

SHARP®

SHARP ELECTRONICS CORPORATION

Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163

SHARP CORPORATION

OPERATION MANUAL

MANUAL DE OPERACIÓN

MODE D'EMPLOI

SHARP®

SHARP®

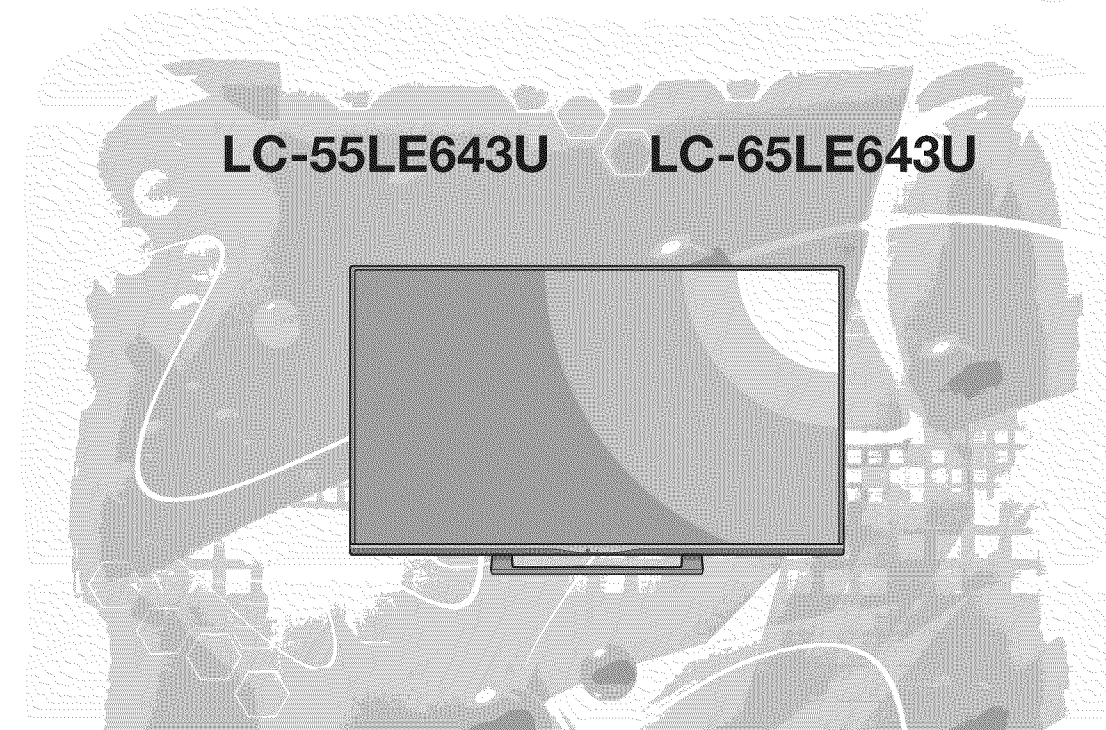
LIQUID CRYSTAL TELEVISION
TELEVISOR CON PANTALLA DE
CRISTAL LÍQUIDO
TÉLÉVISEUR À CRISTAUX LIQ-
UIDES

OPERATION MANUAL
MANUAL DE OPERACIÓN
Mode d'emploi

IMPORTANT : Please read this operation manual before starting operating the equipment.

IMPORTANTE : Lea este manual de operación antes de comenzar a operar el equipo.

IMPORTANT : Veuillez lire le présent manuel d'utilisation avant de commencer à utiliser l'appareil.



LC-55LE643U

LC-65LE643U

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

IMPORTANT INFORMATION

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 and left side of the TV.

Model No. :
Series No. :

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



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.



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.



The exclamation point within a triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

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-55LE643U / LC-65LE643U

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.sharppusa.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.

FCC Compliance Statement

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.

Wireless Radio

For product available in the USA/Canada market, only channel 1-11 can be operated. Selection of other channels is not possible. This device is going to be operated in 5.15-5.25GHz frequency range, it is restricted in indoor environment only.

Important: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Radiation Exposure Statement: This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Industry Canada Statement

This Class B digital apparatus complies with CAN ICES-003(B)/NMB-3(B)

Wireless Radio

For product available in the USA/Canada market, only channel 1-11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

The device could automatically discontinue transmission in case of absence of information to transmit, or operational failure.

Note that this is not intended to prohibit transmission of control or signaling information or the use of repetitive codes where required by the technology.

Important: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

IC Radiation Exposure Statement: This device complies with IC RSS-210 rules; Operation is subject to the following two conditions:

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

"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."

This product qualifies for ENERGY STAR when "Home Mode" is selected for "Easy Setup". Setting "Easy Setup" to "Home Mode" allows the TV to achieve an energy-saving status for household use.

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

Electricity is used to perform many useful functions, but it can also cause personal injuries and property damage if improperly handled. This product has been engineered and manufactured with the highest priority on safety. However, improper use can result in electric shock and/or fire. In order to prevent potential danger, please observe the following instructions when installing, operating and cleaning the product. To ensure your safety and prolong the service life of your Liquid Crystal Television, please read the following precautions carefully before using the product.

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



Additional Safety Information

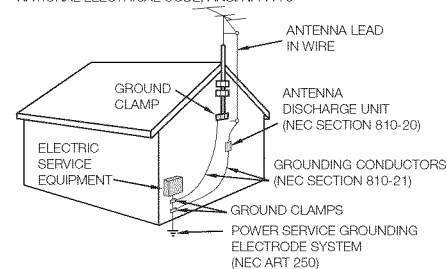
- 15) Power Sources—This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
- 16) Overloading—Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
- 17) 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.
- 18) 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,

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 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.
- 19) 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.
 - 20) 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.
 - 21) Wall or ceiling mounting—When mounting the product on a wall or ceiling, be sure to install the product according to the method recommended by the manufacturer.

- 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

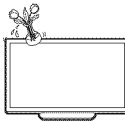


NEC — NATIONAL ELECTRICAL CODE

- 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 front 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.
- Heat — The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.
- 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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 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.

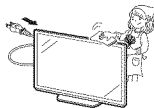


Caring for the cabinet

- 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.
 - 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 front panel

- Turn off the main power and unplug the AC cord from the wall outlet before handling.
- Gently wipe the surface of the front panel with a soft cloth (cotton, flannel, etc.). To protect the front 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 front panel.
- Wiping with a hard cloth or using strong force may scratch the surface of the front panel.
- Use a soft damp cloth to gently wipe the front panel when it is really dirty. (It may scratch the surface of the front panel when wiped strongly.)
- If the front 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.sharpusa.com/SharpDirect>.

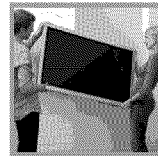


WARNING

DO NOT INGEST BATTERY, CHEMICAL BURN HAZARD

"This product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention."

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.

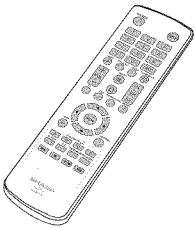
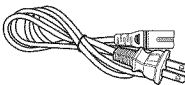
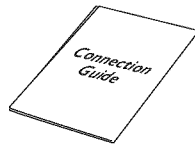
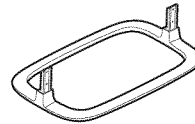



CE.org/safety



Accessories

Supplied Accessories

Make sure the following accessories are provided with the product.

Remote control unit	AC cord	Connection guide
		
Stand unit	Stand screws (4 pieces)	AAA batteries (2 pieces)
		
ROKU Streaming Stick		
		

■ Operation manual (this publication)

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.

Contents

IMPORTANT INFORMATION	1	Watching TV	13
Turning On/Off the Power		Turning On/Off the Power	13
DEAR SHARP CUSTOMER	2	Initial Installation	13
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	3	Direct Button Operation	15
Accessories	4	On-Screen Display Menu	18
Supplied Accessories	4	On-Screen Display Menu (Main menu)	18
Contents	4	On-Screen Display Menu Operation	18
QUICK REFERENCE	5	Menu Operation Buttons	18
Attaching the Stand	5	Menu Items	19
QUICK INSTALLATION TIPS	5	Picture menu	20
Installing Batteries in the Remote Control		Audio menu	21
Unit	6	Setup menu	22
Using the Remote Control Unit	6	Closed Caption menu	24
Preparation	6	Channel menu	24
Antennas	6	Sleep Timer menu	24
Part Names	7	Enjoying Photo/Music/Movie Playback	25
TV (Front)	7	Connecting a USB Memory Device/USB	
TV (Control Panel)	7	Hard Drive	25
TV (Rear)	7	Selecting the Folders to Play Back	25
Remote Control Unit	8	Viewing Photos	26
Introduction to Connections	9	Playing Music	27
Experiencing HD Images	9	Watching Movies	27
Types of Connection	9	Appendix	28
Displaying an External Equipment Image	9	Troubleshooting	29
Connecting to External Equipment	10	Specifications	31
Connecting a Blu-ray Disc/DVD Player or		TV	31
HD Cable/Satellite Set-top Box	10	Trademarks	33
Connecting a VCR, Game Console,		Calling for Service	33
Camcorder or Cable/Satellite Set-top Box ...	10	LIMITED WARRANTY	33
Connecting a Surround System/Audio			
System	11		
Connecting a PC/Smartphone	11		
Connecting a ROKU Streaming Stick	12		

Dimensional Drawings

- The dimensional drawings for the LCD TV set are shown on the inside back cover.
- The illustrations and on-screen displays in this operation manual are for explanation purposes and may vary slightly from the actual operations.
- The examples used throughout this manual are based on the LC-55LE643U model.

QUICK REFERENCE

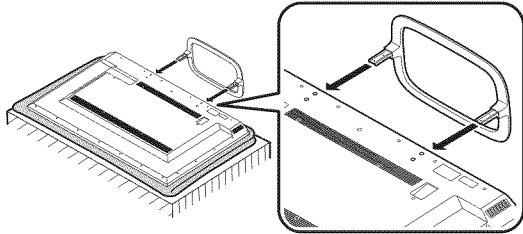
Attaching the Stand

- 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.

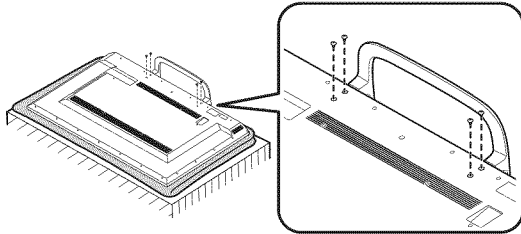
CAUTION

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

- 1 Confirm that there are 4 screws supplied with the stand unit.
- 2 Put the TV face down on a safe surface that is covered by a soft and smooth cloth.
- 3 Attach the TV stand to the bottom of the TV.



- 4 Fasten the 4 screws by using a crosshead screwdriver.



CAUTION

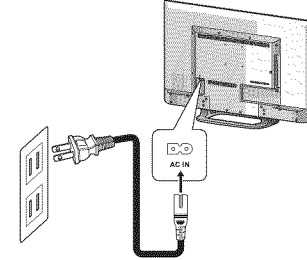
- Do not push too hard or put excessive pressure to the stand neck to avoid damage to the TV.
- Do not remove the stand from the TV unless using an optional wall mount bracket to mount it.
- After attaching the stand to the TV, do not hold the stand when you put up, set up, move or lay down the TV.

NOTE

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

QUICK INSTALLATION TIPS

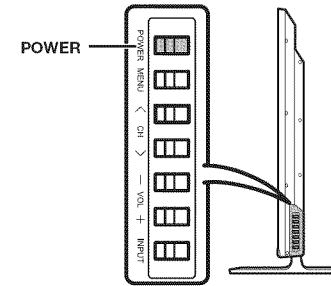
- 1 Attach your antenna to the back of the television. (See page 6.)
- 2 Connect the AC plug for the television into the AC outlet.
 - Place the TV close to the AC outlet, and keep the power plug within reach.



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 TV.



- 4 Insert the batteries into the remote control unit. (See page 6.)

NOTE

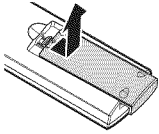
- Speakers cannot be detached from the TV.
- The TV angle cannot be adjusted.

QUICK REFERENCE

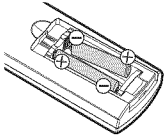
Installing Batteries in the Remote Control Unit

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

- 1 Open the battery cover.

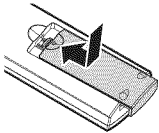


- 2 Insert two "AAA" size batteries.



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

- 3 Close the battery cover.



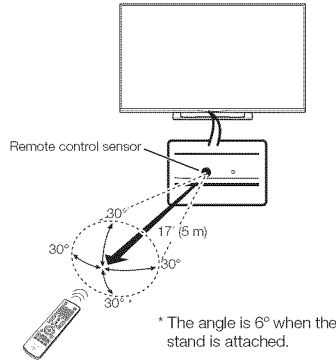
CAUTION

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 that 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.

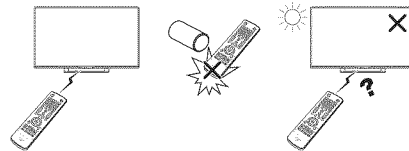
Using the Remote Control Unit

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 it 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 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. For connecting the antenna cable to the TV, use commercially available cables.

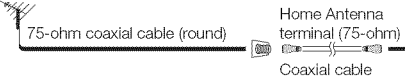
Connecting Antenna Cable

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

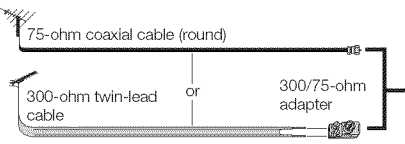
- ① Cable without a CATV converter



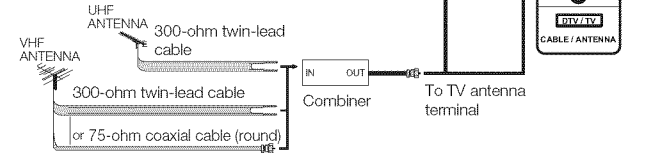
- ② VHF/UHF antenna



- ③ Combination VHF/UHF antenna



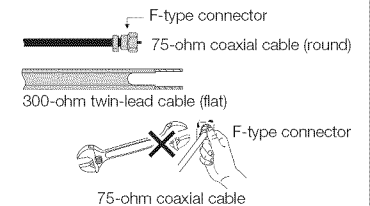
- ④ Separate VHF/UHF antenna



1. A 75-ohm system is generally a round cable with F-type connector that can easily be attached to a terminal without tools.
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.

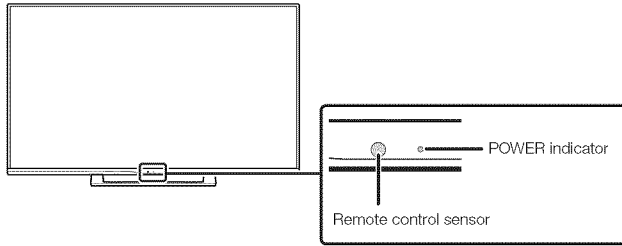
NOTICE F-type connector should be finger-tightened only.

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.)

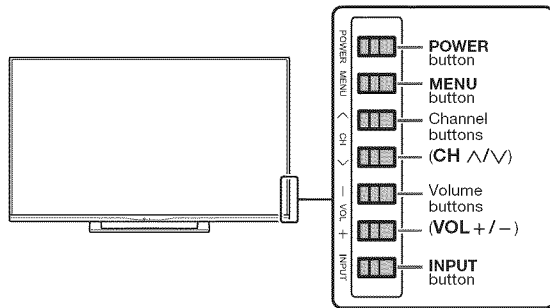


Part Names

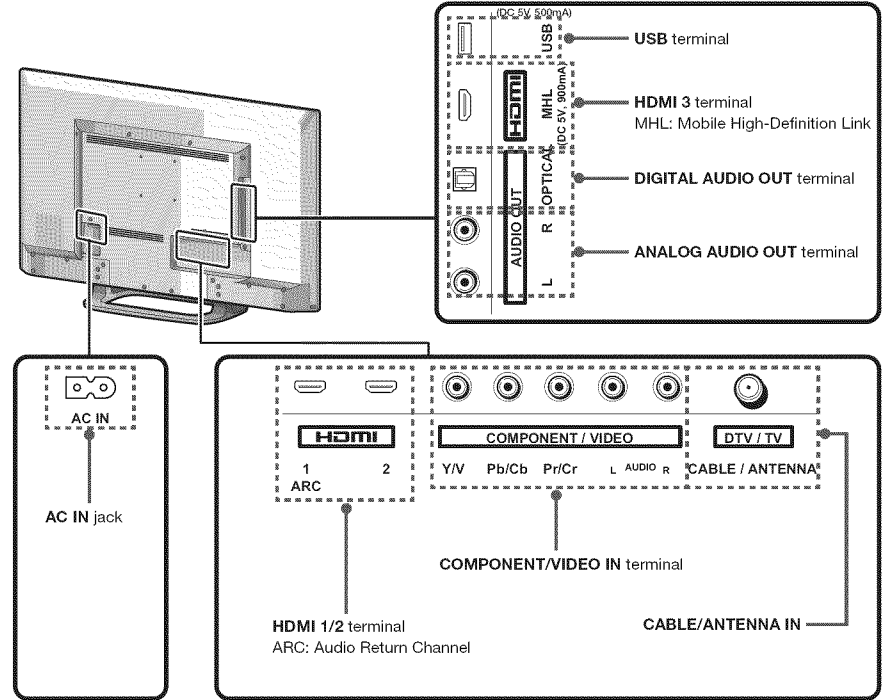
TV (Front)



TV (Control Panel)



TV (Rear)



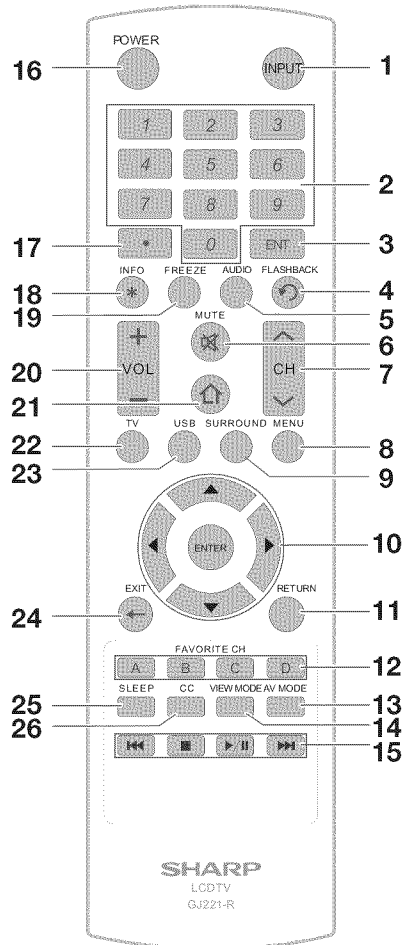
*1 See pages 9 to 12 for external equipment connection.

NOTE

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

Part Names

Remote Control Unit



- 1 INPUT:** Select a TV input source. (See page 9.)
- 2 0-9:** Set the channel.
- 3 ENT:** Jump 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:** Select the sound mode. (See page 16.)
- 6 MUTE:** Mute the sound.
- 7 CH \wedge/\vee :** Select the channel.
- 8 MENU:** Display the menu screen. (See page 18.)
- 9 SURROUND:** Direct select the surround setting: "Movie", "News" or "Off". (See page 21.)
- 10 $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$, ENTER:** Select a desired item on the screen.
- 11 RETURN:** Return to the previous menu screen.
- 12 FAVORITE CH:** Select to view the preset favorite channels. While watching, you can toggle the selected channels by pressing **A**, **B**, **C** and **D**.
- 13 AV MODE:** Select the picture mode. (See page 20.)
- 14 VIEW MODE:** Select the aspect ratio. (See page 17.)
- 15 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$:** Only for USB.
- 16 POWER:** Switch the power on or enters standby mode. (See page 13.)
- 17 • (DOT):** (See page 15.)
- 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 15.)
- 21 HOME:** Press to divert the display screen to ROKU main page when ROKU Streaming Sticker is connected.
- 22 TV:** Direct switch TV source.
- 23 USB:** Direct switch USB source.
- 24 EXIT:** Turn off the menu screen.
- 25 SLEEP:** Set a time when the TV automatically switches to standby. (See page 24.)
- 26 CC:** Select the closed caption mode. (See page 24.)

NOTE

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



Press to return to ROKU home screen.

MUTE

Press to disable or enable sound.



Press to change to the previously viewed channel



Press to confirm the selection.



Press to obtain more information or access special option on ROKU.

Introduction to Connections

Experiencing HD Images

In 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

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.

■ Connecting to video equipment or PC

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.

Image Quality	Terminal on the TV	Cable	Terminal on external equipment	
HD Quality		HDMI-certified cable		➔ Pages 10, 11
Standard Quality		RCA audio to Ø 3.5 mm stereo minijack cable		➔ Pages 10, 11
		DVI-HDMI conversion cable		
		Component video cable		➔ Page 10
		Audio cable		➔ Page 10
		AV cable		

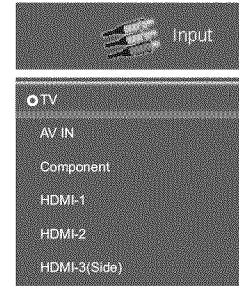
■ Connecting to audio equipment

Terminal on the TV	Cable	Terminal on external equipment	
	Optical fiber cable		➔ Page 11
	Audio cable		➔ Page 11

Displaying an External Equipment Image

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

Example

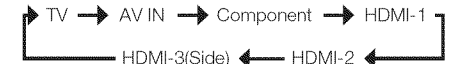


1 Press **INPUT**.

- The INPUT 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.



- An image from the selected source automatically displays.
- If the corresponding input is not plugged in, you cannot change the input. Be sure to connect the equipment beforehand.

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 9 and 15.)

For connecting the TV to external equipment, use commercially available cables.

CAUTION

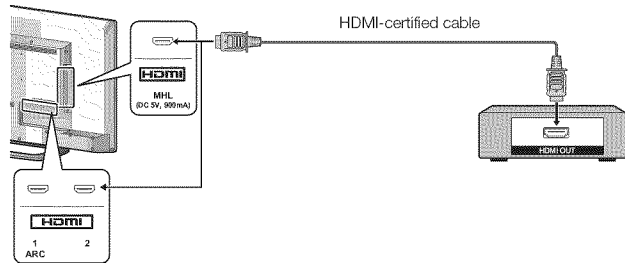
- To protect equipment, always turn off the TV before connecting any external equipment.
- Please read the relevant operation manual (Blu-ray disc player, etc.) carefully before making connections.

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

When using an HDMI cable (HDMI IN 1, 2, or 3):

- 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 IN terminal supports high-resolution video input.

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

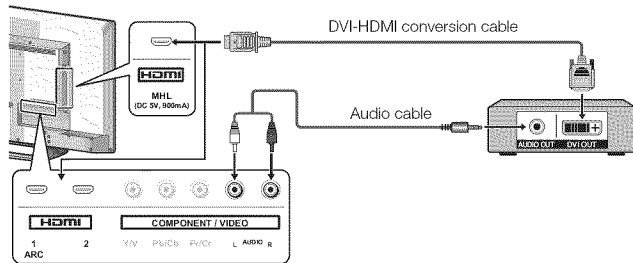


NOTE

- 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, Dolby Digital, DTS, sampling rate 32/44.1/48kHz.
- When you connect ARC-compatible equipment, use HDMI IN 1.

When using a DVI-HDMI conversion cable (HDMI IN 1, 2, or 3):

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

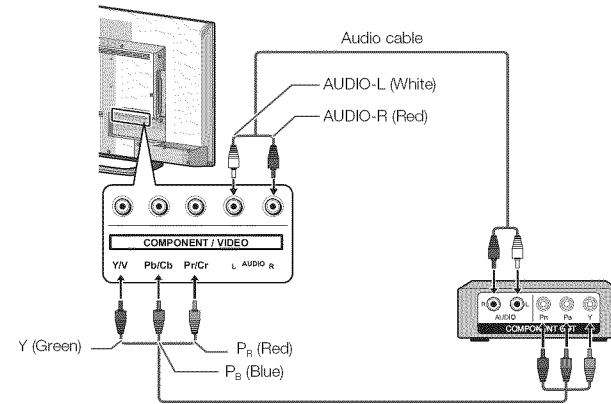


NOTE

- 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 IN 2 terminal, connect an audio cable to the AUDIO IN terminal.

When using a Component cable (COMPONENT IN):

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



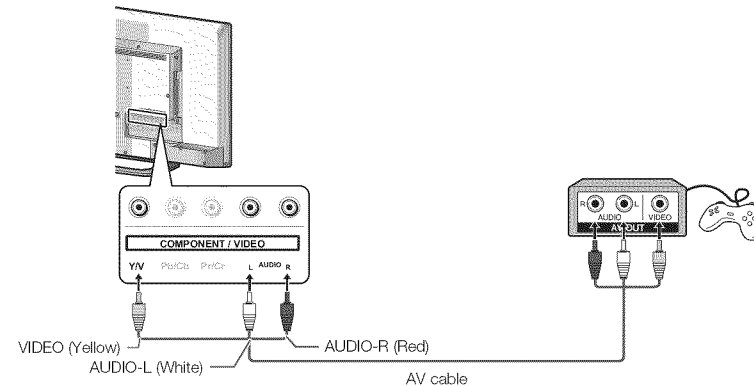
NOTE

- 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.

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

When using a Composite cable (COMPONENT/VIDEO):

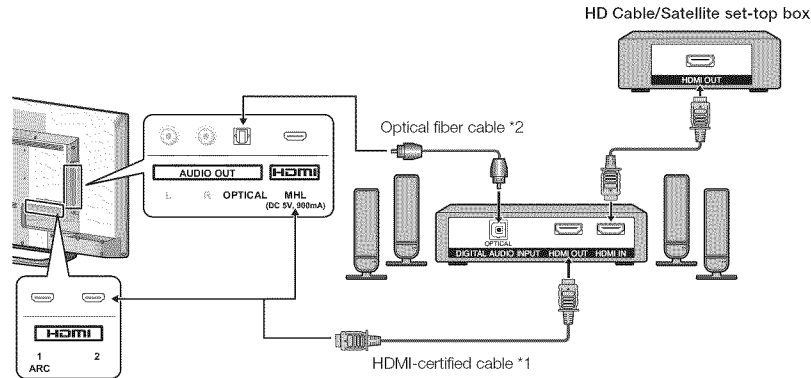
- Game console
- VCR
- Camcorder
- Cable/Satellite set-top box



Connecting to External Equipment

Connecting a Surround System/Audio System

■ When connecting an AV amplifier for a surround system



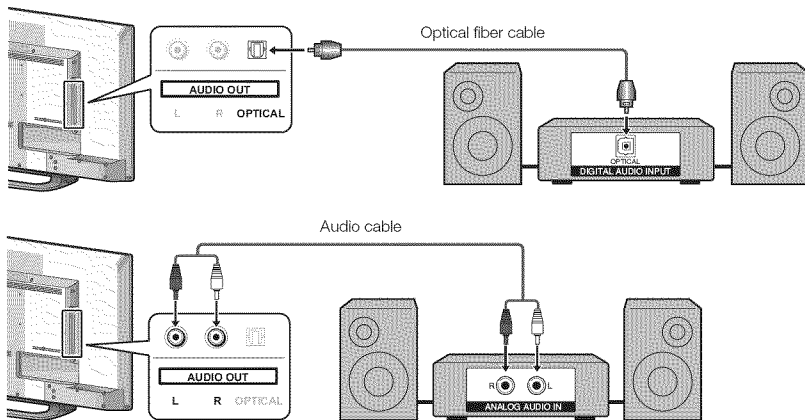
- Letting the TV output the audio to an AV amplifier:
 *1 When you connect ARC-compatible equipment, use the HDMI IN 1 terminal.
 *2 If the equipment to be connected is not compatible with the ARC, connect an optical fiber cable.

NOTE

- If the image is not in sync with the audio, check the settings of the connected surround system.

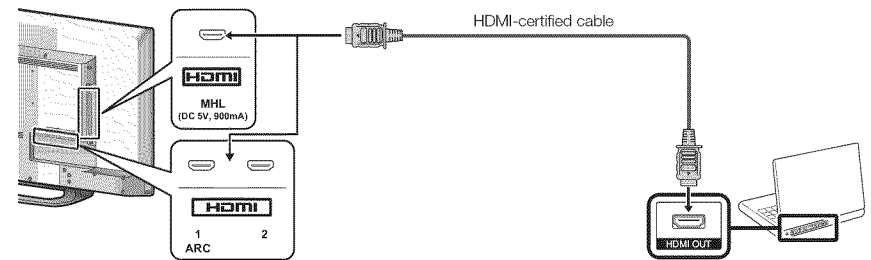
■ When connecting an audio amplifier

It is possible to output audio through the DIGITAL AUDIO OUT terminal.



Connecting a PC/Smartphone

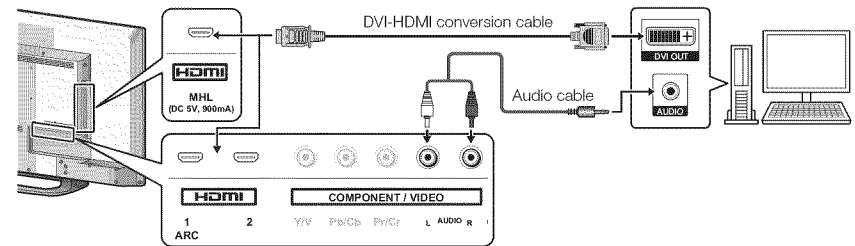
■ When using an HDMI cable (HDMI IN 1, 2, or 3):



NOTE

- The HDMI IN terminals only support digital signal.

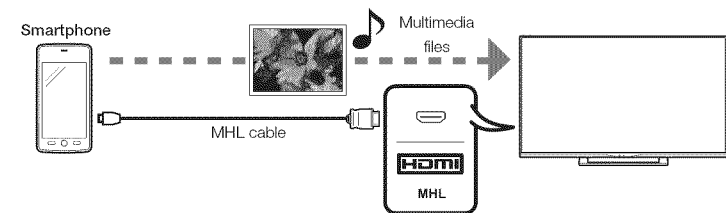
■ When using a DVI-HDMI conversion cable (HDMI IN 1, 2, or 3):



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 IN 2 terminal, connect an audio cable to the AUDIO IN terminal.

■ When using a MHL cable (HDMI IN 3):



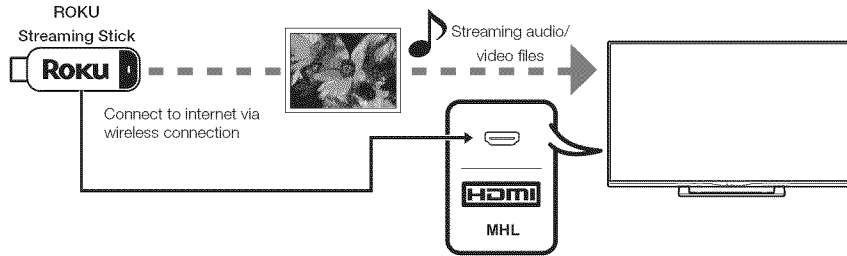
NOTE

- With Mobile High-Definition Link (MHL) technology, it allows you to display your smartphone's content to your TV, while charging your mobile device.

Connecting to External Equipment

Connecting a ROKU Streaming Stick

■ Connect ROKU via MHL



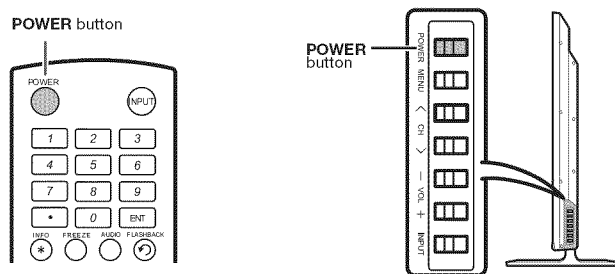
NOTE

- ROKU Streaming Stick is included in the accessory bag, please visit ROKU website (<http://support.roku.com/home>) for any troubleshooting and service Inquiry.

Watching TV

Turning On/Off the Power

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



NOTE

- The Initial Installation starts when the TV powers on for the first time. If the TV has been turned on before, the Initial Installation will not be invoked. For changing the settings of the Initial Installation, perform "Easy setup" on the Initial Setup menu on page 23.

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.
- Weak electric power is still consumed even when the TV is turned off.

Initial Installation

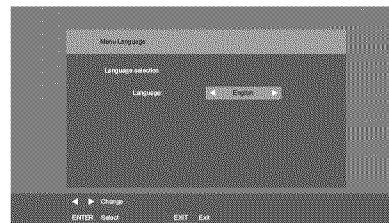
When you turn on the TV for the first time, the Easy Setup will guide you through the setup process. Perform the following steps before you press **POWER** on the remote control unit.

1. Insert the batteries into the remote control unit. (See page 6.)
2. Connect the antenna cable to the TV. (See page 6.)
3. Plug in the AC cord to the AC outlet. (See page 5.)

Language Setting

Select from among 3 languages: English, French and Spanish.

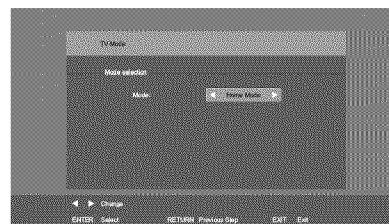
- 1 Press **◀/▶** to select the desired language listed on the screen, and then press **ENTER** to continue to the next step.



TV Location Setting

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

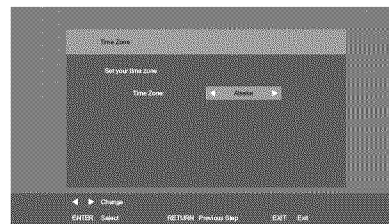
- 2 Press **◀/▶** to select "Home Mode" or "Store Mode". Press **ENTER** to continue to the next step.



Time Zone and Daylight Saving Time Settings

Make settings for the time zone and daylight saving time where you use the TV.

- 3 Press **◀/▶** to select the time zone where you are using the TV, and then press **ENTER** to continue to the next step.



- The time zone differs depending on the selected country.
- The factory preset value is the time zone for the capital of the selected country.

Watching TV

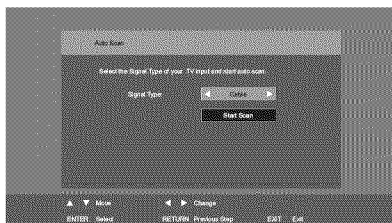
- 4 Press ◀▶ to enable/disable the Daylight Saving Time, and then press **ENTER** to continue to the next step.



Antenna Setting

Make sure what kind of connection is made with your TV when selecting "Cable" or "Antenna".

- 5 Press ◀▶ to select "Cable" or "Antenna", and then press **ENTER** to continue to the next step.



Channel Scanning

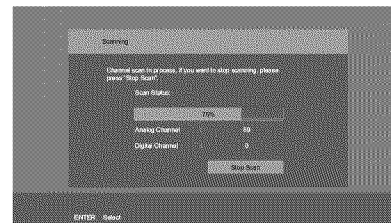
Channel auto search makes the TV look for all channels viewable in the set area.

- 6 When "Cable" or "Antenna" is selected in Tuner setting, press ▲/▼/ENTER to highlight "Start Scan", and then press **ENTER** to start auto search.



During channel searching:

- Wait until the channel scan to complete.
- If you press **ENTER**, the TV will exit Easy Setup.
- If you skip this step, the channel search can be performed in the Setup Menu. (See page 23.)

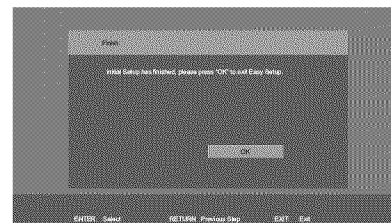


Completed

- 7 After setting complete, the screen will show "Channel scan completed" message on the screen, and then press **ENTER** to continue to the next step.



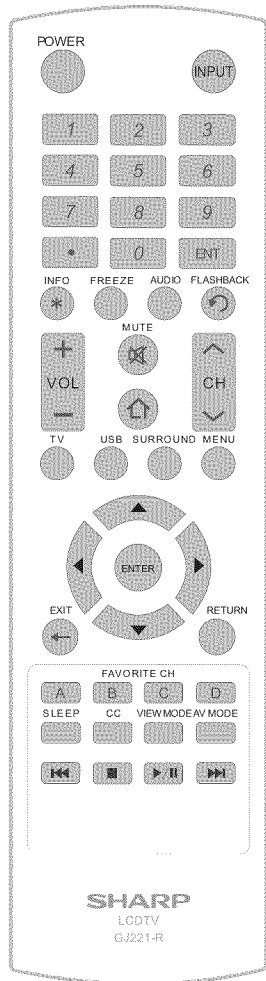
- 8 Press **ENTER** to finish the Easy Setup. The TV will then switch to the first channel found.



NOTE

- The channel scanning may take a while to complete.
- If no channel is found, confirm the type of connection made with your TV and try "Easy Setup" again. (See page 23.)

Direct Button Operation



Changing Channels

You can change channels in several ways.

Method 1

Using **CH** \wedge/\vee on the remote control unit.

Method 2

Using remote control buttons **0-9**, **• (DOT)**.

Examples:

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

Press **5** \rightarrow **ENTER**.

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

Press **1** \rightarrow **1** \rightarrow **5** \rightarrow **ENTER**.

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

Press **2** \rightarrow **2** \rightarrow **• (DOT)** \rightarrow **1** \rightarrow **ENTER**.

NOTE

- When selecting a 1-digit channel number, it is not necessary to press **0** before the number.
- When you enter **0-9** only, channel selection will be made if there is no operation within a few seconds.
- If you push "0" by itself, nothing will happen.
- Complete the above steps within a few seconds.
- When you enter **0-9** and **• (DOT)**, channel selection will be made if there is no operation within a few seconds.

Changing Volume

You can change the volume by pressing **VOL + / -** on the remote control unit.

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

HOME

Press **HOME** to divert the display screen to ROKU main page when ROKU Streaming Sticker is plugged into the HDMI IN 3 (MHL) port of the TV.

INPUT

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

1 Press **INPUT**.

- The **INPUT** list screen displays.

2 Press $\blacktriangle/\blacktriangledown$ or 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 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ to select the input source, press **ENTER** to confirm your selection.

NOTE

- See pages 9 to 12 for external equipment connection.

MUTE

Mutes the current sound output.

Press **MUTE**.

NOTE

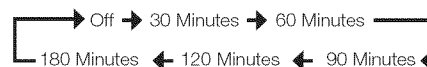
- Mute can be cancelled if you press **VOL + / -** or **MUTE**.

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 when the remaining time reaches 0.

FLASHBACK

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

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

NOTE

- **FLASHBACK** will not work if no channel has been changed after the TV is turned on.

SURROUND

The surround function produces Surround effect from the speakers. Press **SURROUND** to select the desired Surround effect.

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** repeatedly to select desired setting:

Standard (Energy Star): For a highly defined image in a normal lighting.

Movie: For a movie.

Game: Suitable for game playing. You can configure the settings according to the type of the game.

DYNAMIC: For viewing vivid and clear images.

Sport: For a clear-cut image emphasizing high contrast, useful for sports viewing.

User: Allows the user to customize settings as desired. You can set the mode for each input source.

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

Direct Button Operation

AUDIO

Allows you to select a preset audio option optimized for different sounding conditions.

Press **AUDIO** repeatedly to select desired setting: SAP, Mono, or Stereo.

You can enjoy Hi-Fi stereo sound or SAP broadcasts where available.

- **Stereo broadcasts:** View programs like live sporting events, shows and concerts in dynamic stereo sound.
- **SAP broadcasts:** Receive TV broadcasts in either MAIN or SAP sound.
MAIN sound: The normal program soundtrack (either in mono or stereo).
SAP sound: Listen to a second language, supplementary commentary or other information. (SAP is mono sound.)

If stereo sound is difficult to hear.

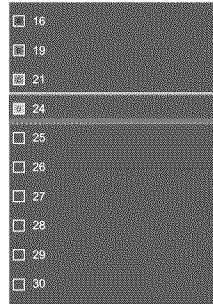
- Obtain a clearer sound by manually switching to fixed mono-sound mode.

FAVORITE CH (Favorite Channel Setting)

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

To register your favorite channel

- 1 Press **MENU** to display the MENU screen.
- 2 Press **◀/▶** to select the **Channel** menu.
- 3 Press **▲/▼** to select the **Skip/Favorite Channel** menu and press **▶/ENTER** to enter its submenu.
- 4 Press **▲/▼** select the channel and press one of the **FAVORITE CH** buttons (**A, B, C, or D**) on the remote control unit to register this channel to the favorite channel for the selected button.



- Set other favorite channels the same way.

- 5 Press **MENU** to exit.

To watch your favorite channel

Press one of the **FAVORITE CH** buttons (**A, B, C, or D**) to watch the preset channel.

Closed Captions and Digital Closed Captions

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.

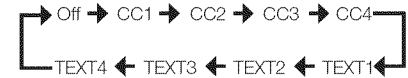
In the Closed Caption system, there can be more than one caption service provided. Each is identified by its own number. The "CC1" to "CC4" services display subtitles of TV programs superimposed over the program's picture.

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.

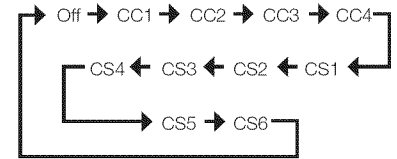
- 1 Press **CC**.
 - This will present the Closed Caption information display.
- 2 Press **CC** while the Closed Caption information is still on the screen.
 - Press repeatedly until you select the desired closed caption service.

Example:

Analog:



Digital:



- The **CC** button keeps a record of the last service selected in its memory.

NOTE

- See page 24 for detailed closed caption settings.
- 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 Closed Caption 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.

Direct Button Operation

VIEW MODE

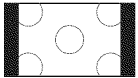
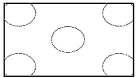
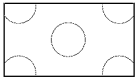
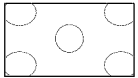
You can select the screen size.

- 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** or **▲/▼** while the View Mode menu is displayed to select a desired item on the menu.
- 3 Press **ENTER** to confirm the setting.



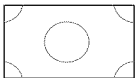

NOTE

- You can have the same settings by choosing "View Mode" on the menu items. (See page 17.)

■ For 4:3 programs

Normal	Wide	Zoom	Panoramic
 <p>Keeps the original aspect ratio in a full screen display. The original 4:3 aspect ratio (1.33:1 source) is preserved, so black bars are added to the left and right of the display image.</p>	 <p>Stretches a 4:3 aspect ratio picture to the edges of the screen.</p>	 <p>Expands images with black bars to fit the screen.</p>	 <p>Expands the display image horizontally on the left and right sides to fill the screen. Images may appear wider than intended. If you are watching widescreen (1.85:1 or 2.35:1) content, black bars will still appear on the top and bottom of the display image.</p>

■ For 16:9 programs

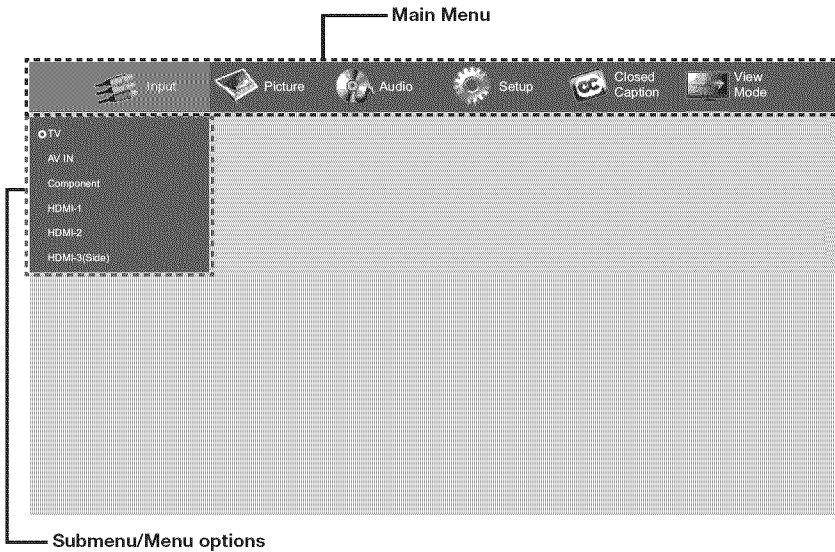
Normal	Wide	Zoom	Stretch
 <p>Keeps the original aspect ratio in a full screen display.</p>	 <p>Stretches proportionately to fill the TV screen.</p>	 <p>Expands images with black bars to fit the screen.</p>	 <p>Expands the display image to fill the screen. Images may appear wider than intended.</p>

NOTE

- Selectable screen size may vary with input signal type.

On-Screen Display Menu

On-Screen Display Menu (Main menu)



About Menu Items

- Item displayed in gray indicates that the item cannot be selected.
- Some menu items may not be displayed depending on the selected input source.

NOTE

- 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.

On-Screen Display Menu Operation

Example



- 1 Press **MENU** to display the MENU screen.
- 2 Press **◀/▶** to select the desired menu.
- 3 Press **▲/▼** to select the desired menu option and press **▶/ENTER** to enter its submenu.
 - Additional related adjustment items may be displayed. Press **▲/▼** to select the desired item.
- 4 Press **▲/▼** or **◀/▶** to select/adjust the desired setting and press **ENTER** to confirm.
 - Operations vary depending on the function or item.
- 5 Press **MENU** to exit.

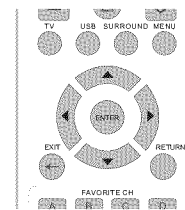
NOTE

- Menu options differ in the selected input modes, but the operating procedures are the same.

Menu Operation Buttons

Using the remote control

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

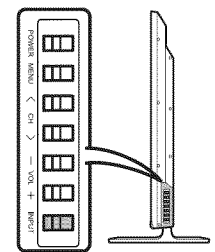


- MENU:** Press to open or close the menu screen.
- ▲/▼/◀/▶:** Press to select a desired item on the screen or adjust a selected item.
- ENTER:** Press to go to the next step or complete the setting.
- RETURN:** Press to return to the previous step.

Using the control panel of the TV

You can also operate the menu with the control panel of the TV.

Button operations on the control panel correspond to the ones on the remote control as shown below.

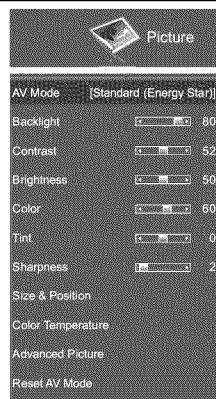


- MENU:** **MENU** on the remote control.
- INPUT:** **ENTER** on the remote control.
- CH ▲/▼:** Cursor **▲/▼** on the remote control.
- VOL +/−:** Cursor **◀/▶** on the remote control.

Menu Items

Picture menu

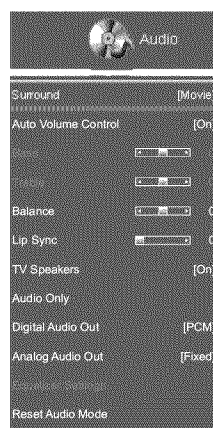
Example



AV Mode	Page 20
Backlight	Page 20
Contrast	Page 20
Brightness	Page 20
Color	Page 20
Tint	Page 20
Sharpness	Page 20
Size & Position	Page 20
Horiz. Position	Page 20
Vertical Position	Page 20
Horizontal Size	Page 20
Vertical Size	Page 20
Color Temperature	Page 20
Color Temperature	Page 20
Red/Green/Blue Gain	Page 20
Red/Green/Blue Offset	Page 20
Reset Color Temperature	Page 20
Advanced Picture	Page 21
Enhance Color	Page 21
Active Contrast	Page 21
Motion Enhancement	Page 21
Power Saving	Page 21
Noise Reduction	Page 21
Digital NR	Page 21
Film Mode	Page 21
Reset AV Mode	Page 21

Audio menu

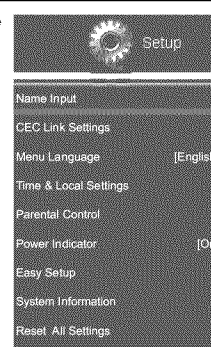
Example



Surround	Page 21
Auto Volume Control	Page 21
Bass	Page 21
Treble	Page 21
Balance	Page 21
Lip Sync	Page 21
TV Speakers	Page 21
Audio Only	Page 21
Digital Audio Out	Page 22
Analog Audio Out	Page 22
Equalizer Settings	Page 22
Reset Audio Mode	Page 22

Setup menu

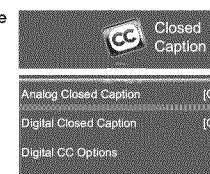
Example



Name Input	Page 22
Input Source	Page 22
Input Labels	Page 22
CEC Link Settings	Page 22
CEC Link Function	Page 22
System Audio Control	Page 22
Device Search	Page 22
Menu Language	Page 22
Time & Local Settings	Page 22
Time Zone	Page 22
Daylight Saving	Page 22
Parental Control	Page 22
Enable Rating	Page 22
Channel Lock	Page 22
USA-TV	Page 22
USA-Movie	Page 23
CAN-English	Page 23
CAN-French	Page 23
Alt. Region Rating	Page 23
Blocked Unrated Shows	Page 23
New Password	Page 23
Reset Parental Settings	Page 23
Power Indicator	Page 23
Easy Setup	Page 23
System Information	Page 23
Reset All Settings	Page 23

Closed Caption menu (TV input signal only)

Example



Analog Closed Caption	Page 24
Digital Closed Caption	Page 24
Digital CC Options	Page 24

Channel menu (TV input signal only)

Example



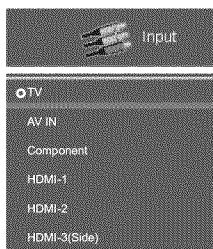
TV Mode	Page 24
Auto Channel Scan	Page 24
Partial Channel Scan	Page 24
Find Channel	Page 24
Skip/Favorite Channel	Page 24
Analog MTS	Page 24

On-Screen Display Menu

Digital MTS.....Page 24

Input menu

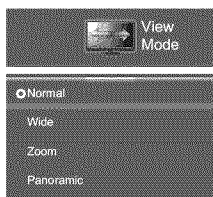
Example



Selecting input sourcePage 9

View Mode menu

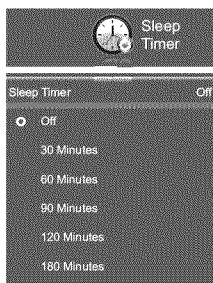
Example



Selecting aspect ratioPage 17

Sleep Timer menu

Example



Setting sleep timer.....Page 24

Picture menu

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

NOTE

- For operating the on-screen display menu, see page 18.

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), Movie, Game, DYNAMIC, Sport, or User.

- **Standard (Energy Star):** For a highly defined image in a normal lighting.
- **Movie:** For a movie.
- **Game:** Suitable for game playing. You can configure the settings according to the type of the game.
- **DYNAMIC:** For viewing vivid and clear images.
- **Sport:** For a clear-cut image emphasizing high contrast, useful for sports viewing.
- **User:** Allows the user to customize settings as desired. You can set the mode for each input source.

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 15 for details of AV MODE settings.

Backlight

Adjusts the screen brightness.

Press ◀ to let the screen dims or press ▶ to let the screen brightens.

Contrast

Adjusts the contrast level.

Press ◀ for less contrast or press ▶ for more contrast.

Brightness

Adjust the brightness level.

Press ◀ for less brightness or press ▶ for more brightness.

Color

Adjust the color intensity level.

Press ◀ for less color intensity or press ▶ for more color intensity.

Tint

Adjust the skin tones level.

Press ◀ to let the skin tones become reddish or press ▶ to let the skin tones become bluish.

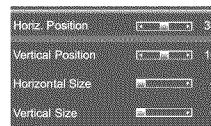
Sharpness

Adjust the sharpness level.

Press ◀ for less sharpness or press ▶ for more sharpness.

Size & Position

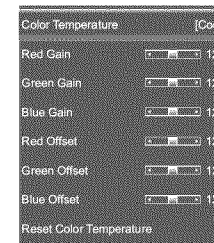
When displaying an image, the size and position of the display image can be adjusted.



- **Horiz. Position:** Adjusts the horizontal position of the display image.
- **Vertical Position:** Adjusts the vertical position of the display image.
- **Horizontal Size:** Adjusts the width of the display image.
- **Vertical Size:** Adjusts the height of the display image.

Color Temperature

Adjusting the color temperature will change the "warmness" or "coolness" of the white areas of the picture.



Color Temperature

Select a preset color temperature setting.

- **Custom:** Manually change each of the color temperature settings.
- **Cool:** Produces a blue-hued picture.
- **Normal:** Optimized for television viewing.
- **Warm:** Produces a yellow-hued picture.

Red/Green/Blue Gain

Adjusts the amount of each color in the display.

Red/Green/Blue Offset

Adjusts the position of each color in the display.

Reset Color Temperature

Reset all color temperature adjustment items to the factory preset values.

On-Screen Display Menu

Advanced Picture Settings

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

Enhance Color	[Normal]
Active Contrast	[Medium]
Motion Enhancement	[Medium]
Power Saving	[On]
Noise Reduction	[Low]
Digital NR	[Low]
Film Mode	[Auto]

Enhance Color

Reduces over saturation of some colors and improves flesh tones.

- **Off:** No adjustment.
- **Normal/Rich:** Selects a desired level for enhancing the white levels in the picture.

Active Contrast

Adjusts the image contrast according to the scene.

- **Off:** No adjustment.
- **High/Middle/Low:** Selects a desired level for producing high contrast image.

Motion Enhancement

Adjusts this strength of motion process engine effect to enhance picture fluency.

- **Off:** No adjustment.
- **High/Medium/Low:** Enhances motion quality based on user's preference.

Power Saving

Adjusts the average brightness of the picture to compensate for large areas of brightness.

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

Noise Reduction

Produces a clearer video image.

- **Off:** No adjustment.
- **High/Middle/Low:** Selects a desired level for viewing a clearer video image.

Digital NR

Diminishes artifacts in the image caused by the digitizing of image motion content.

- **Off:** No adjustment.
- **High/Middle/Low:** Selects a desired level for viewing a clearer video image.

Film Mode

Optimizes the picture for watching film.

- **Auto:** Produces smoother motion picture when viewing movies.
- **Off:** Normal viewing mode.

Reset AV Mode

Restores the **Picture** settings to the factory defaults.

Audio menu

Adjusts the sound quality to your preference with the following settings.

NOTE

- For operating the on-screen display menu, see page 18.

Surround

The surround function produces Surround effect from the speakers.

- **Off:** Outputs the normal sound.
- **Movie:** Reproduces movie theater experience with realistic live surround sound using measured reverberant sound in the movie theater.
- **News:** Provides mild surround sound.

NOTE

- For some discs, setup may be required on your BD/DVD player. In this case, please refer to the operation manual of your BD/DVD player.

Auto Volume Control

Different sound sources sometimes do not have the same loudness level, such as a program and its commercial breaks. The Automatic Volume Control (Auto Volume) reduces this problem by equalizing levels.

- **Off:** No adjustment.
- **On:** Reduces the loudness gaps among different sound sources.

Bass

Adjusts the bass level.

Press ◀ for weaker bass or press ▶ for stronger bass.

NOTE

- The Bass menu is grayed out when "Surround" is set to "Movie" or "News". (See page 21.)

Treble

Adjusts the treble level.

Press ◀ for weaker treble or press ▶ for stronger treble.

NOTE

- The Bass menu is grayed out when "Surround" is set to "Movie" or "News". (See page 21.)

Balance

Adjusts the sound balance between the left and right speakers.

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

Lip Sync

Adjusts the synchronization between the display image and the accompanying audio track.

Press ◀/▶ to adjust the audio in relation to the display image.

TV Speakers

Turns the built-in speakers on or off.

- **Off:** Disables the internal speakers. This is only necessary when you have an external speaker system connected to your TV.
- **On:** Turns the internal speakers on.

NOTE

- The audio output signals will not be turned off even though the TV speaker is off.

Audio Only

Output audio from the TV speakers but temporarily display a black screen.

The TV has entered Audio Only Mode.
The Backlight will turn off soon. Press
any key to wake up again.

In Audio Only mode, press any key to display the display image.

On-Screen Display Menu

Digital Audio Out

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.

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

Analog Audio Out

Sets the volume control properties for the analog RCA (red/ white) connectors when connected to a home theater audio system.

- **Fixed:** Control the external speakers' volume from your home theater system controls.
- **Variable:** Control the external speakers' volume from the TV's volume controls.

Equalizer Settings

The five-band equalizer allows you to adjust the audio frequency settings. Choose a band and make adjustments.

Press ◀/▶ to select the desired frequency (120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, 10KHz) you wish to adjust. Use ▲/▼ to adjust the level.

When you have finished adjusting the levels, press **MENU** to exit.

NOTE

- The Bass menu is grayed out when "Surround" is set to "Movie" or "News". (See page 21.)

Reset Audio Mode

Restores the **Audio** settings to the factory defaults.

Setup menu

Configures the TV operational setup and other general settings.

NOTE

- For operating the on-screen display menu, see page 18.

Name Input

Customizes the input label of different devices attached to the inputs on your TV to make it easier to identify.



- Select **Input Source** to specify the input source.
- To use a preset input label, highlight **Input Labels** and select one of the available options.
- To customize the name the input, select the field below **Input Labels** and press **ENTER**. Enter your custom label using the on-screen keyboard. Highlight **OK** and press **ENTER**.

CEC Link Settings

The CEC function on your TV enables you to control HDMI-connected devices with the included remote without any additional programming.



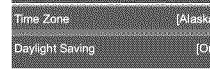
- To enable the CEC function, select **CEC Link Function** and set its setting to **Enable**.
- When the **System Audio Control** setting is set **On**, you can control your device's audio using the TV's remote control.
- Use the **Device Search** function to determine if your device is connected and supports CEC.

Menu Language

Selects the on-screen menu language. Select from the following available options: English, French, or Spanish.

Time & Local Settings

Sets the time settings.



- **Time Zone:** Selects the correct time zone according to your location.
- **Daylight Saving:** Sets the **Daylight Saving** setting to **On** if it is applicable in your region.

Parental Control

The TV's parental controls allow you to prevent the TV from displaying certain channels or programs.

NOTE

- To gain access and select your preferences within the Parental menu, make certain your input is set to TV.

To access Parental Control menu, you have to enter the password.



- Enter your password using the on-screen keyboard. Highlight **OK** and press **ENTER**. The Parental menu is displayed on the screen.



NOTE

- The default password is "0000".


Enable Rating

To manage program content according to its rating, set the **Program Rating** settings to **On**.

Channel Lock

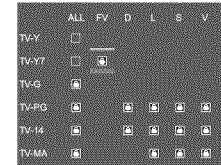
When a channel is locked, it will be inaccessible. Locking a channel is a good way to prevent children from viewing inappropriate material.




A  icon indicates the channel is locked. The channel is not accessible unless the parental password is entered.

USA-TV

Sets which USA TV rating to lock for viewing.



A  icon indicates the rating type is blocked. Content with this rating and all higher ratings cannot be viewed.

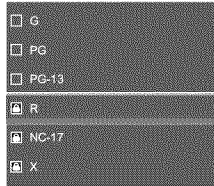
The TV ratings level and content are defined as following:

TV ratings level	TV ratings content
• TV-Y: All children.	• FV: Fantasy violence.
• TV-Y7: Directed to older children.	• V: Violence.
• TV-G: General audience.	• S: Sexual situation.
• TV-PG: Parental Guidance suggested.	• L: Adult language.
• TV-14: Parents strongly cautioned.	• D: Sexually suggestive dialog.
• TV-MA: Mature audience only.	

On-Screen Display Menu


USA-Movie

Sets which USA movie rating to lock for viewing.



The movie ratings levels are defined as following:

- **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.

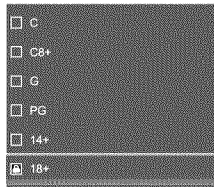
A  icon indicates the rating type is blocked.

Content with this rating and all higher ratings cannot be viewed.

CAN-English

Sets which Canadian English TV rating to lock for viewing.

The TV rating systems in Canada are based on the Canadian Radio-Television and Telecommunications Commission (CRTC) policy on violence in television programming.



The Canadian English rating levels are defined as following:

- **C:** Intended for younger children under the age of 8 years. Pays careful attention to themes that could threaten their sense of security and well-being.


- **C8+:** 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:** Considered acceptable for all age groups. Appropriate viewing for the entire family, contains very little violence, physical, verbal or emotional.

- **PG:** 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+:** 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.

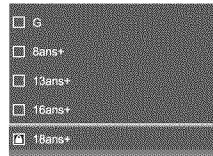
- **18+:** Intended for viewers 18 years and older and might contain depictions of violence, which while related to the development of plot, character or themes, are intended for adult viewing. Could contain graphic language and portrayals of sex and nudity.

A  icon indicates the rating type is blocked.

Content with this rating and all higher ratings cannot be viewed.

CAN-French

Set which Canadian French TV rating to lock for viewing.




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

- **8ans+:** 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+:** Could contain scenes of frequent violent scenes and therefore recommended for viewing with parent.

- **16ans+:** Could contain frequent violent scenes and intense violence.

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

A  icon indicates the rating type is blocked.

Content with this rating and all higher ratings cannot be viewed.

Alt. Region Rating

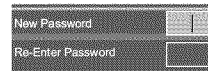
Sets which alternative region rating standard to lock or reviewing.

Blocked Unrated Shows

Sets the setting to **On** to block all unrated programs.

New Password

Change the Parental Control password.



In the *New Password* field, enter your new 4-digit parental control password.

Then, in the *Re-Enter Password* field, re-enter your new 4-digit parental control password.

Reset Parental Settings

Restores the **Parental Control** settings to the factory defaults.

Power Indicator

The Power Indicator on the front of your TV normally does not glow when the TV is on. You can change this setting if you prefer the light to be on.

- **Off:** Turns the Power Indicator light off.
- **On:** Turns the Power Indicator light on.

Easy Setup

You can run Easy Setup again, even after setting up the preset channels. Refer to "Initial Installation" on page 13 for more information.

NOTE

- If no channel is found, confirm the type of connection made with your TV and try "Easy Setup" again.

System Information

Views the TV model name, firmware version, revision number, source type, resolution, and version frequency information.

Reset All Settings

Restores the TV to its factory default settings.

NOTE

- If you restore the TV to the factory default settings, all changes you have made to the settings will be lost.
- The default password is "0000".

On-Screen Display Menu

Closed Caption menu

Configures the settings for closed captioning in TV programs.

NOTE

- For operating the on-screen display menu, see page 18.
- This menu is only available if your input is set to TV.

Analog Closed Caption

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.

Select from the following options: Off / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / TEXT1 / TEXT2 / TEXT3 / TEXT4.

Digital Closed Caption

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

Select from the following options: Off / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / CS1 / CS2 / CS3 / CS4 / CS5 / CS6.

Digital CC Options

This function allows you to adjust the closed caption screen appearance to suit your preference.

- **Caption Style:** Sets the setting to "As Broadcaster" or "Custom" mode. If Custom mode is selected, user can modify the detail styles described below.
- **Text Size:** Selects this option to choose a caption font size according to your own preference.
- **Font:** Selects a character design for the digital closed caption text.
- **Color:** Selects the color for the digital closed caption text.
- **Opacity:** Selects the transparency of the digital closed caption text.
- **BG Color:** Sets the color of the background behind the digital closed caption text.
- **BG Opacity:** Sets the transparency of the background behind the digital closed caption text.
- **Window Color:** Sets the color of the digital closed caption box.
- **Window Opacity:** Sets the transparency of the digital closed caption box.

Channel menu

Configures the channel settings.

NOTE

- For operating the on-screen display menu, see page 18.
- This menu is only available if your input is set to TV.

TV Mode

Selects the tuner mode type.

Select from the following options: Antenna / Cable.

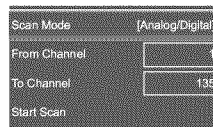
Auto Channel Scan

Automatically scans the channel search based on the selected tuner mode.

Highlight **Start Scan** and press **ENTER** to start scanning the available channels.

Partial Channel Scan

Searches the specified channels based on the selected tuner mode.



Select the tuner mode type and the specify the range of channels. Then highlight **Start Scan** and press **ENTER** to start scanning the available channels.

Find Channel

Adds a single new analog channel based on the selected tuner mode.

In the *Enter Channel Number* field, enter the number of the channel you are adding. Then highlight **Add Channel** and press **ENTER** to start scanning the specific channel.

Skip/Favorite Channel

This function allows you to skip viewing the selected channel or program 4 favorite channels. By setting the favorite channels in advance, you can select your favorite channels easily.

To skip viewing the selected channel, select the channel(s) that you want to remove and press **ENTER**.



A  icon indicates the channel is removed.

To set the favorite channels, refer to "FAVORITE CH (Favorite Channel Setting)" on page 16 for more information.

NOTE

- You can view the preset favorite channel by pressing one of the **FAVORITE CH** buttons on the remote control unit.

Analog MTS

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.

- **SAP** (Second Audio Program): 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 MTS

This option allows you to specify the audio language. Select from the following options: English, French, or Spanish.

Sleep Timer menu

Sets the TV to turn off after a given amount of time. Select from the following options: Off / 30 Minutes / 60 Minutes / 90 Minutes / 120 Minutes / 180 Minutes.

NOTE

- For operating the on-screen display menu, see page 18.

Enjoying Photo/Music/Movie Playback

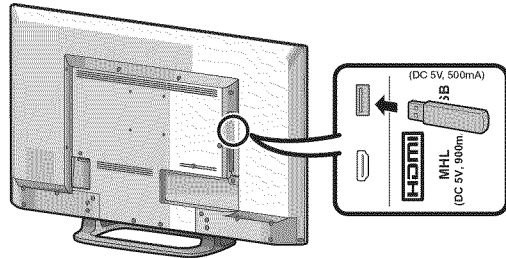
You can connect the TV to a USB memory device or USB hard drive to enjoy viewing pictures, listening to music, and watching movies.

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, music or movies into the USB terminal on the TV.

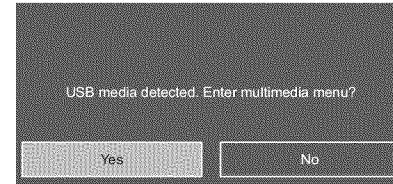


USB Device Compatibility

Container	Extensions	A/V	CODEC/Profile
AVI	.avi	Movie	MPEG2: MP@HL
MPEG2 - TS	.ts	Movie	MPEG2: MP@HL
	.trp		
	.tp		
MPEG2 - PS	.vob	Movie	MPEG2: MP@HL
MP3	.mp3	Audio	MPEG1 Layer2 32Kbps ~ 448Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
			MPEG1 Layer3 32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
WAVE/WAV	.wav	Audio	8 bit, 16 bit PCM
JPEG	.jpeg	Photo	Base-line: 15360*8640 (Max Resolution)
	.jpg		Progressive: 1024*768 (Max Resolution)

Selecting the Folders to Play Back

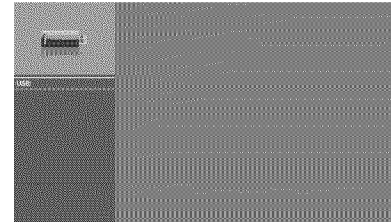
- To play back data on a USB memory device, insert the USB memory device on the TV. A pop-out message appears on the screen.



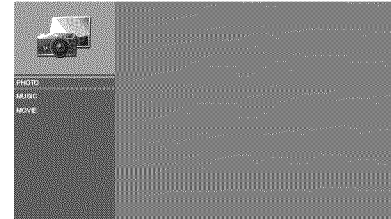
Highlight **Yes** and press **ENTER** to enter USB mode.

- Use the following procedure to switch back to USB mode after switching from USB mode to another mode.

- 1 Press **USB** to enter USB mode and press **ENTER**.



- 2 Press **▲/▼** to select the file category ("PHOTO", "MUSIC", or "MOVIE"), and then press **ENTER**.



- 3 Press **▲/▼/◀/▶** to select the desired folder, and then press **ENTER**.

Enjoying Photo/Music/Movie Playback

Viewing Photos

- 1 Press ▲/▼ to select the **PHOTO** and then press **ENTER**.
- 2 Press ▲/▼/◀/▶ to select the desired folder, and then press **ENTER**.



- 3 Press ▲/▼/◀/▶ to select the desired photo, and then press **ENTER** to view in full screen.
- 4 In full screen mode, press ◀/▶ to view previous or next photo in the same folder.
- 5 Press **ENTER** to return to thumbnail view.

Viewing Photos in a Slide Show

- 1 In thumbnail mode, highlight **Start Slideshow** and press **ENTER** to begin the slide show.

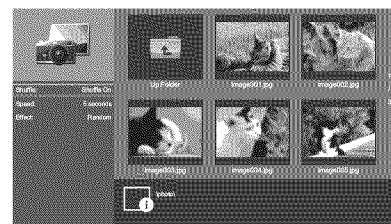


- 2 To pause the slide show, press [Pause]. To resume, press [Pause] again.
- 3 To stop the slide show, press [Stop].

Customizing Photo Settings

In thumbnail view, do the following:

- Highlight **Sort** and press **ENTER** to specify the file sorting type. Select one of the sort options and press **ENTER** to confirm the setting.
- Highlight **View** and press **ENTER** to specify the view display. Select one of the view options and press **ENTER** to confirm the setting.
- Highlight **Setting** and press **ENTER** to customize the slide show settings.



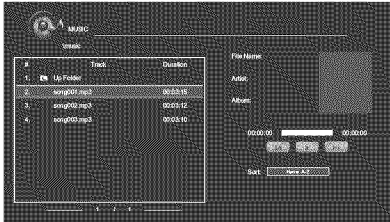
Press ▲/▼ to select one of the available options and press **ENTER** to confirm the setting.

- **Shuffle:** Enables/Disables the slide show photo in random order.
- **Speed:** Sets the length of time before the next image appears.
- **Effect:** Selects the transition effect between slides.

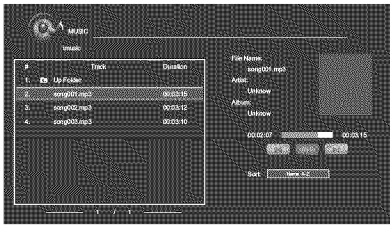
Enjoying Photo/Music/Movie Playback

Playing Music

- 1 Press ▲/▼ to select the **MUSIC** and then press **ENTER**.
- 2 Press ▲/▼ to select the desired folder, and then press **ENTER**.



- 3 Press ▲/▼ to select the desired song, and then press **ENTER** to play. An automatic playback begins from the selected song.
- 4 Do the following:



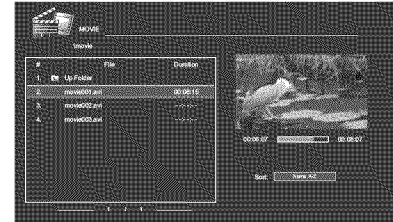
- To pause the playback, press **[P]**. To resume, press **[P]** again.

NOTE

- You can also highlight **[P]** and press **ENTER** to pause the playback. To resume, highlight **[P]** and press **ENTER**.
- To stop the playback, press **[S]**.
- To skip to previous song, highlight **[P]** and then press **ENTER** repeatedly to select the desired song.
- To skip to next song, highlight **[N]** and then press **ENTER** repeatedly to select the desired song.
- To specify the file sorting type, highlight **Sort** and press **ENTER**. Select one of the sort options and press **ENTER** to confirm the setting.

Watching Movies

- 1 Press ▲/▼ to select the **MOVIE** and then press **ENTER**.
- 2 Press ▲/▼ to select the desired folder, and then press **ENTER**.



NOTE

- To specify the file sorting type, highlight **Sort** and press **ENTER**. Select one of the sort options and press **ENTER** to confirm the setting.

- 3 Press ▲/▼ to select the desired movie and press **ENTER** to play the movie in full screen.
- 4 Do the following:



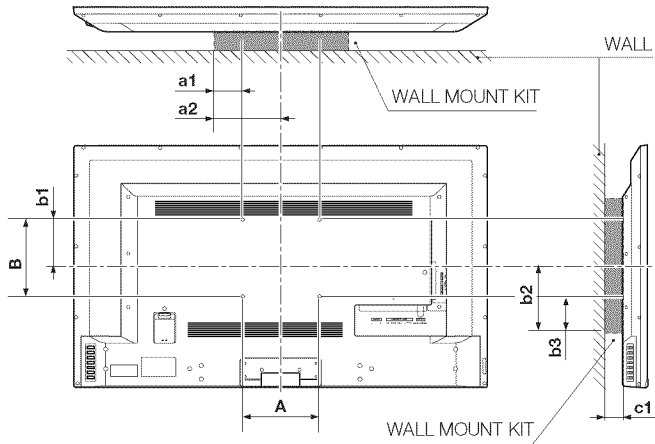
- To pause the playback, press **[P]**. To resume, press **[P]** again.
- To skip to previous movie, press **[P]**.
- To skip to next movie, press **[N]**.
- To stop the playback, press **[S]**.

Appendix

Wall Mount Kit Specifications

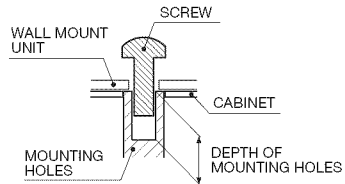
Standard dimensions for wall mount kits are shown below.

- The illustration is based on the LC-55LE643U model as an example.



Model		
Item	LC-55LE643U	LC-65LE643U
Wallmount Footprint	400mm x 400mm	400mm x 400mm

- The mounting means should be strong enough to bear the weight of the display.
- The wall mounting bracket should have UL or related approval.



For the screws, refer to the table shown below.

Model		
Item	LC-55LE643U	LC-65LE643U
Screw Dimensions	M6 x 10mm x 12.0mm	M6 x 10mm x 12.0mm
Quantity	4pcs	4pcs

NOTE

- Do not mount the TV at a tilt.
- To use this TV mounted on a wall, remove the cable tie as needed.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard length. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV.
- Do not fasten the screws too firmly or loosely. This may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. SHARP is not liable for these kinds of accidents.
- SHARP is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.



Do not install the wall mount kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

Troubleshooting

The TV displays "No Signal."

- Press **INPUT** on the remote control to select a different input source.
- If you are using cable TV, satellite, or an antenna connected directly to the TV, scan for channels. See "Auto Channel Scan" on page 24.

There is no power.

- Ensure the TV is plugged into a working electrical outlet.
- Ensure the power cable is securely attached to the TV.
- Press **POWER** on the remote or on the side of the TV to turn the TV on. The power is on, but there is no image on the screen.
- Ensure all cables are securely attached to the TV.
- Ensure all devices are connected correctly. Devices differ; see your device's user manual for details.
- Adjust Brightness, Contrast, or Backlight. See "Picture menu" on page 20.
- Press **INPUT** on the remote to select a different input source.

There is no sound.

- Press **VOL +** on the remote control unit.
- Press **MUTE** on the remote to ensure mute is off.
- Check the audio settings. See "Audio menu" on page 21.
- Ensure the speakers are set to **On**. See "TV Speakers" on page 21.
- Ensure no headphones are connected to the TV.
- Check the audio connections of external devices (Blu-ray player, game console, cable/satellite box) that are connected to the TV.
- If you are using an antenna, the signal strength of the channel may be low. Ensure your antenna is connected securely to the TV and move the antenna around the room or close to a window for the best signal.

The colors on the TV don't look right.

- Adjust the Color and Tint settings in the Picture menu. See "Picture menu" on page 20.
- Reset the picture settings. See "Advanced Picture Settings" on page 21.
- Check all cables to ensure they are securely attached. The buttons on the remote aren't working.
- Ensure you are only pressing one button at a time.
- Point the remote directly at the TV when pressing a button.
- Replace the remote batteries with new ones. See "Installing Batteries in the Remote Control Unit" on page 6.

The image quality is not good.

- For the best image quality, view high-definition programs using digital sources. Connect your devices with HDMI cables.
- If you are using an antenna, the signal strength of the channel may be low. Ensure your antenna is connected securely to the TV and move the antenna around the room or close to a window for the best signal.

The picture is distorted.

- Nearby electrical devices may be interfering with the TV. Move the TV away from electrical appliances, cars, and fluorescent lights.
- Ensure all cables are securely attached.

The display image does not cover the entire screen.

- Set the TV image mode so that the picture fills the screen. Press **VIEW MODE** on the remote control unit and select the appropriate aspect ratio.

The TV has pixels (dots) that are always dark or always lit.

- Your HDTV is precision-manufactured using an extremely high level of technology. However, sometimes pixels may not display correctly. These types of occurrences are inherent to this type of product and do not constitute a defective product.

I see "noise" or static on the screen.

- When your TV's digital capabilities exceed a digital broadcast signal, the signal is up-converted (improved) to match your TV's display capabilities. This up-converting can sometimes cause irregularities in the image.
- If you are using an antenna, the signal strength of the channel may be low. Ensure your antenna is connected securely to the TV and move the antenna around the room or close to a window for the best signal.

When I change input source, the volume changes.

- The TV remembers the volume level on each input source. If the volume level on the new input source is higher or lower than the level on the source you switch from, the difference may be noticeable.
- Use **VOL + / -** on the remote control unit to adjust the volume.

When I change input source, the display image changes size.

- The TV remembers the viewing mode on each input source. If the viewing mode on the new input source differs from the one on the input source you switch from, the difference may be noticeable.
- See "VIEW MODE" on page 17.

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 front panel to malfunction.

IF YOU HAVE FURTHER INQUIRIES, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE FOR ASSISTANCE.

Specifications

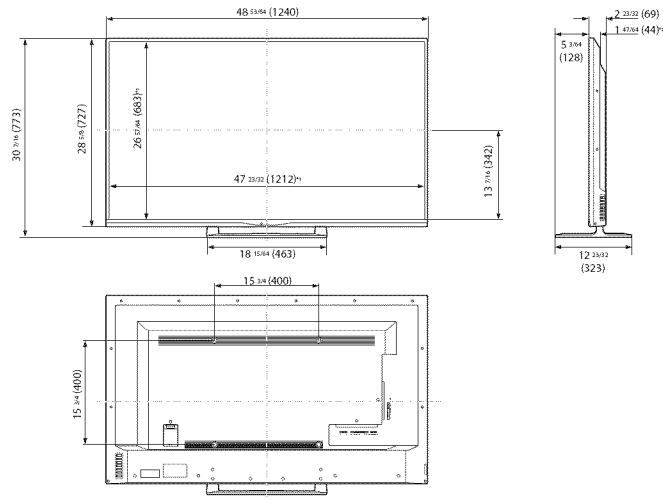
TV

Item		Model: LC-55LE643U	Model: LC-65LE643U	
LCD panel	Actual Diagonal Viewable Size	54 5/8	64 33/64	
	Resolution	1920 x 1080	1920 x 1080	
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	Speaker Watt	10w x 2		
Terminals	Inputs	HDMI 1.4 with HDCP (fast switching, CEC, 1 ARC)	3 (2 bottom and 1 side), HDMI 1.4, CEC, port 1 ARC (bottom) Port 3 MHL (side) (DV 5V; 900mA)	3 (2 bottom and 1 side), HDMI 1.4, CEC, port 1 ARC (bottom) Port 3 MHL (side) (DV 5V; 900mA)
		RF (F Connector for internal tuner)	1 (bottom)	
		Component YPbPr plus Stereo Audio	1 (bottom)	
		Composite Video and Stereo Audio	1 (bottom) (shared with Y RCA connector of component input)	
		USB	1 (side) (USB 2.0 with charging capability, 0.5A)	
	Outputs	Digital Audio Output (5.1)	1 (side)	
		Analog Stereo Output (Fixed/Variable)	1 (side) (RCA)	
OSD language		English/French/Spanish		
Power Requirement		AC 120V, 60Hz		
Power Consumption	On Mode Power	40W	210W	
	Power Consumption	55W (0.5W Standby)	102W (0.5W Standby)	
Weight	TV with stand	39.7 lbs 18.0 kg	61.8 lbs 28.0 kg	
	TV without stand	36.4 lbs 16.5 kg	57.4 lbs 26.0 kg	
Dimensions (W × H × D)	TV with stand	48 53/64 x 30 7/16 x 12 23/32	57 29/64 x 35 1/4 x 13 3/4	
	TV without stand	48 53/64 x 28 5/8 x 2 23/32	57 29/64 x 33 7/16 x 2 49/64	
Operating temperature		+32°F to +104°F (0°C to +40°C)		

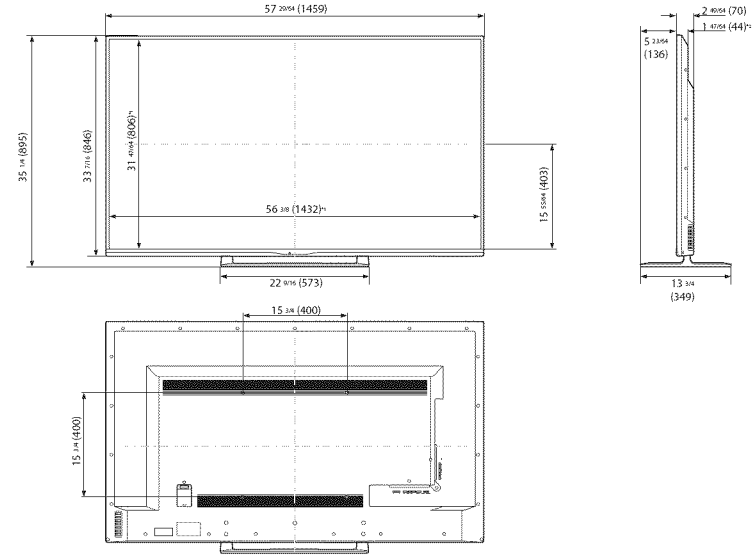
- As part of policy of continuous improvement, SHARP reserves the right to make design and specification changes for product improvement without prior notice. The performance specification figures indicated are nominal values of production units. There may be some deviations from these values in individual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

Dimensional Drawings

LC-55LE643U



LC-65LE643U



Unit: inch (mm)
 Unidad: pulgada (mm)
 Unité : pouces (mm)

*1Thinnest part/Parte más delgada/Partie la plus mince

*2Including projecting parts/Incluidas las partes que sobresalen/Parties saillantes incluses

Trademarks

• Products that have earned the ENERGY STAR® are designed to protect the environment through superior energy efficiency.

• Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

• The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

• MHL, the MHL Logo, and Mobile High-Definition Link are trademarks or registered trademarks of MHL LLC in the United States and other countries.
• MHL™

ENERGY STAR® User Information

- For more information on the ENERGY STAR program, you can refer to energystar.gov.
- Leaving the ENERGY STAR home mode or enabling optional features will cause an increase in power consumed.
- This product qualifies for ENERGY STAR when "Home" is selected for "Easy Setup". Setting "Easy Setup" to "Home" allows the TV to achieve an energy-saving status for household use.



Products that have earned the ENERGY STAR® are designed to protect the environment through superior energy efficiency.

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 1-888-GO-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

Your Product Model Number & Description:

LC-55LE643U / LC-65LE643U
LCD Color Television

(Be sure to have this information available when you need service for your Product.)

Warranty Period for this Product:

One (1) year parts and labor from the date of purchase.

Additional Exclusions from Warranty Coverage (if any):

In order for the Product to be serviced, the Product must be readily available to the servicer, free and clear of any complex or non-standard installation, mounting or other encumbrance which would unreasonably interfere with servicing the Product. The Servicer will remove the Product after service, provided that such re-mounting is not into a complex or non-standard installation. Any additional labor and materials required to remove and/or reinstall a Product above and beyond the foregoing are not covered by this warranty, may result in additional charges and are the responsibility of the consumer.
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).

Where to Obtain Service:

From a Sharp Authorized Servicer located in the United States. To find the location of the nearest Sharp Authorized Servicer, please call Sharp toll free at 1-800-BE-SHARP.

What to do to Obtain Service:

Contact your Sharp Authorized Servicer to obtain in-home service for this product. The Servicer will come to your location and if necessary remove the unit for repair at the Servicer's facility and return the set to you once completed. Be sure to have Proof of Purchase available.

TO OBTAIN PRODUCT INFORMATION OR PURCHASE ACCESSORIES AND EXTENDED WARRANTIES, CALL

1-800-BE-SHARP

OR VISIT www.sharpusa.com

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:

- (a) 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.
- (b) 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.
- (c) 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.
- (d) 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.
- (e) Any cosmetic damage to the Product surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
- (f) 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.
- (g) Warranty claims for Products returned with illegible or without appropriate model, serial number and CSA/cUL markings.
- (h) Any Products used for rental or commercial purposes.
- (i) 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

Hi!
Let's get started.



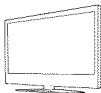
Roku

What's in the **box**

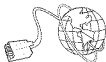


Roku Streaming Stick™

What you **need**



Roku Ready™ TV
(or other device)

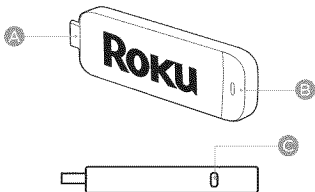


High speed
Internet



Wireless Router

Know your Streaming Stick



A **[MHL CONNECTOR]** Plugs into the MHL port on the back of your TV.

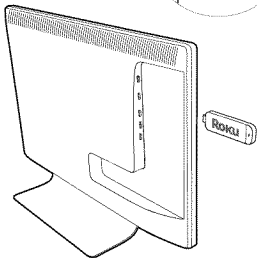
B **[STATUS LIGHT]** Signifies it is on when lit, or activity when flashing.

C **[RESET BUTTON]** Used to reset your Streaming Stick (you probably won't ever have to use this).

What to do

Plug It In

Plug your Roku Streaming Stick into the MHL port of your TV or other Roku Ready device. Simple as that!



Connect to network

Now you can grab your remote and jump right into guided setup. Have your network name and password ready and do the following:

- * Select your network from the list of available networks.
- * Enter your network password, if you use one. Remember, network passwords are case sensitive.

What to do (cont.)

Complete guided setup

It's the final stretch and hooray—it's a breeze! Continue following the on-screen instructions and you'll:

- Get the latest software.
- Link the Roku Streaming Stick to your Roku account on your computer.



Your Roku account:

During setup, you'll be prompted to create your Roku account

online at roku.com/link. Your Roku Streaming Stick will generate a unique code that links your player to your new account. Roku accounts are free and secure. And while a valid credit card number is required to create your account, rest assured you will only be charged if you authorize purchases of apps and games from the Roku Channel Store.

Troubleshooting

Having trouble completing setup?
Don't worry: it's usually an easy fix.

If you cannot see a picture on
your TV:

- * Make sure your TV is turned on. (This tip could save you some embarrassment.)
- * Make sure the video input on your TV or home theater receiver is set to match the output (usually HDMI or MHL) used with the Roku Streaming Stick. Most TVs have an Input button on the remote control to change video inputs.

If you cannot connect to your wireless home network during guided setup:

- * If you are not getting 3 or more signal-strength bars above your wireless network, adjust the location of your Roku Streaming Stick and/or wireless router. Make sure there are no obstructions, like cement walls, between your Roku Streaming Stick and your wireless router.
- * Make sure you select the correct wireless router name on the “Wireless” screen.

Troubleshooting (cont.)

- * Make sure you enter the correct password, if your network is security-enabled (password is case sensitive).
- * If you have turned off SSID broadcasting on your wireless router, you can add your network by selecting “My network is not shown” from the “Wireless” screen.

If you cannot hear sound:

- * Make sure the connectors on the cables between your TV and home theater receiver are pushed in all the way.

- * Make sure the volume on your TV or home theater receiver is turned up and isn't on mute.
- * Make sure the input on your TV or home theater receiver matches the output (HDMI or MHL) used with your Roku Streaming Stick.

Need more **help?**

roku.com/support

Get the most out of your Roku Streaming Stick.

Check out our FAQs, instructional videos and user forums.

Roku®

2009-2012 By Roku, Inc. All rights reserved. Roku, Roku Streaming Stick, and the Roku logo are trademarks or registered trademarks of Roku, Inc. Other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

IMPORTANTE:

Para facilitar el procedimiento de información en caso de pérdida o robo, anote el modelo y los números de serie del televisor en el espacio proporcionado. Los números se encuentran en la parte posterior e izquierda del televisor.

Nº de modelo:
Nº de serie:

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.



PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR

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 para las personas.

El símbolo de exclamación dentro de un triángulo pretende alertar al usuario de la existencia de importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento (servicio técnico) en la documentación que acompaña al producto.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO RETIRE LA CARCASA (O LA PARTE POSTERIOR). EN EL INTERIOR NO HAY NINGUNA PIEZA QUE NECESITE MANTENIMIENTO POR PARTE DEL USUARIO. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO CUANDO TENGA PROBLEMAS CON EL EQUIPO.

PRECAUCIÓN: PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA CLAVIJA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA, E INSÉRTELA EN ESTA COMPLETAMENTE.

ADVERTENCIA: Las normas FCC establecen que cualquier cambio o modificación no autorizados en este equipo no aprobado expresamente por el fabricante podría anular la autorización del usuario para utilizarlo.

PRECAUCIÓN: Este producto cumple las normas FCC cuando se utilizan conectores y cables apantallados para conectar la unidad a otro equipo. Para evitar interferencias electromagnéticas con aparatos eléctricos, como radios y televisores, utilice conectores y cables apantallados para las conexiones.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:

TELEVISOR DE CRISTAL LÍQUIDO SHARP, MODELO LC-55LE643U / LC-65LE643U
Este dispositivo cumple la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que provoquen un funcionamiento no deseado.

PORTE RESPONSABLE:

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

Para clientes profesionales: Dirección URL: <http://www.sharppusa.com>

INFORMACIÓN:

Este equipo ha sido probado, hallándose que satisface los límites de un dispositivo digital de Clase B de acuerdo con los requisitos definidos en la Sección 15 de la normativa FCC. Estos límites se establecieron con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. En el caso de que el equipo causara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o TV, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se sugiere que el usuario lleve a cabo una o varias de las siguientes medidas para corregir dichas interferencias:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al proveedor o a un técnico especialista en radio/televisión.

Declaración de cumplimiento de las normas FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que provoquen un funcionamiento no deseado.

Radio inalámbrica

En el caso de un producto disponible en el mercado de EE.UU. y Canadá, solo se pueden utilizar los canales del 1 al 11. No es posible seleccionar otros canales. Si este dispositivo se va a utilizar en la banda de frecuencia de 5,15 ~ 5,25 GHz, su uso se debe restringir a interiores únicamente.

Importante: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.

Declaración FCC sobre la exposición a la radiación: Este equipo cumple los límites FCC de exposición a la radiación fijados para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20cm entre el dispositivo radiador y su cuerpo.

Declaración de Industry Canada

Este aparato digital de Clase B cumple el estándar CAN ICES-003(B)/NMB-3(B)

Radio inalámbrica

En el caso de un producto disponible en el mercado de EE.UU. y Canadá, solo se pueden utilizar los canales del 1 al 11. No es posible seleccionar otros canales.

El dispositivo podría suspender la transmisión automáticamente en el caso de que no haya información para transmitir o se produzca un error de funcionamiento.

Tenga en cuenta que no está diseñado para prohibir la transmisión de información de control o señalización o el uso de códigos repetitivos donde la tecnología lo requiera.

Importante: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.

Declaración de exposición a la radiación IC: Este dispositivo cumple las reglas IC RSS-210 y su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas aquellas que provoquen un funcionamiento no deseado.

"Nota para el instalador del sistema CATV: este recordatorio pretende llamar la atención del instalador del sistema CATV en relación al Artículo 820 del Código Eléctrico Nacional (NEC) en el que se proporcionan instrucciones para realizar una conexión a tierra adecuada y, en particular, especifica que el cable de tierra se debe conectar al sistema de tierra del edificio tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible."

Este producto utiliza el programa ENERGY STAR cuando se selecciona "Modo Casa" para "Asistente de instalación". Al establecer "Asistente de instalación" en "Modo Casa", el televisor logrará un estado de ahorro de energía para uso doméstico.

ESTIMADO CLIENTE DE SHARP

Gracias por adquirir el televisor de cristal líquido Sharp. Para garantizar la seguridad del producto y que este funcione sin problemas durante muchos años, lea atentamente estas instrucciones de seguridad importantes antes de utilizarlo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Muchas de las funciones útiles funcionan gracias a la electricidad pero esta también puede causar daños al producto y al usuario si se manipula de forma inadecuada. Este producto se ha diseñado y fabricado teniendo en cuenta la seguridad como prioridad máxima. No obstante, el uso inapropiado puede provocar descargas eléctricas o un incendio. Para evitar daños potenciales, tenga en cuenta las siguientes instrucciones cuando instale, utilice y limpie el producto. Para garantizar la seguridad y prolongar la vida del Televisor de cristal líquido, lea atentamente las siguientes precauciones antes de utilizarlo.

- 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) Limpie el producto solamente con un paño seco.
- 7) No bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
- 8) No coloque el aparato cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, hornillos u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No desarme el dispositivo de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos clavijas y una tercera clavija de toma de tierra. La clavija ancha del enchufe polarizado y la clavija de conexión a tierra del enchufe polarizado son dispositivos de seguridad. Si el enchufe suministrado con el aparato no encaja en la toma de corriente donde desea conectarlo, diríjase a un electricista para sustituir sus tomas de corriente obsoletas.
- 10) Proteja el cable de corriente para que no se pise ni se pellizque, especialmente en los enchufes, las tomas de corriente y el punto donde salen del aparato.
- 11) Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Utilice el aparato sólo con un carro, base, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido conjuntamente con dicho aparato. Si utiliza un carro, preste atención cuando lo desplace para evitar daños por caída.
- 13) Desconecte este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante un prolongado período de tiempo.
- 14) Pida todo tipo de servicio a personal de servicio calificado. El aparato deberá ser reparado siempre que sufra cualquier tipo de daño, por ejemplo si el cable o la clavija de alimentación están en mal estado, si se derrama líquido sobre el mismo, en caso de caída de objetos sobre el aparato, en caso de exposición a la lluvia o la humedad, en caso de funcionamiento incorrecto o en caso de caída del aparato.



Información de seguridad adicional

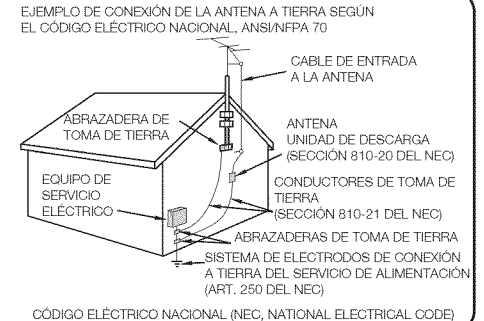
- 15) Fuentes de alimentación. Solo se debe aplicar al producto el tipo de alimentación indicado en el etiquetado. Si no está seguro del tipo de alimentación de su domicilio, póngase en contacto con su distribuidor o con la compañía eléctrica local. Para productos diseñados para que funcionen con batería u otras fuentes de alimentación, consulte las instrucciones de funcionamiento.
- 16) Sobrecarga. No sobrecargue las tomas de corriente ni los alargadores ya que se puede provocar un incendio o descargas eléctricas.
- 17) Inserción de objetos y líquidos. Nunca coloque objetos de ningún tipo en este producto de forma que obturen sus aberturas, ya que pueden entrar en contacto con componentes de alto voltaje o cortocircuitar éstos, lo que podría dar lugar a un incendio o descargas eléctricas. Nunca derrame líquidos de ningún tipo sobre el producto.
- 18) Daños que requieren servicio técnico. Desenchufe el producto de la toma de corriente y remita todas las reparaciones al personal de servicio técnico calificado cuando se den las siguientes condiciones:
 - a) El enchufe o el cable de CA está dañado,

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- b) Se ha derramado líquido o han caído objetos sobre el producto,
- c) El producto se ha expuesto a la lluvia o al agua,
- d) El producto no funciona con normalidad y, sin embargo, se han seguido las instrucciones de funcionamiento,
 - Ajuste sólo los controles descritos en las instrucciones de funcionamiento; el ajuste inadecuado de otros controles puede provocar daños y obligar al personal técnico calificado a realizar un trabajo exhaustivo para que el producto vuelva a funcionar con normalidad,
 - e) El producto se ha dejado caer o ha sufrido daños de alguna manera, y
 - f) El producto muestra un cambio claro de rendimiento, lo que indica la necesidad de tareas de mantenimiento.
- 19) Reemplazar piezas. Cuando sea necesario reemplazar piezas, asegúrese de que el técnico ha empleado piezas de repuesto especificadas por el fabricante o que tienen las mismas características que las originales. Las sustituciones no autorizadas pueden provocar un incendio, descargas eléctricas o constituir otros riesgos.
- 20) Comprobación de seguridad. Después de realizar cualquier tarea de mantenimiento o reparación de este producto, pida al técnico que realice comprobaciones de seguridad para determinar si el producto funciona perfectamente.
- 21) Montaje en la pared o el techo. Cuando monte el producto en la pared o el techo, asegúrese de instalarlo siguiendo el método recomendado por el fabricante.

- Conexión a tierra de la antena exterior. Si conecta una antena exterior al equipo de televisión, asegúrese de que el sistema de la misma tiene conexión a tierra para proporcionar protección contra subidas de tensión y cargas estáticas.

El Artículo 810 del Código Eléctrico Nacional ANSI/NFPA 70, proporciona información sobre las siguientes cuestiones: conexión adecuada a toma de tierra de postes y estructuras de soporte, conexión de toma de tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de antena, tamaño de los conductores de toma de tierra, ubicación de la unidad de descarga de antena, conexión a electrodos de toma de tierra y requisitos para el electrodo de toma de tierra.

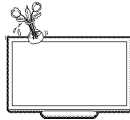


- Agua y humedad. No utilice este producto en presencia de agua, por ejemplo junto a una bañera, una pila de lavar, un fregadero o un lavadero, en un sótano húmedo o en una piscina y lugares por el estilo.
- Base. No coloque el producto en un carro, base, trípode o mesa inestable. Si lo hace, el televisor se puede caer, lo que puede provocar graves daños al usuario y al propio producto. Utilice únicamente un carro, base, trípode, soporte o mesa recomendados por el fabricante o suministrado con el producto. Cuando monte el producto en una pared, siga las instrucciones del fabricante. Utilice únicamente los accesorios de montaje recomendados por el fabricante.
- Selección de la ubicación. Seleccione un lugar en el que no incida directamente la luz del y tenga una ventilación adecuada.
- Ventilación. Los conductos de ventilación y otras aberturas de la carcasa están diseñados para proporcionar una ventilación adecuada. No tape ni bloquee dichos conductos de ventilación ni aberturas ya que una ventilación insuficiente podría sobrecalentar y/o acortar la vida del producto. No coloque el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie de similares características, ya que podrían obturar las aberturas de ventilación. Este producto no está diseñado para instalaciones integradas; no lo coloque en un lugar cerrado, como una estantería o bastidor, a menos que se proporcione la ventilación adecuada o que se cumplan las instrucciones del fabricante.
- El panel frontal utilizado en este producto está hecho de vidrio. Por tanto, puede romperse si el producto se deja caer o se golpea fuertemente. Tenga cuidado para que no sufrir ningún daño con cristales rotos si el panel se rompe.
- Calor. El producto no debe situarse cerca de ninguna fuente de calor, como por ejemplo, radiadores,

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

suministros de calor, hornillos u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.

- Iluminación. Si desea proporcionar protección adicional a este equipo de televisión durante una tormenta o cuando no se utilice durante un prolongado período de tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente y desconecte la antena. De esta forma evitará que las subidas de corriente lo dañen.
- Líneas de alta tensión. Un sistema de antena exterior no se debe colocar junto a líneas eléctricas elevadas u otros circuitos de potencia o de iluminación eléctricos, ni en lugares donde puedan caer sobre tales líneas o circuitos eléctricos. Cuando instale un sistema de antena exterior, extreme las precauciones para no tocar las líneas o circuitos eléctricos, pues las consecuencias pueden ser fatales.
- Para evitar un incendio, no coloque nunca ningún tipo de vela o llamas sobre el televisor o cerca de él.
- Para evitar incendios y descargas eléctricas, no coloque el cable de CA bajo el televisor ni otros objetos pesados.
- No muestre una imagen estática durante prolongados períodos de tiempo ya que podrían quedar imágenes residentes.
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga el monitor al agua, salpicaduras, lluvia o humedad. No coloque recipientes que contengan líquido (como jarrones o floreros) en el producto.
- No insertar objetos en el proyector. La inserción de objetos en las ranuras de ventilación u otras aberturas puede provocar un incendio o descargas eléctricas. Preste especial atención cuando utilice el producto en presencia de niños.

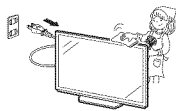


Mantenimiento de la carcasa

- Utilice un paño suave (algodón, franela, etc.) y páselo suavemente por la superficie de la carcasa.
- El uso de paños químicos (paños delgados húmedos o secos) puede deformar los componentes de la carcasa principal de la unidad o provocar grietas.
- La limpieza con un paño duro o empleando mucha fuerza puede dañar la superficie de la carcasa.
- Si la carcasa está muy sucia, pase un paño suave (algodón, franela, etc.) humedecido en detergente neutro diluido con agua y completamente escurrido y, a continuación, pase un paño suave y seco.
- Evite utilizar benceno, diluyente u otros disolventes, ya que pueden deformar la carcasa y despegar la pintura.
- No aplique insecticidas u otros líquidos volátiles. Asimismo, no deje que la carcasa permanezca en contacto con productos de goma o vinilo durante un prolongado período de tiempo. Los plastificantes que se encuentran dentro del plástico pueden deformar la carcasa y despegar la pintura.

Mantenimiento del panel frontal

- Desconecte la alimentación principal y desenchúfe el cable de CA de la toma de corriente eléctrica antes de manipular el producto.
- Pase un paño suave (algodón, franela, etc.) con cuidado por la superficie del panel frontal. Para proteger el panel frontal, no utilice un paño sucio, limpiadores líquidos o un paño químico (paños delgados húmedos o secos, etc.). Si no sigue esta recomendación, la superficie del panel frontal podría resultar dañada.
- La limpieza con un paño duro o empleando mucha fuerza puede dañar la superficie del panel frontal.
- Utilice un paño suave y húmedo para limpiar con cuidado el panel frontal cuando esté realmente sucio. La superficie del panel frontal puede arañarse si el paño se pasa con mucha fuerza.
- Si el panel frontal tiene polvo, utilice un cepillo antiestático (que puede adquirir en cualquier tienda) para limpiarlo.
- Para evitar arañar el marco o la pantalla, utilice un paño suave sin pelusas para la limpieza. Puede adquirir paños de limpieza solicitándolos directamente a Sharp en paquetes sencillos (00Z-LCD-CLOTH) o triples (00Z-LCD-CLOTH-3). Llame al 1-800-BE-SHARP para realizar el pedido o VISITE el sitio Web <http://www.sharpsusa.com/SharpDirect>.



NO TRAGARSE LAS PILAS. EXISTE EL RIESGO DE QUEMADURAS QUÍMICAS

"Este producto contiene una pila de tipo moneda o botón. Si la pila de tipo moneda o botón se traga, puede causar quemaduras internas graves en tan solo 2 horas y puede provocar la muerte. Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños. Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de utilizar el producto y manténgalo alejado de los niños. Si cree que las pilas pueden haberse tragado o colocado dentro de cualquier parte del cuerpo, acuda inmediatamente a un médico."

SEGURIDAD PARA LOS NIÑOS CUESTIONES RELACIONADAS CON LA UBICACIÓN APROPIADA DEL TELEVISOR



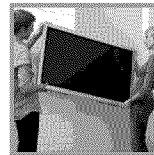
LOS CUIDADOS DE LA INDUSTRIA DE ELECTRÓNICA DE CONSUMO

- Los fabricantes, minoristas y el resto de la industria de electrónica de consumo tienen el compromiso de hacer que el entretenimiento doméstico sea seguro y agradable.
- Mientras disfruta de su televisor, tenga en cuenta que todos los televisores (nuevos y antiguos) deben sustentarse en bases adecuadas o instalarse conforme a las recomendaciones del fabricante. Los televisores que se coloquen inadecuadamente en aparadores, librerías, estanterías, escritorios, altavoces, arcones, carros, etc., pueden caerse y causar lesiones personales.



EN BUSCA DE LA SEGURIDAD

- **SIEMPRE** siga las recomendaciones del fabricante para la instalación segura del televisor.
- **SIEMPRE** lea y siga las instrucciones para utilizar el televisor adecuadamente.
- **NUNCA** permita que los niños se suban al televisor o jueguen en él o en el mueble en el que está colocado.
- **NUNCA** coloque el televisor en un mueble que se pueda utilizar fácilmente como peldaño, como por ejemplo un cajón.
- **SIEMPRE** instale el televisor donde no se pueda empujar, desplazar o tirar.
- **SIEMPRE** dirija los cables de alimentación y los cables conectados al televisor de forma que no se pueda tropezar con ellos, no se pueda tirar de ellos o no se puedan agarrar.



INSTALACIÓN DEL TELEVISOR EN LA PARED O EL TECHO

- **SIEMPRE** póngase en contacto con su proveedor para obtener información sobre la instalación profesional si no está seguro de si va a poder instalar el televisor de forma segura.
- **SIEMPRE** use un soporte recomendado por el fabricante del televisor y que tenga una certificación de seguridad de un laboratorio independiente (como por ejemplo UL, CSA o ETL).
- **SIEMPRE** siga todas las instrucciones proporcionadas por los fabricantes del televisor y del soporte.
- **SIEMPRE** asegúrese de que la pared o el techo donde instale el televisor es apropiado. Algunos soportes no están diseñados para instalarse en paredes o techos con varillas de acero o bloques. Si no está seguro, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Los televisores pueden pesar bastante. Se necesitan al menos dos personas para realizar la instalación en la pared o el techo.



TRASLADAR UN TELEVISOR ANTIGUO A UNA NUEVA UBICACIÓN DE SU HOGAR

- Muchos compradores de televisores nuevos trasladan sus televisores CRT antiguos a una sala secundaria después de adquirir un televisor de pantalla plana. Debe tenerse especial cuidado en la ubicación de los televisores CRT antiguos.
- **SIEMPRE** coloque el televisor CRT antiguo en un mueble que sea resistente y apropiado para su tamaño y peso.
- **NUNCA** coloque el televisor CRT antiguo en un aparador donde los niños tengan la tentación de usar los cajones para subir más alto.
- **SIEMPRE** asegúrese de que el televisor CRT antiguo no se cuelga del borde del mueble.

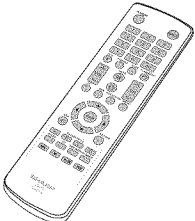
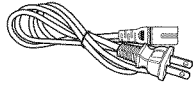

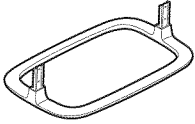



CE.org/safety



Accesorios

Accesorios suministrados

Asegúrese de que los siguientes accesorios se proporcionan con el producto.

Mando a distancia	Cable de CA	Guía de conexiones
		
Base	Tornillos de la base (4 unidades)	Pilas AAA (2)
		
Llave para streaming ROKU		
		
■ Manual de funcionamiento (esta publicación)		

NOTA

- Utilice únicamente el cable de CA suministrado con el televisor.
- Las ilustraciones anteriores solamente sirven de referencia y pueden variar ligeramente de los accesorios reales.

Contenido

INFORMACIÓN IMPORTANTE	1	Ver la televisión	14
Encender y apagar la alimentación.....	14	Encender y apagar la alimentación.....	14
ESTIMADO CLIENTE DE SHARP	2	Instalación inicial	14
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES	2	Funcionamiento de los botones directos	16
Accesorios	5	Elementos del menú en pantalla	19
Accesorios suministrados	5	Menú en pantalla (menú principal).....	19
Contenido	5	Funcionamiento de los menús en pantalla....	19
REFERENCIA RÁPIDA	6	Botones de funcionamiento de menú.....	20
Acoplar la base	6	Elementos de menú	21
SUGERENCIA PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA.....	6	Menú Imagen.....	22
Usar el mando a distancia.....	7	Menú Audio	23
Antenas	7	Menú Configuración.....	24
Instalar las pilas en el mando a distancia.....	7	Menú Subtítulos.....	26
Preparación	7	Menú Canal	26
Nombre de los componentes	8	Menú Temporizador de apagado	26
Televisor (parte frontal).....	8	Disfrutar de la reproducción de fotografías, música y películas	27
Televisor (panel de control)	8	Conectar un dispositivo de memoria USB o una unidad de disco duro USB.....	27
Televisor (parte posterior).....	8	Seleccionar las carpetas para reproducir	27
Mando a distancia	9	Ver fotografías	28
Introducción a las conexiones	10	Reproducir música.....	29
Disfrutar de imágenes en alta definición (HD)	10	Ver películas	29
Tipos de conexión	10	Apéndice	30
Mostrar una imagen de un equipo externo... ..	10	Solución de problemas	31
Conectar un equipo externo	11	Especificaciones	33
Conectar un reproductor de discos Blu-ray o DVD o un descodificador de	11	TV.....	33
Conectar un sistema envolvente o de audio	11	Marcas comerciales	34
Conectar una unidad VCR, una consola de juegos, una videocámara o un	12	Llamar al servicio técnico	34
Conectar un PC o teléfono inteligente.....	13	GARANTÍA LIMITADA	34
Conectar una llave para streaming ROKU	13		

Planos

- Los planos del televisor LCD se muestran en la tapa posterior interior.
- Las ilustraciones y presentaciones en pantalla que aparecen en este manual de uso son una mera explicación y pueden variar ligeramente del aspecto real.
- Los ejemplos utilizados en este manual están basados en el modelo LC-55LE643U.

REFERENCIA RÁPIDA

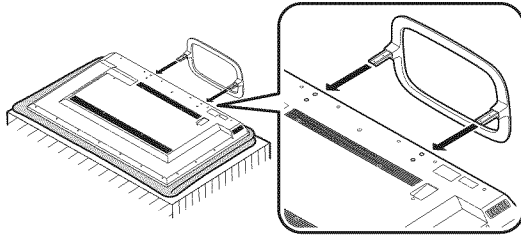
Acoplar la base

- Antes de acoplar (o desmontar) la base, desenchufe el cable de CA.
- Antes de realizar el trabajo, extienda el acolchado por el área de la base para tumbar el televisor. De esta forma, evitará que se dañe.

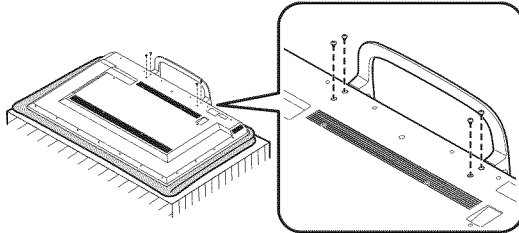
PRECAUCIÓN

- **Asegúrese de seguir las instrucciones que se indican a continuación: La instalación incorrecta de la base puede provocar la caída del televisor.**

- 1 Asegúrese de que se han suministrado 4 tornillos con la base.
- 2 Coloque el televisor boca abajo en una superficie segura cubierta con un paño.
- 3 Acople la base del televisor en la parte inferior del mismo.



- 4 Apriete los 4 tornillos mediante un destornillador de estrella.



PRECAUCIÓN

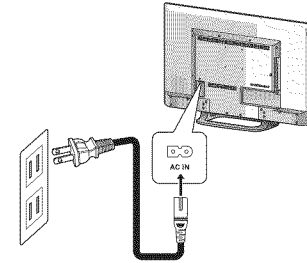
- Para no dañar el televisor, no empuje con demasiada fuerza ni ejerza mucha presión en el cuello de la base.
- No quite la base del televisor a menos que utilice un soporte para instalación en pared opcional para montarlo.
- Después de acoplar la base al televisor, no la sujete cuando levante, coloque, traslade o tumbe el televisor.

NOTA

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

SUGERENCIA PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA

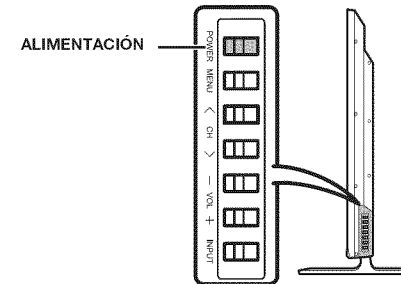
- 1 Acople la antena a la parte posterior del televisor. (Consulte la página 7.)
- 2 Conecte el enchufe de CA del televisor a una toma de corriente eléctrica de CA.
 - Coloque el televisor cerca de la toma de corriente eléctrica de CA y mantenga el enchufe de alimentación al alcance.



NOTA

- **PARA EVITAR RIESGOS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO TOQUE LAS PARTES NO AISLADAS DE NINGÚN CABLE CUANDO EL CABLE DE CA ESTÉ CONECTADO.**

- 3 Cuando encienda el televisor por primera vez, presione el botón **ALIMENTACIÓN** del televisor.



4. Inserte las pilas en el mando a distancia. (Consulte la página.)

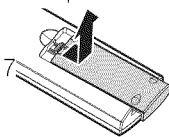
NOTA

- Los altavoces no se pueden desmontar del televisor.
- El ángulo del televisor no se puede ajustar.

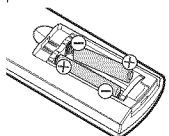
REFERENCIA RÁPIDA

Instalar las pilas en el mando a distancia

- 1 Abra la tapa de las pilas.

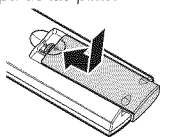


- 2 Inserte dos pilas de tamaño "AAA".



- Coloque las pilas con sus terminales correspondientes en las indicaciones (+) y (-) del compartimento de las mismas.

- 3 Cierre la tapa de las pilas.



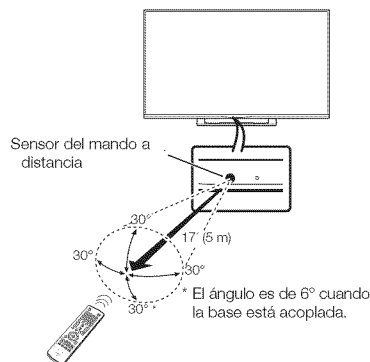
PRECAUCIÓN

El uso inadecuado de las pilas puede provocar la fuga de sustancias químicas o explosiones. Asegúrese de seguir las instrucciones siguientes.

- No mezcle tipos diferentes de pilas. Las pilas tienen diferentes características en función del tipo de las mismas.
- No mezcle pilas nuevas y usadas. Si mezcla pilas nuevas y usadas se acortará la vida de las mismas o se producirán fugas de sustancias químicas en las pilas usadas.
- Retire las pilas tan pronto como se agoten. Los productos químicos fugados de las pilas que entren en contacto con la piel pueden provocar sarpullidos. Si detecta alguna de estas fugas, limpie todo con un paño.
- Las pilas suministradas con este producto pueden tener una esperanza de vida más corta debido a las condiciones de almacenamiento.
- Si no va a usar el mando a distancia durante un prolongado periodo de tiempo, extraiga las pilas del mismo.

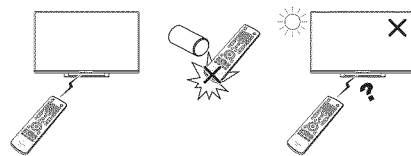
Usar el mando a distancia

Utilice el mando a distancia apuntando con él hacia el sensor de control remoto del televisor. Es posible que el mando a distancia no funcione correctamente si hay objetos entre él y el sensor de control remoto.



■ Precauciones relacionadas con el mando a distancia

- Impida que el mando a distancia sufra golpes. Además, no lo exponga a líquidos y no lo deje en zonas con mucha humedad.
- No instale ni coloque el mando a distancia donde reciba la luz directa del sol. El calor puede deformar el mando a distancia.
- Es posible que el mando a distancia no funcione correctamente si el sensor de control remoto del televisor está bajo la influencia de la luz directa del sol o de una iluminación intensa. En tales casos, cambie el ángulo de iluminación del televisor o utilice el mando a distancia más cerca del sensor de control remoto.



IMPORTANTE:

SI LA UNIDAD NO SE ENCIENDE, DESENCHUFE EL TELEVISOR DE LA TOMA DE CORRIENTE ELÉCTRICA Y REPITA LOS PASOS DE INSTALACIÓN.

SI SIGUE SIN ENCENDERSE, PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS LLAMANDO AL 1-800-BE-SHARP.

Preparación

Antenas

Para disfrutar de una imagen más clara, utilice una antena exterior. A continuación se expone una breve explicación de los tipos de conexión utilizados para un cable coaxial. Si la antena exterior utiliza un cable coaxial de 75 ohmios con un conector de tipo F, enchúfelo al terminal de antena situado en la parte posterior del televisor. Para conectar el cable de antena al televisor, utilice cables que puede adquirir en cualquier tienda especializada.

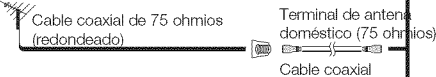
Conectar un cable de antena

- Conecte el cable de antena al televisor mediante uno de los métodos de la ilustración mostrada (①, ②, ③ o ④).

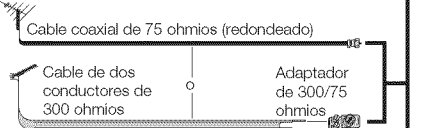
① Cable sin convertidor CATV



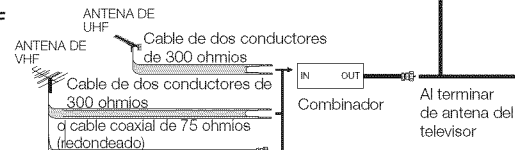
② Antena de VHF/UHF



③ Antena combinada de VHF/UHF



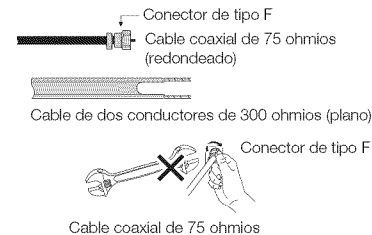
④ Antena de VHF/UHF independiente



1. Un sistema de 75 ohmios generalmente es un cable redondeado con un conector de tipo F que se puede acoplar fácilmente a un terminal sin necesidad de herramientas.
2. Un sistema de 300 ohmios es un cable plano de dos terminales que se puede acoplar a un terminal de 75 ohmios a través de un adaptador de 300/75 ohmios.

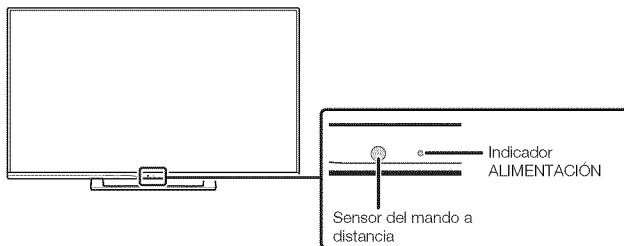
AVISO El conector tipo F solamente se debe ajustar con los dedos.

Cuando conecte el cable de RF al televisor, no ajuste el conector de tipo F con ninguna herramienta. Si utiliza alguna herramienta, el televisor puede resultar dañado. (Se pueden romper los circuitos internos, etc.)

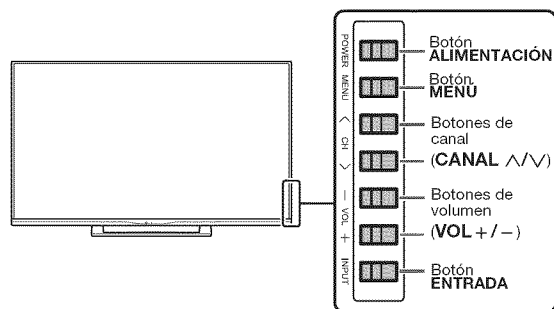


Nombre de los componentes

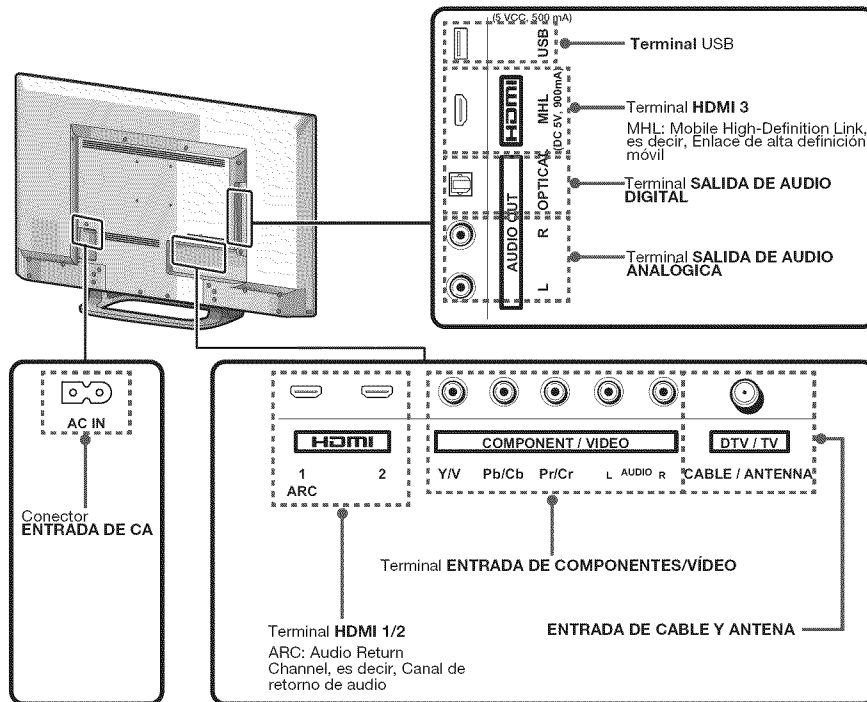
Televisor (parte frontal)



Televisor (panel de control)



Televisor (parte posterior)



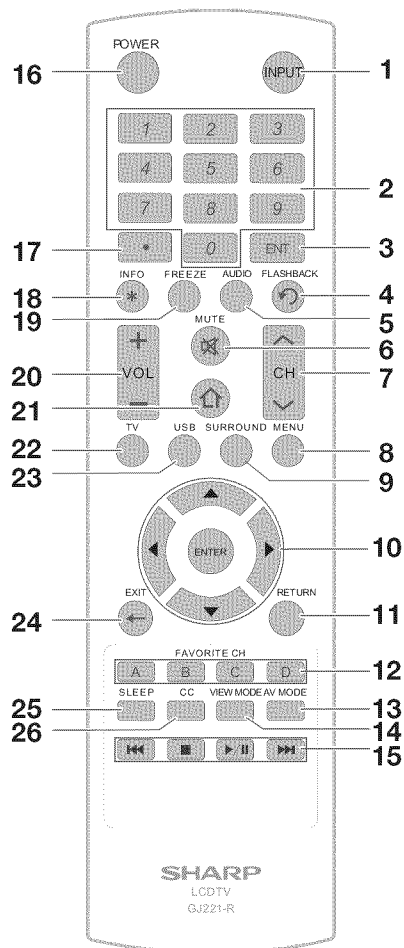
*1 Consulte las páginas 10 a 13 para obtener información sobre la conexión de equipos externos.

NOTA

- Las ilustraciones OSD de los terminales solamente sirven de referencia y pueden variar ligeramente en función de la situación real.

Nombre de los componentes

Mando a distancia



- 1 ENTRADA:** permite seleccionar la fuente de entrada de TV. (Consulte la página.)
- 2 0-9:** permite establecer el canal.
- 3 ENT:** permite saltar a un canal después de seleccionarlo con los botones 0-9.
- 4 ANTERIOR:** presione este botón para cambiar al canal sintonizado anteriormente o al modo de entrada externa. Presiónelo de nuevo para volver al canal sintonizado anteriormente o al modo de entrada externa.
- 5 AUDIO:** permite seleccionar el modo de sonido. (Consulte la página 10<?>.)
- 6 SILENCIO:** permite desactivar el sonido.
- 7 CANAL \wedge/\vee :** permite seleccionar el canal.
- 8 MENÚ:** permite mostrar la pantalla de menús. (Consulte la página 19.)
- 9 ENVOLVENTE:** permite seleccionar la configuración envolvente: "Película", "Noticias" o "Apagado". (Consulte la página 23.).
- 10 $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$, ENTRAR:** permite seleccionar el elemento deseado en la pantalla.
- 11 VOLVER:** permite volver a la pantalla de menú anterior.
- 12 CANAL FAVORITO:** seleccione este botón para ver los canales favoritos predefinidos. Mientras ve la televisión, puede alternar los canales seleccionados presionando **A**, **B**, **C** y **D**.
- 13 MODO AV:** permite seleccionar el modo de imagen. (Consulte la página 22.)
- 14 MODO DE VISUALIZACIÓN:** permite seleccionar la relación de aspecto. (Consulte la página 18.)
- 15 \blacktriangleleft \blacksquare \blacktriangleright \blacktriangleleft \blacktriangleright :** solo para USB.
- 16 ALIMENTACIÓN:** permite encender el televisor o entrar en el modo de espera. (Consulte la página 14.)
- 17 • (PUNTO):** (Consulte la página 16.)
- 18 INFORMACIÓN:** permite mostrar información sobre el canal (o la fuente de entrada) actual en la pantalla.
- 19 CONGELAR:** permite establecer la imagen estática. Presione de nuevo el botón para volver a la pantalla normal.
- 20VOL + / - :** permite establecer el volumen. (Consulte la página 16.)
- 21 INICIO:** presione este botón para que en la pantalla de visualización aparezca la página principal de ROKU cuando la llave para streaming ROKU está conectada.
- 22 TV:** conmutación directa a la fuente TV.
- 23 USB:** conmutación directa a la fuente USB.
- 24 SALIR:** permite desactivar la pantalla de menús.
- 25 APAGADO AUTOMÁTICO:** permite establecer un tiempo al cabo del cual el televisor pasará automáticamente al modo de espera. (Consulte la página 26.)
- 26 SUBTÍTULOS:** permite seleccionar el modo de subtítulos ocultos. (Consulte la página 26.)

NOTA

- Cuando utilice el mando a distancia, apunte con él al televisor.

Introducción a las conexiones

Disfrutar de imágenes en alta definición (HD)

Un televisor HD (HDTV) sin una fuente HD es simplemente un televisor convencional. Para disfrutar de imágenes HD en el televisor, debe ver programas en HD de las siguientes maneras:

- Transmisión a través de ondas mediante una antena con calidad HD
- Suscripción al servicio de satélite o cable HD
- Equipo externo compatible con HD.

NOTA

- Para obtener información acerca de la actualización a programas HD, pregunte a su proveedor de servicio de cable o satélite.

Tipos de conexión

Para conectar el televisor a un equipo externo, utilice cables que puede adquirir en cualquier tienda especializada.

- Las ilustraciones de los terminales solamente sirven de referencia y pueden variar ligeramente en función de la situación actual.

Conectar un equipo de vídeo o PC

La calidad de la imagen difiere 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 imágenes con calidad más alta.

Qualité d'image	Borne sur le téléviseur	Câble	Borne sur l'équipement externe	
Qualité HD		Câble certifié HDMI		→ Páginas 11, 13
		Câble RCA audio vers minijack stéréo de Ø 3,5 mm		→ Páginas 11, 13
		Câble de conversion DVI-HDMI		
		Câble component vidéo		→ Página 11
		Câble audio		
Qualité standard		Câble AV		→ Página 11

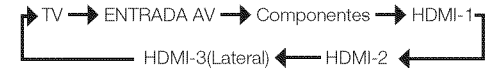
Conectar un equipo de audio

Borne sur le téléviseur	Câble	Borne sur l'équipement externe	
	Câble à fibre optique		→ Página 12
	Câble audio		→ Página 12

Mostrar una imagen de un equipo externo

Para ver imágenes de fuente externas, seleccione la fuente de entrada presionando el botón **ENTRADA** del mando a distancia o del televisor.

- 1 Presione el botón **ENTRADA**.
 - Se mostrará la pantalla con la lista ENTRADA.
- 2 Presione **▲/▼** para seleccionar la fuente de entrada.
 - También puede seleccionar la fuente de entrada presionando **ENTRADA**. Cada vez que se presiona **ENTRADA**, la fuente de entrada cambia.



- Se mostrará automáticamente una imagen de la fuente seleccionada.
- Si la entrada correspondiente no está enchufada, no se podrá cambiar la entrada. Asegúrese de conectar el equipo previamente.

Conectar un equipo externo

Puede conectar numerosos tipos de equipos externos para su televisor. Para ver imágenes de fuente externas, seleccione la fuente de entrada utilizando el botón **ENTRADA** del mando a distancia o del televisor. (Consulte las páginas 10 y 16.)

Para conectar el televisor a un equipo externo, utilice cables que puede adquirir en cualquier tienda especializada.

PRECAUCIÓN

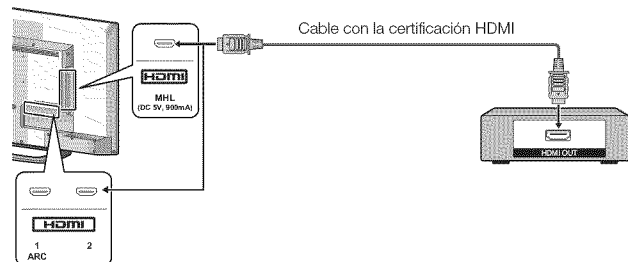
- Para proteger el equipo, apague siempre el televisor antes de conectar un equipo externo.
- Lea el manual de funcionamiento pertinente (reproductor de discos Blu-ray, etc.) atentamente antes de realizar las conexiones.

Conectar un reproductor de discos Blu-ray o DVD o un descodificador de

■ Cuando utilice un cable HDMI (ENTRADA HDMI 1, 2 o 3):

El terminal HDMI (High Definition Multimedia Interface, es decir, Interfaz multimedia de alta definición) es una interfaz de audio y vídeo que permite una conexión para señales de audio y vídeo que utilicen un cable de señal. El terminal ENTRADA HDMI admite entrada de vídeo de alta resolución.

- Reproductor de discos Blu-ray
- Reproductor de DVD
- Descodificador de satélite o cable HD

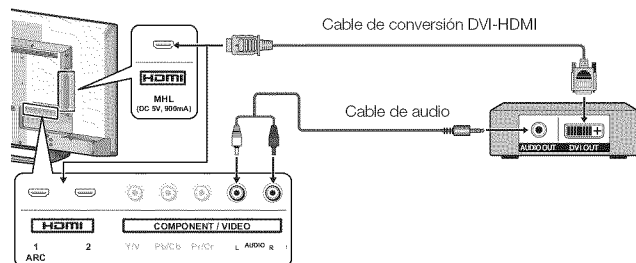


NOTA

- Para disfrutar de capacidad de visualización 1080p, conecte el equipo externo utilizando un cable HDMI o un cable de componentes y establezca el equipo en la salida 1080p.
- Formato de audio admitido: PCM lineal, Dolby Digital, DTS, tasa de muestreo de 32/44,1/48 KHz.
- Cuando conecte un equipo compatible con ARC, utilice el terminal ENTRADA HDMI 1.

■ Cuando utilice un cable de conversión DVI-HDMI (ENTRADA HDMI 1, 2 o 3):

- Reproductor de discos Blu-ray
- Reproductor de DVD
- Descodificador de satélite o cable HD

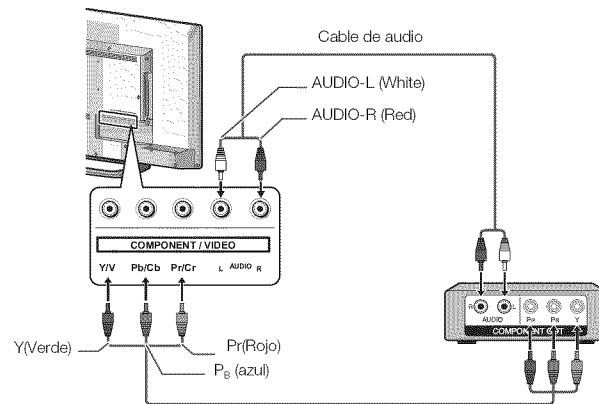


NOTA

- Cuando utilice un cable de conversión DVI-HDMI, debe realizar una conexión de audio analógica. En este caso, además de conectar el cable de conversión DVI-HDMI al terminal ENTRADA HDMI 2, conecte un cable de audio al terminal ENTRADA DE AUDIO.

■ Cuando utilice un cable de componentes (ENTRADA DE COMPONENTES):

- Reproductor de discos Blu-ray
- Reproductor de DVD
- Descodificador de satélite o cable HD



NOTA

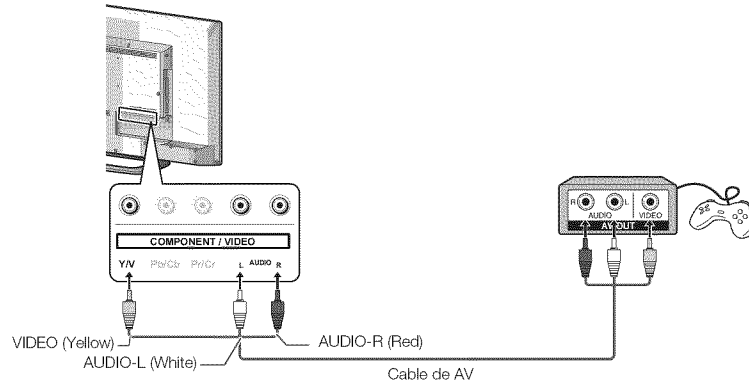
- Para disfrutar de capacidad de visualización 1080p, conecte el equipo externo utilizando un cable HDMI o un cable de componentes y establezca el equipo en la salida 1080p.

Conectar un equipo externo

Conectar una unidad VCR, una consola de juegos, una videocámara o un

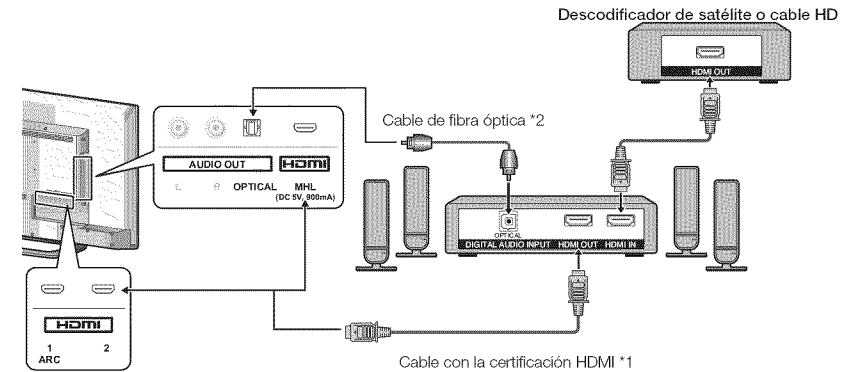
■ Cuando utilice un cable compuesto (COMPONENTES/VÍDEO):

- Consola de juegos
- Videocámara
- VCR
- Descodificador de cable o satélite



Conectar un sistema envolvente o de audio

■ Cuando conecte un amplificador de AV para un sistema envolvente



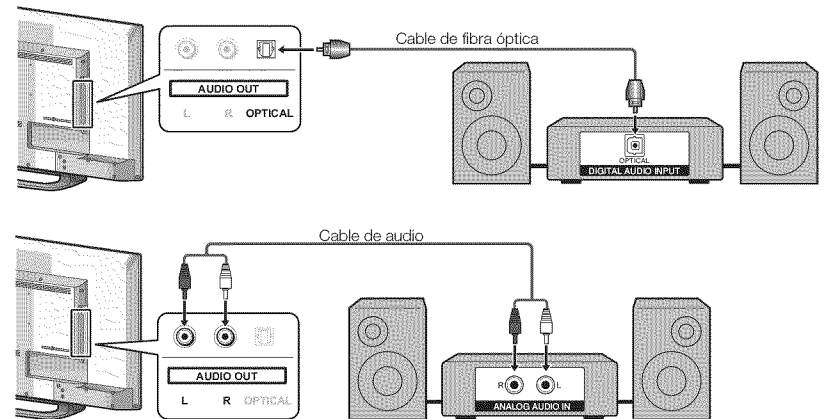
- Permitir que el televisor transmita el audio a un amplificador de AV:
*1 Cuando conecte un equipo compatible con ARC, utilice el terminal ENTRADA HDMI 1.
*2 Si el equipo que desea conectar no es compatible con ARC, conecte un cable de fibra óptica.

NOTA

- Si la imagen no está sincronizada con el audio, compruebe la configuración del sistema envolvente conectado.

■ Cuando conecte un amplificador de audio

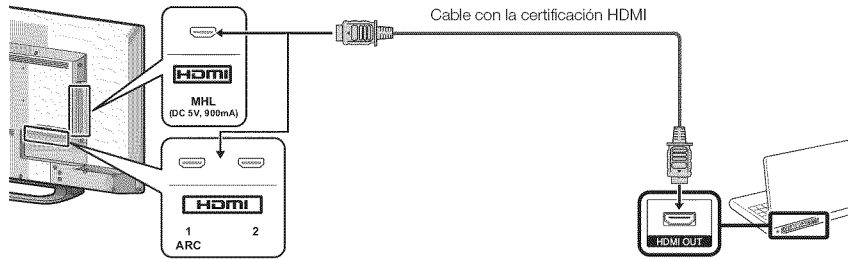
Es posible transmitir el audio a través del terminal SALIDA DE AUDIO DIGITAL.



Conectar un equipo externo

Conectar un PC o teléfono inteligente

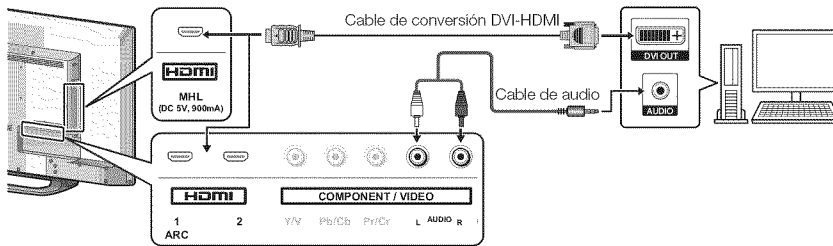
■ Cuando utilice un cable HDMI (ENTRADA HDMI 1, 2 o 3):



NOTA

- Los terminales ENTRADA HDMI solamente admiten señal digital.

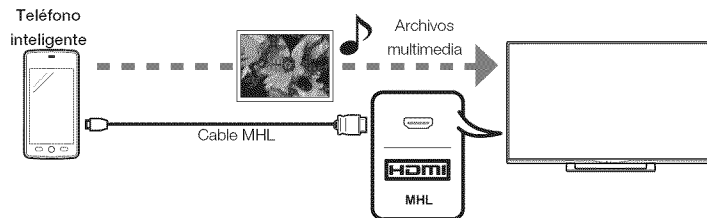
■ Cuando utilice un cable de conversión DVI-HDMI (ENTRADA HDMI 1, 2 o 3):



NOTA

- Cuando utilice un cable de conversión DVI-HDMI, debe realizar una conexión de audio analógica. En este caso, además de conectar el cable de conversión DVI-HDMI al terminal ENTRADA HDMI 2, conecte un cable de audio al terminal ENTRADA DE AUDIO.

■ Cuando utilice un cable MHL (ENTRADA HDMI 3):

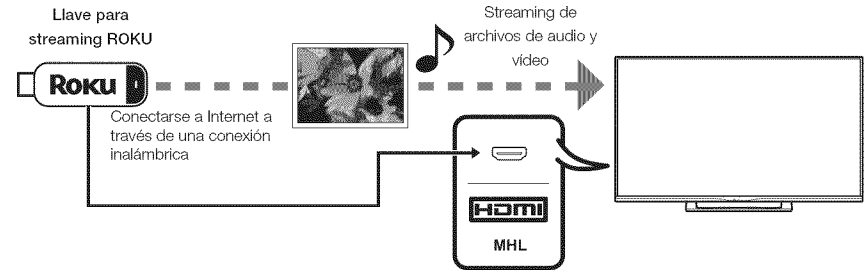


NOTA

- Con la tecnología de enlace de alta definición móvil (MHL, Mobile High-Definition Link), puede mostrar el contenido de su teléfono inteligente en el televisor, mientras carga el dispositivo móvil al mismo tiempo.

Conectar una llave para streaming ROKU

■ Conectar ROKU a través de MHL



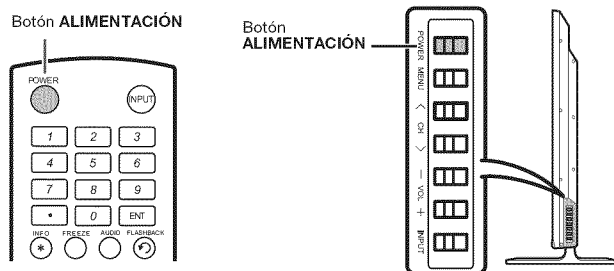
NOTA

- La llave para streaming ROKU se incluye en la bolsa de accesorios. Visite el sitio Web de ROKU (<http://support.roku.com/home>) para obtener información sobre solución de problemas y preguntas sobre servicio técnico.

Ver la televisión

Encender y apagar la alimentación

Presione el botón **ALIMENTACIÓN** del televisor, o el botón **ALIMENTACIÓN** del mando a distancia para conectar la alimentación.



NOTA

- La instalación inicial se inicia cuando el televisor se enciende por primera vez. Si el televisor ha estado encendido antes, la instalación inicial no se invocará. Para cambiar la configuración de la instalación inicial, ejecute la opción "Asistente de instalación" en el menú Configuración inicial de la página 25.

Presione el botón **ALIMENTACIÓN** del televisor o del mando a distancia para desconectar la alimentación.

- El televisor entrará en el modo de espera y la imagen de la pantalla desaparecerá.

NOTA

- Si no va a usar el televisor durante un prolongado período de tiempo, asegúrese de desconectar el cable de CA de la toma de corriente eléctrica.
- Cuando el televisor está apagado, sigue consumiéndose una pequeña cantidad de energía eléctrica.

Instalación inicial

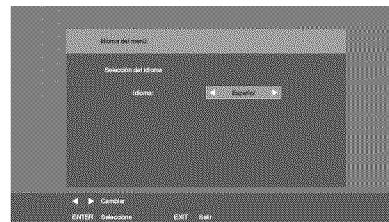
Cuando encienda el televisor por primera vez, la función Asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración. Realice los siguientes pasos antes de presionar el botón **ALIMENTACIÓN** en el mando a distancia.

1. Inserte las pilas en el mando a distancia. (Consulte la página.)
2. Conecte el cable de antena al televisor. (Consulte la página.)
3. Conecte el cable de alimentación de CA a la toma de CA. (Consulte la página.)

Configuración de idioma

Los 3 idiomas disponibles son: Inglés, Francés y Español.

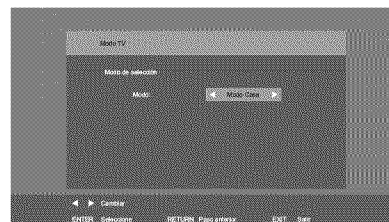
- 1 Presione t/u para seleccionar el idioma que desee de los que aparecen en la pantalla y, a continuación, presione **ENTRAR** para continuar con el paso siguiente.



Configuración de la ubicación del televisor

Seleccione "Modo Casa" o "Modo Tienda" para la ubicación en la que pretende instalar el televisor. Este producto cuenta con la certificación ENERGY STAR en la configuración predeterminada Modo Fácil.

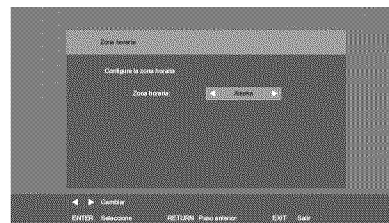
- 2 Presione ◀▶ para seleccionar "Modo Casa" o "Modo Tienda". Presione **ENTRAR** para continuar con el paso siguiente.



Configuración de la zona horaria y el horario de verano

Realice la configuración para la zona horaria y el horario de verano donde utilice el televisor.

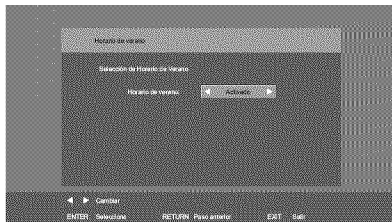
- 3 Presione ◀▶ para seleccionar la zona horaria donde esté utilizando el televisor y, a continuación, presione **ENTRAR** para continuar con el paso siguiente.



- La zona horaria difiere en función del país seleccionado.
- El valor predefinido de fábrica es la zona horaria para la capital del país seleccionado.

Ver la televisión

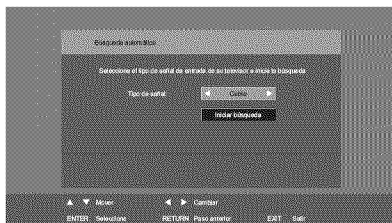
- 4 Presione ◀▶ para habilitar o deshabilitar el horario de verano y, a continuación, presione **ENTRAR** para continuar con el paso siguiente.



Configuración de la antena

Asegúrese de qué tipo de conexión se realiza con el televisor cuando seleccione "Cable" o "Antena".

- 5 Presione ◀▶ para seleccionar "Cable" o "Antena" y, a continuación, presione **ENTRAR** para continuar con el paso siguiente.



Búsqueda de canales

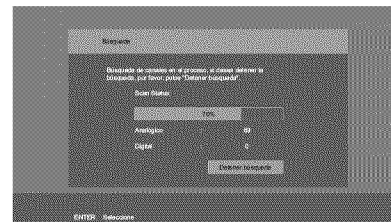
Cuando la búsqueda automática de canales está en curso, el televisor bloquea todos los canales visualizables en el área establecida.

- 6 Cuando seleccione "Cable" o "Antena" en la configuración del sintonizador, presione ▲/▼/ENTRAR para resaltar "Iniciar búsqueda" y, a continuación, presione **ENTRAR** para iniciar la búsqueda automática.



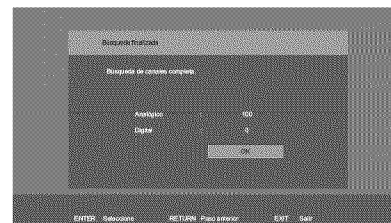
Durante la búsqueda de canales:

- Espere hasta que la búsqueda de canales se complete.
- Si presiona **ENTRAR**, el televisor saldrá de la función Asistente de instalación.
- Si pasa por alto este paso, la búsqueda de canales puede realizarse en el menú Configuración. (Consulte la página 25.)



Completada

- 7 Después de completar la configuración, la pantalla mostrará el mensaje "Búsqueda de canales completa.". A continuación, presione **ENTRAR** para continuar con el paso siguiente.



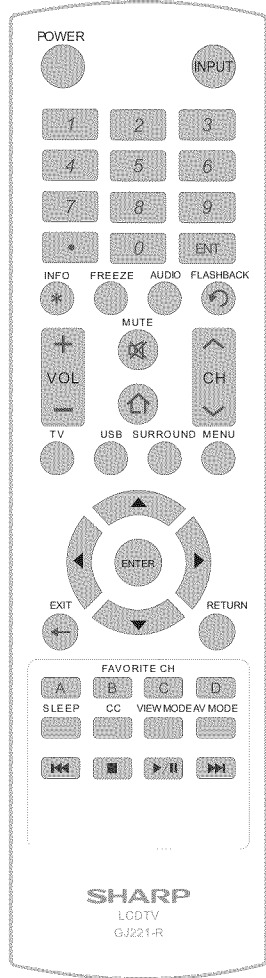
- 8 Presione **ENTRAR** para dar fin a la función Asistente de instalación. A continuación, el televisor cambiará al primer canal encontrado.



NOTA

- La búsqueda de canales puede tardar un tiempo en completarse.
- Si no se encuentra ningún canal, confirme el tipo de conexión realizada con el televisor y vuelva a probar la función "Asistente de instalación". (Consulte la página 25.)

Funcionamiento de los botones directos



Cambiar de canal

Puede cambiar los canales de varias formas.

Método 1

Mediante los botones **CANAL** \wedge/\vee del mando a distancia.

Método 2

Mediante los botones del mando a distancia **0-9**, • (PUNTO).

Ejemplos:

Para seleccionar un número de canal de 1 o 2 dígitos

(por ejemplo el canal 5):

Presione **5** → **ENTRAR**.

Para seleccionar un número de canal de 3 dígitos

(por ejemplo el canal 115):

Presione **1** → **1** → **5** → **ENTRAR**.

Para seleccionar un número de canal de 4 dígitos

(por ejemplo el canal 22,1):

Presione **2** → **2** → **• (PUNTO)** → **1** → **ENTRAR**.

NOTA

- Cuando seleccione un número de canal de 1 dígito, no será necesario presionar **0** antes del número.
- Cuando solamente introduzca **0-9**, la selección de canal se realizará si no se lleva a cabo ninguna operación transcurridos unos segundos.
- Si presiona "0" usted mismo, no ocurrirá nada.
- Complete los pasos anteriores antes de que transcurran unos segundos.
- Cuando introduzca **0-9** y • (PUNTO), la selección de canal se realizará si no se lleva a cabo ninguna operación transcurridos unos segundos.

Cambiar el volumen

Puede cambiar el volumen presionando el botón **VOL +/-** del mando a distancia.

- Para subir el volumen, presione **VOL +**.
- Para bajar el volumen, presione **VOL -**.

INICIO

Presione **INICIO** para que en pantalla de visualización aparezca la página principal de ROKU cuando la llave para streaming ROKU está enchufado al puerto ENTRADA HDMI 3 (MHL) del televisor.

ENTRADA

Para ver imágenes de fuentes externas, seleccione la fuente de entrada presionando **ENTRADA** en el mando a distancia.

1 Presione el botón **ENTRADA**.

- Se mostrará la pantalla con la lista ENTRADA.

2 Presione $\blacktriangle/\blacktriangledown$ o **ENTRADA** de nuevo para seleccionar la fuente entrada.

- Se mostrará automáticamente una imagen de la fuente seleccionada.
- Cada vez que se presiona **ENTRADA**, la fuente de entrada cambia.
- Si presiona $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para seleccionar la fuente de entrada, presione **ENTRAR** para confirmar la selección.

NOTA

- Consulte las páginas 10 a 13 para obtener información sobre la conexión de equipos externos.

SILENCIO

Silencia la salida de sonido actual.

Presione **SILENCIO**.

NOTA

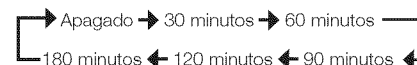
- El silencio se puede cancelar si presiona **VOL +/-** o **SILENCIO**.

APAGADO AUTOMÁTICO

Permite establecer un tiempo al cabo del cual el televisor pasará automáticamente al modo de espera.

Presione **APAGADO AUTOMÁTICO**.

- El tiempo restante aparecerá en pantalla cuando la función de apagado automático se haya establecido.
- Cada vez que presione **APAGADO AUTOMÁTICO**, el tiempo restante cambiará tal y como se muestra a continuación.



- Una vez establecido, el tiempo iniciará automáticamente la cuenta atrás.
- Si desea ajustar el temporizador de apagado automático, puede presionar **APAGADO AUTOMÁTICO** dos veces y, a continuación, cambiar la configuración del tiempo.

NOTA

- Seleccione "Apagado" presionando **APAGADO AUTOMÁTICO** para cancelar el temporizador de apagado automático.
- El televisor entrará en el modo de espera cuando el tiempo restante llegue a 0.

ANTERIOR

Presione **ANTERIOR** para cambiar al canal sintonizado anteriormente o al modo de entrada anterior.

- Presione **ANTERIOR** de nuevo para volver al canal sintonizado actualmente.

NOTA

- El botón **ANTERIOR** no funcionará si no se ha cambiado de canal después de encender el televisor.

ENVOLVENTE

La función envolvente produce el efecto envolvente en los altavoces. Presione **ENVOLVENTE** para seleccionar el efecto Envolvente.

CONGELAR

Permite capturar y congelar una imagen en movimiento que esté viendo.

Presione **CONGELAR**.

- Se captura una imagen en movimiento.
- Presione el botón **CONGELAR** de nuevo para cancelar la función.

MODO AV

MODO AV proporciona varias opciones de visualización entre las que puede elegir para encontrar el entorno más aproximado que rodea al televisor, que puede variar en función de factores como la luminosidad de la sala, el tipo de programa que se esté viendo o el tipo de entrada de imagen procedente del equipo externo.

Presione **MODO AV** repetidamente para seleccionar la configuración que desee:

Estándar (Energy Star): para una imagen de alta definición en una iluminación normal.

Película: para una película.

Juego: opción adecuada para juegos. Puede definir la configuración conforme al tipo de juego.

DINÁMICO: para ver imágenes intensas y

Funcionamiento de los botones directos

nítidas.

Deporte: para lograr una imagen netamente definida que realce el alto contraste, de gran utilidad para ver deportes.

Usuario: permite al usuario personalizar la configuración a su gusto. Puede establecer el modo de cada fuente de entrada.

- Presione **MODO AV** de nuevo antes de que el modo mostrado en la pantalla desaparezca.

AUDIO

Permite seleccionar una opción de audio predefinida optimizada para diferentes condiciones de sonido

Presione **AUDIO** repetidamente para seleccionar la configuración que desee: SAP, Mono o Estéreo.

Puede disfrutar de sonido estéreo Hi-Fi PFU de difusiones SAP donde estén disponibles.

- **Transmisiones estéreo:** vea programas como eventos deportivos en directo, espectáculos y conciertos en sonido estéreo dinámico.
- **Transmisiones SAP:** reciba transmisiones de televisión en sonido PRINCIPAL o SAP. Sonido PRINCIPAL: banda sonora del programa normal (en mono o estéreo). Sonido SAP: escuche un idioma secundario, comentarios suplementarios u otra información. (SAP es sonido mono.)

Si el sonido estéreo es difícil de escuchar.

- Obtenga un sonido más nítido cambiando manualmente al modo de sonido mono fijo.

CANAL FAVORITO (configuración de

Esta función permite programar hasta 4 canales favoritos. Al establecer los canales favoritos por adelantado, puede seleccionar su canal favorito fácilmente.

Para registrar su canal favorito

- 1 Presione **MENÚ** para mostrar la pantalla de MENÚS.
- 2 Presione **◀/▶** para seleccionar el menú **Canal**.
- 3 Presione **▲/▼** para seleccionar el menú **Saltar/ Canales Favoritos** y presione **▶/ ENTRAR** para entrar en su submenú.
- 4 Presione **▲/▼** para seleccionar el canal y presione uno de los botones **CANAL FAVORITO (A, B, C o D)** del mando a distancia para registrar este canal en el canal favorito para el botón seleccionado.



- Establezca otros canales favoritos de la misma manera.

- 5 Presione **MENÚ** para salir.

Para ver su canal favorito

Presione uno de los botones **CANAL FAVORITO (A, B, C o D)** para ver el canal predefinido.

Subtítulos ocultos y subtítulos ocultos digitales

El televisor está equipado con un descodificador interno de subtítulos ocultos. Permite ver conversaciones, narraciones y efectos de sonido como subtítulos en el televisor.

Los subtítulos ocultos están disponibles en algunos programas de televisión y en algunas cintas de vídeo domésticas VHS a discreción del proveedor del programa.

El servicio de subtítulos ocultos digitales es un nuevo servicio disponible solamente en programas de televisión digital (también a discreción del proveedor del servicio). Es un sistema más flexible que el sistema de subtítulos ocultos original, porque permite una gran variedad de tamaños de subtítulos y estilos de fuente. Cuando el servicio de subtítulos ocultos digitales está en uso, se indicará mediante una abreviación de tres letras que también indica el idioma de dichos títulos: ENG (inglés), SPA (español) y FRA (francés) u otros códigos de idioma.

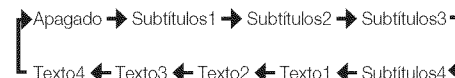
No todos los programas y cintas de vídeos VHS ofrecen subtítulos ocultos.

En el sistema de subtítulos ocultos, se pueden proporcionar varios servicios de subtítulos. Cada uno se identifica mediante su propio número. Los servicios "CC1" a "CC4" muestran subtítulos de programas de TV superpuestos a través de la imagen del programa.

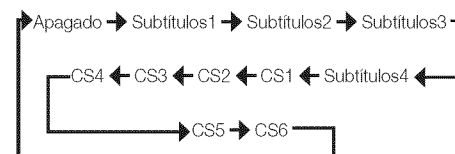
En el sistema de subtítulos ocultos, los servicios "TEXTO1" a "TEXTO4" muestran texto no relacionado con el programa que se está visualizando (por ejemplo, el tiempo o noticias). Estos servicios también se superponen sobre el programa que se está viendo actualmente.

- 1 Presione **Subtítulos**.
 - Esta acción presentará la información de los subtítulos ocultos.
- 2 Presione **Subtítulos** mientras la información de subtítulos ocultos sigue en pantalla.
 - Presione repetidamente hasta que seleccione el servicio de subtítulos ocultos que desee.

Ejemplo:
Analogico:



Digital:



- El botón **Subtítulos** mantiene un registro del último servicio seleccionado en su memoria.

NOTA

- Consulte la página 26 para obtener información detallada sobre la configuración de subtítulos.
- Los subtítulos ocultos no funcionarán cuando se vea una entrada de 480i, 480p, 720p, 1080i o 1080p a través de COMPONENTES: entradas Y-PbPr o HDMI.
- La disponibilidad y el contenido de los subtítulos ocultos depende de la cadena de televisión. Los subtítulos ocultos están disponibles cuando el icono Subtítulos ocultos se muestran en la pantalla.
- La disponibilidad y el contenido de los subtítulos ocultos y de los subtítulos digitales depende de la cadena de televisión. Los subtítulos ocultos están disponibles cuando el icono Subtítulos ocultos se muestran en la pantalla.

Funcionamiento de los botones directos

MODO DE VISUALIZACIÓN

Puede seleccionar el tamaño de la pantalla.

1 Presione **MODO DE VISUALIZACIÓN**.

- Aparecerá el menú Modo de visualización.
- El menú enumera las opciones del menú Modo de visualización que puede seleccionar en función del tipo de señal de vídeo que se esté recibiendo.

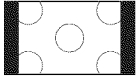
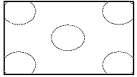
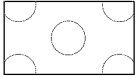
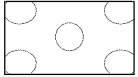
2 Presione **MODO DE VISUALIZACIÓN** o ▲/▼ mientras el menú Modo de visualización se muestra en pantalla para seleccionar el elemento del menú que desee.

3 Presione **ENTRAR** para confirmar la configuración.



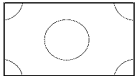

NOTA

- Puede tener la misma configuración eligiendo "Modo de visualización" en los elementos de menú. (Consulte la página 18.)

■ Para programas 4:3

Normal	Alargamiento	Zoom	Panorámico
 <p>Mantiene la relación de aspecto original en una visualización a pantalla completa. La relación de aspecto 4:3 original (fuente 1,33:1) se conserva, por lo que se añaden barras negras a la izquierda y derecha de la imagen visualizada.</p>	 <p>Estira una imagen con relación de aspecto 4:3 a los bordes de la pantalla.</p>	 <p>Expande las imágenes con barras negras para ajustarse a la pantalla.</p>	 <p>Expande la imagen visualizada horizontalmente en los lados izquierdo y derecho para rellenar la pantalla. Las imágenes pueden aparecer más anchas de lo que se esperaba. Si está viendo contenido en pantalla panorámica (1,85:1 o 2,35:1), las barras negras seguirán apareciendo en la parte superior e inferior de la imagen visualizada.</p>

■ Para programas 16:9

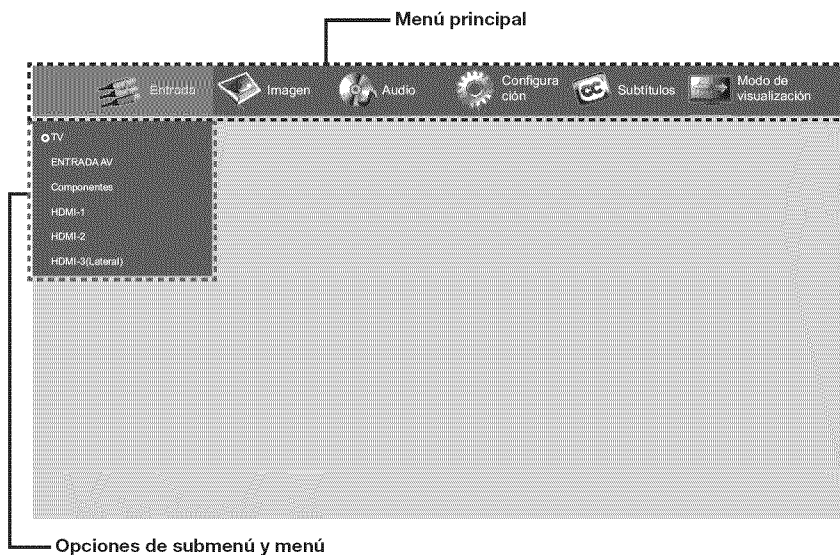
Normal	Alargamiento	Zoom	Estirar
 <p>Mantiene la relación de aspecto original en una visualización a pantalla completa.</p>	 <p>Estira proporcionalmente la imagen para rellenar la pantalla del televisor.</p>	 <p>Expande las imágenes con barras negras para ajustarse a la pantalla.</p>	 <p>Expande la imagen visualizada para rellenar la pantalla. Las imágenes pueden aparecer más anchas de lo que se esperaba.</p>

NOTA

- El tamaño de la pantalla que se puede seleccionar puede variar en función del tipo de señal de entrada.

Elementos del menú en pantalla

Menú en pantalla (menú principal)



■ Acerca de los elementos de menú

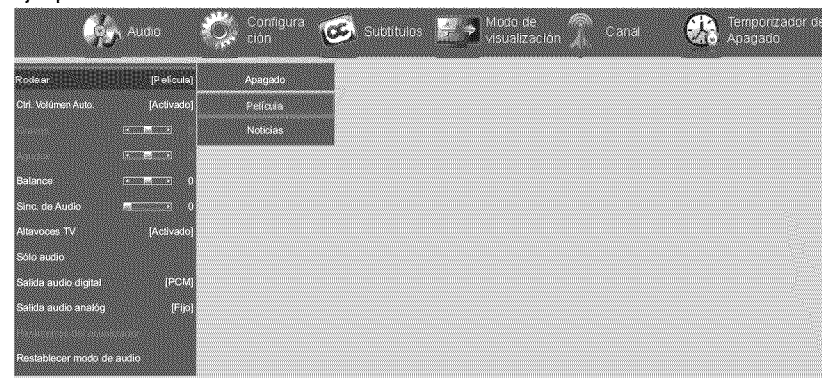
- Cuando un elemento se muestra en gris, significa que no se puede seleccionar.
- Dependiendo de la fuente de entrada seleccionada, algunos elementos de menú no se pueden mostrar.

NOTA

- Las pantallas del manual de funcionamiento solamente sirven de referencia (algunas están ampliadas, otras recortadas) y pueden variar ligeramente de las pantallas reales.
- El orden de las explicaciones para cada elemento de menú en las páginas siguientes, no tiene por qué coincidir necesariamente con la alineación de los elementos en la pantalla.

Funcionamiento de los menús en pantalla

Ejemplo



- 1 Presione **MENÚ** para mostrar la pantalla de MENÚS.
- 2 Presione ◀▶ para seleccionar el menú que desee.
- 3 Presione ▲▼ para seleccionar el menú que desee y presione ▶/ **ENTRAR** para entrar en su submenú.
 - Se puede mostrar elementos de ajuste relacionados adicionales. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar el elemento que desee.
- 4 Presione ▲/▼ o ◀▶ para seleccionar o ajustar la configuración que desee y, a continuación, presione **ENTRAR** para confirmar.
 - Las operaciones pueden variar dependiendo de la función o elemento.
- 5 Presione **MENÚ** para salir.

NOTA

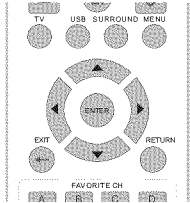
- Las opciones de menú son diferentes en función del modo de entrada seleccionada, pero los procedimientos de funcionamiento son los mismos.

Menú en pantalla

Botones de funcionamiento de menú

Usar el mando a distancia

Utilice los siguientes botones del mando a distancia para utilizar el menú.



MENÚ: Presione este botón para abrir o cerrar el menú en pantalla.

▲/▼/◀/▶: Presione estos botones para seleccionar el elemento que desee en la pantalla o para ajustar un elemento seleccionado.

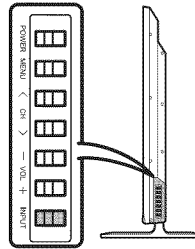
ENTRAR: Presione este botón para ir al paso siguiente o completar la configuración.

VOLVER: Presione este botón para volver al paso anterior.

Utilizar el panel de control del televisor

También puede utilizar el menú con el panel de control del televisor.

Las operaciones de los botones del panel de control se corresponden con las del mando a distancia según se indica a continuación.



MENÚ: Botón **MENÚ** del mando a distancia.

ENTRADA: Botón **ENTRAR** del mando a distancia.

CANAL ▲/▼: Cursor ▲/▼ del mando a distancia.

VOL +/-: Cursor ◀/▶ del mando a distancia.

Menú en pantalla

Elementos de menú

Menú Imagen

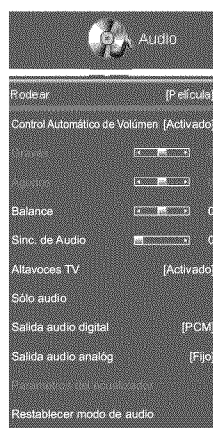
Ejemplo



Modo AV	Página 22
Luz de fondo	Página 22
Contraste	Página 22
Brillo	Página 22
Color	Página 22
Tono	Página 22
Nitidez	Página 22
Tamaño y posición	Página 22
Posición horiz.	Página 22
Posición vertical	Página 22
Tamaño horiz.	Página 22
Tamaño vertical	Página 22
Temp. del color	Página 22
Temp. del color	Página 22
Ganancia de rojo, verde o azul.....	Página 22
Saturación de rojo, verde o azul....	Página 22
Restablecer temperatura de color	Página 22
Imagen avanzada	Página 23
Realzar color	Página 23
Contraste activo.....	Página 23
Mejora del movimiento	Página 23
Ahorro de energía	Página 23
Reducción de ruido.....	Página 23
NR digital	Página 23
Modo de película	Página 23
Reiniciar modo AV	Página 23

Menú Audio

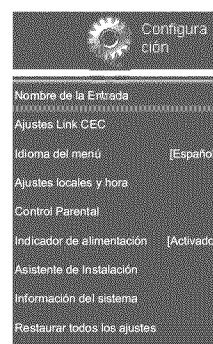
Ejemplo



Rodear	Página 23
Control automático de volumen	Página 23
Graves.....	Página 23
Agudos	Página 23
Balance	Página 23
Sinc. de audio	Página 23
Altavoces TV	Página 23
Sólo audio	Página 23
Salida audio digital.....	Página 24
Salida audio analóg	Página 24
Parámetros del ecualizador	Página 24
Restablecer modo de audio.....	Página 24

Menú Configuración

Ejemplo



Nombre de la entrada.....	Página 24
Fuente de entrada.....	Página 24
Etiqueta de entrada.....	Página 24
Ajustes Link CEC	Página 24
Función Enlace CEC	Página 24
Control de sistema de audio	Página 24
Búsqueda de dispositivos	Página 24
Idioma del menú	Página 24
Ajustes locales y hora	Página 24
Zona horaria	Página 24
Horario de verano	Página 24
Control parental	Página 24
Activar clasif.....	Página 24
Bloqueo de canales	Página 24
EE.UU. - TV	Página 24
EE.UU. - Película.....	Página 25
CAN - Inglés	Página 25
CAN - Francés	Página 25
Valoración región alternativa.....	Página 25
Bloquear no clasif.	Página 25
Nueva contraseña	Página 25
Restablecer conf. parental	Página 25
Indicador de alimentación	Página 25
Asistente de instalación	Página 25
Información del sistema	Página 25
Restaurar todos los ajustes	Página 25

Menú Subtítulos (solo señal de entrada de TV)

Ejemplo



Subtítulo analógico	Página 26
Subtítulo digital	Página 26
Estilo SD.....	Página 26

Menú Canal (solo señal de entrada de TV)

Ejemplo



Modo TV	Página 26
Búsqueda automática de canales.....	Página 26
Búsqueda parcial de canales	Página 26
Añadir canal analógico.....	Página 26
Saltar/Canales Favoritos	Página 26
MTS analógico	Página 26
MTS digital	Página 26

Menú en pantalla

Menú Entrada

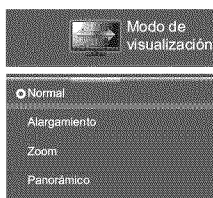
Ejemplo



Seleccionar fuente de entrada Página 10

Menú Modo de visualización

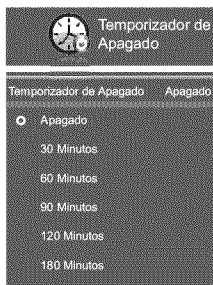
Ejemplo



Seleccionar la relación de aspecto..... Página 18

Menú Temporizador de apagado

Ejemplo



Establecer el temporizador de apagado... Página 26

Menú Imagen

Permite ajustar la imagen según las preferencias del usuario conforme a las siguientes opciones de configuración.

NOTA

- Para obtener información sobre el funcionamiento de los menús en pantalla, consulte la página 19.

Modo AV (cambiar la calidad de la imagen)

La configuración de audio y vídeo se puede cambiar conforme al programa o contenido de entrada que se está viendo.

Seleccione uno de los siguientes modos de AV: Estándar (Energy Star), Película, Juego, DINÁMICO, Deportes o Usuario.

- **Estándar (Energy Star):** para una imagen de alta definición en una iluminación normal.
- **Película:** para una película.
- **Juego:** opción adecuada para juegos. Puede definir la configuración conforme al tipo de juego.
- **DINÁMICO:** para ver imágenes intensas y nítidas.
- **Deporte:** para lograr una imagen netamente definida que realce el alto contraste, de gran utilidad para ver deportes.
- **Usuario:** permite al usuario personalizar la configuración a su gusto. Puede establecer el modo de cada fuente de entrada.

NOTA

- Estándar (Energy Star) es la configuración predeterminada. Si selecciona otras opciones, el consumo de energía puede cambiar.
- Los elementos que se pueden seleccionar, pueden variar en función de la fuente de entrada.
- Puede seleccionar MODO AV presionando el botón **MODO AV** del mando a distancia. Consulte la Página 16 para obtener detalles sobre la configuración de MODO AV.

Luz de fondo

Permite ajustar el brillo de la pantalla.

Presione ◀ para permitir que la pantalla se atenúe o ▶ para que la pantalla se ilumine.

Contraste

Permite ajustar el nivel de contraste.

Presione ◀ para reducir el contraste o ▶ para aumentarlo.

Brillo

Permite ajustar el nivel de brillo.

Presione ◀ para reducir el brillo o ▶ para aumentarlo.

Color

Permite ajustar el nivel de intensidad del color.

Presione ◀ para reducir la intensidad de color o ▶ para aumentarla.

Tono

Permite ajustar el nivel de los tonos de piel.

Presione ◀ para que los tonos de piel se hagan más rojizos o ▶ para que dichos tonos se hagan menos rojizos.

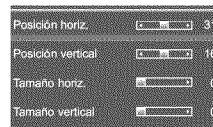
Nitidez

Permite ajustar el nivel de nitidez.

Presione ◀ para reducir la nitidez o ▶ para aumentarla.

Tamaño y posición

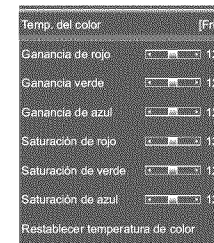
Cuando se muestra una imagen, se puede ajustar el tamaño y posición de la misma.



- **Posición horiz.:** permite ajustar la posición horizontal de la imagen de visualización.
- **Posición vertical:** permite ajustar la posición vertical de la imagen de visualización.
- **Tamaño horiz.:** permite ajustar el ancho de la imagen de visualización.
- **Tamaño vertical:** permite ajustar el alto de la imagen de visualización.

Temp. del color

Al ajustar la temperatura de color cambiará la "calidez" o "frialdez" de las áreas blancas de la imagen.



Temp. del color

Seleccione una opción de temperatura de color predefinida.

- **Personalizar:** permite cambiar manualmente cada una de las configuraciones de temperatura de color.
- **Frío:** produce una imagen con tonos azules.
- **Normal:** optimizado para ver la televisión.
- **Cálido:** produce una imagen con tonos amarillos.

Ganancia de rojo, verde o azul

Permite ajustar la cantidad de cada color en la visualización.

Saturación de rojo, verde o azul

Permite ajustar la posición de cada color en la visualización.

Restablecer temperatura de color

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de todos los elementos de ajuste.

Menú en pantalla

Configuración avanzada de imagen

Este televisor proporciona varias funciones avanzadas para optimizar la calidad de la imagen.

Realizar color	[Normal]
Contraste activo	[Medio]
mejora del movimiento	[Medio]
ahorro de energía	[Activado]
Reducción de ruido	[Bajo]
NR Digital	[Bajo]
Modo de película	[Auto]

Realizar color

Permite reducir el exceso de saturación de algunos colores y mejora los tonos de piel.

- **Apagado:** no se realiza ningún ajuste.
- **Normal/Enriquecido:** permite seleccionar el nivel deseado para mejorar los niveles de blanco de la imagen.

Contraste activo

Permite ajustar el contraste de la imagen conforme a la escena.

- **Apagado:** no se realiza ningún ajuste.
- **Alto/Medio/Bajo:** permite seleccionar un nivel deseado para producir una imagen de alto contraste.

Mejora del movimiento

Permite ajustar esta intensidad del efecto del motor de proceso de movimiento para mejorar la fluidez de la imagen.

- **Apagado:** no se realiza ningún ajuste.
- **Alto/Medio/Bajo:** mejora la calidad del movimiento basándose en las preferencias del usuario.

Ahorro de energía

Permite ajustar el brillo medio de la imagen para compensar las áreas grandes de brillo.

- **Apagado:** el brillo se fija en el valor establecido en la opción "Luz de fondo".
- **Activado:** permite ajustar el brillo de la pantalla automáticamente.

Reducción de ruido

Produce una imagen de vídeo más nítida.

- **Apagado:** no se realiza ningún ajuste.
- **Alto/Medio/Bajo:** permite seleccionar el nivel deseado para ver una imagen de vídeo más nítida.

NR digital

Reduce los artefactos de la imagen provocados por la digitalización del contenido de movimiento de la imagen.

- **Apagado:** no se realiza ningún ajuste.
- **Alto/Medio/Bajo:** permite seleccionar el nivel deseado para ver una imagen de vídeo más nítida.

Modo de película

Optimiza la imagen para ver películas.

- **Automático:** genera una imagen en movimiento más suave cuando se ven películas.
- **Apagado:** modo de visualización normal.

Reiniciar modo AV

Permite restaurar los valores predeterminados de fábrica de la configuración **Imagen**.

Menú Audio

Puede ajustar la calidad del sonido según estime oportuno conforme a las siguientes opciones de configuración.

NOTA

- Para obtener información sobre el funcionamiento de los menús en pantalla, consulte la página 19.

Rodear

La función envolvente produce el efecto envolvente en los altavoces.

- **Apagado:** transmite sonido normal.
- **Película:** reproduce la experiencia de cine con sonido envolvente en directo utilizando sonido que retumba en el cine.
- **Noticias:** proporciona sonido envolvente suave.

NOTA

- Para algunos discos, puede ser necesaria la configuración en el reproductor de BD/DVD. En este caso, consulte el manual de funcionamiento del reproductor de BD/DVD.

Control automático de volumen

Las diferentes fuentes de sonido a veces no tienen el mismo nivel de volumen, como por ejemplo un programa y sus anuncios publicitarios. La opción Control automático de volumen (volumen automático) reduce este problema ecualizando los niveles.

- **Apagado:** no se realiza ningún ajuste.
- **Activado:** reduce las diferencias de volumen entre diferentes fuentes de sonido.

Graves

Permite ajustar el nivel de graves.

Presione ◀ para debilitar los graves o ▶ para fortalecerlos.

NOTA

- El menú Graves está atenuado cuando la opción "Rodear" está establecida en "Película" o "Noticias". (Consulte la página 23.)

Agudos

Permite ajustar el nivel de agudos.

Presione ◀ para debilitar los agudos o ▶ para fortalecerlos.

NOTA

- El menú Graves está atenuado cuando la opción "Rodear" está establecida en "Película" o "Noticias". (Consulte la página 23.)

Balance

Permite ajustar el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.

Presione ◀ o ▶ para reducir el audio del altavoz derecho o del altavoz izquierdo, respectivamente.

Sinc. de audio

Permite ajustar la sincronización entre la imagen de visualización y la pista de audio que la acompaña.

Presione ◀/▶ para ajustar el audio en relación a la imagen de visualización.

Altavoces TV

Permite activar o desactivar los altavoces integrados.

- **Apagado:** deshabilita los altavoces internos. Esta opción solamente es necesaria cuando tiene un sistema de altavoces externos conectado al televisor.
- **Activado:** permite activar los altavoces internos.

NOTA

- Las señales de salida de audio no se desactivarán aunque el altavoz del televisor esté apagado.

Sólo audio

Transmite el audio desde los altavoces del televisor pero temporalmente se muestra una pantalla en blanco.

La televisión ha entrado en modo de sólo audio. La iluminación se apagará pronto. Pulse cualquier tecla para despertar de nuevo.

En el modo Sólo audio, presione cualquier tecla para mostrar la imagen de visualización.

Menú en pantalla

Salida audio digital

Puede transmitir audio digital a un amplificador de AV o a un dispositivo similar cuyo terminal ENTRADA DE AUDIO DIGITAL esté conectado al terminal SALIDA DE AUDIO DIGITAL del televisor. Seleccione un formato de salida de audio compatible con el formato de audio del programa que esté viendo y el equipo conectado.

- **Dolby Digital:** el terminal de salida de audio digital transmite la señal de audio en formato Dolby Digital. Reproduce sonido desde el programa envolvente digital.
- **PCM:** el terminal de salida de audio digital transmite la señal de audio en formato PCM. Si el sistema de audio digital no admite Dolby Digital (AC3), seleccione "PCM".

Salida audio analóg

Establece las propiedades del control de volumen para conectores RCA (rojos/blancos) analógicos cuando se conecta a un sistema de audio de cine en casa.

- **Fijo:** permite controlar el volumen de los altavoces externos desde los controles del sistema de cine en casa.
- **Variable:** permite controlar el volumen de los altavoces externos desde los controles de volumen del televisor.

Parámetros del ecualizador

El ecualizador de cinco bandas permite ajustar la configuración de frecuencia de audio. Elija una banda y realice los ajustes.

Presione ◀▶ para seleccionar la frecuencia que desee ajustar (120 Hz, 500 Hz, 1,5 KHz, 5 KHz o 10 KHz).

Utilice ▲/▼ para ajustar el nivel de volumen.

Cuando haya terminado de ajustar los niveles, presione **MENÚ** para salir.

NOTA

- El menú Graves está atenuado cuando la opción "Rodear" está establecida en "Película" o "Noticias". (Consulte la página 23.)

Restablecer modo de audio

Permite restaurar los valores predeterminados de fábrica del menú **Audio**.

Menú Configuración

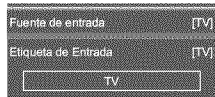
Permite definir la configuración de funcionamiento y otras configuraciones generales del televisor.

NOTA

- Para obtener información sobre el funcionamiento de los menús en pantalla, consulte la página 19.

Nombre de la entrada

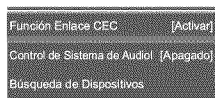
Permite personalizar la etiqueta de entrada de diferentes dispositivos conectados a las entradas del televisor para facilitar la identificación.



- Seleccione **Fuente de entrada** para especificar la fuente de entrada.
- Para utilizar una etiqueta de entrada predefinida, resalte **Etiqueta de entrada** y seleccione una de las opciones disponibles.
- Para personalizar el nombre de la entrada, seleccione el campo situado debajo de **Etiqueta de entrada** y presione **ENTRAR**. Introduzca la etiqueta personalizada usando el teclado en pantalla. Resalte **OK** y presione **ENTRAR**.

Ajustes Link CEC

La función CEC del televisor permite controlar los dispositivos conectados mediante HDMI con el mando a distancia incluido sin ninguna programación adicional.



- Para habilitar la función CEC, seleccione **Función Enlace CEC** y establezca su configuración en **Activar**.
- Cuando la opción **Control de sistema de audio** esté establecida en **Activado**, podrá controlar el audio del dispositivo mediante el mando a distancia del televisor.
- Utilice la función **Búsqueda de dispositivos** para determinar si el dispositivo está conectado y admite CEC.

Idioma del menú

Permite seleccionar el idioma de los menús en pantalla. Seleccione una de las siguientes opciones disponibles: Inglés, Francés o Español.

Ajustes locales y hora

Permite establecer la configuración de la hora.



- **Zona horaria:** permite seleccionar la zona horaria correcta conforme a su ubicación.
- **Horario de verano:** permite establecer la opción **Horario de verano** en **Activado** si se aplica en su región.

Control parental

Los controles parentales del televisor permiten evitar que este muestre ciertos canales o programas.

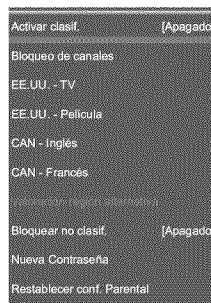
NOTA

- Para acceder y seleccionar sus preferencias dentro del menú Control parental, asegúrese de que su entrada está establecida en el televisor.

Para acceder al menú Control parental, es necesario introducir una contraseña.



- Inserte su contraseña mediante el teclado que aparece en pantalla. Resalte **OK** y presione **ENTRAR**. Aparecerá el menú Control parental en la pantalla.



NOTA

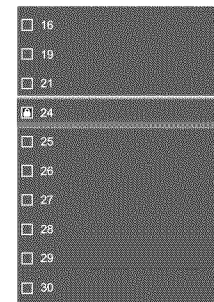
- La contraseña predeterminada es "0000".


Activar clasif.

Para administrar el contenido conforme a su clasificación, establezca la opción **Clasificación de programa** en **Activado**.

Bloqueo de canales

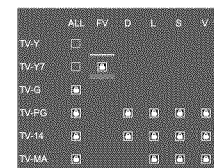
Cuando un canal está bloqueado, no se podrá acceder a él. Bloquear un canal es una buena forma de impedir que los niños vean material inapropiado.



El icono  indica que el canal está bloqueado. No se podrá acceder al canal a menos que se introduzca la contraseña parental.

EE.UU. - TV

Permite establecer la clasificación de TV de EE.UU. para impedir la visualización.



El icono  indica que el tipo de clasificación está bloqueado.

El contenido que tenga esta clasificación y todas las clasificaciones por encima de ella no se podrá ver.

El nivel y contenido de clasificación de TV se define de la siguiente manera:

Menú en pantalla

Nivel de clasificación de TV	Contenido de clasificación de TV
<ul style="list-style-type: none"> • TV-Y: Todos los niños. • TV-Y7: Dirigida a niños mayores. • TV-G: Público en general. • TV-PG: Control paterno recomendado. • TV-14: Advertencia para los padres. • TV-MA: Solo para público adulto. 	<ul style="list-style-type: none"> • FV: Violencia ficticia • V: Violencia. • S: Escenas de sexo. • L: Lenguaje para adultos. • D: Conversaciones de sexo provocativas.


EE.UU. - Película

Permite establecer la clasificación de películas de EE.UU. para impedir la visualización.



Los niveles de clasificación de película se definen de la siguiente manera:

- **G:** Público en general.
- **PG:** Control paterno recomendado.
- **PG-13:** Inadecuado para niños menores de 13 años.
- **R:** Restringido. Los niños menores de 17 años deben estar acompañados de sus padres o un adulto.
- **NC-17:** No autorizada para menores de 17 años.
- **X:** Solo para público adulto.

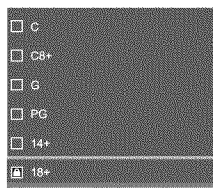
El icono  indica que el tipo de clasificación está bloqueado.

El contenido que tenga esta clasificación y todas las clasificaciones por encima de ella no se podrá ver.

CAN - Inglés


Permite establecer la clasificación de TV de inglés de Canadá para impedir la visualización.

Los sistemas de clasificación de TV de Canadá se basan en la política de la Comisión de Telecomunicaciones, Radio y Televisión de Canadá sobre la violencia en la programación de televisión.



Los niveles de clasificación de inglés de Canadá se definen de la siguiente manera:

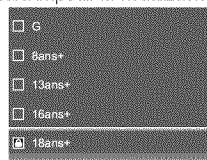
- **C:** Pensado para niños menores de 8. Este nivel de clasificación presta especial atención a temas que podrían amenazar su sentido de seguridad y bienestar.
- **C8+:** No contiene representación de violencia como el tema preferido, aceptable o la única forma de resolver conflictos; no anima a los niños a imitar los actos peligrosos que pueden ver en la pantalla.
- **G:** Se considera aceptable para todas las edades. Es apropiado para que lo vea toda la familia, contiene muy poca violencia, ya sea física, verbal o emocional.
- **PG:** Pensado para público en general pero no adecuado para niños (menores de 8 años) porque podría contener temas controvertidos o problemas.
- **14+:** Podría contener temas donde la violencia es uno de los elementos dominantes de la línea argumental, pero que debe ser esencial para el desarrollo del argumento o personaje. El uso del idioma podría ser blasfemo y podría haber desnudos en el contexto del tema.
- **18+:** Pensado para telespectadores de 18 años y mayores; podría contener escenas de violencia que, aunque relacionadas con el desarrollo del argumento, el personaje o los temas, están dirigidas al público adulto. Podría contener lenguaje gráfico y escenas de sexo y desnudos.

El icono  indica que el tipo de clasificación está bloqueado.


El contenido que tenga esta clasificación y todas las clasificaciones por encima de ella no se podrá ver.

CAN - Francés

Permite establecer la clasificación de TV de francés de Canadá para impedir la visualización.



- **G:** Todas las edades y niños; contiene violencia directa mínima, pero puede ser integrada en el argumento de una manera humorística y fantástica.
- **8ans+:** Puede ser vista por la inmensa mayoría del público, pero podría contener escenas que inquietaran a los niños con una edad inferior a 8 años, que no pueden distinguir entre situaciones imaginarias y reales. Recomendado para ver en compañía de los padres.
- **13ans+:** Podría contener escenas frecuentes de violencia y, por lo tanto, se recomienda ver en compañía de los padres.
- **16ans+:** Podría contener escenas frecuentes de violencia y violencia intensa.
- **18ans+:** Solamente para adultos. Podría contener escenas frecuentes de violencia y violencia extrema.

El icono  indica que el tipo de clasificación está bloqueado.

El contenido que tenga esta clasificación y todas las clasificaciones por encima de ella no se podrá ver.

Valoración región alternativa

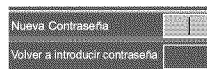
Permit establecer el estándar de clasificación de región alternativa para impedir la visualización.

Bloquear no clasif.

Permite establecer la opción en **Activado** para bloquear todos los programas sin clasificar.

Nueva contraseña

Permite cambiar la contraseña del control parental.



En el campo *Nueva contraseña*, escriba la contraseña de control parental de 4 dígitos.

A continuación, en el campo *Volver a introducir contraseña*, vuelva a escribir la contraseña de control parental de 4 dígitos.

Restablecer conf. parental

Permite restablecer los valores de fábrica de la opción **Control parental**.

Indicador de alimentación

El indicador de alimentación situado en la parte frontal del televisor normalmente no se ilumina cuando el televisor está encendido. Puede cambiar esta configuración si prefiere que la luz se ilumine.

- **Apagado:** permite apagar la luz del indicador de alimentación.
- **Activado:** permite encender la luz del indicador de alimentación.

Asistente de instalación

Puede ejecutar de nuevo la función Asistente de instalación, después de configurar los canales predefinidos. Consulte la sección "Instalación inicial" en la página 14 para obtener más información.

NOTA

- Si no se encuentra ningún canal, confirme el tipo de conexión realizada con el televisor y vuelva a probar la función "Asistente de instalación".

Información del sistema

Permite ver el nombre de modelo, la versión de firmware, el número de revisión, el tipo de fuente, la resolución e información sobre la frecuencia de versiones del televisor.

Restaurar todos los ajustes

Permite restaurar la configuración predeterminada de fábrica del televisor.

NOTA

- Si restaura la configuración predeterminada de fábrica del televisor, todos los cambios realizados en la configuración se perderán.
- La contraseña predeterminada es "0000".

Menú en pantalla

Menú Subtítulos

Permite definir la configuración para subtítulos ocultos en programas de televisión.

NOTA

- Para obtener información sobre el funcionamiento de los menús en pantalla, consulte la página 19.
- Este menú solamente está disponible si la entrada se establece en TV.

Subtítulo analógico

Esta opción permite seleccionar el modo de subtítulos utilizado para mostrar información de subtítulos (en caso de estar disponible). Si no está seguro de las diferencias entre los modos, puede ser preferible dejar el modo de subtítulos ocultos establecido en Subtítulos1, que muestra el texto completo del programa en el idioma principal de su área.

Seleccione una de las siguientes opciones: Apagado, Subtítulos1, Subtítulos2, Subtítulos3, Subtítulos4, TEXTO1, TEXTO2, TEXTO3 o TEXTO4.

Subtítulo digital

Si está disponible, esta opción permite seleccionar un modo de servicio de subtítulos ocultos (1-6) para canales digitales.

Seleccione una de las siguientes opciones: Apagado, Subtítulos1, Subtítulos2, Subtítulos3, Subtítulos4, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5 o CS6.

Estilo SD

Esta función permite ajustar la apariencia de la pantalla de subtítulos ocultos conforme a sus preferencias.

- **Estilo subtítulos:** permite establecer el modo "Según difusión" o "Personalizar". Si se selecciona el modo Personalizar, el usuario puede modificar el estilo de detalles descritos a continuación.
- **Tamaño del texto:** seleccione esta opción para elegir un tamaño de fuente de subtítulos conforme a sus preferencias.
- **Caracteres:** permite seleccionar un diseño de caracteres para el texto de los subtítulos ocultos digitales.
- **Color:** permite seleccionar el color para el texto de los subtítulos ocultos digitales.
- **Opacidad:** permite seleccionar la transparencia del texto de los subtítulos ocultos digitales.
- **Color BG:** permite establecer el color del fondo detrás del texto de los subtítulos ocultos digitales.

- **Opacidad BG:** permite establecer la transparencia del fondo detrás del texto de los subtítulos ocultos digitales.
- **Color de ventana:** permite establecer el color de la caja de los subtítulos ocultos digitales.
- **Opacidad de ventana:** permite establecer la transparencia de la caja de los subtítulos ocultos digitales.

Menú Canal

Permite definir la configuración de los canales.

NOTA

- Para obtener información sobre el funcionamiento de los menús en pantalla, consulte la página 19.
- Este menú solamente está disponible si la entrada se establece en TV.

Modo TV

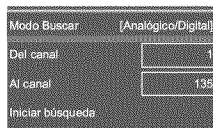
Permite seleccionar el tipo de modo de sintonizador. Seleccione una de las siguientes opciones: Antena o Cable.

Búsqueda automática de canales

Permite buscar los canales automáticamente basándose en el modo de sintonizador seleccionado. Resalte **Iniciar búsqueda** y presione **ENTRAR** para iniciar la búsqueda de los canales disponibles.

Búsqueda parcial de canales

Permite buscar los canales especificados basándose en el modo de sintonizador seleccionado.



Seleccione el tipo de modo de sintonizador y el intervalo de canales. A continuación, resalte **Iniciar búsqueda** y presione **ENTRAR** para iniciar la búsqueda de los canales disponibles.

Añadir canal analógico

Permite agregar un nuevo canal analógico basándose en el modo de sintonizador seleccionado. En el campo *Ingresar # canal*, escriba el número del canal que está agregando. A continuación, resalte **Añadir canal** y presione **ENTRAR** para iniciar la búsqueda del canal especificado.

Saltar/Canales Favoritos

Esta función permite omitir la visualización del canal seleccionado o programar 4 canales favoritos. Al establecer los canales favoritos por adelantado, puede seleccionar sus canales favoritos fácilmente.

Para omitir la visualización del canal seleccionado, elija los canales que desea quitar y presione **ENTRAR**.



El icono indica que el canal se ha quitado.

Para establecer los canales favoritos, consulte la sección "CANAL FAVORITO (configuración de)" en la página 17 para obtener más información.

NOTA

- Puede ver el canal favorito predefinido presionando uno de los botones **CANAL FAVORITO** del mando a distancia.

MTS analógico

Esta opción controla la manera en la que el sonido se emite desde los altavoces. Las opciones disponibles pueden variar en función de la entrada seleccionada.

NOTA

- La opción Sonido de TV analógica solamente está disponible para canales analógicos.
- **Mono** (solo disponible para visualización de TV convencional): esta opción solo reproduce el sonido en mono. Utilice esta configuración cuando reciba transmisiones con señales estéreo débiles.
- **Estéreo:** esta opción divide la señal de audio estéreo en los canales izquierdo y derecho. La mayoría de los programas de TV y materiales grabados tienen audio estéreo. La palabra "Estéreo" aparece en el título del canal cuando

se sintoniza un programa que se transmite en estéreo.

- **SAP** (Second Audio Program, es decir, Segundo programa de audio): esta opción reproduce el audio del programa en un segundo idioma, en caso de estar disponible. Las letras "SAP" aparece en el título del canal cuando se sintoniza un programa que se transmite con información SAP. El audio SAP solo se transmite en mono. SAP también se utiliza para transmitir el audio de un programa con descripciones del video para personas con problemas de visión.

MTS digital

Esta opción permite especificar el idioma de audio. Seleccione una de las siguientes opciones: Inglés, Francés o Español.

Menú Temporizador de apagado

Permite establecer el televisor para que se apague automáticamente una vez transcurrido un determinado período de tiempo.

Seleccione una de las siguientes opciones: Apagado, 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos, 120 minutos o 180 minutos.

NOTA

- Para obtener información sobre el funcionamiento de los menús en pantalla, consulte la página 19.

Disfrutar de la reproducción de fotografías, música y películas

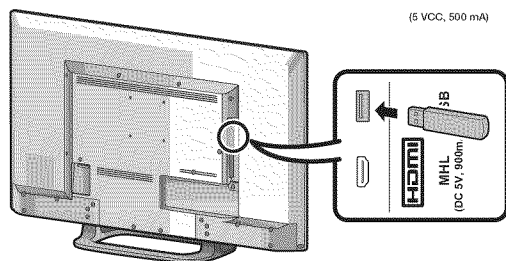
Puede conectar el televisor a un dispositivo de memoria USB o a una unidad de disco duro USB para disfrutar viendo imágenes y películas y escuchando música.

NOTA

- Dependiendo del dispositivo de memoria USB o la unidad de disco duro USB, el televisor puede no ser capaz de reconocer los datos almacenados.
- La lectura de los datos grabados puede tardar tiempo si el dispositivo de memoria USB o la unidad de disco duro USB contiene muchos archivos o carpetas.
- Solamente se admite un dispositivo USB sin particiones y con el formato FAT.

Conectar un dispositivo de memoria USB o una unidad de disco duro USB

Inserte en el terminal USB del televisor el dispositivo de memoria USB con las fotografías, música o películas grabadas.

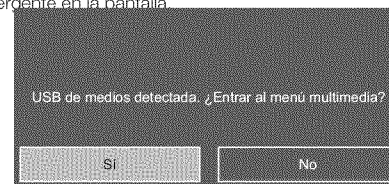


Compatibilidad con dispositivos USB

Contenedor	Extensiones	A/V	CÓDEC/Perfil
AVI	.avi	Película	MPEG2: MP@HL
MPEG2 - TS	.ts	Película	MPEG2: MP@HL
	.trp		
	.tp		
MPEG2 -PS	.vob	Película	MPEG2: MP@HL
MP3	.mp3	Audio	MPEG1 Capa 2 32 Kbps ~ 448 Kbps (tasa de bits) 32 KHz ~ 48 KHz (tasa de muestreo)
			MPEG1 Capa 3 32 Kbps ~ 320 Kbps (tasa de bits) 32 KHz ~ 48 KHz (tasa de muestreo)
WAVE y WAV	.wav	Audio	PCM de 8 y 16 bits
JPEG	.jpeg	Foto	Línea de base: 15360*8640 (resolución máxima)
	.jpg		Progresivo: 1024*768 (resolución máxima)

Seleccionar las carpetas para reproducir

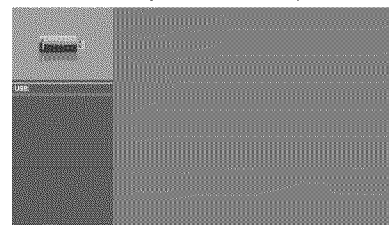
- Para reproducir datos en un dispositivo de memoria USB, inserte dicho dispositivo en el televisor. Aparecerá un mensaje emergente en la pantalla.



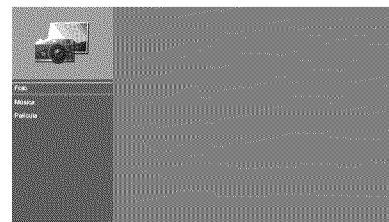
Resalte **Sí** y presione el botón **ENTRAR** para entrar en el modo USB.

- Utilice el siguiente procedimiento para volver a cambiar al modo USB después de cambiar de este modo a otro.

- 1 Presione **USB** para entrar en el modo USB y, a continuación, presione **ENTRAR**.



- 2 Presione **▲/▼** para seleccionar la categoría de archivo ("FOTO", "MÚSICA" o "PELÍCULA") y, a continuación, presione **ENTRAR**.



- 3 Presione **▲/▼/◀/▶** para seleccionar la carpeta que desee y, a continuación, presione **ENTRAR** para confirmar.

Disfrutar de la reproducción de fotografías, música y películas

Ver fotografías

- 1 Presione **▲/▼** para seleccionar **FOTO** y, a continuación, presione **ENTRAR**.
- 2 Presione **▲/▼/◀/▶** para seleccionar la carpeta que desee y, a continuación, presione **ENTRAR** para confirmar.



- 3 Presione **▲/▼/◀/▶** para seleccionar la foto que desee y, a continuación, presione **ENTRAR** para confirmar.
- 4 En el modo de pantalla completa, presione **◀/▶** para ver la fotografía anterior o siguiente en la misma carpeta.
- 5 Presione **ENTRAR** para volver a la vista de miniaturas.

Ver fotografías en una presentación de diapositivas

- 1 El modo de miniatura, resalte **Iniciar presentación** y, a continuación, presione **ENTRAR** para iniciar la presentación de diapositivas.



- 2 Para pausar la presentación de diapositivas, presione **⏸**. Para reanudarla presione **▶** de nuevo.
- 3 Para detener la presentación de diapositivas, presione **⏹**.

Personalizar la configuración de fotografías

En el modo de miniatura, realice el siguiente procedimiento:

- Resalte **Orden** y presione **ENTRAR** para especificar el tipo de ordenación de archivos. Seleccione una de las opciones de ordenación y presione **ENTRAR** para confirmar la configuración.
- Resalte **Ver** y presione **ENTRAR** para especificar el tipo vista. Seleccione una de las opciones de vista y presione **ENTRAR** para confirmar la configuración.
- Resalte **Parámetros** y presione **ENTRAR** para personalizar la configuración de presentación de diapositivas.

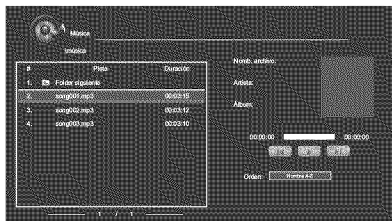


Presione **▲/▼** para seleccionar una de las opciones disponibles y presione **ENTRAR** para confirmar la configuración.

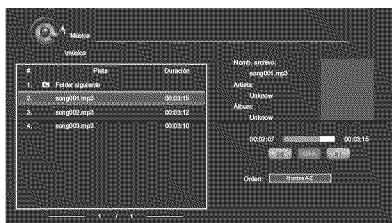
- **Aleatorio**: habilita o deshabilita el orden aleatorio en la presentación de diapositivas de las fotografías.
- **Velocidad**: establece la cantidad de tiempo antes de que aparezca la imagen siguiente.
- **Efecto**: permite seleccionar el efecto de transición entre diapositivas.

Reproducir música

- 1 Presione ▲/▼ para seleccionar **MÚSICA** y, a continuación, presione **ENTRAR**.
- 2 Presione ▲/▼ para seleccionar la carpeta que desee y, a continuación, presione **ENTRAR** para confirmar.



- 3 Presione ▲/▼ para seleccionar la canción que desee y, a continuación, presione **ENTRAR** para llevar a cabo la reproducción. Se iniciará una reproducción automática a partir de la canción seleccionada.
- 4 Haga lo siguiente:



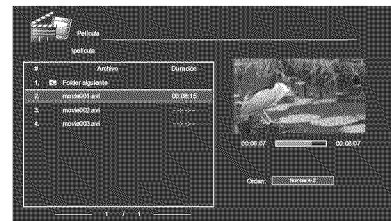
- Para pausar la reproducción, presione [P]. Para reanudarla presione [P] de nuevo.

NOTA

- También puede resaltar [P] y presionar **ENTRAR** para pausar la reproducción. Para reanudar la reproducción, resalte [P] y presione **ENTRAR**.
- Para detener la reproducción, presione [P].
- Para saltar a la canción anterior, resalte [P] y, a continuación, presione **ENTRAR** repetidamente para seleccionar la canción que desee.
- Para saltar a la canción siguiente, resalte [P] y, a continuación, presione **ENTRAR** repetidamente para seleccionar la canción que desee.
- Para especificar el tipo de ordenación de archivos, resalte **Orden** y presione **ENTRAR**. Seleccione una de las opciones de ordenación y presione **ENTRAR** para confirmar la configuración.

Ver películas

- 1 Presione ▲/▼ para seleccionar **PELÍCULA** y, a continuación, presione **ENTRAR**.
- 2 Presione ▲/▼ para seleccionar la carpeta que desee y, a continuación, presione **ENTRAR** para confirmar.



NOTA

- Para especificar el tipo de ordenación de archivos, resalte **ORDEN** y presione **ENTRAR**. Seleccione una de las opciones de ordenación y presione **ENTRAR** para confirmar la configuración.
- 3 Presione ▲/▼ para seleccionar la película que desee y presione **ENTRAR** para reproducir dicha película a pantalla completa.
 - 4 Haga lo siguiente:



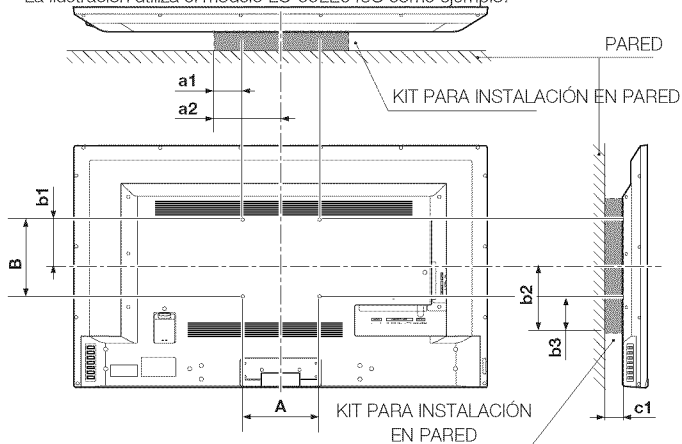
- Para pausar la reproducción, presione [P]. Para reanudarla presione [P] de nuevo.
- Para saltar a la película siguiente, presione [P].
- Para saltar a la película anterior, presione [P].
- Para detener la reproducción, presione [P].

Apéndice

Especificaciones del kit para instalación en pared

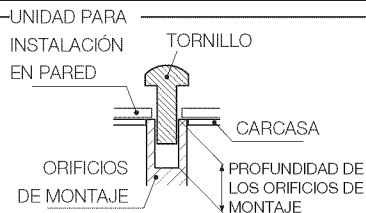
A continuación se muestran las dimensiones estándar para los kits para instalación en pared.

- La ilustración utiliza el modelo LC-55LE643U como ejemplo.



Modelo		
Elemento	LC-55LE643U	LC-65LE643U
Espacio para la instalación en pared	400 mm x 400 mm	400 mm x 400 mm

- ❖ Los medios de montaje deben ser lo suficientemente resistentes como para soportar el peso de la pantalla.
- ❖ El soporte para instalación en pared debe contar con la homologación UL o similar.



Para obtener información sobre los tornillos, consulte la tabla que se muestra a continuación.

Modelo		
Elemento	LC-55LE643U	LC-65LE643U
Dimensiones de los tornillos	M6 x 10 mm x 12 mm	M6 x 10 mm x 12 mm
Cantidad	4 unidades	4 unidades

NOTA

- No instale el televisor inclinado.
- Para utilizar el televisor instalado en la pared, quite la abrazadera de los cables según sea necesario.
- No utilice tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar de VESA.
- No utilice tornillos que sean más largos que la longitud estándar. Los tornillos que sean demasiado largos pueden dañar el interior del televisor.
- No apriete los tornillos de forma que queden demasiado apretados o demasiado sueltos. Si no sigue esta recomendación, el producto podría resultar dañado o podría caerse, lo que podría dar lugar a lesiones personales. SHARP no asumirá ninguna responsabilidad por este tipo de accidentes.
- SHARP no asumirá ninguna responsabilidad por daños causados al producto o lesiones personales cuando se utilice un soporte que no sea VESA o no especificado, o el cliente no siga las instrucciones de instalación del producto.



No instale el kit para instalación en pared si el televisor está encendido. Se puede producir un incendio o lesiones personales por descargas eléctricas.

Solución de problemas

El televisor muestra el mensaje "No hay señal."

- Presione **ENTRADA** en el mando a distancia para seleccionar una fuente de entrada diferente.
- Si utiliza un televisor por cable, satélite o antena conectado directamente al televisor, busque los canales. Consulte la sección "Búsqueda automática de canales" en la página 26.

No hay alimentación.

- Asegúrese de que el televisor está enchufado a una toma de corriente eléctrica que funcione.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está acoplado de forma segura al televisor.
- Presione el botón **ALIMENTACIÓN** del mando a distancia o del lateral del televisor para encender este. La alimentación está conectada, pero no se muestra ninguna imagen en la pantalla.
- Compruebe que todos los cables están conectados de forma segura al televisor.
- Asegúrese de que todos los dispositivos están conectados correctamente. Los dispositivos son diferentes. Consulte el manual del usuario del dispositivo para obtener detalles.
- Ajuste las opciones Brillo, Contraste y Luz de fondo. Consulte la sección "Menú Imagen" en la página 22.
- Presione **ENTRADA** en el mando a distancia para seleccionar una fuente de entrada diferente.

No hay sonido.

- Presione el botón **VOL +** del mando a distancia.
- Presione el botón **SILENCIO** del mando a distancia para asegurarse de que el silencio está desactivado.
- Compruebe la configuración de audio. Consulte la sección "Menú Audio" en la página 23.
- Asegúrese de que los altavoces están establecidos en Activado. Consulte la sección "Altavoces TV" en la página 23.
- Asegúrese de que no hay auriculares conectados al televisor.
- Compruebe las conexiones de audio de los dispositivos externos (reproductor Blu-ray, consola de juegos, descodificador de cable o satélite) que estén conectados al televisor.
- Si utiliza una antena, la intensidad de la señal del canal puede ser baja. Asegúrese de que la antena está conectada de forma segura al televisor y muévela por la sala o cerca de una ventana para conseguir la mejor señal.

Los colores del televisor no se muestran correctamente.

- Ajuste las opciones Color y Tono del menú Imagen. Consulte la sección "Menú Imagen" en la página 22.
- Restablezca la configuración de la imagen. Consulte la sección "Configuración avanzada de imagen" en la página 23.
- Compruebe todos los cables para asegurarse de que están conectados de forma segura. Los botones del mando a distancia no funcionan.
- Asegúrese de que solamente presiona un botón en cada momento.
- Apunte con el mando a distancia directamente al televisor cuando presione un botón.
- Cambie las pilas del mando a distancia por otras nuevas. Consulte la sección "Instalar las pilas en el mando a distancia" en la página 7.

La calidad de la imagen no es buena.

- Para obtener la mejor calidad de imagen, vea programas de alta definición utilizando fuentes digitales. Conecte los dispositivos mediante cables HDMI.
- Si utiliza una antena, la intensidad de la señal del canal puede ser baja. Asegúrese de que la antena está conectada de forma segura al televisor y muévela por la sala o cerca de una ventana para conseguir la mejor señal.

La imagen está distorsionada.

- Los dispositivos eléctricos cercanos pueden causar interferencias al televisor. Aleje el televisor de los aparatos eléctricos, vehículos y luces fluorescentes.
- Asegúrese de que todos los cables están conectados de forma segura.

La imagen de visualización no ocupa toda la pantalla.

- Establezca el modo de imagen del televisor de forma que la imagen rellene toda la pantalla. Presione **MODO DE VISUALIZACIÓN** en el mando a distancia y seleccione la relación de aspecto apropiada.

El televisor tiene píxeles (puntos) que siempre permanecen oscuros o iluminados.

- Su televisor de alta definición es un producto fabricado con gran precisión utilizando alta tecnología. Sin embargo, algunos píxeles pueden que no se muestren correctamente. Estos tipos de casos son inherentes a este tipo de producto y no constituyen un defecto del mismo.

Veo "ruido" o electricidad estática en la pantalla.

- Cuando las funcionalidades digitales del televisor sean superiores a una señal de difusión digital, la señal se convertirá a un nivel superior (mejorada) para coincidir con las funcionalidades de visualización del televisor. Esta conversión a un nivel superior algunas veces puede provocar irregularidades en la imagen.
- Si utiliza una antena, la intensidad de la señal del canal puede ser baja. Asegúrese de que la antena está conectada de forma segura al televisor y muévela por la sala o cerca de una ventana para conseguir la mejor señal.

Cuando cambio la fuente de entrada, el volumen también cambia.

- El televisor recuerda el nivel de volumen de cada fuente de entrada. Si el nivel de volumen de la nueva fuente de entrada es superior o inferior al nivel de la fuente de origen, la diferencia puede apreciarse.
- Utilice el botón **VOL + / -** del mando a distancia para ajustar el volumen.

Cuando cambio la fuente de entrada, el tamaño de la imagen de visualización también cambia.

- El televisor recuerda el modo de visualización de cada fuente de entrada. Si el modo de visualización de la nueva fuente de entrada es diferente al de la fuente de entrada original, la diferencia puede apreciarse.
- Consulte la sección "MODO DE VISUALIZACIÓN" en la página 18.

Precauciones relacionadas con el uso en entornos con altas y bajas temperaturas

- Cuando use la unidad en un espacio donde la temperatura sea baja (por ejemplo una habitación, oficina, etc.), la imagen puede dejar estelas o puede aparecer ligeramente retrasada. Este comportamiento no supone una avería y la unidad recuperará su estado de funcionamiento normal cuando la temperatura alcance valores normales.
- No deje la unidad en una ubicación caliente o fría. Asimismo, no deje la unidad en una ubicación expuesta a la luz directa del sol o cerca de un calefactor, ya que la carcasa podría deformarse y podrían producirse averías en el panel frontal.

SI TIENE MÁS PREGUNTAS, PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRO SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE PARA OBTENER AYUDA.

Especificaciones

TV

Elemento		Modelo: LC-55LE643U	Modelo: LC-65LE643U	
Panel LCD	Tamaño visualizable diagonal real	54 5/8	64 33/64	
	Resolución	1920 x 1080	1920 x 1080	
Función de TV	Estándar de TV (CCIR)		Sistema ATSC/NTSC estándar de TV americano	
	Recepción de canales	VHF/UHF	VHF 2-13 canales, UHF 14-69 canales	
		CATV	1-135 canales (solo canal no codificado)	
		Transmisión terrestre digital (8VSB)	2-69 canales	
		Cable digital*1 (64/256 QAM)	1-135 canales (solo canal no codificado)	
Audio	Vatios del altavoz	10 W x 2		
Terminales	Entradas	HDMI 1.4 con HDCP (cambio rápido, CEC, 1 ARC)	3 (2 inferiores y 1 lateral), HDMI 1.4, CEC, puerto 1 ARC (inferior) Puerto 3 MHL (lateral) (5 VCC; 900 mA)	3 (2 inferiores y 1 lateral), HDMI 1.4, CEC, puerto 1 ARC (inferior) Puerto 3 MHL (lateral) (5 VCC; 900 mA)
		RF (conector F para sintonizador interno)	1 (inferior)	
		Componentes YPbPr más audio estéreo	1 (inferior)	
		Vídeo compuesto y audio estéreo	1 (inferior) (compartido con el conector RCA Y de la entrada de componentes)	
		USB	1 (lateral) (USB 2.0 con capacidad de carga 0,5 A)	
	Salidas	Salida de audio digital (5.1)	1 (lateral)	
		Salida estéreo analógica (fija/variable)	1 (lateral) (RCA)	
	Idioma OSD		Inglés, Francés y Español	
Requisitos de alimentación		120 VCA, 60 Hz		
Consumo de energía	Energía en el modo de encendido	40 W	210 W	
	Consumo de energía	55 W (0,5 W en espera)	102 W (0,5 W en espera)	
Peso	Televisor con base	39,7 lb 18,0 kg	61,8 lb 28,0 kg	
	Televisor sin base	36,4 lb 16,5 kg	57,4 lb 26,0 kg	
Dimensiones (AN x AL x FO)	Televisor con base	48 53/64 x 30 7/16 x 12 23/32	57 29/64 x 35 1/4 x 13 3/4	
	Televisor sin base	48 53/64 x 25 5/8 x 2 23/32	57 29/64 x 33 7/16 x 2 49/64	
Temperatura de funcionamiento		0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)		

- Como parte de la política de mejora continua, SHARP se reserva el derecho a realizar cambios en el diseño y las especificaciones sin previo aviso para mejorar el producto. Las cifras de las especificaciones de rendimiento indicadas son valores nominales de las unidades de producción. Puede que las unidades individuales sean ligeramente diferentes de estos valores.
- El consumo de energía en el modo de encendido se mide conforme a los requisitos del programa Energy Star para televisores.

Marcas comerciales

- Los productos que han obtenido la homologación ENERGY STAR® están diseñados para proteger el medio ambiente a través de una eficiencia energética superior.

- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

- Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en Estados Unidos y otros países.

- MHL, el logotipo de MHL y Mobile High-Definition Link son marcas comerciales o marcas registradas de MHL LLC en Estados Unidos y otros países.
- MHL™

Llamar al servicio técnico

Para conocer la ubicación del Centro de servicio autorizado de Sharp más cercano u obtener la documentación del producto, accesorios, consumibles o asistencia técnica, llame al 1-800-BE-SHARP.

Información para el usuario sobre ENERGY STAR®

- Para obtener más información acerca del programa ENERGY STAR, puede consultar el sitio Web energystar.gov.
- Si deja el modo doméstico ENERGY STAR o habilita funciones opcionales, el consumo de energía aumentará.
- Este producto utiliza el programa ENERGY STAR cuando se selecciona "Casa" para "Fácil configuración". Al establecer "Fácil configuración" en "Casa", el televisor logrará un estado de ahorro de energía para uso doméstico.




Los productos que han obtenido la homologación ENERGY STAR® están diseñados para proteger el medio ambiente a través de una eficiencia energética superior.

INFORMATIONS IMPORTANTES


IMPORTANT :

Pour aider à rapporter les cas de perte ou de vol, veuillez enregistrer les numéros de modèle et de série du téléviseur dans l'espace prévu. Les numéros sont situés sur le côté arrière gauche du téléviseur.

No. modèle :
N° série :



ATTENTION
RISQUE DE CHOC
ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



L'éclair avec le symbole de tête fléchée, dans un triangle équilatéral, est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une "tension dangereuse" non isolée dans l'enceinte de l'appareil, qui peut être d'une amplitude suffisante pour constituer un risque de choc électrique pour les personnes.

Le point d'exclamation dans un triangle est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien (la réparation) dans la documentation accompagnant le produit.

ATTENTION : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE CAPOT (NI LE DOS). AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONFIER TOUTE RÉPARATION À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

ATTENTION : POUR ÉVITER TOUTE ÉLECTROCUTION, INSÉREZ LA FICHE DE TERRE DANS SA PRISE, INSÉRER COMPLÈTEMENT.

AVERTISSEMENT : Le règlement FCC précise que toute modification non autorisée de cet équipement non expressément approuvée par le fabricant peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

ATTENTION : Ce produit satisfait la réglementation de la FCC lorsque des câbles et des connecteurs blindés sont utilisés pour connecter l'appareil à un autre équipement. Pour éviter les interférences électromagnétiques avec des appareils électriques tels que les récepteurs de radio et de télévision, utilisez des câbles et des connecteurs blindés pour les branchements.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ :
TÉLÉVISEUR À CRISTAUX LIQUIDES SHARP, MODÈLE LC-55LE643U / LC-65LE643U
Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

PARTIE RESPONSABLE :

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

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

INFORMATION :

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors tension puis sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise d'un circuit électrique différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Radio sans fil

Pour les produits disponibles sur le marché américain / canadien, seul les canaux 1-11 peuvent être exploités. Le choix d'autres canaux n'est pas possible. Cet appareil va être exploité dans la gamme de fréquences 5,15-5,25GHz, il est limité à un environnement intérieur uniquement.

Important : Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Déclaration d'exposition aux rayonnements de la FCC : Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimum de 20cm entre l'élément émetteur et votre corps.

Déclaration d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme CAN ICES-003(B)/NMB-3(B)

Radio sans fil

Pour les produits disponibles sur le marché américain / canadien, seul les canaux 1-11 peuvent être exploités. Le choix d'autres canaux n'est pas possible.

L'appareil peut interrompre automatiquement la transmission en cas d'absence d'informations à transmettre, ou de défaillance opérationnelle.

A noter que ceci n'est pas destiné à interdire la transmission de commandes ou d'informations de signalisation ou de l'utilisation de codes répétitifs lorsque ceci est requis par la technologie.

Important : Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Déclaration d'exposition aux rayonnements IC : Cet appareil est conforme à la réglementation IC RSS-210, le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter les interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

"Note à l'installateur du système de câblodistribution : Ce rappel est destiné à attirer l'attention de l'installateur du système de câblodistribution sur l'article 820 du Code national de l'électricité qui fournit des consignes pour un raccordement correct à la terre et, en particulier, spécifie que la terre du câble doit être reliée au système de mise à la terre du bâtiment, aussi près du point d'entrée du câble que possible."

Ce produit répond aux critères ENERGY STAR quand "Accueil Mode" est sélectionné dans "Easy Setup".

Le fait de régler "Easy Setup" sur "Accueil Mode" permet au téléviseur d'atteindre un état d'économie d'énergie pour un usage domestique.

CHER CLIENT SHARP

Merci pour votre achat du téléviseur à cristaux liquides Sharp. Pour assurer la sécurité et de nombreuses années de fonctionnement sans problème de votre produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité importantes avant d'utiliser ce produit.

CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

L'électricité est utilisée pour réaliser de nombreuses fonctions utiles, mais elle peut aussi causer des blessures et des dommages matériels en cas de mauvaise manipulation. Ce produit a été conçu et fabriqué avec la sécurité comme plus priorité la plus élevée. Cependant, une utilisation incorrecte peut provoquer un choc électrique et / ou un incendie. Pour éviter tout danger potentiel, veuillez respecter les consignes suivantes lors de l'installation, de l'utilisation et du nettoyage du produit. Pour assurer votre sécurité et prolonger la durée de vie de votre téléviseur à cristaux liquides, veuillez lire attentivement les précautions suivantes avant d'utiliser le produit.

- 1) Lisez ces instructions.
- 2) Conservez ces instructions.
- 3) Respectez tous les avertissements.
- 4) Suivez toutes les instructions.
- 5) Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'eau.
- 6) Nettoyer avec un chiffon sec.
- 7) Ne pas bloquer les ouvertures de ventilation. Installer conformément aux instructions du fabricant.
- 8) Ne pas installer près de sources de chaleur telles que des radiateurs, convecteurs, poêles ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
- 9) Ne pas contourner le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche avec mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont une plus large que l'autre. Une fiche de terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame large ou la troisième broche sont la pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne rentre pas dans votre prise, consulter un électricien pour faire remplacer la prise obsolète.
- 10) Protéger le cordon d'alimentation pour qu'il ne soit ni piétiné ni pincé, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
- 11) N'utiliser que des fixations / accessoires spécifiés par le fabricant.
- 12) N'utiliser qu'avec le chariot, socle, trépied, support ou table spécifié par le fabricant, ou vendu avec l'appareil. Lorsque vous utilisez un chariot, soyez prudent lorsque vous déplacez l'ensemble chariot / appareil pour éviter des blessures liées au renversement.
- 13) Débrancher cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes de temps.
- 14) Confier toute réparation à un personnel qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit, par exemple si le cordon d'alimentation ou la fiche 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 est tombé.



Informations supplémentaires de sécurité

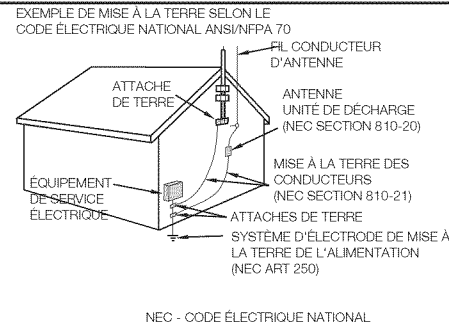
- 15) Sources d'alimentation - Ce produit ne doit être utilisé qu'avec le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas certain du type de source d'alimentation de votre domicile, consultez votre revendeur ou la compagnie d'électricité locale. Pour les produits destinés à fonctionner sur batterie ou sur d'autres sources, reportez-vous aux instructions d'utilisation.
- 16) Surcharge - Ne pas surcharger les prises secteur, les rallonges ni les multiprises car cela peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
- 17) Ingestion d'objets ou de liquides - Ne jamais enfoncer d'objets d'aucune sorte dans ce produit à travers les ouvertures car ils pourraient toucher des points de tension dangereuse ou provoquer des courts-circuits qui pourraient entraîner un incendie ou un choc électrique. Ne jamais renverser de liquide d'aucune sorte sur le produit.
- 18) Dommages nécessitant une réparation - Débrancher ce produit de la prise secteur et confier la réparation à du personnel qualifié dans les situations suivantes :
 - a) Lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé,
 - b) Si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil,
 - c) Si le produit a été exposé à la pluie ou à l'eau,
 - d) Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions de fonctionnement.Régler seulement les contrôles qui sont couverts par les instructions de fonctionnement car un

CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

- mauvais réglage des autres commandes peut entraîner des dommages et nécessite souvent l'intervention d'un technicien qualifié pour remettre l'appareil en état de fonctionnement normal,
- e) Si le produit est tombé ou est endommagé de quelque façon, et
 - f) Lorsque le produit présente une altération visible de ses performances - ce qui indique un besoin de réparation.

- 19) Pièces de rechange - Lorsque des pièces de rechange sont nécessaires, s'assurer que le technicien a utilisé des pièces de rechange spécifiées par le fabricant ou ayant les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. Les substitutions non autorisées peuvent provoquer un incendie, de choc électrique ou d'autres dangers.
- 20) Contrôle de sécurité - À la fin de tout entretien ou réparation de cet appareil, demander au technicien d'effectuer des vérifications de sécurité pour s'assurer que le produit est en bon état de fonctionnement.
- 21) Montage au mur ou au plafond - Pour monter l'appareil au mur ou au plafond, veillez à installer le produit selon la méthode recommandée par le fabricant.

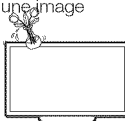
- Mise à la masse de l'antenne extérieure - Si une antenne extérieure est reliée à l'appareil de télévision, vérifiez que le système d'antenne est relié à la terre de façon à fournir une protection contre les surtensions et les charges statiques accumulées. L'article 810 du Code Électrique National, ANSI/NFPA 70, fournit des informations sur la bonne mise à la terre du mât et de la structure, sur la mise à la terre du fil conducteur vers une unité de décharge de l'antenne, sur la taille des conducteurs de mise à la terre, sur l'emplacement de l'unité de décharge de l'antenne, sur le branchement aux électrodes de mise à la terre, et des exigences concernant les électrodes de mise à la terre.



- Eau et humidité - Ne pas utiliser ce produit près de l'eau - par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou un lavoir; dans un sous-sol humide ou près d'une piscine, etc.
- Socle - Ne pas placer le produit sur un chariot, un socle, un trépied ou une table. Le fait de placer le produit sur une base instable peut provoquer la chute du produit, entraînant des blessures graves ainsi que des dommages au produit. N'utiliser qu'avec le chariot, socle, trépied, support ou table recommandé par le fabricant, ou vendu avec le produit. Lors du montage du produit au mur, assurez-vous de suivre les instructions du fabricant. Utilisez uniquement le matériel de montage recommandé par le fabricant.
- Choix de l'emplacement - Sélectionner un endroit sans lumière directe du soleil et avec une bonne ventilation.
- Ventilation - Les événements et autres ouvertures du boîtier sont destinés à la ventilation. Ne pas couvrir ni bloquer ces ouvertures car une ventilation insuffisante peut provoquer une surchauffe et / ou diminuer la durée de vie du produit. Ne pas placer le produit sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface similaire, car cela peut obstruer les ouvertures de ventilation. Ce produit n'est pas conçu pour une installation intégrée, ne pas placer le produit dans un endroit clos comme une bibliothèque ou une étagère, sauf si une ventilation adéquate est prévue ou si les instructions du fabricant sont suivies.
- La face avant de cet appareil est faite de verre. Par conséquent, elle peut se briser si le produit tombe ou s'il subit un choc. Veillez à ne pas vous blesser avec les éclats de verre en cas de bris du panneau.
- Chaleur - Le produit ne doit pas être situé près de sources de chaleur telles que des radiateurs, convecteurs, poêles ou autres dispositifs (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
- Foudre - Pour une protection supplémentaire de ce téléviseur pendant un orage, ou quand il est laissé sans surveillance et inutilisé pendant de longues périodes de temps, débranchez-le de la prise secteur et déconnectez l'antenne. Cela permet d'éviter les dommages à l'équipement en raison de la foudre et des surtensions électriques.
- Lignes électriques - Une antenne extérieure ne doit pas être située à proximité de lignes électriques aériennes ni d'autres circuits d'éclairage ou d'alimentation électrique, ni à un endroit où elle est susceptible de tomber dans de telles lignes ou circuits électriques. Lors de l'installation d'un système d'antenne extérieur, un soin extrême doit être pris pour éviter de toucher de telles lignes ou circuits électriques car leur contact peut être fatal.

CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

- Pour éviter tout incendie, ne placez jamais une bougie ni d'autres flammes au-dessus ou près du téléviseur.
- Pour éviter un incendie ou un choc électrique, ne placez pas le cordon secteur sous le téléviseur ni sous d'autres objets lourds.
- Ne pas afficher une image fixe pendant une longue période, car cela pourrait provoquer une image rémanente qui reste.
- Pour éviter un incendie ou un choc électrique, ne pas exposer ce produit aux éclaboussures ni aux ruissellements. Aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur le produit.
- Ne pas insérer d'objets étrangers dans le produit. L'insertion d'objets dans les orifices de ventilation ou d'autres ouvertures peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Faites particulièrement attention lors de l'utilisation du produit à proximité d'enfants.

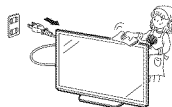


Entretien du boîtier

- Utilisez un chiffon doux (coton, flanelle, etc.) et essuyez délicatement la surface du boîtier.
- L'utilisation d'une lingette chimique (chiffon de type lingette humide / sèche, etc.) peut déformer les composants du boîtier principal de l'appareil ou provoquer des fissures.
- Le fait d'essuyer avec un chiffon rêche ou d'exercer une force excessive peut rayer la surface du boîtier.
- Si le coffret est très sale, essuyez-le avec un chiffon doux (coton, flanelle, etc.) imbibé de détergent neutre dilué avec de l'eau et bien essoré, puis essuyez-le avec un chiffon doux et sec.
- Évitez d'utiliser du benzène, du diluant, ou autre solvant qui peuvent déformer le boîtier et provoquer un décollement de la peinture.
- N'appliquez pas d'insecticide ni d'autre liquide volatil. Ne laissez pas non plus le boîtier en contact avec du caoutchouc ou du vinyle pendant une longue période de temps. Les plastifiants à l'intérieur du plastique peuvent provoquer des déformations du boîtier et provoquer un décollement de la peinture.

Entretien de la face avant

- Coupez l'alimentation principale et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur avant de le manipuler.
- Essuyez doucement la surface de la face avant avec un chiffon doux (coton, flanelle, etc.). Afin de protéger la face avant, n'utilisez pas de chiffon sale, de nettoyant liquide ni de lingette chimique (chiffon de type lingette humide / sèche, etc.). Cela pourrait endommager la surface de la face avant.
- Le fait d'essuyer avec un chiffon rêche ou d'exercer une force excessive peut rayer la surface de la face avant.
- Utilisez un chiffon doux et humide pour essuyer délicatement la face avant si elle est vraiment sale. (le fait d'essuyer fort peut rayer la surface de la face avant.)
- Si la face avant est poussiéreuse, utilisez une brosse anti-statique, disponible dans le commerce, pour la nettoyer.
- Pour éviter de rayer le cadre ou l'écran, veuillez utiliser un chiffon doux non pelucheux, pour le nettoyage. Les chiffons de nettoyage approuvés sont disponibles directement auprès de Sharp en paquets simples (00Z-LCD-CLOTH) ou triples (00Z-LCD-CLOTH-3). Appelez 1-800-BE-SHARP pour commander, ou VISITEZ <http://www.sharpsusa.com/SharpDirect>.



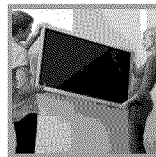
⚠ AVERTISSEMENT

NE PAS INGÉRER LA BATTERIE, DANGER DE BRULURE CHIMIQUE

"Ce produit contient une pile bouton. Si la pile bouton est avalée, elle peut provoquer des brûlures internes graves en seulement 2 heures et peut conduire à la mort. Gardez les piles neuves et d'occasion hors de portée des enfants. Si le compartiment de la pile ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez les enfants éloignés. Si vous pensez qu'une pile a pu avoir été avalée ou placée à l'intérieur d'une partie du corps, consultez immédiatement un médecin."

SÉCURITÉ DES ENFANTS :

QUESTIONS LIÉES AU BON POSITIONNEMENT DU TÉLÉVISEUR



L'INDUSTRIE DE L'ELECTRONIQUE S'EN SOUCIE

- Les fabricants, les détaillants et le reste de l'industrie électronique grand public se sont engagés à rendre le home cinéma agréable et sûr.
- Pour profiter de votre téléviseur, veuillez noter que tous les téléviseurs - nouveaux et anciens - doivent être tenus par des socles adaptés ou installés conformément aux recommandations du fabricant. Les téléviseurs placés de façon inappropriée sur des commodes, des bibliothèques, des étagères, des bureaux, des enceintes, des coffres, des chariots, etc, peuvent tomber et causer des blessures.

LA VOIE DE LA SÉCURITÉ

- TOUJOURS suivre les recommandations du fabricant pour une installation en toute sécurité de votre téléviseur.
- TOUJOURS lire et suivre toutes les instructions d'utilisation de votre téléviseur.
- NE JAMAIS laisser des enfants grimper ou jouer sur le téléviseur ou sur le meuble sur lequel se trouve le téléviseur.
- NE JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble qui peut facilement servir de marchepied, comme une commode.
- TOUJOURS installer le téléviseur là où il ne peut pas être poussé, tiré ou renversé.
- TOUJOURS faire cheminer les cordons et les câbles connectés au téléviseur de sorte qu'ils ne peuvent pas faire trébucher, être tirés ni accrochés.

MONTAGE AU MUR OU AU PLAFOND DE VOTRE TÉLÉVISEUR

- TOUJOURS contacter votre revendeur pour une installation professionnelle si vous avez des doutes sur votre capacité à monter votre téléviseur en toute sécurité.
- TOUJOURS utiliser un support qui a été recommandé par le fabricant du téléviseur et a obtenu une certification de sécurité par un laboratoire indépendant (comme UL, CSA, ETL).
- TOUJOURS suivre toutes les instructions fournies par les fabricants du téléviseur et du support.
- TOUJOURS vous assurer que le mur ou le plafond où vous installez le téléviseur est approprié. Certains supports ne sont pas conçus pour être montés sur des murs et des plafonds avec des poteaux en acier ou dans des constructions en blocs de béton. Si vous n'êtes pas sûr, contactez un installateur professionnel.
- Les téléviseurs peuvent être lourds. Un minimum de deux personnes est nécessaire pour un montage au mur ou au plafond.

DÉPLACER UN ANCIEN TÉLÉVISEUR VERS UN NOUVEL EMPLACEMENT DANS VOTRE MAISON

- Beaucoup de nouveaux acheteurs de téléviseurs déplacent leurs anciens téléviseurs à tube cathodique vers une pièce secondaire après l'achat d'un téléviseur à écran plat. Une attention particulière doit être portée au positionnement des anciens téléviseurs à tube cathodique.
- TOUJOURS placer votre ancien téléviseur à tube cathodique sur des meubles solides et appropriés à la taille et au poids.
- NE JAMAIS placer votre ancien téléviseur à tube cathodique sur une commode où les enfants peuvent être tentés d'utiliser les tiroirs pour monter.
- TOUJOURS vous assurer que l'ancien téléviseur à tube cathodique ne repose pas sur le bord de votre mobilier.

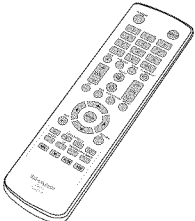
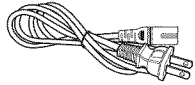

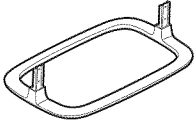



CE.org/safety



Accessoires

Accessoires fournis

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

Télécommande	Cordon secteur	Guide des branchements
		
Ensemble socle	Vis du socle (4 unités)	Piles AAA (2 unités)
		
ROKU Streaming Sticker		
		

■ Mode d'emploi (la présente publication)

REMARQUE

- Utilisez toujours le cordon d'alimentation fourni avec le téléviseur.
- Les illustrations ci-dessus sont données à titre explicatif et peuvent être légèrement différentes des accessoires réels.

Table des matières

INFORMATIONS IMPORTANTES	1	Regarder la télévision	13
Mise sous / hors tension		Installation initiale	13
CHER CLIENT SHARP	2	Fonctionnement direct du bouton	15
CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ	3	Menu d'affichage à l'écran	18
Accessoires	4	Menu d'affichage à l'écran (menu principal)	18
Accessoires fournis.....	4	Utilisation du menu d'affichage à l'écran	18
Table des matières	4	Boutons d'utilisation du menu.....	19
RÉFÉRENCE RAPIDE	5	Éléments du menu.....	19
Fixer le socle.....	5	Menu Image.....	20
CONSEILS D'INSTALLATION RAPIDE	5	Menu Audio.....	22
Installer les piles dans la télécommande.....	6	Menu Configuration	22
Préparation	6	Menu Sous-titres	24
Utiliser la télécommande	6	Menu Channel	24
Antennes	6	Menu Minuteur de veille	25
Nomenclature	7	Profiter des photos / de la musique / des films	26
Téléviseur (avant)	7	Raccordement d'un périphérique mémoire USB / d'un disque dur USB	26
Téléviseur (Panneau de commande).....	7	Sélection des dossiers pour la lecture.....	26
Téléviseur (arrière)	7	Voir des photos	27
Télécommande.....	8	Lecture de musique	28
Présentation des branchements	9	Regarder des films.....	28
Profiter d'images en HD.....	9	Annexe	29
Types de branchements	9	Dépannage	30
Afficher une image d'un équipement externe	9	Spécifications	32
Connexion à des équipements externes	10	Téléviseur	32
Raccordement d'un lecteur de disques Blu-ray / DVD ou d'un décodeur HD câble / satellite	10	Marques commerciales	33
Raccordement d'un magnétoscope, d'une console de jeu, d'un caméscope ou d'un décodeur HD câble / satellite	11	GARANTIE LIMITÉE	33
Raccordement d'un système Surround / d'un système audio.....	11	Réclamer une réparation	33
Raccordement d'un PC / Smartphone.....	12		
Connexion d'un ROKU Streaming Sticker	12		

Plans cotés

- Les plans cotés du téléviseur LCD sont illustrés sur la couverture intérieure.
- Les illustrations et affichages de l'écran du présent mode d'emploi sont fournis à titre explicatif et peuvent être légèrement différents du fonctionnement réel.
- Les exemples utilisés dans ce manuel sont basés sur le modèle LC-55LE643U.

RÉFÉRENCE RAPIDE

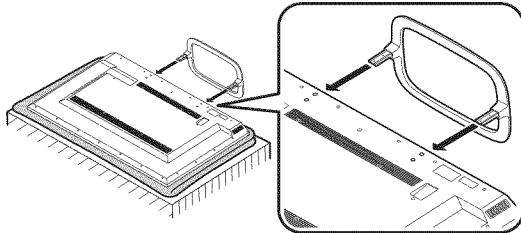
Fixer le socle

- Avant de fixer (ou de déposer) le socle, débranchez le cordon d'alimentation.
- Avant d'effectuer la tâche, étendez un rembourrage sur la surface pour y placer le téléviseur. Cela permet d'éviter qu'il ne soit endommagé.

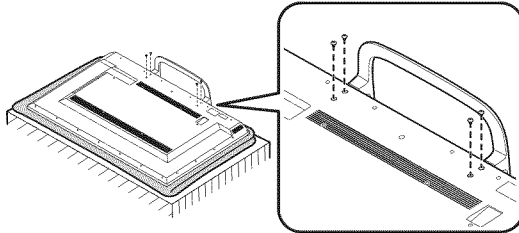
ATTENTION

- Assurez-vous de suivre les instructions. Un montage incorrect du socle peut entraîner la chute du téléviseur.

- 1 Confirmez qu'il y a 4 vis fournies avec le socle.
- 2 Mettez le téléviseur face vers le bas sur une surface sûre recouverte d'un chiffon doux et lisse.
- 3 Fixez le socle du téléviseur en partie inférieure du téléviseur.



- 4 Serrez les 4 vis en utilisant un tournevis cruciforme.



ATTENTION

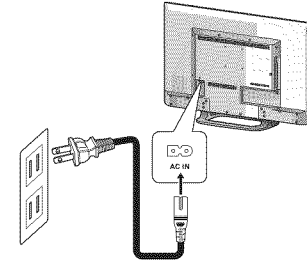
- Ne poussez pas trop fort et n'exercez pas une pression excessive sur le col du socle afin d'éviter des dommages au téléviseur.
- Ne pas retirer le pied du téléviseur à moins d'utiliser un support de montage mural en option pour le monter.
- Après avoir fixé le socle au téléviseur, ne tenez pas le socle lorsque vous mettez en place, installez, déplacez ou fixez le téléviseur.

REMARQUE

- Pour détacher le socle, effectuez les mêmes étapes dans l'ordre inverse.

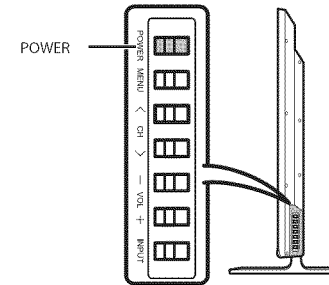
CONSEILS D'INSTALLATION RAPIDE

- 1 Reliez votre antenne à l'arrière du téléviseur. (Voir la page 6.)
- 2 Branchez la fiche CA du téléviseur sur la prise secteur.
 - Placez le téléviseur près de la prise secteur, et gardez la fiche d'alimentation accessible.



REMARQUE

- POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE TOUCHEZ PAS LES PIÈCES NON-ISOLÉES DES CÂBLES QUAND LE CORDON D'ALIMENTATION EST CONNECTÉ.
- 3 Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, appuyez sur POWER sur le téléviseur.



- 4 Insérez les piles dans la télécommande. (Voir la page 6.)

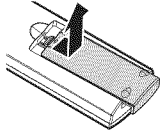
REMARQUE

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

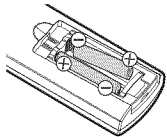
Installer les piles dans la télécommande

Si la télécommande ne parvient pas à commander les fonctions de TV, remplacez les piles de la télécommande.

1 Ouvrez le couvercle des piles.

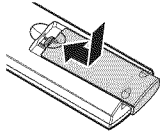


2 Insérez deux piles de type "AAA".



• Placez les piles avec leurs pôles correspondant sur les indications (+) et (-) du logement à piles.

3 Refermez le couvercle des piles.



ATTENTION

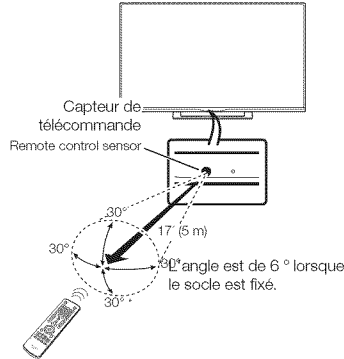
Une mauvaise utilisation des piles peut entraîner une fuite de produit chimique ou une explosion. Assurez-vous de suivre les instructions ci-dessous.

- Ne pas mélanger différents types de piles. Les piles de types différents ont des caractéristiques différentes.
- Ne pas mélanger des piles neuves et des piles anciennes. Le mélange de piles anciennes et neuves peut raccourcir la durée de vie des piles neuves ou provoquer une fuite de produit chimique dans les piles usagées.
- Retirez les piles dès qu'elles sont usées. Les produits chimiques qui s'écoulent d'une pile et qui entrent en contact avec la peau peuvent provoquer une éruption cutanée. Si vous trouvez une fuite de produit chimique, essuyez-la avec un chiffon.
- Les piles fournies avec ce produit peuvent avoir une durée de vie plus courte en raison des conditions de stockage.
- Si vous ne comptez pas utiliser la télécommande pendant une période de temps prolongée, retirez les

piles.

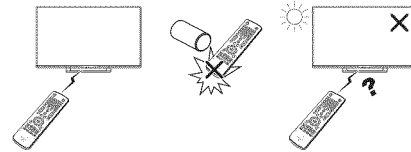
Utiliser la télécommande

Utilisez la télécommande en la dirigeant vers le capteur de télécommande sur le téléviseur. Les objets situés entre la télécommande et le capteur de télécommande peuvent empêcher un fonctionnement correct.



■ Précautions concernant la télécommande

- N'exposez pas la télécommande à des chocs. En outre, n'exposez pas la télécommande à des liquides et ne la placez pas dans une zone à forte humidité.
- Ne pas installer ni placer la télécommande sous la lumière directe du soleil. La chaleur peut provoquer une déformation de la télécommande.
- La télécommande peut ne pas fonctionner correctement si le capteur de télécommande du téléviseur est directement exposé au soleil ou un éclairage fort. Dans ce cas, changez l'angle de l'éclairage ou du téléviseur, ou rapprochez la télécommande du capteur.



IMPORTANT :

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

SI VOUS VOUS N'AVEZ TOUJOURS PAS D'ALIMENTATION, VEUILLEZ NOUS CONTACTER AU 1-800-BE-SHARP.

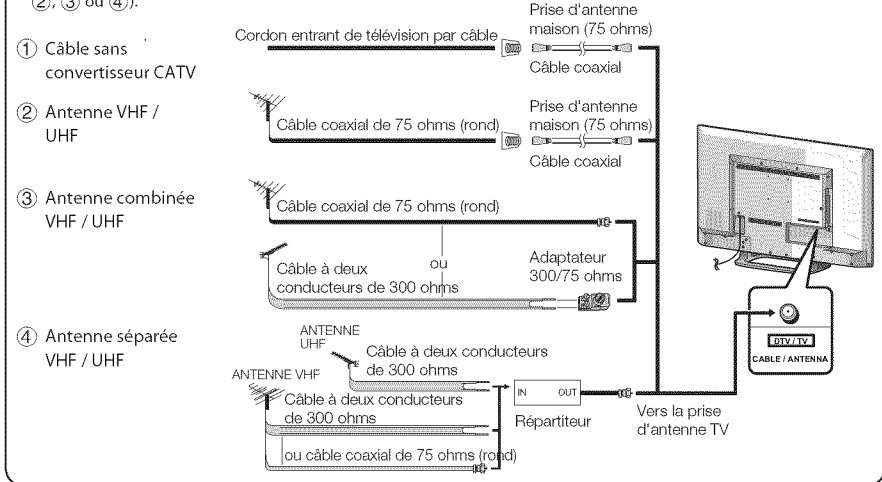
Préparation

Antennes

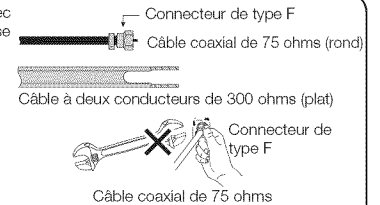
Pour profiter d'une image plus nette, utilisez une antenne extérieure. Ce qui suit est une brève explication des types de connexions qui sont utilisés pour un câble coaxial. Si votre antenne extérieure utilise un câble coaxial de 75 ohms avec un connecteur de type F, branchez-le sur la prise antenne à l'arrière du téléviseur. Pour raccorder un câbl antenne au téléviseur, utilisez des câbles disponibles dans le commerce.

Connecter le câble d'antenne

• Branchez le câble d'antenne sur le téléviseur en utilisant l'une des méthodes de l'illustration indiquée(①, ②, ③ ou ④).



1. Un système de 75 ohms consiste généralement en un câble rond avec un connecteur de type F, qui peut être facilement raccordé à une prise sans outils.
2. Un système de 300 ohms est un câble plat "à deux conducteurs" qui peut être relié à une prise de 75 ohms via un adaptateur 300/75 ohms.

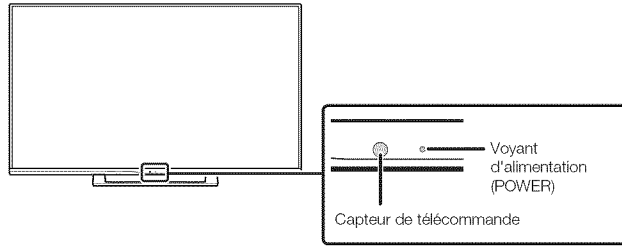


AVIS Un connecteur de type F doit être serré manuellement uniquement.

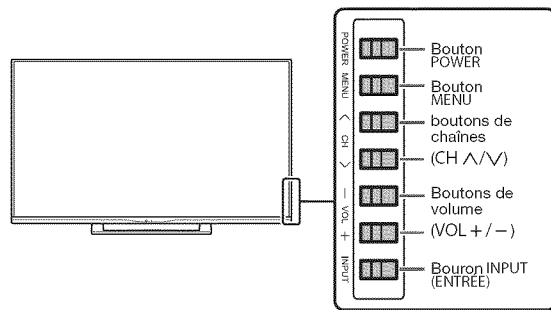
Lors du raccordement du câble RF au téléviseur, ne serrez pas le connecteur de type F en utilisant des outils. Si des outils sont utilisés, cela peut provoquer des dégâts à votre téléviseur. (Rupture du circuit interne, etc.)

Nomenclature

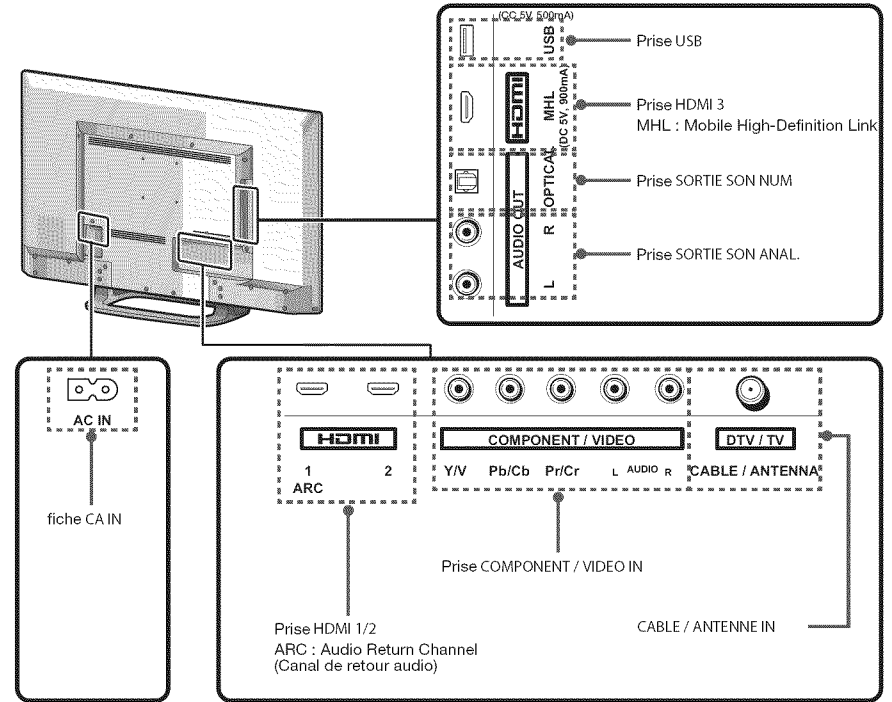
Téléviseur (avant)



Téléviseur (Panneau de commande)



Téléviseur (arrière)

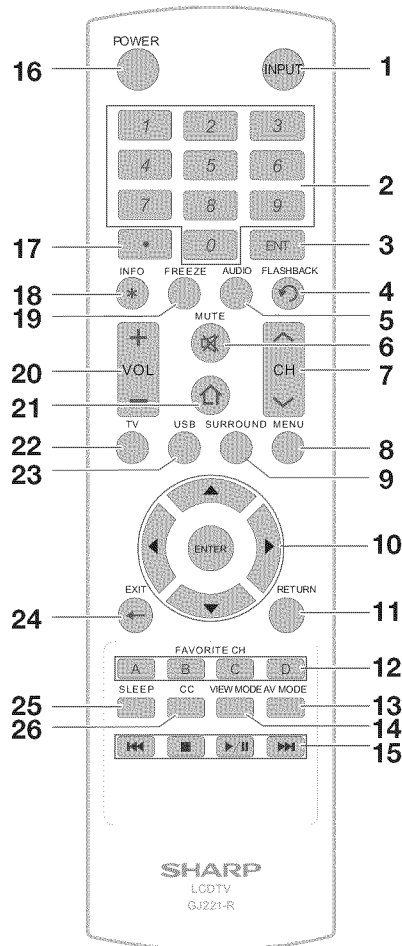


*1 Consultez les pages 9 à 12 pour le raccordement d'un équipement externe.

REMARQUE

- Les illustrations de l'OSD pour ces prises sont données à titre explicatif et peuvent être légèrement différentes des produits réels.

Télécommande



- 1 **ENTRÉE** : Sélectionnez une source d'entrée TV. (Voir la page 9.)
- 2 0-9 : Réglez le canal.
- 3 ENT : Passe à une chaîne après avoir sélectionné avec les boutons 0-9.
- 4 FLASHBACK : Appuyez pour revenir à la chaîne précédente ou au mode d'entrée externe précédent. Appuyez de nouveau pour revenir à la chaîne actuelle ou au mode d'entrée externe actuel.
- 5 **AUDIO** : Sélectionnez le mode sonore. (Voir la page 16.)
- 6 MUTE : Coupe le son.
- 7 CH ^/V : Choisissez la chaîne.
- 8 **MENU** : Affichez l'écran de menu. (Voir la page 18.)
- 9 **SURROUND** : Sélectionnez directement le réglage surround : "Film", "Nouvelles" ou "Arrêt". (Voir la page 22.)
- 10 ▲/▼/◀/▶, ENTER : Sélectionnez un élément souhaité sur l'écran.
- 11 RETURN : Retour à l'écran de menu précédent.
- 12 CH FAVORITES : Sélectionnez pour afficher les chaînes favorites pré-réglées. Pendant que vous regardez, vous pouvez basculer les chaînes sélectionnées en appuyant sur A, B, C et D.
- 13 **MODE AV** : Sélectionnez le mode image. (Voir la page 20.)
- 14 **MODE D'AFFICHAGE** : Sélectionnez le ratio d'aspect. (Voir la page 17.)
- 15 ◀▶ ◻ ▶▶ ◻ ◻ ◻ ◻ : Seulement pour l' USB.
- 16 **POWER** : Bascule entre les modes Sous tension et Veille. (Voir la page 13.)
- 17 **• (POINT)** : (Voir la page 15.)
- 18 **DISPLAY (AFFICHAGE)** : Affiche les informations liées au canal actuel (ou à la source d'entrée) sur l'écran.
- 19 **FREEZE (GELER)** : Passe en arrêt sur image. Appuyez à nouveau pour revenir à l'écran normal.
- 20 **VOL +/-** : Réglez le volume. (Voir la page 15.)
- 21 **HOME** : Appuyez pour détourner l'écran d'affichage vers la page principale du ROKU quand ROKU Streaming Sticker est connecté.
- 22 **TV** : Bascule directement vers la source TV.
- 23 **USB** : Bascule directement vers la source USB.
- 24 **EXIT** : Désactive l'écran de menu.
- 25 **SLEEP** : Permet de régler l'heure à laquelle le téléviseur passe automatiquement en mode veille. (Voir la page 25.)
- 26 **CC** : Sélectionnez le mode de sous-titres. (Voir la page 24.)

REMARQUE

- Lorsque vous utilisez la télécommande, dirigez-la vers le téléviseur.

Présentation des branchements

Profiter d'images en HD

En HDTV sans source HD, il s'agit de la TV ordinaire. Pour profiter d'images en HD sur le téléviseur, vous devez obtenir des programmes en HD provenant de :

- La diffusion hertzienne via une antenne de qualité HD
- Un abonnement au câble / satellite HD
- Un appareil externe compatible HD.

REMARQUE

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

Types de branchements

Pour raccorder le téléviseur à un équipement externe, utilisez des câbles disponibles dans le commerce.

- Les illustrations des prises sont données à titre explicatif et peuvent être légèrement différentes des produits réels.

■ Raccordement à un équipement vidéo ou à un PC

La qualité d'image varie en fonction de la prise utilisée. Pour profiter d'images plus nettes, vérifiez les prises de sortie de votre appareil externe et utilisez les bonnes prises pour des images de qualité.

Qualité d'image	Borne sur le téléviseur	Câble	Borne sur l'équipement externe	
Qualité HD		Câble certifié HDMI		➔ Pages 10, 12
		Câble RCA audio vers minijack stéréo de Ø 3,5 mm		➔ Pages 10, 12
		Câble de conversion DVI-HDMI		
Qualité standard		Câble component vidéo		➔ Page 10
		Câble audio		
		Câble AV		➔ Page 10

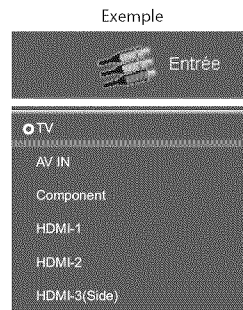
■ Connexion à un équipement audio

Borne sur le téléviseur	Câble	Borne sur l'équipement externe	
	Câble à fibre optique		➔ Page 11
	Câble audio		➔ Page 11

Afficher une image d'un équipement externe

Pour visualiser les images d'une source externe, sélectionnez la source d'entrée en appuyant sur INPUT sur la

télécommande ou sur le téléviseur.



- 1 Appuyez sur INPUT.
 - L'écran Liste Input s'affiche.
- 2 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la source d'entrée.
 - Vous pouvez également sélectionner la source d'entrée en appuyant sur INPUT. A chaque appui sur INPUT, la source d'entrée bascule.



- Une image de la source sélectionnée s'affiche automatiquement.
- Si l'entrée correspondante n'est pas raccordée, vous ne pouvez pas changer l'entrée. Assurez-vous de raccorder l'appareil au préalable.

Connexion à des équipements externes

Vous pouvez raccorder de nombreux types d'équipements externes à votre téléviseur. Pour visualiser les images d'une source externe, sélectionnez la source d'entrée **INPUT** sur la télécommande ou sur le téléviseur. (Voir pages 9 et 15.)

Pour raccorder le téléviseur à un équipement externe, utilisez des câbles disponibles dans le commerce.

ATTENTION

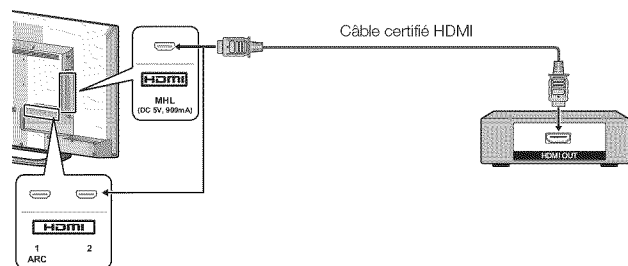
- Pour protéger les équipements, éteignez toujours le téléviseur avant de raccorder un équipement externe.
- Veuillez lire le mode d'emploi correspondant (lecteur de disques Blu-ray, etc.) avant d'effectuer les branchements.

Raccordement d'un lecteur de disques Blu-ray / DVD ou d'un décodeur HD câble / satellite

■ En cas d'utilisation d'un câble HDMI (HDMI IN 1, 2, ou 3) :

- La prise HDMI (High Definition Multimedia Interface) est une interface audio-vidéo qui permet une connexion à l'aide d'un seul câble pour les signaux audio et vidéo. La prise HDMI IN prend en charge l'entrée vidéo de haute résolution.

• Lecteur de disques Blu-ray • Lecteur DVD • Décodeur HD câble / satellite

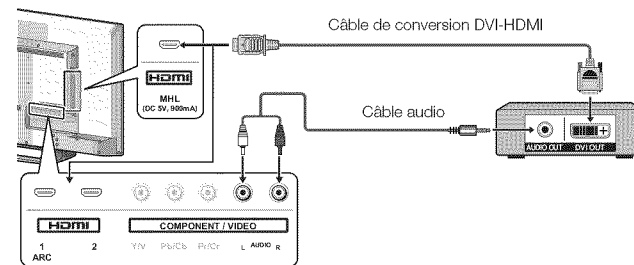


REMARQUE

- Pour profiter de la capacité d'affichage en 1080p, raccordez votre équipement externe à l'aide d'un câble certifié HDMI ou d'un câble composant et réglez l'appareil sur une sortie en 1080p.
- Formats audio pris en charge : PCM linéaire, Dolby numérique, DTS, fréquence d'échantillonnage de 32/44,1/48kHz.
- Lorsque vous raccordez un équipement compatible ARC, utilisez HDMI IN 1.

■ En cas d'utilisation d'un câble de conversion DVI-HDMI (HDMI IN 1, 2, ou 3) :

• Lecteur de disques Blu-ray • Lecteur DVD • Décodeur HD câble / satellite

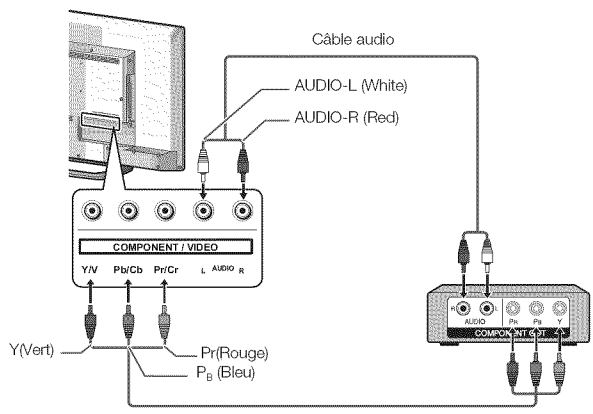


REMARQUE

- Lorsque vous utilisez un câble de conversion DVI-HDMI, vous devez établir un branchement audio analogique. Dans ce cas, en plus du branchement d'un câble de conversion DVI-HDMI sur la prise HDMI IN 2, connectez un câble audio à la prise AUDIO IN.

■ En cas d'utilisation d'un câble composant (COMPONENT IN) :

• Lecteur de disques Blu-ray • Lecteur DVD • Décodeur HD câble / satellite



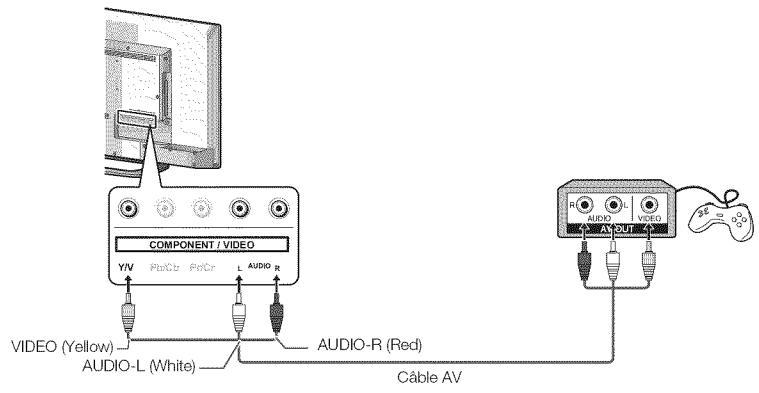
REMARQUE

- Pour profiter de la capacité d'affichage en 1080p, raccordez votre équipement externe à l'aide d'un câble certifié HDMI ou d'un câble composant et réglez l'appareil sur une sortie en 1080p.

Raccordement d'un magnétope, d'une console de jeu, d'un caméscope ou d'un décodeur HD câble / satellite

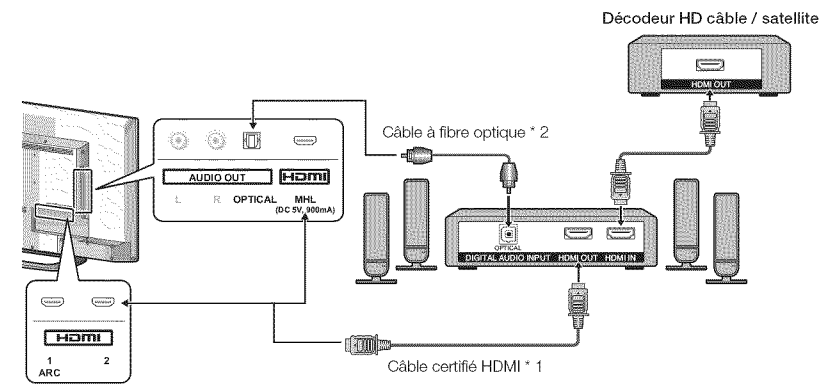
■ En cas d'utilisation d'un câble composite (COMPONENT/VIDEO) :

- Console de jeu
- Caméscope
- Magnétope
- Décodeur câble / satellite



Raccordement d'un système Surround / d'un système audio

■ En cas de branchement d'un amplificateur AV pour un système surround

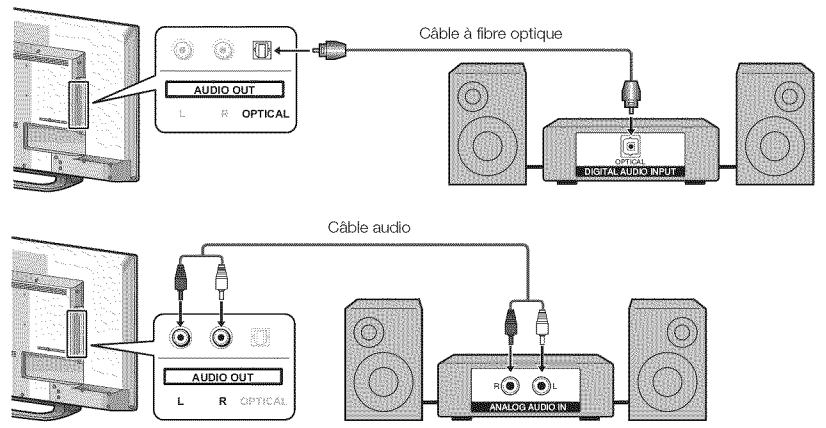


- Permettre la sortie audio du téléviseur vers un amplificateur AV :
 - *1 Lorsque vous raccordez un équipement compatible ARC, utilisez la prise HDMI IN 1.
 - *2 Si l'appareil à raccorder n'est pas compatible avec l'ARC, connectez un câble à fibre optique.

REMARQUE

- Si l'image n'est pas synchronisée avec le son, vérifiez les paramètres du système surround connecté.

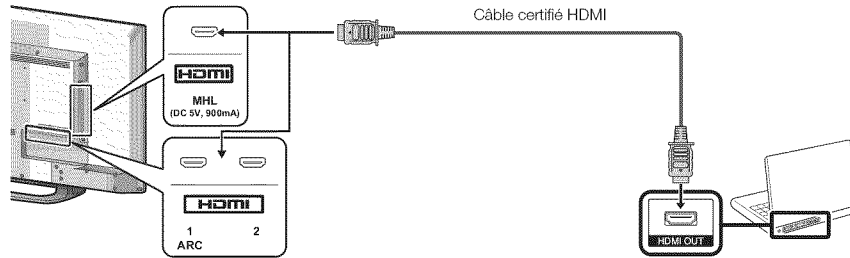
■ Lors de la connexion à un amplificateur audio
Il est possible de sortir l'audio via la prise DIGITAL AUDIO OUT.



Connexion à des équipements externes

Raccordement d'un PC / Smartphone

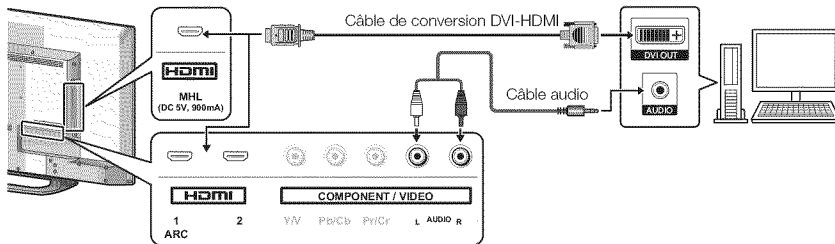
- En cas d'utilisation d'un câble HDMI (HDMI IN 1, 2, ou 3) :



REMARQUE

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

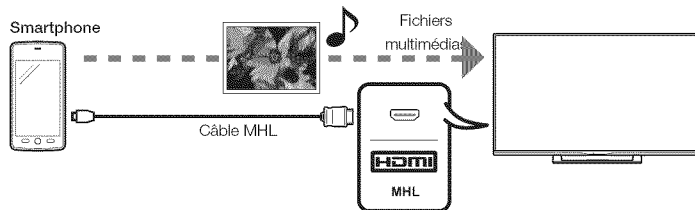
- En cas d'utilisation d'un câble de conversion DVI-HDMI (HDMI IN 1, 2, ou 3) :



REMARQUE

- Lorsque vous utilisez un câble de conversion DVI-HDMI, vous devez établir un branchement audio analogique. Dans ce cas, en plus du branchement d'un câble de conversion DVI-HDMI sur la prise HDMI IN 2, connectez un câble audio à la prise AUDIO IN.

- En cas d'utilisation d'un câble MHL (HDMI IN 3) :

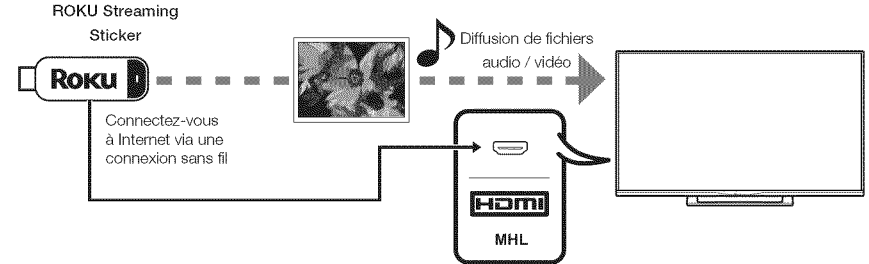


REMARQUE

- Avec la technologie Mobile High-Definition Link (MHL), il vous est possible d'afficher le contenu de votre smartphone sur votre téléviseur, tout en rechargeant votre appareil mobile.

Connexion d'un ROKU Streaming Sticker

- Connectez le ROKU via MHL



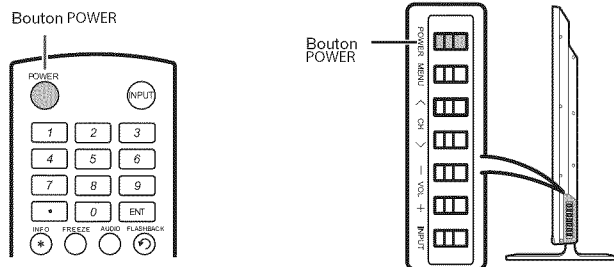
REMARQUE

- ROKU Streaming Sticker est inclus dans le sachet d'accessoires, veuillez visiter le site Web de ROKU (<http://support.roku.com/home>) pour toute demande relative au dépannage ou à la maintenance.

Regarder la télévision

Mise sous / hors tension

Appuyez sur POWER sur le téléviseur, ou sur POWER sur la télécommande pour mettre l'appareil sous tension.



REMARQUE

- L'installation initiale démarre une fois le téléviseur sous tension pour la première fois. Si le téléviseur a été mis sous tension auparavant, l'installation initiale n'est pas appelée. Pour modifier les réglages de l'installation initiale, effectuez "Easy Setup" sur dans le menu Setup initial de la page 24.

Appuyez de nouveau sur POWER sur le téléviseur, ou sur POWER sur la télécommande pour mettre l'appareil hors tension.

- Le téléviseur entre en mode veille et l'image à l'écran disparaît.

REMARQUE

- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser le téléviseur pendant une longue période de temps, veillez à retirer le cordon secteur de la prise secteur.
- Une faible quantité d'électricité est consommée même lorsque le téléviseur est éteint.

Installation initiale

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, Easy Setup vous guide à travers le processus d'installation. Effectuez les étapes suivantes avant d'appuyer sur POWER sur la télécommande.

1. Insérez les piles dans la télécommande. (Voir la page 6.)
2. Raccordez le câble d'antenne au téléviseur. (Voir la page 6.)
3. Branchez le cordon d'alimentation sur la prise secteur. (Voir la page 5.)

Réglage de la langue

Choisissez parmi 3 langues : Anglais, Français et Espagnol.

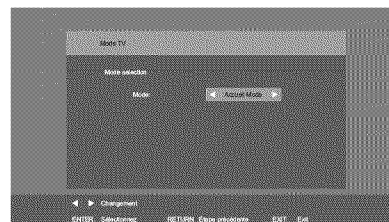
- 1 Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner la langue de votre choix sur l'écran, puis appuyez sur ENTER pour passer à l'étape suivante.



Réglage de l'emplacement du téléviseur

Sélectionnez "Accueil Mode" ou "Mode Magasin" pour l'emplacement où vous prévoyez d'installer le téléviseur. Ce produit est qualifié ENERGY STAR pour le mode d'accueil par défaut.

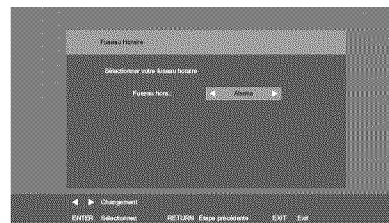
- 2 Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner "Accueil Mode" ou "Mode Magasin". Appuyez sur ENTER pour continuer à l'étape suivante.



Réglage du fuseau horaire et de l'heure d'été

Effectuez les réglages pour le fuseau horaire et l'heure d'été selon l'endroit où vous utilisez le téléviseur.

- 3 Appuyez sur ◀▶ pour choisir le fuseau horaire où vous utilisez le téléviseur, puis appuyez sur ENTER et continuer à l'étape suivante.



- Le fuseau horaire varie en fonction du pays choisi.
- La valeur de réglage par défaut est le fuseau horaire de la capitale du pays sélectionné.

Regarder la télévision

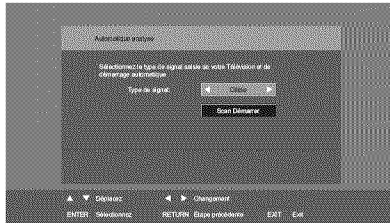
- 4 Appuyez sur ◀▶ pour activer/désactiver l'heure d'été, puis appuyez sur ENTER et continuer à l'étape suivante.



Réglages de l'antenne

Assurez-vous du type de connexion effectué avec votre téléviseur lors du choix entre "Câble" et "Antenne".

- 5 Appuyez sur ◀▶ pour choisir "Câble" ou "Antenne", puis appuyez sur ENTER et continuer à l'étape suivante.



Analyse des chaînes

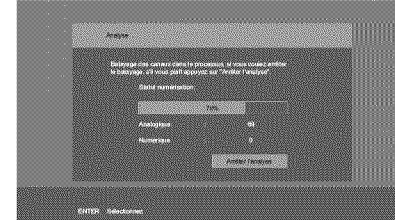
La recherche automatique des chaînes fait la recherche de toutes les chaînes visibles dans la région définie.

- 6 Lorsque "Câble" ou "Antenne" est sélectionné dans les réglages du tuner, appuyez sur ▲/▼/ENTER pour sélectionner "Scan Démarrer", puis appuyez sur ENTER pour commencer la recherche automatique.



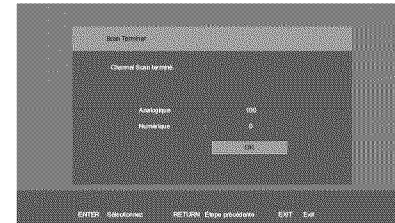
Pendant la recherche des chaînes :

- Attendez jusqu'à ce que la recherche des chaînes soit terminée.
- Si vous appuyez sur ENTER, le téléviseur quitte Easy Setup.
- Si vous sautez cette étape, la recherche des chaînes peut être effectuée dans le menu Setup. (Voir la page 24.)



Terminé

- 7 Une fois les réglages terminés, l'écran affiche le message "Recherche chaînes terminée" sur l'écran, puis appuyez sur ENTER pour continuer à l'étape suivante.



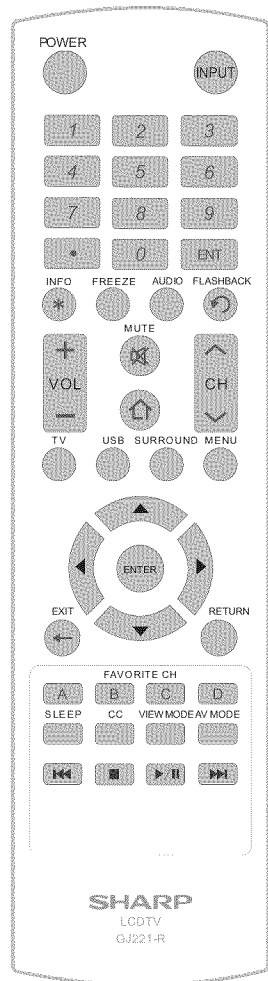
- 8 Appuyez sur ENTER pour terminer Easy Setup. Le téléviseur passe alors à la première chaîne trouvée.



REMARQUE

- La recherche des chaînes peut prendre un certain temps pour se réaliser.
- Si aucune chaîne n'est trouvée, vérifiez le type de branchement effectué avec votre téléviseur et essayez à nouveau Easy Setup. (Voir la page 24.)

Fonctionnement direct du bouton



Changement de chaîne

Vous pouvez changer de chaîne de plusieurs façons.

Méthode 1

Utilisation de CH \wedge / \vee sur la télécommande.

Méthode 2

Utilisation des touches 0-9, \bullet (POINT) de la télécommande.

Exemples :

Pour choisir un numéro de chaîne à 1 ou 2 chiffres

(ex: Chaîne 5) :

Appuyez sur 5 \rightarrow ENTER.

Pour choisir un numéro de chaîne à 3 chiffres (ex: Chaîne 115) :

Appuyez sur 1 \rightarrow 1 \rightarrow 5 \rightarrow ENTER.

Pour choisir un numéro de chaîne à 4 chiffres (ex: Chaîne 22,1) :

Appuyez sur 2 \rightarrow 2 \rightarrow \bullet (POINT) \rightarrow 1 \rightarrow ENTER.

REMARQUE

- Lorsque vous choisissez un numéro de chaîne à 1 chiffre, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur 0 avant le numéro.
- Lorsque vous saisissez 0-9 uniquement, le choix de la chaîne est effectué si aucune opération n'est effectuée au bout de quelques secondes.
- Si vous appuyez sur "0" en lui-même, rien ne se passe.
- Effectuez les étapes ci-dessus sous quelques secondes.
- Lorsque vous saisissez 0-9 et \bullet (POINT), le choix de la chaîne se fait si aucune opération n'est effectuée au bout de quelques secondes.

Modification du volume

Vous pouvez modifier le volume en appuyant sur VOL + / - sur la télécommande.

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

ACCUEIL

Appuyez sur ACCUEIL pour amener l'écran d'affichage à la page principale ROKU lorsque ROKU Streaming Sticker est branché sur la prise HDMI IN 3 (MHL) du téléviseur.

INPUT (Entrée)

Pour visualiser les images d'une source externe, sélectionnez la source d'entrée en appuyant sur INPUT sur la télécommande.

- 1 Appuyez sur INPUT.
 - L'écran Liste Input s'affiche.
- 2 Appuyez sur \blacktriangle / \blacktriangledown ou appuyez sur INPUT à nouveau pour choisir la source d'entrée.
 - Une image de la source sélectionnée s'affiche automatiquement.
 - A chaque appui sur ENTER, la source d'entrée bascule.
 - Si vous appuyez sur \blacktriangle / \blacktriangledown pour sélectionner la source d'entrée, appuyez sur ENTER pour confirmer votre choix.

REMARQUE

- Consultez les pages 9 à 12 pour le raccordement d'un équipement externe.

MUTE

Coupe la sortie son actuelle.

Appuyez sur MUTE.

REMARQUE

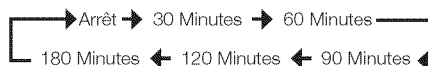
- Mute peut être annulé si vous appuyez sur VOL + / - ou MUTE.

SLEEP (Veille)

Vous permet de régler l'heure à laquelle le téléviseur passe automatiquement en mode veille.

Appuyez sur SLEEP.

- Le temps restant s'affiche lorsque le timer de veille a été réglé.
- Chaque fois que vous appuyez sur SLEEP, le temps restant change comme indiqué ci-dessous.



- Une fois définie, le temps commence automatiquement le compte à rebours.
- Si vous souhaitez régler le timer de veille, vous pouvez appuyer sur SLEEP deux fois puis modifier le réglage de l'heure.

REMARQUE

- Sélectionnez "Arrêt" en appuyant sur SLEEP pour annuler le timer de veille.
- Le téléviseur passe en veille quand le temps restant atteint 0.

FLASHBACK (Retour)

Appuyez sur FLASHBACK pour revenir à la chaîne précédente ou au mode d'entrée précédent.

- Appuyez sur FLASHBACK pour revenir à la chaîne actuelle.

REMARQUE

- FLASHBACK ne fonctionne pas si aucune chaîne n'a été changée depuis que le téléviseur est allumé.

SURROUND

La fonction Surround produit un effet surround depuis les haut-parleurs. Appuyez sur SURROUND pour sélectionner l'effet surround souhaité.

FREEZE (Geler)

Vous permet de capturer et de geler une image en mouvement que vous regardez.

Appuyez sur FREEZE.

- Une image en mouvement est capturée.
- Appuyez sur FREEZE à nouveau pour annuler la fonction.

MODE AV

MODE AV vous offre plusieurs options d'affichage au choix pour s'adapter au mieux à l'environnement du téléviseur, qui peut varier en raison de facteurs tels que la luminosité ambiante, le type de programme regardé ou le type d'image en entrée d'un appareil externe.

Appuyez sur MODE AV à plusieurs reprises pour sélectionner le réglage souhaité :

Standard (Energy Star) : Pour une image haute définition sous un éclairage normal.

Film : Pour un film.

Jeu : Convient jouer à des jeux. Vous pouvez configurer les réglages en fonction du type de jeu.

DYNAMIQUE : Pour visionner des images éclatantes et claires.

Sport : Pour une image nette avec des contrastes accentués, utile pour regarder le sport.

Utilisateur : Permet à l'utilisateur de personnaliser les réglages. Vous pouvez régler le mode pour chaque source d'entrée.

- Appuyez sur MODE AV à nouveau avant que le mode affiché sur l'écran disparaisse.

Fonctionnement direct du bouton

AUDIO

Vous permet de sélectionner une option audio prédéfinie, optimisée pour différentes conditions sonores.

Appuyez sur AUDIO à plusieurs reprises pour sélectionner le réglage souhaité : SAP, Mono, ou Stéréo.

Vous pouvez profiter d'un son Hi-Fi stéréo ou des émissions SAP disponibles.

- Émissions stéréo : Regardez des programmes comme les événements sportifs en direct, les spectacles et les concerts en son stéréo dynamique.
- Émissions SAP : Recevez les émissions de télévision en son MAIN ou SAP.
Son MAIN : La bande-son normale du programme (en mono ou en stéréo).
Son SAP : Écoutez une deuxième langue, un commentaire supplémentaire ou d'autres informations. (Le SAP est un son mono.)

Si le son stéréo est difficile à entendre.

- Obtenez un son plus clair en passant manuellement au mode mono fixe.

CH FAVORITES (Réglage des chaînes favorites)

Cette fonction vous permet de programmer jusqu'à 4 chaînes préférées. En définissant les chaînes préférées à l'avance, vous pouvez facilement choisir votre chaîne favorite.

Pour enregistrer votre chaîne favorite

- 1 Appuyez sur MENU pour afficher l'écran MENU.
- 2 Appuyez sur ◀▶ pour choisir le menu **Channel**.
- 3 Appuyez sur ▲/▼ pour choisir le menu **Passer/canaux favoris** et appuyez sur ▶/ENTER pour entrer dans le sous-menu.
- 4 Appuyez sur ▲/▼ pour choisir la chaîne et appuyez sur l'un des boutons CH FAVORITES (boutons A, B, C, ou D) de la télécommande pour enregistrer ce canal en tant que chaîne favorite pour le bouton sélectionné.



- Définissez les autres chaînes préférées de la même manière.

- 5 Appuyez sur MENU pour quitter.

Pour regarder votre chaîne favorite

Appuyez sur l'un des boutons CH FAVORITES (A, B, C, ou D) pour regarder la chaîne pré-réglée.

Les sous-titres et le sous-titrage numérique

Votre téléviseur est équipé d'un décodeur interne de sous-titres. Il vous permet de visionner les dialogues, la narration et les effets sonores en tant que sous-titres sur votre téléviseur.

Les sous-titres sont disponibles sur certains programmes de télévision et sur certaines cassettes vidéo VHS, à la discrétion du fournisseur du programme.

Le sous-titrage numérique est un nouveau service de sous-titrage disponible uniquement pour les programmes de télévision numérique (également à la discrétion du fournisseur de services). Il s'agit d'un système plus souple que le système de sous-titrage initial, car il permet différentes tailles de sous-titres et différents styles de polices. Lorsque le sous-titrage numérique est en cours d'utilisation, il est indiqué par l'apparition d'une abréviation de 3 lettres qui représente également la langue des sous-titres numériques : ENG (anglais), SPA (espagnol), FRA (français) ou d'autres codes de langues.

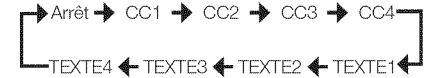
Tous les programmes et cassettes VHS n'offrent pas de sous-titres.

Dans le système de sous-titrage, il peut y avoir plusieurs services de sous-titrage fournis. Chacun est identifié par son propre numéro. Les services "CC1" à "CC4" affichent les sous-titres des programmes de télévision en superposition aux images du programme.

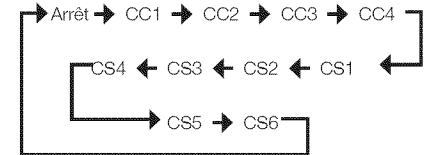
Dans le système de sous-titrage, les services "TEXTE1" à "TEXTE4" affichent du texte qui n'est pas lié au programme en cours de visualisation (par ex : la météo ou les nouvelles). Ces services sont également superposés au programme en cours d'affichage.

- 1 Appuyez sur CC.
 - Ceci présente l'affichage des informations de sous-titres.
- 2 Appuyez sur CC pendant que les informations de sous-titres sont toujours à l'écran.
 - Appuyez plusieurs fois jusqu'à avoir sélectionné le service de sous-titrage souhaité.

Exemple :
Analogique :



Numérique :



- Le bouton CC conserve en mémoire la trace du dernier service sélectionné.

REMARQUE

- Voir la page 24 pour les réglages détaillés des sous-titres.
- L'affichage des sous-titres ne fonctionne pas lorsque vous affichez une entrée 480i, 480p, 720p, 1080i ou 1080p via les entrées COMPONENT : Y-PbPr ou HDMI.
- La disponibilité et le contenu des sous-titres dépendent du diffuseur. Les sous-titres sont disponibles lorsque l'icône de sous-titrage est affichée à l'écran.
- La disponibilité et le contenu des sous-titres et du sous-titrage numérique dépendent du diffuseur. Les sous-titres sont disponibles lorsque l'icône de sous-titrage est affichée à l'écran.

Fonctionnement direct du bouton

MODE D'AFFICHAGE

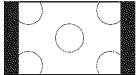
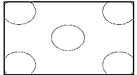
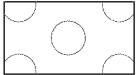

Vous pouvez choisir la taille de l'écran.

- 1 Appuyez sur MODE D'AFFICHAGE.
 - Le menu Mode d'affichage s'affiche.
 - Le menu liste les options de mode d'affichage sélectionnables pour le type de signal vidéo actuellement reçu.
- 2 Appuyez sur MODE D'AFFICHAGE ou ▲/▼ pendant que le menu Mode d'affichage est affiché pour sélectionner l'élément désiré sur le menu.
- 3 Appuyez sur ENTER pour confirmer le réglage.

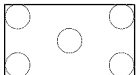
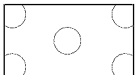
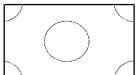
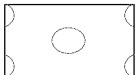
REMARQUE

- Vous pouvez obtenir les mêmes réglages en choisissant "Mode d'affichage" dans les éléments du menu. (Voir la page 17.)

■ Pour les programmes en 4:3

Normal	Large	Zoom	Panoramique
			
Conserve le ratio d'aspect initial dans un affichage plein écran. Le ratio d'aspect initial 4:3 (source 1.33:1) est conservé, donc des bandes noires sont ajoutées à gauche et à droite de l'image affichée.	Étire une image au ratio d'aspect 4:3 jusqu'aux bords de l'écran.	Étend les images avec des barres noires pour s'adapter à l'écran.	Étend l'image affichée horizontalement sur les côtés gauche et droit pour remplir l'écran. Les images peuvent sembler plus larges que prévu. Si vous regardez un contenu écran large (1.85:1 ou 2.35:1), des barres noires apparaissent toujours en haut et en bas de l'image affichée.

■ Pour les programmes en 16:9

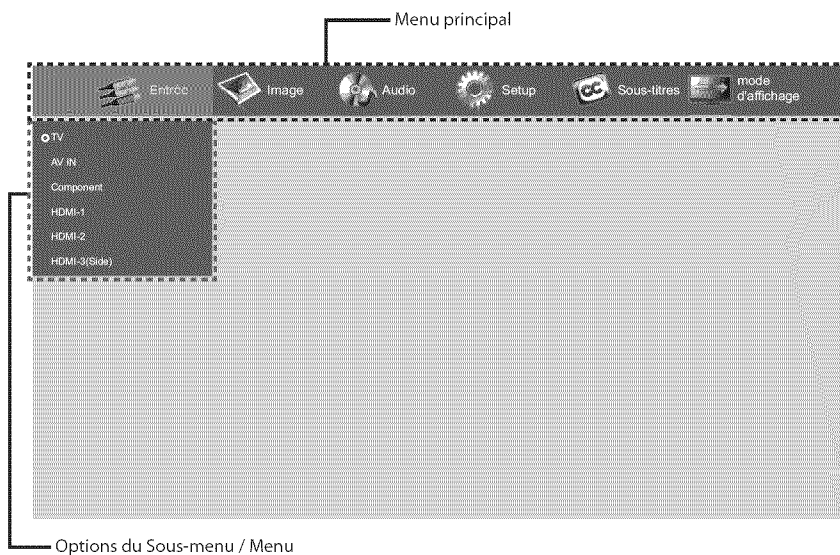
Normal	Large	Zoom	Étirement
			
Conserve le ratio d'aspect initial dans un affichage plein écran.	Étire proportionnellement pour remplir l'écran du téléviseur.	Étend les images avec des barres noires pour s'adapter à l'écran.	Étend l'image affichée pour remplir l'écran. Les images peuvent sembler plus larges que prévu.

REMARQUE

- La taille d'écran sélectionnable peut varier selon le type de signal d'entrée.

Menu d'affichage à l'écran

Menu d'affichage à l'écran (menu principal)



■ Éléments du menu À propos

- Les éléments affichés en gris ne peuvent pas être sélectionnés.
- Certains éléments du menu peuvent ne pas être affichés, selon la source d'entrée sélectionnée.

REMARQUE

- Les écrans du mode d'emploi sont fournis à titre d'explications (certains sont agrandis; d'autres rognés) et peuvent légèrement différer des écrans réels.
- L'ordre des explications pour chaque élément de menu dans les pages suivantes n'est pas nécessairement conforme à l'alignement des éléments sur l'écran.

Utilisation du menu d'affichage à l'écran

Exemple



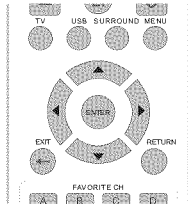
- 1 Appuyez sur MENU pour afficher l'écran MENU.
- 2 Appuyez sur ◀/▶ pour choisir le menu souhaité.
- 3 Appuyez sur ▲/▼ pour choisir l'option de menu souhaitée, et appuyez sur ▶/ENTER pour entrer dans le sous-menu.
 - Des éléments de réglages supplémentaires en rapport peuvent s'afficher. Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'élément souhaité.
- 4 Appuyez sur ▲/▼ ou ◀/▶ pour sélectionner / ajuster le réglage souhaité et appuyez sur ENTER pour confirmer.
 - L'utilisation varie selon la fonction ou l'élément.
- 5 Appuyez sur MENU pour quitter.

REMARQUE

- Les options du menu sont différentes selon le mode d'entrée sélectionné, mais les procédures d'utilisation sont les mêmes.

Boutons d'utilisation du menu

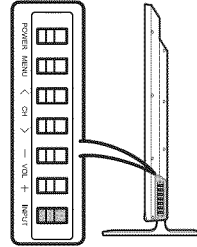
Utiliser la télécommande
Utilisez les boutons suivants de la télécommande pour naviguer dans le menu.



- MENU: Appuyez pour ouvrir ou fermer l'écran du menu.
- ▲/▼/◀/▶: Appuyez pour sélectionner l'élément souhaité sur l'écran ou pour ajuster un élément sélectionné.
- ENTER: Appuyez pour passer à l'étape suivante ou terminer le réglage.
- RETURN: Appuyez pour revenir à l'étape précédente.

Utiliser le panneau de commande du téléviseur
Vous pouvez également utiliser le menu avec le panneau de commande du téléviseur.

Le fonctionnement des touches du panneau de commande correspond



- à celui de la télécommande comme indiqué ci-dessous.
- MENU: MENU sur la télécommande.
- ENTRÉE: ENTER sur la télécommande.
- CH ▲/▼: Curseur ▲/▼ sur la télécommande.
- VOL + / -: Curseur ◀/▶ sur la télécommande.

Éléments du menu

Menu Image

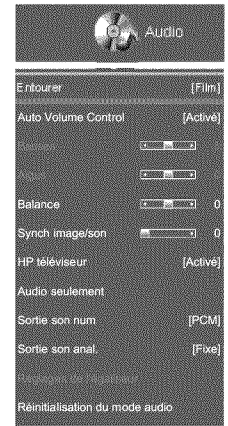
Exemple



Mode AV	Page 20
Rétroéclairage	Page 20
Contraste	Page 20
Luminosité	Page 21
Couleur	Page 21
Teinte	Page 21
Netteté	Page 21
Dimensions et position	Page 21
Position horizontale	Page 21
Position vert	Page 21
Dim. horiz.	Page 21
Dim. vert	Page 21
Température des couleurs	Page 21
Gain du Rouge / Vert / Bleu	Page 21
Décalage du Rouge / Vert / Bleu	Page 21
Réinit. temp. couleurs	Page 21
Image avancée	Page 21
Améliorer couleur	Page 21
Contraste actif	Page 21
d'amélioration du mouvement	Page 21
d'économie d'énergie	Page 21
Réduction du bruit	Page 21
Digital NR	Page 21
Mode film	Page 21
Enlever mode AV	Page 21

Menu Audio

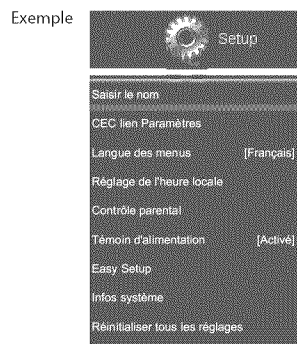
Exemple



Entourer	Page 22
Contrôle auto du volume	Page 22
Graves	Page 22
Aigus	Page 22
Balance	Page 22
Synch image/son	Page 22
HP téléviseur	Page 22
Audio seulement	Page 22
Sortie audio numérique	Page 22
Sortie son anal	Page 22
Réglages de l'égaliseur	Page 22
Réinitialisation du mode audio	Page 22

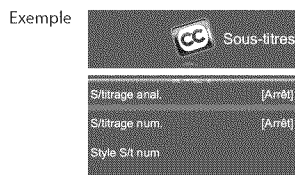
Éléments du menu

Menu Configuration



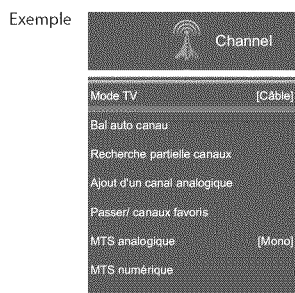
Saisir le nom.....	Page 22
Source de saisie	Page 22
Étiquette saisi	Page 22
CEC lien Paramètres	Page 22
CEC fonction de lien	Page 22
Contrôle audio du système	Page 22
Descubrir dispositifs	Page 22
Langue des menus.....	Page 22
Réglage de l'heure locale.....	Page 23
Fuseau horaire	Page 23
Heure d'été.....	Page 23
Contrôle parental.....	Page 23
Classif. activée	Page 23
Verrouillage des canaux	Page 23
É.-U. – TV	Page 23
É.-U. – Film	Page 23
CAN - Anglais	Page 23
CAN - Français	Page 24
Alt. région évaluation	Page 24
Bloquer non classées.....	Page 24
Nouveau passe	Page 24
Reset Configuration parental.....	Page 24
Témoin d'alimentation	Page 24
Easy Setup	Page 24
Infos système	Page 24
Réinitialiser tous les réglages	Page 24

Menu Sous-titres (signal d'entrée du téléviseur uniquement)



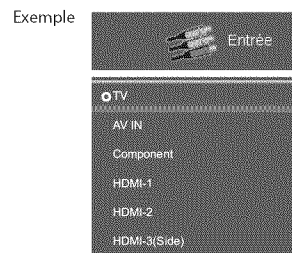
S/titrage anal.....	Page 24
S/titrage num.....	Page 24
Style S/t num.....	Page 24

Menu Channel (signal d'entrée du téléviseur uniquement)



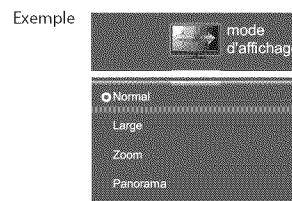
Mode TV	Page 24
Bal auto canau	Page 24
Recherche partielle canaux.....	Page 24
Ajout d'un canal analogique.....	Page 24
Passer/ canaux favoris.....	Page 25
MTS analogique	Page 25
MTS numérique	Page 25

Menu Entrée



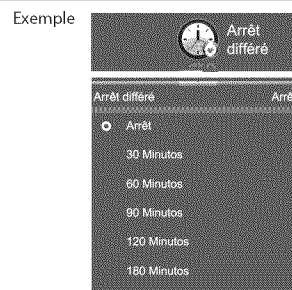
Sélection de la source d'entrée.....	Page 9
--------------------------------------	--------

Menu Mode d'affichage



Sélection du ratio d'aspect	Page 17
-----------------------------------	---------

Menu Minuteur de veille



Réglage du Timer de Veille	Page 25
----------------------------------	---------

Menu Image

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

REMARQUE

- Pour utiliser le menu d'affichage à l'écran, voir page 18.

Mode AV (Modifier la qualité d'image)

Les réglages audio et vidéo peuvent être modifiés pour s'adapter au programme ou au contenu de l'entrée que vous regardez.

Choisissez parmi les modes AV suivants : Standard (Energy Star), Film, Jeu, DYNAMIQUE, Sport, ou Utilisateur.

- **Standard (Energy Star)** : Pour une image haute définition sous un éclairage normal.
- **Film** : Pour un film.
- **Jeu** : Convient jouer à des jeux. Vous pouvez configurer les réglages en fonction du type de jeu.
- **DYNAMIQUE** : Pour visionner des images éclatantes et claires.
- **Sport** : Pour une image nette avec des contrastes accentués, utile pour regarder le sport.
- **Utilisateur** : Permet à l'utilisateur de personnaliser les réglages. Vous pouvez régler le mode pour chaque source d'entrée.

REMARQUE

- Standard (Energy Star) est le réglage par défaut, si vous sélectionnez d'autres options, la consommation d'énergie peut changer.
- Les éléments sélectionnables varient en fonction de la source d'entrée.
- Vous pouvez sélectionner le MODE AV en appuyant sur **MODE AV** sur la télécommande. Voir Page 15 pour plus de détails sur les réglages MODE AV.

Rétroéclairage

Permet de régler la luminosité de l'écran.

Appuyez sur ◀ pour laisser l'écran s'assombrir ou appuyez sur ▶ pour le laisser s'illuminer davantage.

Contraste

Permet d'ajuster le niveau de contraste.

Appuyez sur ◀ pour moins de contraste ou appuyez sur ▶ pour plus de contraste.

Menu d'affichage à l'écran

Luminosité

Ajustez le réglage de luminosité.

Appuyez sur ◀ pour moins de luminosité ou appuyez sur ▶ pour plus de luminosité.

Couleur

Réglez le niveau d'intensité de la couleur.

Appuyez sur ◀ pour moins d'intensité de la couleur ou appuyez sur ▶ pour plus d'intensité de la couleur.

Teinte

Réglez le niveau des tons chair.

Appuyez sur ◀ pour permettre aux tons chair d'être plus rougeâtres ou appuyez sur ▶ pour qu'ils soient moins rougeâtres.

Netteté

Ajustez le niveau de netteté.

Appuyez sur ◀ pour moins de netteté ou appuyez sur ▶ pour plus de netteté.

Dimensions et position

Lors de l'affichage d'une image, la taille et la position de l'image affichée peuvent être ajustés.



- **Position horiz.** : Ajuste la position horizontale de l'image affichée.
- **Position vert.** : Ajuste la position verticale de l'image affichée.
- **Dim. horiz.** : Ajuste la largeur de l'image affichée.
- **Dim. vert.** : Ajuste la hauteur de l'image affichée.

Température des couleurs

Le réglage de la température de couleur modifie la "chaleur" ou "froideur" des zones blanches de l'image.



Température des couleurs

Sélectionnez un réglage de température de couleur prédéfini.

- **Personnalisé** : Modifiez manuellement chacun des réglages de température de couleur.
- **Froid** : Produit une image jaunâtre.
- **Normal** : Optimisé pour regarder la télévision.
- **Chaud** : Produit une image à dominante jaune.

Gain du Rouge / Vert / Bleu

Permet de régler la quantité de chaque couleur à l'écran.

Décalage du Rouge / Vert / Bleu

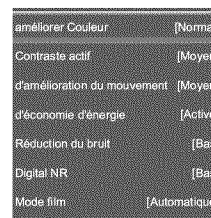
Permet de régler la position de chaque couleur à l'écran.

Réinit. temp. couleurs

Réinitialise tous les éléments de réglage de la température de couleur aux valeurs pré-réglées en usine.

Réglages d'image avancée

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



Améliorer couleur

Réduit la sur-saturation de certaines couleurs et améliore les tons chair.

- **Arrêt** : Aucun réglage.
- **Normal / Riche** : Permet de choisir un niveau souhaité pour améliorer les niveaux de blanc de l'image.

Contraste actif

Permet de régler le contraste de l'image en fonction de la scène.

- **Arrêt** : Aucun réglage.
- **Élevé / Moyen / Bas** : Permet de choisir un niveau souhaité pour produire des images à contraste élevé.

d'amélioration du mouvement

Permet de régler cette effet de moteur de force de mouvement pour améliorer la fluidité de l'image.

- **Arrêt** : Aucun réglage.
- **Élevé / Moyen / Bas** : Permet d'améliorer la qualité du mouvement en fonction des préférences de l'utilisateur.

d'économie d'énergie

Permet de régler la luminosité moyenne de l'image pour compenser les grandes zones lumineuses.

- **Arrêt** : La luminosité est fixée sur la valeur réglée dans "Rétroéclairage".
- **Activé** : Permet de régler automatiquement la luminosité de l'écran.

Réduction du bruit

Produit une image vidéo plus nette.

- **Arrêt** : Aucun réglage.
- **Élevé / Moyen / Bas** : Permet de choisir un niveau souhaité pour l'affichage d'une image vidéo plus nette.

Digital NR

Permet de diminuer les artefacts provoqués dans l'image par la numérisation du contenu du mouvement de l'image.

- **Arrêt** : Aucun réglage.
- **Élevé / Moyen / Bas** : Permet de choisir un niveau souhaité pour l'affichage d'une image vidéo plus nette.

Mode film

Permet d'optimiser l'image pour regarder des films.

- **Auto** : Produit une image mouvante plus fluide pour regarder des films.
- **Arrêt** : Mode d'affichage normal.

Enlever mode AV

Restaure les réglages **Image** aux paramètres d'usine par défaut.

Menu Audio

Permet d'ajuster la qualité du son selon vos préférences avec les réglages suivants.

REMARQUE

- Pour utiliser le menu d'affichage à l'écran, voir page 18.

Entourer

La fonction Surround produit un effet surround depuis les haut-parleurs.

- **Arrêt** : Émet le son normal.
- **Film** : Reproduit l'expérience du cinéma avec un son surround réaliste en direct en utilisant son réverbéré mesuré en salle de cinéma.
- **Nouvelles** : Fournit un son surround doux.

REMARQUE

- Pour certains disques, une étape de configuration peut être nécessaire sur votre lecteur BD/DVD. Dans ce cas, veuillez vous référer au mode d'emploi de votre lecteur BD/DVD.

Contrôle auto du volume

Des sources sonores différentes n'ont parfois pas le même niveau d'intensité, par exemple une émission et ses pauses publicitaires. Le contrôle automatique du volume (Volume auto) réduit ce problème en égalisant les niveaux.

- **Arrêt** : Aucun réglage.
- **Actif** : Réduit les écarts d'intensité sonore entre les différentes sources sonores.

Graves

Permet d'ajuster le niveau de basses.

Appuyez sur ◀ pour des basses plus faibles ou appuyez sur ▶ pour des basses plus fortes.

REMARQUE

- Le menu Basses est grisé lorsque "Entourer" est réglé sur "Film" ou "Nouvelles". (Voir la page 22.)

Aigus

Permet d'ajuster le niveau d'aigus.

Appuyez sur ◀ pour des aigus plus faibles ou appuyez sur ▶ pour des aigus plus forts.

REMARQUE

- Le menu Basses est grisé lorsque "Entourer" est réglé sur "Film" ou "Nouvelles". (Voir la page 22.)

Balance

Permet d'ajuster la balance audio entre les haut-parleurs droit et gauche.

Appuyez sur ◀ pour diminuer l'audio du haut-parleur droit, ou appuyez sur ▶ pour diminuer l'audio du haut-parleur gauche.

Synch image/son

Permet de régler la synchronisation entre l'image affichée et la piste audio d'accompagnement.

Appuyez sur ◀/▶ pour régler l'audio par rapport à l'image affichée.

HP téléviseur

Permet d'activer ou de désactiver les haut-parleurs intégrés.

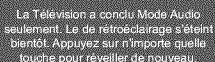
- **Arrêt** : Désactive les haut-parleurs internes. Ce n'est nécessaire que lorsque vous avez un système de haut-parleurs externe raccordé à votre téléviseur.
- **Actif** : Active les haut-parleurs internes.

REMARQUE

- Les signaux de sortie audio ne sont pas désactivés même si le haut-parleur du téléviseur est éteint.

Audio seulement

La sortie audio des haut-parleurs du téléviseur mais affiche temporairement un écran noir.



La Télévision a conclu Mode Audio seulement. Le de rétroéclairage s'éteint bientôt. Appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller de nouveau.

En mode Audio seulement, appuyez sur n'importe quelle touche pour afficher l'image.

Sortie audio numérique

Vous pouvez émettre la sortie audio numérique vers un amplificateur AV ou un appareil similaire dont la prise d'entrée audio numérique est connectée à la prise SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE du téléviseur. Veuillez choisir un format de sortie audio compatible avec le format audio du programme que vous regardez et l'appareil connecté.

- **Dolby numérique** : La prise de sortie audio numérique émet un signal audio sous la forme Dolby numérique. Il reproduit le son surround à partir d'un programme surround numérique.
- **PCM** : La prise de sortie audio numérique émet un signal audio sous la forme PCM. Si votre système audio numérique ne prend pas en charge le Dolby numérique (AC3), choisissez "PCM".

Sortie son. anal.

Définit les propriétés de contrôle du volume pour les connecteurs RCA analogiques (rouge / blanc) en cas de connexion à un système audio home cinéma.

- **Fixe** : Contrôlez le volume des haut-parleurs externes à partir des commandes de votre système home cinéma.
- **Variable** : Contrôlez le volume des haut-parleurs externes à partir des commandes de volume de votre téléviseur.

Réglages de l'égaliseur

L'égaliseur à cinq bandes vous permet d'ajuster les réglages de fréquence audio. Choisissez une bande et faites les réglages.

Appuyez sur ◀/▶ pour choisir la fréquence (120Hz, 500Hz, 1,5KHz, 5KHz, 10KHz) que vous souhaitez régler.

Utilisez ▲/▼ pour ajuster le niveau.

Lorsque vous avez terminé d'ajuster les niveaux, appuyez sur MENU pour quitter.

REMARQUE

- Le menu Basses est grisé lorsque "Entourer" est réglé sur "Film" ou "Nouvelles". (Voir la page 22.)

Réinitialisation du mode audio

Restaure les réglages **Audio** aux paramètres d'usine par défaut.

Menu Configuration

Définit la configuration opérationnelle du téléviseur et d'autres paramètres généraux.

REMARQUE

- Pour utiliser le menu d'affichage à l'écran, voir page 18.

Saisir le nom

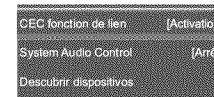
Personnalise le label d'entrée des différents appareils connectés aux entrées de votre téléviseur afin de faciliter l'identification de l'entrée.



- Sélectionnez **Source entrée** pour spécifier la source d'entrée.
- Pour utiliser un label d'entrée prédéfini, sélectionnez **Labels d'entrée** et sélectionnez une des options disponibles.
- Pour personnaliser le nom de l'entrée, sélectionnez le champ sous **Labels d'entrée** et appuyez sur ENTER. Entrez votre label personnalisé à l'aide du clavier à l'écran. Sélectionnez **OK** et appuyez sur ENTER.

CEC lien Paramètres

La fonction CEC de votre téléviseur vous permet de contrôler les appareils HDMI connectés, avec la télécommande incluse, sans programmation supplémentaire.



- Pour activer la fonction CEC, sélectionnez **CEC fonction de lien** et réglez sur **Activation**.
- Lorsque le réglage **System Audio Control** est réglé sur **Marche**, vous pouvez contrôler le son de votre appareil en utilisant la télécommande du téléviseur.
- Utilisez la fonction **Recherche d'appareils** pour déterminer si votre appareil est connecté et prend en charge la fonction CEC.

Langue des menus

Permet de sélectionner la langue du menu à l'écran. Choisissez parmi les options disponibles suivantes : Anglais, Français ou Espagnol.

Menu d'affichage à l'écran

Réglage de l'heure locale

Définit les paramètres d'heure.



- **Fuseau hora.** : Permet de choisir le fuseau horaire en fonction de votre emplacement.
- **Heure d'été** : Définit le réglage **Heure d'été sur Marche** si elle est applicable dans votre région.

Contrôle parental

Le contrôle parental du téléviseur vous permet d'empêcher l'affichage de certaines chaînes ou de certains programmes.

REMARQUE

- Pour accéder au menu Parental et y faire vos préférences, assurez-vous que votre entrée est réglée sur TV.

Pour accéder au menu de Contrôle parental, vous devez entrer le mot de passe.



- Entrez votre mot de passe à l'aide du clavier à l'écran. Sélectionnez **OK** et appuyez sur **ENTER**. Le menu Parental s'affiche sur l'écran.



REMARQUE

- Le mot de passe par défaut est "0000".


Classif. activée

Pour gérer le contenu du programme en fonction de sa classification, réglez le paramètre **Classif. programme sur Marche**.

Verrouillage des canaux

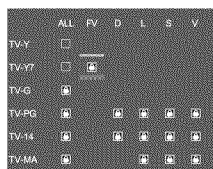
Quand une chaîne est verrouillée, elle devient inaccessible. Le verrouillage d'une chaîne est un bon moyen pour empêcher les enfants de voir un contenu inapproprié.




Une icône  indique que la chaîne est verrouillée. La chaîne n'est pas accessible à moins que le mot de passe parental soit saisi.

É.-U. - TV

Définit quelle classification É.-U. - TV verrouiller pour la visualisation.



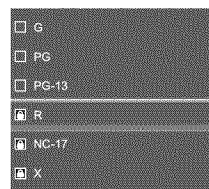
Une icône  indique que le type de classification est verrouillé.

Les contenu avec cette classification et toutes les classifications supérieures ne peuvent être affichés. Le niveau de classification TV et le contenu sont définis comme suit :

Niveaux de classification de la télévision	Contenus de classification de la télévision
<ul style="list-style-type: none">• TV-Y : Tous enfants.• TV-Y7 : Destiné aux enfants plus âgés.• TV-G : Public général.• TV-PG : Avis parental recommandé.• TV-14 : Parents fortement mis en garde.• TV-MA : Public adulte seulement.	<ul style="list-style-type: none">• FV : Violence imaginaire.• V : Violence.• S : Situations sexuelles.• L : Langage adulte.• D : Dialogues sexuellement suggestifs.


É.-U. - Film

Définit quelle classification É.-U. - Film bloquer à la visualisation.



Les niveaux de classification de films sont définis comme suit :

- **G** : Public général.
- **PG** : Avis parental recommandé.
- **PG-13** : Ne convient pas aux enfants de moins de 13 ans.
- **R** : Restreint, les moins de 17 ans doivent être accompagnés d'un parent ou d'un tuteur adulte.
- **NC-17** : Personne de moins de 17 ans n'est admis.
- **X** : Public adulte seulement.

Une icône  indique que le type de classification est verrouillé.

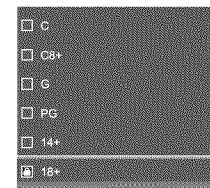
Les contenu avec cette classification et toutes les classifications supérieures ne peuvent être affichés.

CAN - Anglais

Définit quelle classification TV Anglais Canadien verrouiller pour la visualisation.


Les systèmes de classification du Canada sont

basés sur la politique de la Commission canadienne de la radiodiffusion et des télécommunications canadiennes (CRTC) sur la violence à la télévision.



Les niveaux de classification Anglais Canadien sont définis comme suit :

- **C** : Destiné aux jeunes enfants de moins de 8 ans. Apporte une attention particulière aux thèmes qui pourraient menacer leur sentiment de sécurité et de bien-être.
- **C8+** : Ne contient pas de représentation de violence comme moyen préféré, acceptable ou unique de résoudre les conflits, ni n'encourage les enfants à imiter des actes dangereux qu'ils pourraient voir à l'écran.
- **G** : Considéré comme acceptable pour tous les groupes d'âge. Contenu approprié pour toute la famille, contient très peu de violence, physique, verbale ou émotionnelle.
- **PG** : Destiné à un large public, mais peut ne pas être approprié aux jeunes enfants (moins de 8 ans), car peut contenir des thèmes ou des questions controversées.
- **14+** : Peut contenir des thèmes où la violence est l'un des éléments dominants de l'histoire, mais faisant partie intégrante de l'évolution de l'intrigue ou des personnages. Le langage utilisé peut être profane et la nudité présente dans le contexte du thème.
- **18+** : Destiné aux spectateurs de 18 ans et plus et pouvant contenir des scènes de violence, qui tout en étant liées au développement de l'intrigue, des personnages ou des thèmes, sont destinées à la visualisation par des adultes. Peut contenir du langage, des représentations et des scènes de sexe et de nudité.

Une icône  indique que le type de classification est verrouillé.

Les contenu avec cette classification et toutes les classifications supérieures ne peuvent être affichés.


Menu d'affichage à l'écran

CAN - Français

Définit quelle classification TV Français Canadien verrouiller pour la visualisation.



- **G** : Tous âges et tous enfants, contient un minimum de violence directe, mais qui peut-être intégrée à l'intrigue de manière humoristique ou fantaisiste.
- **8ans+** : Peut être vu par un large public, mais peut contenir des scènes de nature à perturber les enfants de moins de 8 ans qui ne peuvent pas faire la distinction entre des situations imaginaires et réelles. Recommandé pour le visionnement avec les parents.
- **13ans+** : Peut contenir de fréquentes scènes de violence et la présence d'un parent est donc recommandée.
- **16ans+** : Peut contenir des scènes de violence fréquente et de la violence intense.
- **18ans+** : Seulement pour le visionnement par des adultes. Peut contenir des scènes de violence fréquente et de la violence extrême.

Une icône  indique que le type de classification est verrouillé.

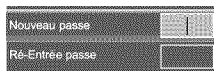
Les contenu avec cette classification et toutes les classifications supérieures ne peuvent être affichés.

Bloquer non classées

Mettez le réglage de **Marche** pour bloquer tous les programmes non classifiés.

Nouveau passe

Changer le mot de passe du contrôle parental.



Dans le champ *Nouveau passe*, entrez votre nouveau mot de passe de contrôle parental à 4 chiffres.

Puis, dans le champ *Ré-Entrée passe*, ré-entrez votre nouveau mot de passe de contrôle parental à 4 chiffres.

Reset Configuration parental

Restaure les réglages **Contrôle parental** aux paramètres d'usine par défaut.

Témoin d'alimentation

Le témoin d'alimentation sur la face avant du téléviseur ne s'allume normalement pas lorsque le téléviseur est en marche. Vous pouvez modifier ce paramètre si vous préférez que le témoin soit allumé.

- **Arrêt** : Éteint le témoin d'alimentation.
- **Activé** : Allume le témoin d'alimentation.

Easy Setup

Vous pouvez exécuter de nouveau Easy Setup, même après avoir configuré les chaînes préréglées. Reportez-vous à "Installation initiale" à la page 13 pour plus d'informations.

REMARQUE

- Si aucune chaîne n'est trouvée, vérifiez le type de branchement effectué avec votre téléviseur et essayez à nouveau Easy Setup.

Infos système

Affiche le nom du modèle du téléviseur, la version du firmware, le numéro de révision, le type de source, la résolution et les informations de version de fréquence.

Réinitialiser tous les réglages

Restaure le téléviseur à ses paramètres d'usine par défaut.

REMARQUE

- Si vous restaurez le téléviseur aux paramètres d'usine par défaut, toutes les modifications que vous avez apportées aux paramètres sont perdus.
- Le mot de passe par défaut est "0000".

Menu Sous-titres

Configure les paramètres de sous-titres des émissions de télévision.

REMARQUE

- Pour utiliser le menu d'affichage à l'écran, voir page 18.
- Ce menu n'est disponible que si votre entrée est réglée sur TV.

S/titrage anal.

Cette option vous permet de sélectionner le mode de sous-titres utilisés pour afficher des informations de légendes, lorsqu'elles sont disponibles. Si vous n'êtes pas sûr des différences entre les modes, vous préférez peut-être laisser le mode sous-titres réglé sur CC1, qui affiche le texte complet du programme dans la langue principale de votre région.

Choisissez parmi les options suivantes : Arrêt / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / TEXTE1 / TEXTE2 / TEXTE3 / TEXTE4.

S/titrage num.

Si disponible, ceci vous permet de choisir un mode de service de sous-titres (1-6) pour les chaînes numériques.

Choisissez parmi les options suivantes : Arrêt / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / CS1 / CS2 / CS3 / CS4 / CS5 / CS6.

Style S/t num

Cette fonction vous permet de régler l'aspect à l'écran des sous-titres selon vos préférences.

- **Style s/titres** : Définit le réglage en mode "Comme diffusion" ou "Personnalisé". Si le mode Personnalisé est choisi, l'utilisateur peut modifier en détails les styles décrits ci-dessous.
- **Taille caract.** : Choisissez cette option pour retenir une taille de police de sous-titres selon vos préférences.
- **Caractères** : Sélectionne un design de caractères pour le texte du sous-titrage numérique.
- **Couleur** : Sélectionne la couleur du texte du sous-titrage numérique.
- **Opacité** : Sélectionne la transparence du texte du sous-titrage numérique.
- **Couleur A-P** : Définit la couleur du fond derrière le texte du sous-titrage numérique.
- **Opacité BG** : Définit la transparence du fond derrière le texte du sous-titrage numérique.

- **Couleur fenêtre** : Définit la couleur de la boîte du sous-titrage numérique.
- **Opacit fenêtre** : Définit la transparence de la boîte du sous-titrage numérique.

Menu Channel

Permet de configurer les paramètre de chaînes.

REMARQUE

- Pour utiliser le menu d'affichage à l'écran, voir page 18.
- Ce menu n'est disponible que si votre entrée est réglée sur TV.

Mode TV

Permet de sélectionner le type de mode tuner. Choisissez parmi les options suivantes : Antenne / Câble.

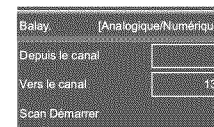
Bal auto canal

Effectue automatiquement la recherche des canaux en fonction du mode tuner sélectionné.

Sélectionnez **Scan Démarrer** et appuyez sur ENTER pour commencer le balayage des canaux disponibles.

Recherche partielle canaux

Recherche automatiquement les canaux spécifiés en fonction du mode tuner sélectionné.



Sélectionnez le type de mode tuner et le spécifiez la plage de canaux. Sélectionnez ensuite **Scan Démarrer** et appuyez sur ENTER pour commencer le balayage des canaux disponibles.

Ajout d'un canal analogique

Permet d'ajouter un nouveau canal analogique basé sur le mode tuner sélectionné.

Dans le champ *Entrez n° canal*, entrez le numéro du canal que vous ajoutez. Sélectionnez ensuite **Ajoutez un canal** et appuyez sur ENTER pour commencer la recherche du canal spécifique.

Menu d'affichage à l'écran

Passer/ canaux favoris

Cette fonction vous permet de sauter l'affichage du canal sélectionné ou de programmer 4 canaux préférés. En définissant les chaînes préférées à l'avance, vous pouvez facilement choisir vos chaînes favorites.

Pour sauter l'affichage de la chaîne sélectionnée, sélectionnez la(les) chaîne(s) que vous souhaitez supprimer et appuyez sur ENTER.



Une icône  indique que la chaîne est supprimée.

Pour définir vos chaînes favorites, reportez-vous à "CH FAVORITES (Réglage des chaînes favorites)" à la page 16 pour plus d'informations.

REMARQUE

- Vous pouvez visualiser le canal favori prédéfini en appuyant sur l'un des boutons CH FAVORITES de la télécommande.

MTS analogique

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

REMARQUE

- L'option Son TV analogique est uniquement disponible pour les chaînes analogiques.
- **Mono** (Disponible pour les émissions de télévision ordinaires seulement) : Cette option joue le son en mono uniquement. Utilisez ce réglage lors de la réception d'émissions avec des signaux stéréo faibles.
- **Stéréo** : Cette option sépare le signal audio stéréo reçu en voies gauche et droite. La plupart des programmes et des enregistrements de télévision

sont en stéréo. Le mot "Stéréo" apparaît dans la bannière Channel quand vous vous réglez sur un programme qui est diffusé en stéréo.

- **SAP** (Second Audio Program / Second programme audio) : Cette option joue l'audio du programme dans une seconde langue, si disponible. Les lettres "SAP" apparaissent dans la bannière Channel quand vous vous réglez sur un programme qui est diffusé avec des informations SAP. L'audio SAP est diffusé en mono uniquement. Le SAP est également utilisé pour diffuser un signal audio comportant des descriptions de la vidéo pour les malvoyants.

MTS numérique

Cette option vous permet de spécifier la langue audio. Choisissez parmi les options suivantes : Anglais, Français ou Espagnol.

Menu Minuteur de veille

Règle le téléviseur pour qu'il s'éteigne après un laps de temps déterminé.

Choisissez parmi les options suivantes : Arrêt / 30 Minutes / 60 Minutes / 90 Minutes / 120 Minutes / 180 Minutes.

REMARQUE

- Pour utiliser le menu d'affichage à l'écran, voir page 18.

Profiter des photos / de la musique / des films

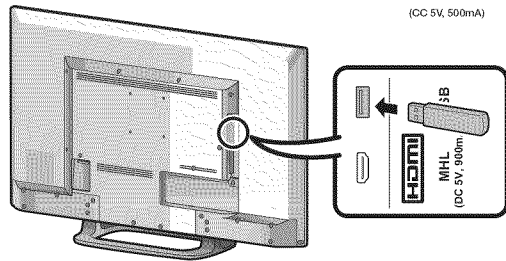
Vous pouvez connecter le téléviseur à un périphérique de stockage USB ou à un disque dur USB pour profiter de l'affichage des photos, écouter de la musique, et regarder des films.

REMARQUE

- Selon le disque dur USB / le périphérique mémoire USB, le téléviseur peut ne pas être en mesure de reconnaître les données enregistrées.
- Il peut falloir un certain temps pour lire les données enregistrées si le disque dur USB / le périphérique mémoire USB contient de nombreux fichiers ou dossiers.
- Ne prend en charge que les périphériques USB au format FAT et non partitionnés.

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

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

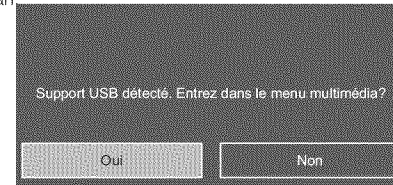


Compatibilité des périphériques USB

Contenant	Extensions	A/V	CODEC / Profil
AVI	.avi	Film	MPEG2 : MP@HL
MPEG2 - TS	.ts	Film	MPEG2 : MP@HL
	.trp		
	.tp		
MPEG2 - PS	.vob	Film	MPEG2 : MP@HL
MP3	.mp3	Audio	MPEG1 Layer2 32Kbit/s ~ 448Kbit/s (débit binaire) 32KHz ~ 48KHz (taux d'échantillonnage)
			MPEG1 Layer3 32Kbit/s ~ 320Kbit/s (débit binaire) 32KHz ~ 48KHz (taux d'échantillonnage)
WAVE/WAV	.wav	Audio	PCM 8 bits, 16 bits
JPEG	.jpeg	Photo	Configuration de base : 15360*8640 (résolution maximale)
	.jpg		Progressive : 1024*768 (résolution maximale)

Sélection des dossiers pour la lecture

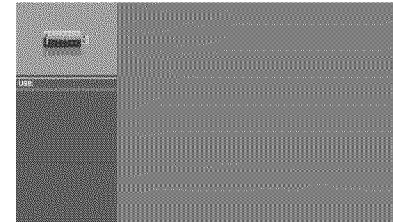
- Pour lire les données sur un périphérique mémoire USB, insérez celui-ci dans le téléviseur. Un message contextuel apparaît à l'écran.



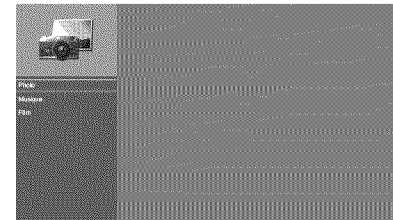
Sélectionnez **Oui** et appuyez sur ENTER pour passer en mode USB.

- Utilisez la procédure suivante pour revenir au mode USB après le passage du mode USB vers un autre mode.

- 1 Appuyez sur USB pour passer en mode USB et appuyez sur ENTER.



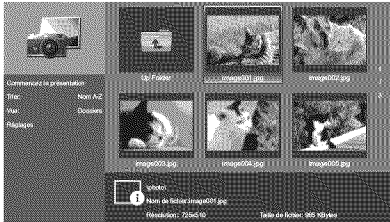
- 2 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la catégorie de fichier ("PHOTO", "MUSIC", ou "FILM"), puis appuyez sur ENTER.



- 3 Appuyez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner le dossier souhaité, puis appuyez sur ENTER.

Voir des photos

- 1 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la **PHOTO** puis appuyez sur ENTER.
- 2 Appuyez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner le dossier souhaité, puis appuyez sur ENTER.



- 3 Appuyez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner la photo souhaitée, puis appuyez sur ENTER pour la voir en plein écran.
- 4 En mode plein écran, appuyez sur ◀/▶ pour voir la photo précédente ou suivante du même dossier.
- 5 Appuyez sur ENTER pour revenir à l'affichage des vignettes.

Voir des photos en diaporama

- 1 En mode vignettes, sélectionnez **Commencez la présentation** et appuyez sur ENTER pour démarrer le diaporama.

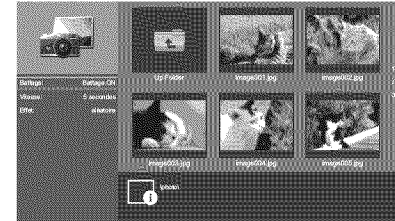


- 2 Pour mettre en pause le diaporama, appuyez sur [P]. Pour reprendre, appuyez sur [P] de nouveau.
- 3 Pour arrêter le diaporama, appuyez sur [Esc].

Personnalisation des réglages photo

En affichage vignettes, procédez comme suit :

- Sélectionnez **Trier** et appuyez sur ENTER pour spécifier le type de tri des fichiers. Sélectionnez l'une des options de tri et appuyez sur ENTER pour confirmer le réglage.
- Sélectionnez **Vue** et appuyez sur ENTER pour spécifier la vue à afficher. Sélectionnez l'une des options de visualisation et appuyez sur ENTER pour confirmer le réglage.
- Sélectionnez **Réglages** et appuyez sur ENTER pour personnaliser les réglages du diaporama.

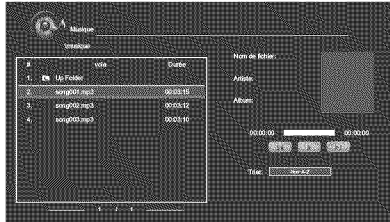


Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'une des options disponibles et appuyez sur ENTER pour confirmer le réglage.

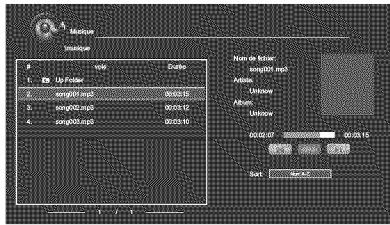
- **Battage** : Active / désactive le diaporama photo dans un ordre aléatoire.
- **Vitesse** : Définit la durée avant que l'image suivante apparaisse.
- **Effet** : Permet de sélectionner l'effet de transition entre les diapositives.

Lecture de musique

- 1 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la **MUSIC** puis appuyez sur ENTER.
- 2 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner le dossier souhaité, puis appuyez sur ENTER.



- 3 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la chanson souhaitée, puis appuyez sur ENTER pour la lire. Une lecture automatique commence à partir de la chanson sélectionnée.
- 4 Procédez comme suit :



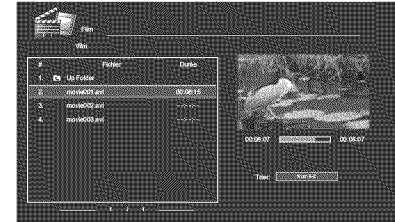
- Pour mettre en pause la lecture, appuyez sur [P]. Pour reprendre, appuyez sur [P] de nouveau.

REMARQUE

- Vous pouvez également sélectionner [P] et appuyer sur ENTER pour mettre en pause la lecture. Pour reprendre, sélectionnez [P] et appuyez sur ENTER.
- Pour arrêter la lecture, appuyez sur [X].
- Pour passer à la chanson précédente, sélectionnez [P] puis appuyez sur ENTER à plusieurs reprises pour sélectionner le morceau souhaité.
- Pour passer à la chanson suivante, sélectionnez [N] puis appuyez sur ENTER à plusieurs reprises pour sélectionner le morceau souhaité.
- Pour spécifier le type de tri des fichiers, sélectionnez **Trier** et appuyez sur ENTER. Sélectionnez l'une des options de tri et appuyez sur ENTER pour confirmer le réglage.

Regarder des films

- 1 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la **FILM** puis appuyez sur ENTER.
- 2 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner le dossier souhaité, puis appuyez sur ENTER.



REMARQUE

- Pour spécifier le type de tri des fichiers, sélectionnez **TRIER** et appuyez sur ENTER. Sélectionnez l'une des options de tri et appuyez sur ENTER pour confirmer le réglage.

- 3 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner le film de votre choix et appuyez sur ENTER pour lire le film en plein écran.
- 4 Procédez comme suit :



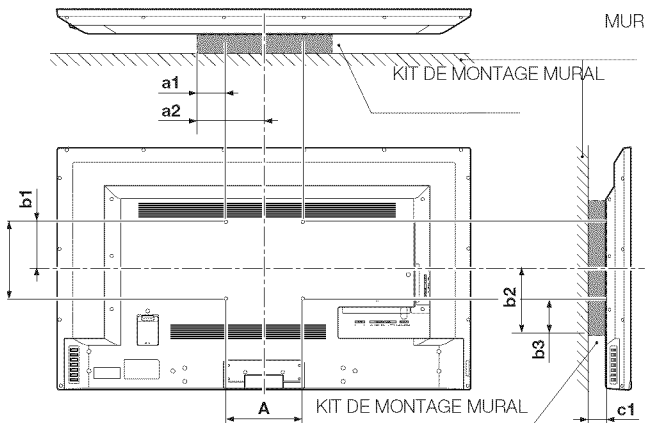
- Pour mettre en pause la lecture, appuyez sur [P]. Pour reprendre, appuyez sur [P] de nouveau.
- Pour passer au film précédent, appuyez sur [P].
- Pour passer au film suivant, appuyez sur [N].
- Pour arrêter la lecture, appuyez sur [X].

Annexe

Caractéristiques du kit de montage mural

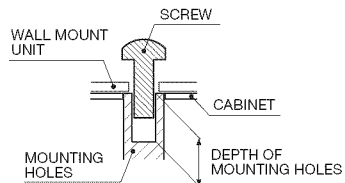
Les dimensions standard pour les lits de montage mural sont présentées ci-dessous.

- L'illustration est basée sur le modèle LC-55LE643U à titre d'exemple.



Modèle		
Élément	LC-55LE643U	LC-65LE643U
Empreinte du support mural	400mm x 400mm	400mm x 400mm

- Le support de montage doit être suffisamment solide pour supporter le poids de l'écran.
- Les fixations du support mural doivent avoir un agrément UL ou équivalent.



Pour les vis, reportez-vous au tableau ci-dessous.

Modèle		
Élément	LC-55LE643U	LC-65LE643U
Taille des vis	M6 x 10mm x 12.0mm	M6 x 10mm x 12.0mm
Quantité	4 unités	4 unités



- Ne pas monter le téléviseur avec une inclinaison.
- Pour utiliser ce téléviseur monté sur un mur, retirer le serre-câble au besoin.
- Ne pas utiliser de vis qui ne sont pas conformes aux spécifications de vis de la norme VESA.
- Ne pas utiliser de vis plus longues que la longueur standard. Des vis trop longues peuvent causer des dommages à l'intérieur du téléviseur.
- Ne pas serrer les vis trop fort ni trop peu. Cela pourrait endommager le produit ou provoquer la chute du produit, conduisant à des blessures corporelles. SHARP n'est pas responsable de ces types d'accidents.
- SHARP n'est pas responsable des dégradations du produit ni des blessures liées à l'utilisation de supports muraux non-VESA ou non spécifiés, ou si le consommateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.



Ne pas installer le kit de fixation murale pendant que votre téléviseur est allumé. Cela peut provoquer des blessures dues à un choc électrique.

Dépannage

Le téléviseur affiche "Pas de signal."

- Appuyez sur **ENTRÉE** sur la télécommande pour choisir une source d'entrée différente.
- Si vous utilisez la télévision par câble, par satellite, ou une antenne connectée directement au téléviseur, faites une recherche des chaînes. Reportez-vous à "Bal auto canau" à la page 24.

Il n'y a pas d'alimentation.

- Assurez-vous que le téléviseur est branché sur une prise électrique.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation est bien connecté au téléviseur.
- Appuyez sur **POWER** sur la télécommande ou sur le côté du téléviseur pour allumer le téléviseur. L'alimentation est en marche, mais il n'y a pas d'image sur l'écran.
- Assurez-vous que tous les câbles sont bien connectés au téléviseur.
- Assurez-vous que tous les appareils sont correctement raccordés. Les appareils varient l'un de l'autre, reportez-vous au mode d'emploi de votre appareil pour plus de détails.
- Réglez la luminosité, le contraste et le rétroéclairage. Reportez-vous à "Menu Image" à la page 20.
- Appuyez sur **ENTRÉE** sur la télécommande pour choisir une source d'entrée différente.

Il n'y a pas de son.

- Appuyez sur **VOL +** sur la télécommande.
- Appuyez sur **MUTE** sur la télécommande pour vous assurer que Mute est désactivé.
- Vérifiez les réglages audio. Reportez-vous à "Menu Audio" à la page 22.
- Assurez-vous que les haut-parleurs sont réglés sur Marche. Reportez-vous à "HP téléviseur" à la page 22.
- Assurez-vous qu'aucun casque n'est connecté au téléviseur.
- Vérifiez les branchements audio des appareils externes (lecteur Blu-ray, console de jeu, décodeur câble / satellite) qui sont connectés au téléviseur.
- Si vous utilisez une antenne, la puissance du signal du canal est peut-être faible. Assurez-vous que l'antenne est correctement connectée au téléviseur et déplacez l'antenne dans la pièce ou près d'une fenêtre pour un meilleur signal.

Les couleurs du téléviseur ne semblent pas correctes.

- Réglez les paramètres Couleur et Teinte dans le menu Image. Reportez-vous à "Menu Image" à la page 20.
- Réinitialisez les réglages d'image Reportez-vous à "Réglages d'image avancée" à la page 21.
- Vérifiez tous les câbles pour vous assurer qu'ils sont bien raccordés. Les touches de la télécommande ne fonctionnent pas.
- Assurez-vous d'appuyer uniquement sur un bouton à la fois.
- Dirigez la télécommande directement vers le téléviseur lorsque vous appuyez sur une touche.
- Remplacez les piles de la télécommande par des nouvelles. Reportez-vous à "Installer les piles dans la télécommande" à la page 6.

La qualité d'image n'est pas bonne.

- Pour une meilleure qualité d'image, regardez les programmes en haute définition à partir de sources numériques. Connectez vos appareils avec des câbles HDMI.
- Si vous utilisez une antenne, la puissance du signal du canal est peut-être faible. Assurez-vous que l'antenne est correctement connectée au téléviseur et déplacez l'antenne dans la pièce ou près d'une fenêtre pour un meilleur signal.

L'image est déformée.

- Des appareils électriques à proximité peuvent interférer avec le téléviseur. Éloignez le téléviseur des appareils électriques, des voitures, et les lampes fluorescentes.
- Assurez-vous que tous les câbles sont fermement connectés.

L'image affichée ne couvre pas la totalité de l'écran.

- Réglez le mode d'image du téléviseur de sorte que l'image remplisse l'écran. Appuyez sur **MODE D'AFFICHAGE** sur la télécommande et sélectionnez le ratio d'aspect approprié.

Le téléviseur comporte des pixels (des points) qui sont toujours sombres ou toujours allumés.

- Votre TVHD est fabriquée avec précision à l'aide d'une technologie de très haut niveau. Cependant, parfois, certains pixels peuvent ne pas s'afficher correctement. Ces types d'événements sont inhérents à ce type de produit et ne constituent pas un défaut du produit.

Je vois du "bruit" ou du statique sur l'écran.

- Lorsque les capacités numériques de votre téléviseur dépassent un signal de diffusion numérique, le signal est converti (amélioré) pour correspondre aux capacités d'affichage de votre téléviseur. Cette conversion d'amélioration peut parfois provoquer des irrégularités dans l'image.
- Si vous utilisez une antenne, la puissance du signal du canal est peut-être faible. Assurez-vous que l'antenne est correctement connectée au téléviseur et déplacez l'antenne dans la pièce ou près d'une fenêtre pour un meilleur signal.

Quand je change de source d'entrée, le volume change.

- Le téléviseur mémorise le niveau de volume sur chaque source d'entrée. Si le niveau de volume de la nouvelle source d'entrée est supérieur ou inférieur au niveau de la source sur laquelle vous étiez, la différence peut être perceptible.
- Utilisez **VOL + / -** sur la télécommande pour régler le volume.

Quand je change de source d'entrée, l'image affichée change de taille.

- Le téléviseur mémorise le mode d'affichage sur chaque source d'entrée. Si le mode d'affichage de la nouvelle source d'entrée est différent de la source sur laquelle vous étiez, la différence peut être perceptible.
- Reportez-vous à "MODE D'AFFICHAGE" à la page 17.

Précautions concernant l'utilisation dans des environnements de haute et basse température

- Lorsque l'appareil est utilisé dans un espace où la température est basse (par exemple, chambre, bureau), l'image peut laisser des traces ou apparaître légèrement en retard. Ce n'est pas un dysfonctionnement, et l'appareil récupère lorsque la température revient à la normale.
- Ne laissez pas l'appareil dans un endroit chaud ou froid. Ne laissez pas non plus l'appareil dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ni près d'un radiateur, car cela pourrait provoquer des déformations du boîtier et des dysfonctionnements de l'écran.

SI VOUS AVEZ D'AUTRES QUESTIONS, VEUILLEZ CONTACTER NOTRE SERVICE D'AIDE À LA CLIENTÈLE .

Spécifications

Téléviseur

Élément		Nom modèle : LC-55LE643U	Nom modèle : LC-65LE643U	
Écran LCD	Diagonale réelle de la surface visible	54 5/8	64 33/64	
	Résolution	1920 x 1080	1920 x 1080	
Fonction TV	Standard TV (CCIR)	Système American TV Standard ATSC/NTSC		
	Canaux de réception	VHF/UHF	VHF 2-13ch, UHF 14-69ch	
		CATV	1-135ch (canaux non cryptés uniquement)	
		Télévision Numérique Terrestre (8VSB)	2-69ch	
Câble numérique * 1 (64/256 QAM)	1-135ch (canaux non cryptés uniquement)			
Audio	Puissance haut-parleur	10w x 2		
Prises	Entrées	HDMI 1.4 avec HDCP (Commutation rapide, CEC, 1 ARC)	3 (2 en bas et 1 latérale), HDMI 1.4, CEC, ARC port 1 (en bas) MHL Port 3 (latéral) (CC 5V; 900mA)	3 (2 en bas et 1 latérale), HDMI 1.4, CEC, ARC port 1 (en bas) MHL Port 3 (latéral) (CC 5V; 900mA)
		RF (connecteur F pour le tuner interne)	1 (en bas)	
		Composante YPbPr, plus audio stéréo	1 (en bas)	
		Vidéo composite et audio stéréo	1 (en bas) (partagé avec connecteur RCA Y de l'entrée composante)	
		USB	1 (latéral) (USB 2.0 avec capacité de charge, 0,5A)	
	Sorties	Sortie audio numérique (5.1)	1 (latéral)	
		Sortie stéréo analogique (fixe / variable)	1 (latéral) (RCA)	
Langue OSD		Anglais / Français / Espagnol.		
Alimentation électrique		CA 120V, 60Hz		
Consommation	Mode d'alimentation Marche	40W	210W	
	Consommation	55W (0,5W en veille)	102W (0,5W en veille)	
Poids	Téléviseur avec socle	39.7 livres 18.0 kg	61.8 livres 28.0 kg	
	Téléviseur sans socle	36.4 livres 16.5 kg /	57.4 livres 26.0 kg	
Dimensions (L x H x P)	Téléviseur avec socle	48 53/64 x 30 7/16 x 12 23/32	57 29/64 x 35 1/4 x 13 3/4	
	Téléviseur sans socle	48 53/64 x 28 5/8 x 2 23/32	57 29/64 x 33 7/16 x 2 49/64	
Température de fonctionnement		+32°F à +104°F (0°C à +40°C)		

- Dans le cadre de la politique d'amélioration continue, SHARP se réserve le droit d'effectuer des modifications de la conception et des spécifications pour améliorer le produit sans préavis. Les chiffres des spécifications de performances indiqués sont des valeurs nominales des unités de production. Il peut y avoir des écarts par rapport à ces valeurs pour les unités prises individuellement.
- La consommation en mode Marche est mesurée selon les exigences du programme Energy Star pour les téléviseurs.

- Les produits qui ont reçu le label ENERGY STAR® sont conçus pour protéger l'environnement grâce à un rendement énergétique supérieur.

- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

- Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et d'autres pays.

- MHL, le logo MHL et Mobile High-Definition Link sont des marques ou des marques déposées de MHL LLC aux États-Unis et d'autres pays.
- MHL™

Informations utilisateur de ENERGY STAR®

- Pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR, vous pouvez vous référer à energystar.gov.
- Leaving the ENERGY STAR home mode or enabling optional features will cause an increase power consumed.
- This product qualifies for ENERGY STAR when "Home" is selected for "TV Location".
Setting "TV Location" to "Home" allows the TV to achieve an energy-saving status for household use.



Products that have earned the ENERGY STAR® are designed to protect the environment through superior energy efficiency.

Pour localiser le Sharp Authorized Service le plus proche, ou pour obtenir de la documentation sur le produit, les accessoires, les fournitures, ou de l'assistance à la clientèle, veuillez appeler le 1-800-BE-SHARP.

SHARP®

GARANTIE LIMITÉE

Produits électroniques de consommation

Félicitations pour votre achat!

Sharp Electronique 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 Electronique 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

