Presione **MENU (MENÚ)** para mostrar la pantalla menú.
2. Presione ▲/▼ para seleccionar "Setup" (Configuración) y presione **ENTER (INTRO)** o ▶ para aceptar.
3. Presione ▲/▼ para seleccionar un elemento de ajuste específico y presione ◀/▶ para configurar las funciones o para cambiar los valores.
 - Se pueden mostrar elementos de ajuste adicionales relacionados. Presione ▲/▼ para seleccionar el elemento deseado; luego, presione ◀/▶ para configurar las funciones o para cambiar los valores.
4. Presione **MENU (MENÚ)** para salir.

Programación de canales

Si la Instalación Inicial no memoriza todos los canales de su región, siga las instrucciones que se detallan a continuación para memorizar los canales en forma manual.

Signal Type (Tipo de Señal): Asegúrese del tipo de conexión que tiene con su TV al seleccionar "Air" (Antena) o "Cable" (Cable).

Channel Scan (Búsqueda de Canales): La búsqueda automática de canales hace que la TV busque todos los canales visibles en el área configurada.

- Consulte Autoinstalación en las páginas 20 a 21 para configurar cada elemento.
- Si no se encuentra ningún canal, confirme el tipo de conexión con su TV e intente la búsqueda de canales otra vez.
- Si presiona la tecla **ENTER (INTRO)** después de que haya finalizado la búsqueda de canales, ésta comenzará nuevamente.

Channel Skip (Saltar canal): Puede ocultar canales en la Lista de Canales. Luego, cuando presione el botón CH+ o CH-, la TV saltará los canales ocultos. Aún puede sintonizar estos

canales ocultos presionando el número del canal en el teclado numérico.

Channel Edit (Editar Canal): La función Edición de Canales le permite agregar o cambiar una etiqueta de canal, solamente para canales analógicos. No puede cambiar el nombre de canales digitales.

Saltar Entradas

Puede ocultar las entradas de video en la Lista de Entradas. Esta opción le permite eliminar las entradas de la Lista de Entradas de manera que no las encuentre al presionar **INPUT (ENTRADA)** reiteradamente.

Nombrar Entradas

Puede agregar una etiqueta a una fuente de entrada de video para facilitar su identificación.

Subtítulos

Esta función le permite ajustar la apariencia en pantalla de subtítulos para que se adapte a su preferencia. Puede ajustar 8 elementos:

Ajuste CC

Esta opción le permite elegir la manera en la que la información de los subtítulos aparece en pantalla.

Off (Desactivado): No se muestra información de subtítulos.

On Always (Encendido siempre): Elija esta opción si desea que se muestre la información de subtítulos siempre que esté disponible.

On When Mute (Encendido sin sonido): Esta opción le permite mostrar los subtítulos (cuando estén disponibles) siempre que el sonido de la TV esté silenciado. La información de subtítulos no se muestra cuando el sonido no está silenciado.

Tipo CC Analógico

Esta opción le permite seleccionar el modo de subtítulos utilizado para mostrar la información de subtítulos cuando esté disponible. Si no está seguro de las diferencias entre los modos, puede preferir dejar el modo de subtítulos configurado en CC1, que muestra el texto completo del programa en el idioma principal de su área.

Desactivado/CC1/CC2/CC3/CC4/TEXT1/TEXT2/TEXT3/TEXT4

Tipo CC Digital

Si está disponible, esto le permite seleccionar un modo de servicio de subtítulos (1-6) para canales digitales.

Desactivado/Service1-6

Menú de visualización en pantalla

Preajuste CC digital

Esta función le permite ajustar la apariencia en pantalla de subtítulos para que se adapte a su preferencia. El modo Activado le permite configurar las siguientes opciones. Puede ajustar 7 elementos:

Caption Style (Estilo de Subtítulos):

Configurado en modo "As Broadcaster" (Como Radiodifusor) o "Custom" (Personal). Si se selecciona Personalizado, el usuario puede modificar los estilos de información que se describen a continuación. El resultado de la configuración se mostrará inmediatamente en la parte inferior del submenú en pantalla.

Nota: Esta función sólo se encuentra disponible en modo TV, AV y Componente.

Digital CC Size (Tamaño de CC Digital):

Seleccione esta opción para elegir un tamaño de pantalla de subtítulos de acuerdo con su propia preferencia. Seleccione "Default" (Predeterminado), "Small" (Pequeño), "Standard" (Estándar) o "Large" (Grande).

Digital CC Font (FuenteCC Digital):

Seleccione un diseño de carácter para el texto de los subtítulos digitales. Una fuente es una agrupación completa de letras, números, signos de puntuación, etc. en un diseño dado. Puede elegir entre una variedad de fuentes: "Default/Style 0~7" (Predeterminado/Estilo 0~7).

Digital CC Background Color (Color de Luz de Fondo de CC Digital): Le permite configurar el color del área detrás del texto de los subtítulos digitales.

Digital CC Background Opacity (Opacidad de Fondo CC Digital): Configura la apariencia del área detrás del texto de los subtítulos ocultos digitales.

Digital CC Color (Color CC Digital): Configura el color del texto de los subtítulos digitales.

Digital CC Opacity (Opacidad CC Digital): Configura la apariencia del texto de los subtítulos digitales.

Configuración de la hora

Zona Horaria

Puede configurar la Zona Horaria correcta para su área.

**Eastern (Este)/Atlantic (Atlántico)/
Newfoundland (Terranova)/Hawaii (Hawai)/
Alaska (Alaska)/Pacific (Pacífico)/Mountain
(Montaña)/Central (Centro)**

Hora

Esta opción le permite configurar los siguientes elementos de hora:

Auto Synchronization (Sincronía Automática):

elijá On (Activado) para adquirir la hora automáticamente desde canales digitales. Cuando esta opción esté en Off (Desactivado), se pueden configurar Date (Fecha) y Time (Hora).

Daylight Saving (Hora de Verano): Seleccione Auto para configurar el hora de verano para su área en forma automática.

Date (Fecha): Cuando Fecha esté resaltada, use ◀/▶ para configurar la fecha, presione

Enter (INTRO) para confirmar. (Nota: use la misma manera para configurar la hora a continuación)

Time (Hora): Le permite configurar la hora manualmente.

Power On Timer (Temporizador de Encendido):

Seleccione Once (Una vez)/Daily (Diario)/Off (Desactivado).

Power On Time (Hora de Encendido): Le permite configurar la hora en la que desea que la TV se encienda en forma automática.

Power Off Timer (Temporizador de Apagado):

Seleccione Once (Una vez)/Daily (Diario)/Off (Desactivado).

Power Off Time (Hora de Apagado): Le permite configurar la hora en la que desea que la TV se apague en forma automática.

Tiempo de suspensión

Configure el apagado de la TV después de una cantidad de tiempo determinada: Desactivado/10 min/20 min/30 min/40 min/50 min/60 min/90 min/120 min/180 min/24180 min.

Información del Sistema

Esta opción le permite ver la información del sistema, lo que incluye la versión de software y el número de modelo.

Restablecer Todos

Esta opción restablece todas las configuraciones (excepto las configuraciones de control de padres) a las configuraciones de fábrica. Cuando seleccione esta opción, se abre un cuadro de confirmación. Presione ◀/▶ para seleccionar "OK" (CONFIRMAR) o "Cancel" (Cancelar); luego, presione **ENTER (INTRO)** para confirmar.

Menú de visualización en pantalla

Control de padres

Ejemplo



Cambiar Contraseña

La primera vez que ingrese al menú Control de padres debe configurar una contraseña a fin de ajustar otras configuraciones de control de padres. Para ingresar una contraseña de V-Chip, siga los siguientes pasos:

1. Seleccione "Change Password" (Cambiar Contraseña), presione **ENTER (INTRO)** o ▶ para ingresar a la pantalla Cambiar Contraseña.
2. Utilice los botones numéricos para ingresar el número de cuatro dígitos para su contraseña.
3. Ingrese nuevamente el mismo código para confirmar la contraseña.

NOTA

La contraseña debe ingresarse antes de que la TV continúe con la siguiente configuración de Control de padres. La contraseña maestra es 2458. Si se olvida su contraseña, ingrésela para sobrescribir cualquier otra contraseña existente.

Bloqueo de Canal

Para bloquear un canal específico, siga estos pasos:

1. Seleccione "Channel Block" (Bloqueo de Canal), presione **ENTER (INTRO)** o ▶ para ingresar a la siguiente pantalla con la lista de canales activada.
2. Presione ▲/▼ para seleccionar el canal que desea bloquear.
3. Presione **ENTER (INTRO)** para colocar un ícono de bloqueo (🔒) en el cuadro para bloquear ese canal. Cuando sintonice ese canal, necesitará ingresar una contraseña para ver la programación del canal.

Bloqueo de Botones

Esta opción le permite bloquear (desactivar) o desbloquear (activar) los botones del panel de la TV. El control remoto aún sintoniza cualquier

canal. Si está utilizando esto para evitar que niños cambien los canales, asegúrese de eliminar el acceso a cualquier control remoto que sea capaz de operar la TV mientras que el botón del panel de la TV esté bloqueado. Para bloquear los botones del panel de la TV, seleccione Parental Control (Control de padres) > Button Block (Bloqueo de Botones), y presione ◀/▶ para elegir la opción Activado. Para activar estos botones otra vez, regrese a este menú y elija la opción Desactivado.

V-Chip

V-CHIP es un dispositivo de filtro electrónico integrado en su TV. Esta herramienta les proporciona a los padres un gran nivel de control sobre los programas a los que acceden sus hijos. Les permite a los padres seleccionar programas que, a su criterio, sean aptos para que vean los niños, mientras que les permite bloquear aquellos que consideren inapropiados. Lo hace automáticamente una vez que activa la función V-CHIP en su TV. "V-Chip" (V-Chip) y "Rating Enable" (Activar niveles) no se podrán seleccionar del menú si no configura primero su número secreto.

- Los Estados Unidos tienen dos sistemas de clasificación para ver contenidos: Las Guías para Control Paterno de la TV y la clasificaciones de películas.
- Las Guías para Control Paterno de la TV funcionan conjuntamente con el V-CHIP para ayudar a los padres a filtrar los programas de televisión inapropiados para sus hijos.
- Las clasificaciones de películas se utilizan para películas originales clasificadas por la Asociación Cinematográfica de América (MPAA, por sus siglas en inglés) que se miran en TV por cable y que no están editadas para la televisión. El V-CHIP también puede configurarse para bloquear películas clasificadas por la MPAA.
- La configuración automáticamente ingresa "Block" (bloquear) para las clasificaciones inferiores a su selección.
- Si "Rating Enable" (Activar niveles) no está en "On" (Activado), las configuraciones de los parámetros no funcionarán.

Activar niveles

Utilizado para activar o para desactivar la función de control de padres. Esta función no se podrá seleccionar del menú si no configura su número secreto primero.

On (Activado): Activa el Control de padres.

Off (Desactivado): Desactiva el Control de padres.

Menú de visualización en pantalla

V-Chip EEUU

■ Clasificaciones de TV de V-Chip EEUU (Guías para Control Paterno de la TV)

Puede bloquear, automáticamente, todas las clasificaciones de programas superiores a un nivel de clasificación especificado basado en la edad.

Ejemplo



Presione ▲/▼ para ajustar el elemento a la posición que desee y presione **ENTER (INTRO)** para confirmar. "🔒" indica que el elemento está bloqueado. Presione **MENU (MENÚ)** para salir. Edad sugerida

TV-Y: Todos los niños.

TV-Y7: Dirigida a los niños mayores.

TV-G: Público en general.

TV-PG: Se sugiere la presencia de los padres.

TV-14: Se recomienda la presencia de los padres.

TV-MA: Para público adulto solamente.

■ Cuando configure un elemento individual de clasificación basado en el contenido:

1. Presione ▲/▼ para acceder a los elementos de contenido bloqueado desde el elemento de clasificación basado en edad que actualmente está seleccionado.

2. Presione ◀/▶ para seleccionar un elemento individual y luego presione **ENTER (INTRO)** para bloquearlo o para desbloquearlo ("🔒" se eliminó). Repita los mismos pasos para los otros elementos.

3. Presione **MENU (MENÚ)** para salir después de que todos los elementos individuales de clasificación de contenido estén configurados.

■ Contenido

FV: Violencia fantástica.

V: Violencia.

S: Actos sexuales.

L: Lenguaje de adultos.

D: Diálogo con sugerencias sexuales.

■ Clasificaciones de películas de V-Chip de

los Estados Unidos (MPAA)

Presione ▲/▼ para ajustar el elemento a la posición que desee y presione **ENTER (INTRO)** para confirmar. "🔒" indica que el elemento está bloqueado. Presione **MENU (MENÚ)** para salir.

G Público en general. Todas las edades admitidas.

PG Se sugiere la presencia de los padres. Puede que algo del material no sea adecuado para los niños.

PG-13 Se recomienda la presencia de los padres. Puede que algo del material no sea adecuado para niños de menos de 13 años.

R Restringido. Los menores de 17 años deben ir acompañados por los padres o un adulto encargado de ellos (la edad cambia en algunas jurisdicciones).

NC-17 No se admite a nadie menor de 17 años.

X La clasificación X es una categoría antigua que se encuentra unificada con NC-17, pero todavía puede encontrarse codificada en los datos de películas antiguas.

V-Chip Canadá

- Los sistemas de clasificación de TV en Canadá están basados en la política de Canadian Radio-Television and Telecommunications Commission (CRTC) (Comisión Canadiense de Radio-Televisión y Telecomunicaciones (CRTC, por sus siglas en inglés)) sobre violencia en la programación televisiva.
- Mientras que la violencia es el elemento de contenido más importante para clasificar, la estructura desarrollada tiene en consideración otros contenidos de programa como lenguaje, desnudez, sexualidad y temas de adultos.
- Al configurar el V-CHIP en el sistema canadiense, puede elegir entre las clasificaciones de inglés canadiense o las de francés canadiense.

■ Clasificaciones de inglés canadiense

Presione ▲/▼ para ajustar el elemento a la posición que desee y presione **ENTER (INTRO)** para confirmar. "🔒" indica que el elemento está bloqueado. Presione **MENU (MENÚ)** para salir.

C: Niños: Para los niños pequeños de menos de 8 años. Pone mucho cuidado con los temas que puedan amenazar su sentido de seguridad y bienestar.

C8+: Niños de más de 8 años: Programas que no contienen violencia como forma preferida, aceptable o única para resolver

Menú de visualización en pantalla

conflictos; tampoco incita a los niños a imitar actos peligrosos que éstos puedan ver en la pantalla.

G: General: Considerado como aceptable para todos los públicos. Apropiado para verlo toda la familia; contiene muy poca violencia física, verbal o emocional.

PG: Acompañamiento de los padres: Para el público en general, pero tal vez no sea adecuado para los niños más pequeños (menos de 8 años) porque puede contener temas controvertidos.

14+: Más de 14 años: Puede contener temas en los que la violencia es uno de los elementos dominantes de la historia, pero ésta debe ser esencial para el desarrollo de la trama o el carácter. El lenguaje puede ser profano y haber desnudos en el tema.

18+: Adultos: Para espectadores de 18 años en adelante. Puede contener escenas violentas que, aunque estén relacionadas con el desarrollo de la trama, los caracteres o los temas, han sido filmadas para que las vean los adultos. Pueden tener un lenguaje soez y escenas de sexo y desnudos.

■ Clasificaciones de francés canadiense

Presione ▲/▼ para ajustar el elemento a la posición que desee y presione **ENTER (INTRO)** para confirmar. "🔒" indica que el elemento está bloqueado. Presione **MENU (MENÚ)** para salir.

G: General: Para todos los públicos, contiene el mínimo de violencia directa, pero puede estar integrada en la trama de una manera humorosa o poco realista.

8ans+: General pero no recomendado para los niños pequeños: Lo puede ver la mayoría del público, pero puede tener escenas que molesten a los niños de menos de 8 años incapaces de distinguir entre las situaciones reales e imaginarias. Recomendado para ser visto en compañía de los padres..

13ans+: Más de 13 años: Puede contener escenas de violencia frecuente y, por lo tanto, se recomienda verlo en compañía de los padres.

16ans+: Más de 16 años: Puede contener escenas de violencia frecuente y de intensa violencia.

18ans+: Más de 18 años: Sólo para adultos. Puede contener escenas de violencia frecuente y de intensa violencia.

■ Clasificaciones Sin Clas./Exentos

La opción de clasificaciones Sin Clas./Exentos le permite decidir si los programas que el V-Chip reconoce como no clasificados o exentos pueden mirarse. Los programas de TV no clasificados pueden comprender programas de noticias, de

deportes, de política, de religión, programas locales y del clima, boletines de emergencia, anuncios públicos y programas sin clasificaciones. La opción Exento aplica tanto para los programas no clasificados de los Estados Unidos y de Canadá como para los programas clasificados E de Canadá.

Presione ◀/▶ para alternar entre Ver y Bloquear.

View (Ver): Todos los programas no clasificados están disponibles.

Block (Bloquear): Todos los programas no clasificados no están disponibles.

Open V-Chip

Le permite seleccionar el nivel de clasificación descargable. En caso de que un nuevo sistema de clasificación sea proporcionado por la emisora, las nuevas opciones de clasificación aparecerán dentro de este menú.

Restablecer Información Descargable

Le permite reiniciar los datos de clasificación descargables, si existen.

Bloqueo de entrada

Le permite bloquear la entrada. Cuando sintonice esa entrada, necesitará ingresar una contraseña para ver el canal.

Restablecer Todos

Esta opción le permite desbloquear todos los canales bloqueados. Presione **ENTER (INTRO)** o ▶ para aceptar, use ◀/▶ para seleccionar "OK" (CONFIRMAR), presione **ENTER (INTRO)** para confirmar.

Lenguaje

Ejemplo



Le permite seleccionar el Lenguaje del menú en pantalla entre inglés, español o francés.

Disfrute con la reproducción de fotos/música

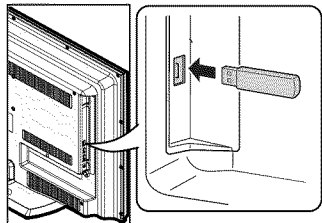
Puede conectar la TV a un dispositivo de memoria USB o a un disco rígido USB para disfrutar de ver imágenes y de escuchar música.

NOTA

- Según el dispositivo de memoria USB/disco rígido USB, la TV puede no ser capaz de reconocer los datos grabados.
- Puede tomar tiempo leer los datos grabados si el dispositivo de memoria USB/disco rígido USB contiene muchos archivos o carpetas.
- Sólo soporta dispositivos USB con formato FAT y no particionados.

Conectar al dispositivo de memoria USB/disco duro USB

Inserte el dispositivo de memoria USB con fotos grabadas o música en el terminal USB, en la TV.



Compatibilidad de dispositivo USB	
USB dispositivo	Memoria USB, lector de tarjeta USB (Clase de Almacenamiento Masivo), disco rígido USB
Archivo sistema	FAT/FAT32 (sólo disco rígido USB)
Formato de archivos de foto	JPEG (.jpg .jpeg)
Formato de archivo de música	MP3 (.mp3) Tasa de bits: 32k, 40k, 48k, 56k, 64k, 80k, 96k, 112k, 128k, 160k, 192k, 224k, 256k, 320kbps Frecuencia de muestreo: 32k, 44.1k, 48kHz

Explorador de medios

1. Presione **INPUT (ENTRADA)** para seleccionar USB de la lista de entradas o el botón directo **USB** para ingresarlo.
2. Presione **◀/▶** para seleccionar "Media Browser" (Explorador de medios), y luego presione **ENTER (INTRO)**. A continuación, presione **▲/▼** para seleccionar un archivo o una carpeta de archivos, presione **ENTER (INTRO)** y utilice los siguientes menús:

Thumbnail (Miniatura): Seleccione para mostrar la miniatura de las carpetas/archivos, solamente disponible para carpetas/archivos de fotos.
Slideshow (Diaporama): Seleccione para comenzar la presentación de fotos. La línea de menú se vuelve gris si no hay archivo de foto en la raíz del dispositivo USB actual.

Play Music (Reproducir Música): Seleccione para reproducir la música. La línea de menú se vuelve gris si no hay archivo de música en la raíz del dispositivo USB actual.

Return (Regresar): Seleccione para regresar al menú anterior.



Ajuste de Medios

Seleccione Media Settings (Ajuste de Medios), presione **ENTER (INTRO)**; luego, use los siguientes menús:

Photo Settings (Ajuste de Fotos): Seleccione para mostrar el submenú de Configuraciones de fotos.

Slideshow Interval (Intervalo de las diapositivas): Seleccione el Intervalo de Presentación: 5 segundos, 10 segundos, 20 segundos.

Slideshow Effect (Efecto de presentación): Seleccione el Efecto de Presentación.

Slideshow Repeat (Repetir presentación): Seleccione las opciones: Off (Desactivado)/On (Activado).

Thumbnail Size (Tamaño foto): Seleccione para mostrar el tamaño de la miniatura: 5x3 y 3x2.

Music Settings (Ajuste de la Música): seleccione para mostrar el submenú de Configuraciones de Música.

Music Play Mode (Modo de reproducción de música): Seleccione las opciones: Once (Una vez), Play All (Ver Todas), Random (Aleatorio).

Music Play Repeat (Repetición de Reproducción de Música): Seleccione las opciones: Off (Desactivado)/On (Activado).

Music Auto Play (Reproducción Automática de Música): Seleccione las opciones: Off (Desactivado)/On (Activado). Si selecciona Activado, al ingresar el USB y encontrar archivos de música, reproducirá la música automáticamente.

Botones	Descripción
▲/▼/◀/▶	Seleccione un elemento deseado.
INTRO	Al seleccionar un ícono de carpeta: Ingrese a este directorio. Al seleccionar una miniatura de foto: Presentación de diapositivas. Al seleccionar un archivo de música: Reproducir música.
Regresar	Regresar al proceso anterior.

Apéndice

Resolución de problemas

Problema	Posible solución
• La TV no enciende	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique si presionó el botón POWER (ENCENDIDO/APAGADO) en el control remoto. (Consulte la página 20). Si el indicador de la TV sigue de color rojo, presione el botón POWER (ENCENDIDO/APAGADO) en la TV. • ¿El cable de alimentación de CA está desenchufado? (Consulte la página 8). • ¿Se encendió la TV? (Consulte la página 20).
• No se puede utilizar la TV.	<ul style="list-style-type: none"> • Las influencias externas, como los rayos o la electricidad estática, pueden causar un funcionamiento defectuoso. En este caso, utilice la TV luego de apagarla o desenchufar el cable de alimentación de CA y volviéndola a enchufar al cabo de 1 ó 2 minutos.
• El control remoto no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Están colocadas las pilas con la polaridad (+, -) correcta? (Consulte la página 11). • ¿Están agotadas las pilas? (Reemplace con pilas nuevas). • ¿Está utilizando la TV debajo de una iluminación intensa o fluorescente? • ¿Hay una luz fluorescente encendida cerca del sensor del control remoto?
• La imagen se corta con franjas a los lados.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se realizaron correctamente los ajustes del modo de pantalla, tales como el tamaño de imagen? (Consulte la página 25).
• Colores extraños, colores claros o colores mal alineados	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el tono de la imagen. (Consulte la página 28). • ¿Está demasiado brillante la habitación? La imagen puede aparecer oscura en una habitación que está demasiado brillante.
• La TV se apaga repentinamente.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Está ajustado el temporizador de apagado? (Consulte la página 22). • La temperatura interna de la unidad ha aumentado. Extraiga cualquier objeto que esté obstruyendo la ventilación.
• No hay imagen	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Es correcta la conexión a otros componentes? (Consulte la página 15). • ¿Se ha seleccionado la entrada correcta? (Consulte la página 22).
• No hay sonido.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Está el volumen demasiado bajo? (Consulte la página 22). • ¿Presionó el botón MUTE (SILENCIAR) en el control remoto? (Consulte la página 22).
• La TV en ocasiones hace un sonido crujiente.	<p>Esto no es un mal funcionamiento. Esto ocurre cuando la caja se expande y contrae ligeramente de acuerdo a los cambios de temperatura. Esto no afecta el funcionamiento de la TV.</p>

BORRADO DE LA CONTRASEÑA MAESTRA

Si se olvidó el número de la contraseña, reinicie el número secreto siguiendo los procedimientos que se describen a continuación:

1. Presione (MENU) MENÚ.
2. Seleccione "Parental Control" (Control de padres) y pulse **ENTER (INTRO)**.
3. Presione el número 2458.
4. Seleccione "Change Password" (Cambiar Contraseña) y pulse **ENTER (INTRO)**.
5. Ingrese una nueva contraseña.

NOTA

- Como medida de precaución, anote más arriba su número secreto, córtelo de este manual y guárdelo en un lugar seguro.

Apéndice

Precauciones relacionadas con la utilización de la TV en entornos de temperaturas altas y bajas

- Cuando se utiliza la TV en ambientes de baja temperatura (por ejemplo, una habitación u oficina), la imagen podría dejar rastros o mostrarse ligeramente retrasada. Esto no representa un funcionamiento defectuoso. La TV se recuperará cuando la temperatura regrese a un valor normal.
- Tampoco deje la TV en una ubicación expuesta a la luz solar directa o cerca de un calentador, debido a que esto podría causar que la cubierta se deforme y provocar un funcionamiento defectuoso del panel de cristal líquido.

Especificaciones

Elemento		Model: LC-32LE450U	
Panel LCD	Tamaño	32" Clase (31 ¹ / ₂ " Diagonal)	
	Resolución	1,049,088 píxeles (1366 x 768)	
Función de TV	TV estándar (CCIR)	Sistema ATSC/NTSC, estándar de la TV norteamericana	
	Canal de recepción	VHF/UHF	Canales de VHF 2-13, canales de UHF 14-69
		CATV	Canales 1-135 (solamente canal no codificado)
		Emisión terrestre digital (8VSB)	Canales 2-69
	Digital cable ^{*1} (64/256 QAM)	Canales 1-135 (solamente canal no codificado)	
Audio múltiple	Sistema BTSC		
Salida de audio		5 W x 2	
Terminales	Parte lateral	HDMI 1	HDMI (compatible con DVI), entrada de audio (ficha estéreo de Ø 3.5 mm)
		HDMI 2	Entrada HDMI con HDCP
		USB	Modo Foto/Música, actualización de software
		Auriculares	Salida para auriculares
		Compuesto	Entrada compuesta con audio izq./der.
		Componente	Componente (audio compartido con compuesto)
		Entrada para PC	Entrada RGB análoga (PC) (conector hembra mini D-Sub de 15 clavijas), entrada de audio (ficha estéreo de Ø 3.5 mm)
		PC/DVI de AUDIO	Entrada de audio (ficha de Ø 3.5 mm)
		ANT/CABLE	Desbalanceo 75Ω, tipo F x 1 para analógica (VHF/UHF/CATV)
		SALIDA DE AUDIO DIGITAL (Coaxial)	Salida de audio digital Coaxial x 1 (PCM/Dolby Digital)
Idioma del menú OSD		Inglés/francés/español	
Requisitos de alimentación		CA de 120 V ~ 60 Hz	
On Mode Power		38W	
CA de 120 V ~ 60 Hz		62 W (menos de 1 W en Standby con CA de 120V)	
Peso	TV + base	18.3 lbs./8.3 kg	
	Sólo TV	15.9 lbs./7.2 kg	
Dimension (W x H x D)	TV + base	29 ⁹ / ₆₄ x 19 ⁵ / ₁₆ x 8 ¹⁷ / ₃₂ inch	
	Sólo TV	29 ⁹ / ₆₄ x 18 ⁷ / ₁₆ x 2 ²⁷ / ₃₂ inch	
Tamaño Vesa y tamaño de tornillo		100 mm x 100 mm, tornillos M4	
Temperatura de funcionamiento		+32°F - +104°F (0°C - +40°C)	

*1 No pueden recibirse mensajes de alerta de emergencia vía cable.

- SHARP sigue una política de mejoras continuas, por lo tanto, se reserva el derecho de hacer cambios en el diseño y en las especificaciones, para mejorar el producto, sin previo aviso. Las cifras de las especificaciones del rendimiento indicadas son valores nominales de las unidades de producción. Es posible que los valores de algunas unidades individuales sean algo diferentes de los valores indicados en esta tabla.
- El consumo de On Mode Power se mide de acuerdo con los requisitos del programa Energy Star para televisores.

Apéndice

Tabla de compatibilidad con PC

Es necesario ajustar correctamente el PC para visualizar señal XGA y WXGA.

PC	Resolución	Horizontal Frecuencia	Frecuencia Vertical	Estándar VESA		
PC	VGA	720 x 400	31.46 kHz	70.08 Hz	—	
		640 x 480	31.47 kHz	59.94 Hz	○	
	SVGA		800 x 600	37.50 kHz	75.00 Hz	○
		37.88 kHz		60.32 Hz	○	
		48.08 kHz	72.19 Hz	○		
	XGA	1024 x 768	46.88 kHz	75.00 Hz	○	
			48.36 kHz	60.00 Hz	○	
		WXGA	1366 x 768	56.48 kHz	70.07 Hz	○
				60.02 kHz	75.03 Hz	○
			47.71 kHz	59.79 Hz	○	

PRECAUCIÓN

Es posible que algunas imágenes no se muestren con la proporción dimensional adecuada dependiendo del recurso de la computadora.

Avisos legales

■ Apartado 15 de la FCC

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para los dispositivos digitales clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido designados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar una interferencia perjudicial en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en las recepciones de radio o televisión, lo que puede determinarse fácilmente apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o técnico de radio/TV calificado para solicitar su ayuda.

■ Advertencia relacionada con la normativa FCC

Los cambios o modificaciones no aprobados de forma explícita por la parte responsable del cumplimiento con las Normas de la FCC podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

■ Cables

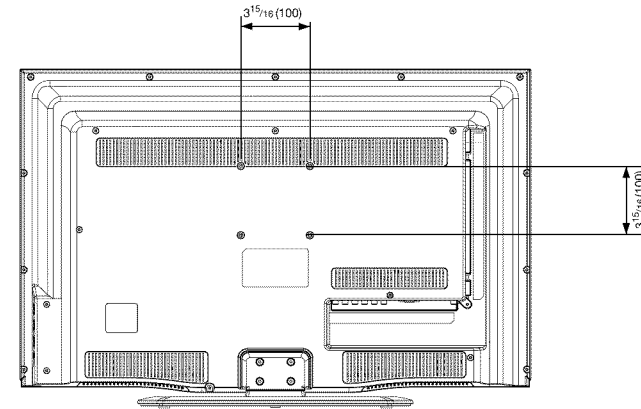
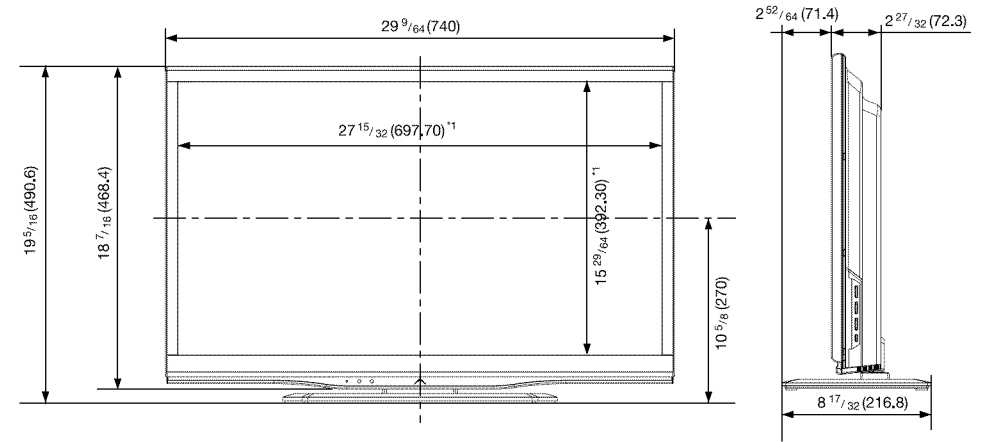
Las conexiones con este dispositivo deberán realizarse con cables blindados con recubrimiento de conectores RF/EMI metálicos para mantener el cumplimiento con las Normas y Regulaciones de la FCC.

■ Aviso para Canadá

Este dispositivo digital clase B cumple con la Norma ICES-003 de Canadá.
 Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
 "Dispositivo estándar de recepción de TV - Appareil de réception télévision ordinaire, Canadá BETS-7 / NTMR-7".

Dimensional Drawings

Unit: inch (mm)
 Unité: pouce (mm)
 Unidad: pulgada (mm)



*1 Active area/Área activa/Zona activa

SHARP®

SHARP ELECTRONICS CORPORATION

Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163

SHARP CORPORATION

Printed in China
Imprimé au Chine
Impreso en China
72-450C8L-XNA1A