

SHARP®

LC-15SH7U

ENGLISH

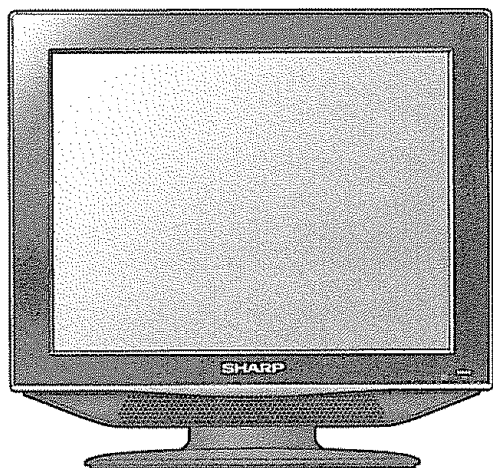
FRANÇAIS

ESPAÑOL

LIQUID CRYSTAL TELEVISION
TÉLÉVISEUR ACL
TELEVISOR CON PANTALLA
DE CRISTAL LÍQUIDO

OPERATION MANUAL
MODE D'EMPLOI
MANUAL DE OPERACIÓN

OPERATION MANUAL



LC-15SH7U

LIQUID CRYSTAL TELEVISION

ENGLISH

OPERATION MANUAL

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

IMPORTANT:

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

Model No :

Serial No :

INTRODUCTION

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



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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.



THIS SYMBOL INDICATES THAT DANGEROUS VOLTAGE CONSTITUTING A RISK OF ELECTRIC SHOCK IS PRESENT WITHIN THIS UNIT



THIS SYMBOL INDICATES THAT THERE ARE IMPORTANT OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS IN THE LITERATURE ACCOMPANYING THE APPLIANCE

The important note is located on the rear of the cabinet.

Important Safeguards

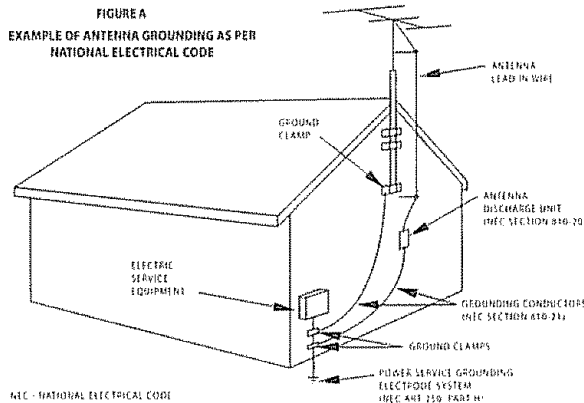
- 1. READ INSTRUCTIONS** - All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
- 2. RETAIN INSTRUCTIONS** - The safety and operating instructions should be retained for future reference
- 3. HEED WARNINGS** - All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
- 4. FOLLOW INSTRUCTIONS** - All operating and use instructions should be followed
- 5. CLEANING** - Unplug TV from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

EXCEPTION: A product that is meant for uninterrupted service and that for some specific reason, such as the possibility of the loss of an authorization code for a CATV converter, is not intended to be unplugged by the user for cleaning or any other purpose. may exclude the reference to unplugging the appliance in the cleaning description otherwise required in item 5

- 6. ATTACHMENTS** - Do not use attachments not recommended by the TV manufacturer as they may cause hazards
- 7. WATER AND MOISTURE** - Do not use this TV 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
- 8. ACCESSORIES** - Do not place this TV on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The TV may fall, causing serious injury to someone, and serious damage to the appliance. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the TV. Any mounting of the appliance should follow the manufacturer's instructions and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer. An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.



- 9. VENTILATION** - Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the TV and to protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the TV on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This TV should never be placed near or over a radiator or heat register. This TV should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
- 10. POWER SOURCES** - This TV should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your appliance dealer or local power company. For TVs intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
- 11. GROUNDING OR POLARIZATION** - This TV is equipped with a polarized alternating-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
- 12. POWER-CORD PROTECTION** - Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
- 13. OUTDOOR ANTENNA GROUNDING** - If an outside antenna or cable system is connected to the TV, be sure the antenna or cable 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 No. 70, provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode (Fig. A)



- 14. LIGHTNING** - For added protection for this TV receiver during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the TV due to lightning and power-line surges
- 15. 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
- 16. OVERLOADING** - Do not overload wall outlets and extension cords 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 TV 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 TV
- 18. SERVICING** - Do not attempt to service this TV yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- 19. DAMAGE REQUIRING SERVICE** - Unplug this TV from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - When the power supply cord or plug is damaged or frayed
 - If liquid has been spilled, or objects have fallen into the TV
 - If the TV has been exposed to rain or water
 - If the TV does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions, as improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the TV to its normal operation.
 - If the TV has been dropped or damaged in any way
 - When the TV exhibits a distinct change in performance, this indicates a need for service.
- 20. REPLACEMENT PARTS** - When replacement parts are required, be sure the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, injury to persons or other hazards
- 21. SAFETY CHECK** - Upon completion of any service or repairs to this TV, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that the TV is in proper operating condition
- 22. HEAT** - This TV product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat

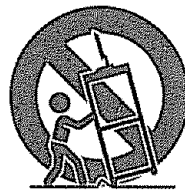
✓ Precautions

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 Safeguards carefully before using this product.

CAUTION:

DO NOT PLACE THIS PRODUCT ON AN UNSTABLE CART, STAND, TRIPOD, BRACKET, OR TABLE. THE PRODUCT MAY FALL CAUSING SERIOUS PERSONAL INJURY AND SERIOUS DAMAGE TO THE PRODUCT. USE ONLY WITH A CART, STAND, TRIPOD, BRACKET, OR TABLE RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER OR SOLD WITH THE PRODUCT. FOLLOW THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS WHEN INSTALLING THE PRODUCT AND USE MOUNTING ACCESSORIES RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER. A PRODUCT AND CART COMBINATION SHOULD BE MOVED WITH CARE. QUICK STOPS, EXCESSIVE FORCE, AND UNEVEN SURFACES MAY CAUSE THE PRODUCT AND CART COMBINATION TO OVERTURN.



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.

This product utilizes tin-lead solder, and fluorescent lamp containing a small amount of mercury. Disposal of these materials may be regulated due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance: www.eia.org

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

FCC WARNING This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

RADIO-TV INTERFERENCE

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

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

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Note to CATV system installer:

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



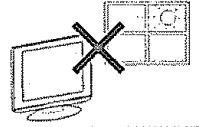
Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



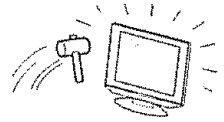
Product that have earned ENERGY STAR® are designed to protect the environment through superior energy efficiency.

INTRODUCTION

- Selecting the location — Select a place with no direct sunlight and good ventilation

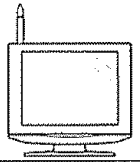


- The Liquid Crystal panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or applied with impact. Be careful not to be injured by broken glass pieces in case the panel breaks.

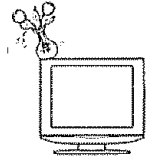


- The Liquid Crystal panel is a very high technology product with 2,359,296 thin film transistors, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green or red. Please note that this does not affect the performance of your product.

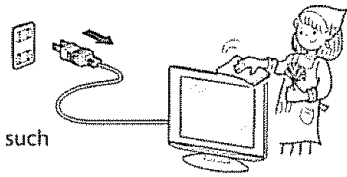
- To prevent fire, never place any type of candle or flames on the top or near the TV set.



- To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to dripping or splashing. No objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the product.



- Turn off the main power and unplug the AC cord from the wall outlet before handling.
- Use a soft cloth and gently wipe the surface of the display panel. Using a hard cloth may scratch the panel surface.
- Use a soft damp cloth to gently wipe the panel when it is really dirty (It may scratch the panel surface when wiped strongly.)
- If the panel is dusty, use an anti-static brush, which is commercially available, to clean it.
- To protect the panel, do not use a dirty cloth, liquid cleaners or chemical cloth to clean it, such materials may damage the panel surface.
- To clean the outer cabinet, use the same method. Do not use liquid or aerosol cleaners.



- Do not display a still picture for a long time, as this could cause an afterimage to remain.

- Install the product on the place where the AC cord can be unplugged easily from the AC outlet.

LOCATION

For safe operation and satisfactory performance of the unit, keep the following in mind when selecting a place for its installation:

- Shield it from direct sunlight and keep it away from sources of intense heat.
- Avoid dusty or humid places.
- Avoid places with insufficient ventilation for proper heat dissipation. Do not block the ventilation holes at the top and bottom of the unit. Do not place the unit on a carpet because this will block the ventilation holes.
- Install the unit in a horizontal position.
- Avoid locations subject to strong vibration.
- Do not place the unit near strong magnetic fields.
- Avoid moving the unit to locations where temperature differences are extreme.
- Be sure to unplug the AC power cord from the outlet before carrying the unit.

TO AVOID THE HAZARDS OF ELECTRICAL SHOCK AND FIRE

- Do not handle the power cord with wet hands.
- Do not pull on the power cord when disconnecting it from an AC outlet. Grasp it by the plug.
- If, by accident, water is spilled on the unit, unplug the power cord immediately and take the unit to our authorized service center for servicing.
- Do not place anything directly on top of the unit.

✓ Features

- **DTV/TV/CATV**
 - You can use your remote control to select channels which are broadcast in digital, conventional analog, standard definition, and high definition formats. Also, cable subscribers can access their cable TV channels
- **Program Information Display (DTV only)**
 - You can display the title, contents and other information of the current DTV program on the TV screen.
- **Auto Channel Scan**
 - This unit automatically scans and memorizes channels available in your area, eliminating difficult setup procedures
- **V-chip**
 - This feature allows you to block children's access to inappropriate programs
- **Closed Caption Decoder**
 - Built-in closed caption decoder displays text for closed caption supported programming.
- **MTS/SAP Tuner**
 - Audio language can be selected from the remote control.
- **Auto Shut Off Function**
 - If there is no signal input from the antenna terminal for 5 minutes or no operation for 180 minutes, the unit will turn itself off automatically if these setting are on
- **Sleep Timer**
 - This feature will automatically turned off the power of the unit at a specific time
- **Choices for On-screen Language**
 - Select your on-screen language: English, Spanish or French.
- **Stereo Sound Function**
- **PLL Frequency Synthesized Tuning**
 - Provides free and easy channel selection and lets you tune directly to any channel using the channel number buttons on the remote control.
- **Component Video Input**
- **S-video Input**
- **AV Input**
- **Digital Audio Coaxial Output**
- **Blue Screen**

✓ Contents

INTRODUCTION

Important Safeguards	2
Precautions	3
Features	5
Supplied Accessories	6
Installing the Batteries	6
Tilt Stand	6
Symbols Used in this Manual	6
Remote Control Function	7
Control Panel	8
Rear Panel	8

CONNECTION

Basic Connection	9
External Device Connection	10

INITIAL SETTING

Initial Setup	12
Main Menu	13
Auto Channel Scan	13
Language Selection	14

WATCHING TV

Channel Selection	15
Volume Adjustment	15
Switching Each Mode	16
Switching Audio Mode	16
Screen Information	17
TV Screen Display Mode	18
Sleep Timer	18

OPTIONAL SETTING

Channel Add/Delete	19
Picture Adjustment	20
Closed Caption	20
DTV Closed Caption	21
DTVCC Style	22
Back Light Setting	23
Blue Screen	23
No Signal Off	24
No Operation Off	24
Color Temperature	25
V-chip	25

TROUBLESHOOTING

Troubleshooting Guide	28
-----------------------	----

INFORMATION

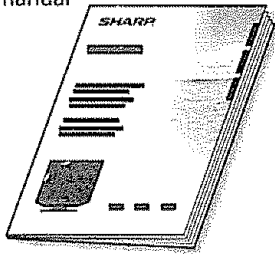
Glossary	30
Cable Channel Designations	30
General Specifications	30
Electrical Specification	30
Other Specifications	30
Calling for Service	31
Limited Warranty	31

Dimensional drawings

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

✓ Supplied Accessories

operation manual



remote control



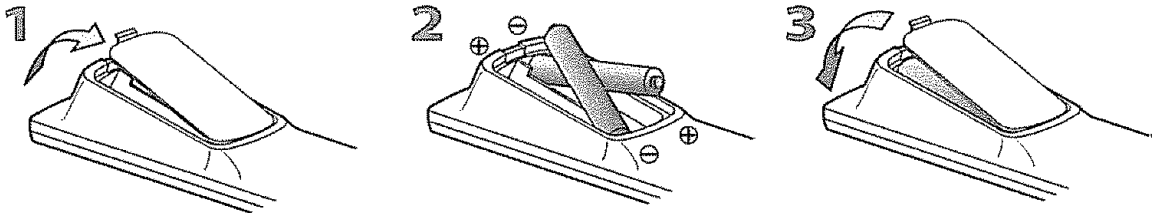
batteries (AA size x2)



- If you need to replace these accessories, please call our customer support line found on the warranty pages in this manual.
- Depending on your antenna system, you may need different types of combiners (mixers) or separators (splitters). Contact your local electronics store for these items.

✓ Installing the Batteries

Install the batteries (AA x 2) matching the polarity indicated inside battery compartment of the remote control

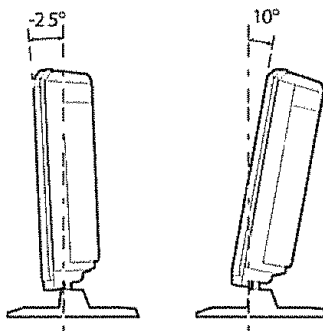


Battery Precautions:

- Be sure to follow the correct polarity as indicated in the battery compartment. Reversed batteries may cause damage to the device.
- Do not mix different types of batteries together (e.g., Alkaline and Carbon-Zinc) or old batteries with fresh ones.
- If the device is not to be used for a long period of time, remove the batteries to prevent damage or injury from possible battery leakage.
- Do not try to recharge batteries; they can overheat and rupture.

✓ Tilt Stand

You can adjust the stand to change the angle of the TV (-2.5° to 10°).



✓ Symbols Used in this Manual

The following is the description for the symbols used in this manual.

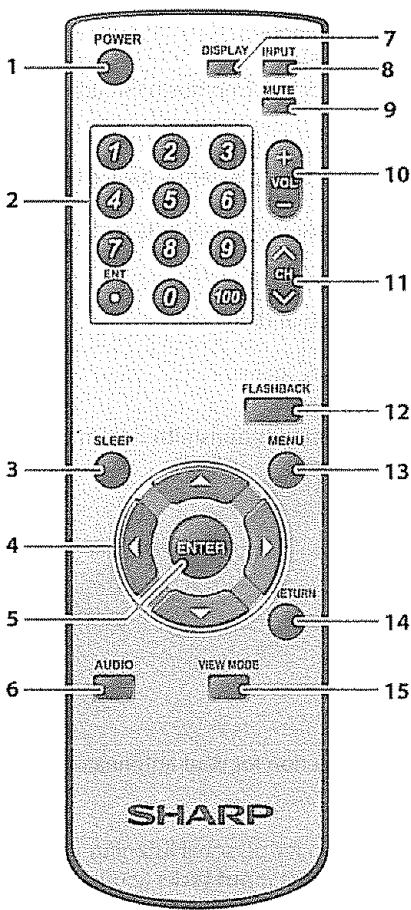
Description refers to:

DTV : Digital TV operation

TV : Analog TV operation

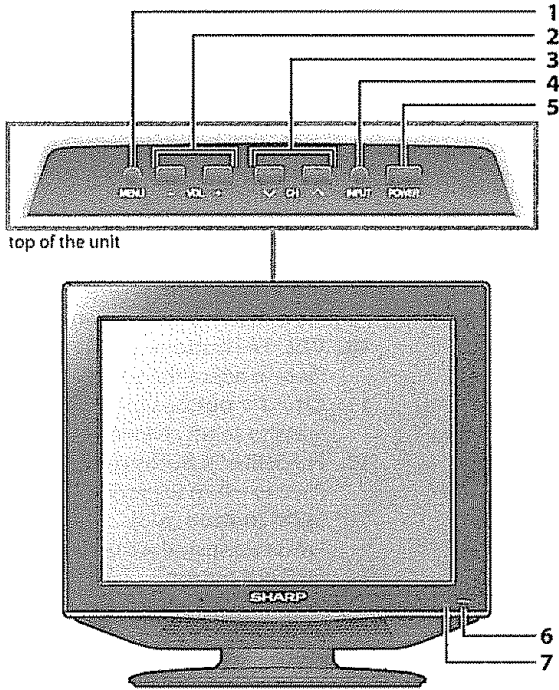
- If neither symbol appears under the function heading, operation is applicable to both.

Remote Control Function



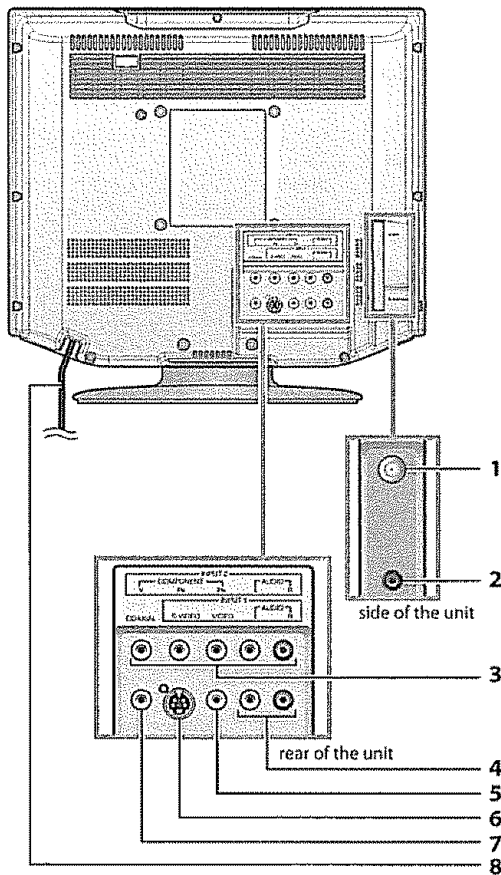
1. **POWER button** (p12)
Press to turn the unit on and off.
2. **Number buttons** (p15)
• Press to select channels
ENT / ● button
• Press to shift the minor channel from the major channel.
100 button
• Press to select 100 or higher channels (CATV)
• Press to search if there are minor channels on the currently selected major channel (DTV)
3. **SLEEP button** (p18)
Press to activate the sleep timer.
4. **◀/▶ / ▲ / ▼ buttons** (p12)
Press to move left/ right/ up/ down through the items.
5. **ENTER button** (p12)
Press to decide the command of setting when the main menu is displayed
6. **AUDIO button** (p16)
Digital Mode (DTV)
• Press to select the audio language.
Analog Mode (TV)
• Press to select the audio mode.
7. **DISPLAY button** (p17)
Digital Mode (DTV)
• Press to display the channel number and the program information
Analog Mode (TV)
• Press to display the channel number.
External Input Mode
• Press to display the currently selected.
8. **INPUT button** (p16)
• Press to access connected an external device like a DVD player or VCR
• Press to switch between the digital mode (DTV) and analog mode
9. **MUTE button** (p15)
Press to turn the sound on and off.
10. **VOL +/- buttons** (p15)
Press to adjust the volume
11. **CH ^/v buttons** (p15)
Press to select channels.
12. **FLASHBACK button** (p15)
Press to return to previous channel.
13. **MENU button** (p13)
Press to display the main menu.
14. **RETURN button**
Press to return to previous menu operation
15. **VIEW MODE button** (p18)
Press to select aspect ratio available for the TV screen

Control Panel



1. **MENU button** (p13)
Press to display the main menu.
2. **VOL. - / + buttons** (p15)
Press to adjust the volume.
3. **CH ^/v buttons** (p15)
Press to select channels or move up/down through the main menu items.
4. **INPUT button** (p16)
 - Press to access connected an external device like a DVD player or VCR
 - Press to switch between the digital mode (DTV) and analog mode.
5. **POWER button** (p12)
Press to turn the unit on and off.
6. **Power Indicator**
Lights up when power is on.
7. **Infrared Sensor Window**
Receives infrared commands transmitted from the remote control.

Rear Panel



1. **ANT jack** (p9)
RF coaxial cable connection for your antenna or cable box.
2. **HEADPHONE jack**
Headphone connection for personal listening.
3. **COMPONENT and AUDIO input jacks** (p10)
Component video cable connection for an external device.
Use component video and audio output jacks of an external device.
4. **AUDIO input jacks** (p10)
RCA audio cable connection for an external device.
5. **VIDEO input jack** (p11)
RCA video cable connection for an external device.
6. **S-VIDEO input jack** (p10)
S-video cable connection for an external device.
7. **COAXIAL (digital audio) output jack** (p11)
Digital audio coaxial cable connection for a decoder or an audio receiver.
Use digital audio input jack of an external device.
8. **AC power cord**
Connect to a standard AC outlet to supply power to this unit.

Cables not included

Please purchase the necessary cables at your local store.

Basic Connection

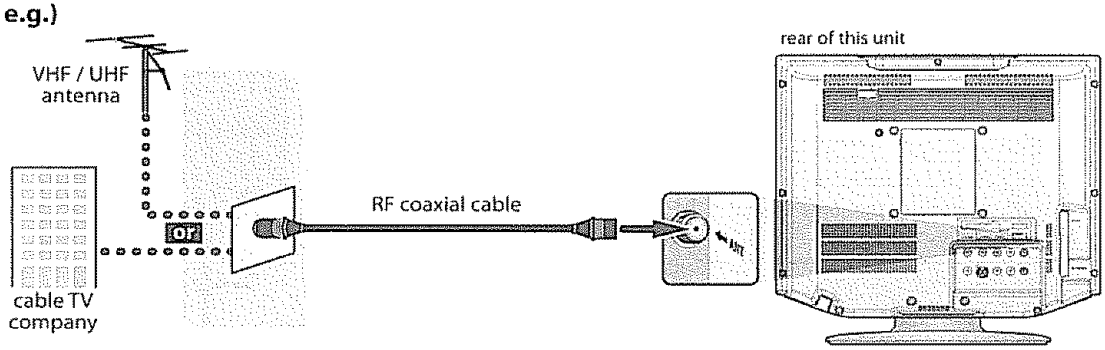
This section describes how to connect the unit to an antenna, cable box, etc.

Note:
 • Be sure your antenna or other device is connected properly before plugging in the power cord.

[Antenna Cable Connection]

When connecting the unit to an antenna or cable TV company (without cable box)

Connect the RF coaxial cable on your home outlet to the antenna input jack of this unit



*Once connections are completed, turn on the unit and begin initial setup
 Channel scanning is necessary for the unit to memorize all available channels in your area.
 (Refer to "Initial Setup" on page 12.)

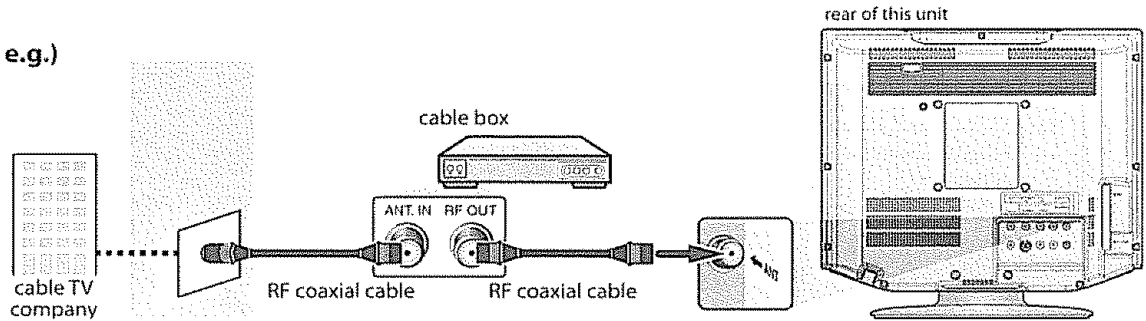
Note:

- For your safety and to avoid damage to device, please unplug the RF coaxial cable from the antenna input jack before moving the unit
- If you use an antenna to receive analog TV, it should also work for DTV reception. Outdoor or attic antennas will be more effective than set-top versions
- To easily switch your reception source between antenna and cable, install an antenna selector.
- If you connect to the cable system directly, contact the CATV installer.

[Connection to Cable Box]

Connect the RF coaxial cable on your home outlet to the input jack of the cable box.

Use another RF coaxial cable to connect the antenna input jack of the unit to the output jack of the cable box



*Required cables and connecting methods differ depending on the cable box.
 For more information, please contact your cable provider.

Cables not included

Please purchase the necessary cables at your local store.

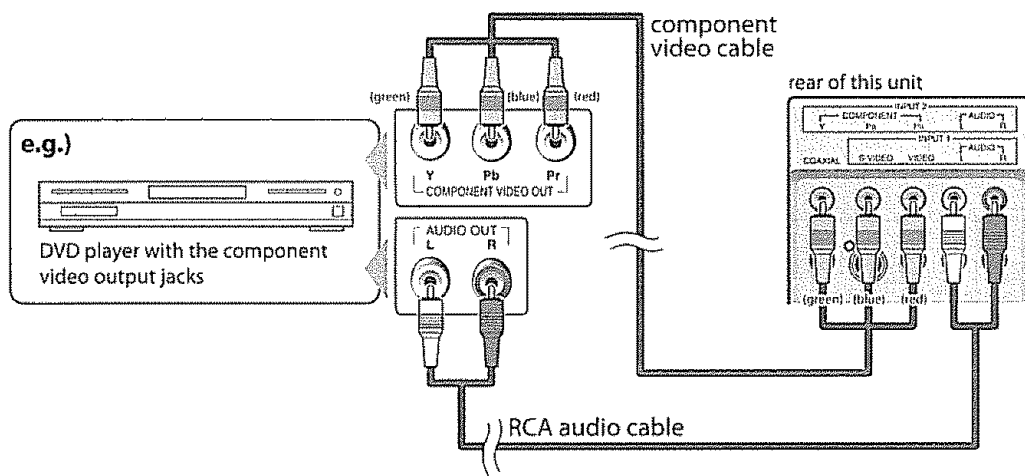
External Device Connection

[Component Video Cable Connection]

Component video connection offers better picture quality for video devices connected to the unit.

Use a component video cable to connect the unit to external video devices equipped with component video output jacks.

If you connect to the unit's component video input jack, connect RCA audio cables to the audio L/R jacks of INPUT2.



Note:

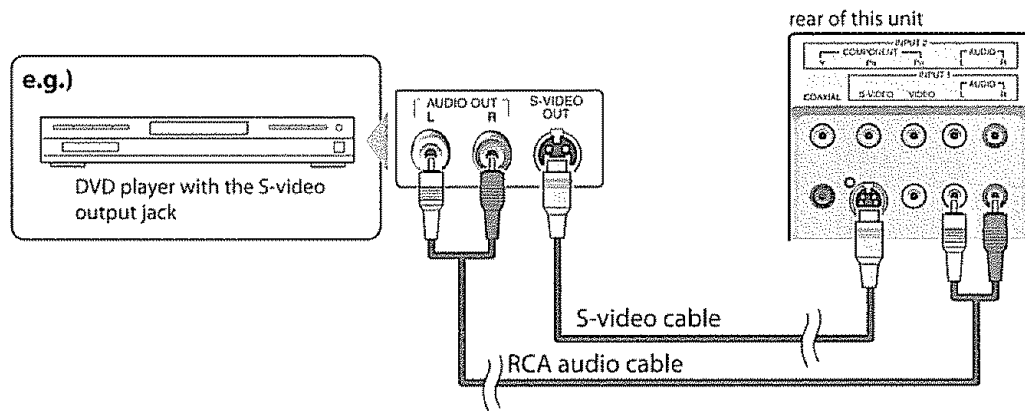
- This unit accepts 480i / 480p video signals
- If the external device enables 480p video signal to send to this unit, you can select the display mode either 4:3 (normal) or wide (Refer to "TV Screen Display Mode" on page 18.)

[S-video Cable Connection]

S-video connection offers good picture quality for video devices connected to the unit.

Use an S-video cable to connect the unit to external video devices equipped with S-video output jack.

If you connect to the unit's S-video input jack, connect RCA audio cables to the audio L/R jacks of INPUT1



Note:

- If you connect to the S-video jack and the video jack at the same time, the S-video connection will have priority.

Cables not included.

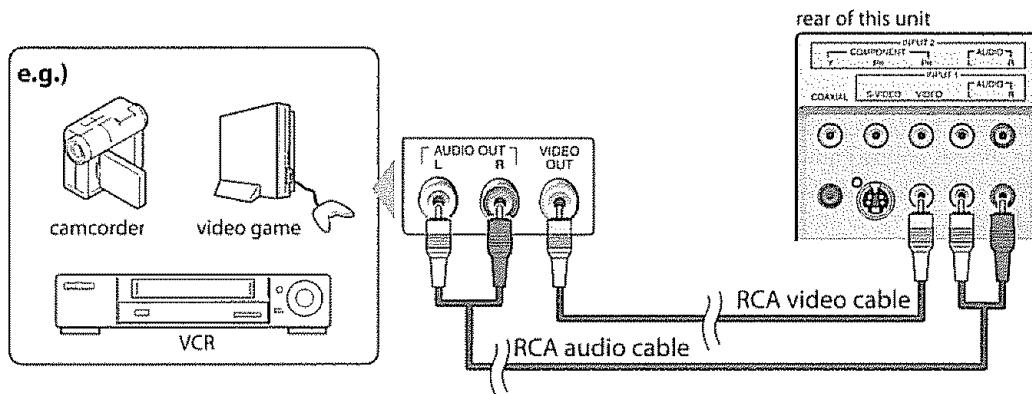
Please purchase the necessary cables at your local store.

[Video Connection]

Video connection offers standard picture quality for video devices connected to the unit.

If you connect to the unit's video input jack, connect RCA audio cables to the audio L/R jacks of INPUT 1.

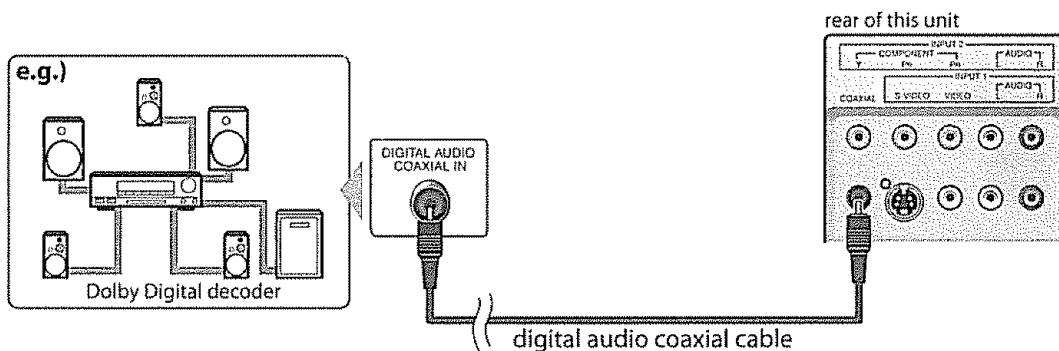
When the audio jack of the video device is monaural, connect the RCA audio cable to the audio L input jack.

**Note:**

• If you connect to the S-video jack and the video jack at the same time, the S-video connection will have priority.

[Digital Audio Output Connection]

If you connect this unit to an external digital audio device, you can enjoy multi-channel audio like 5.1ch digital broadcasting sound.



These operations are accessible by remote control. Some may also be accessible by controls on the main unit.

Initial Setup

This section will guide you through the unit's initial setting which includes selecting a language for your on-screen menu and "AUTO PRESET CH", which automatically scans and memorizes viewable channels.

Before you begin:

Make sure if the unit is connected to antenna or cable.

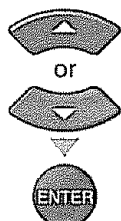
- 1 After making all the necessary connections, press [POWER] to turn on the unit.

POWER



- This operation may take a few moments.

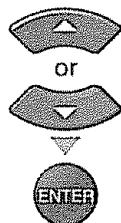
- 2 Use [Cursor ▲/▼] to select the on-screen language from the choices on the right side of the TV screen. (ENGLISH / ESPAÑOL / FRANÇAIS)



▶ SELECT LANGUAGE	ENGLISH
SELECCIONE EL IDIOMA	ESPAÑOL
CHOISIR LA LANGUE	FRANÇAIS
SELECT ▲ ▼	SET ENTER
SELECCIONE ▲ ▼	AJUSTE ENTER
CHOIX ▲ ▼	VALIDER ENTER

- "INITIAL SETUP" menu on step 3 will be displayed in the selected language after you press [ENTER]

- 3 Use [Cursor ▲/▼] to select "AUTO PRESET CH(TV/DTV)" for TV channels or "AUTO PRESET CH(CATV)" for CATV channels, then press [ENTER].



- INITIAL SETUP -	
PLEASE CONNECT ANTENNA OR CABLE TO THIS UNIT	
▶ AUTO PRESET CH(TV/DTV)	
AUTO PRESET CH(CATV)	
SELECT ▲ ▼	SET ENTER

- Scanning and memorizing the channels automatically start.

25
AUTO PRESET CH(TV/DTV) 251 252 253 254 255 256 257 258

- When the scanning and memorizing are completed, the lowest memorized channel in the broadcasting will be displayed.

Note:

- If you connect the cable system directly, contact the CATV installer.
- If you press [POWER] or [MENU] during "AUTO PRESET CH", this setting will be canceled.
- The initial auto channel scan function can be executed for either TV/DTV or CATV only once. If you want to scan both TV/DTV and CATV, you need to select "CHANNEL SETUP" in the main menu to scan and memorize other channels after initial presetting is completed. (Refer to page 13.)
- You can cancel or exit the initial "AUTO PRESET CH" menu by pressing [MENU]
- When no channel can be received by "AUTO PRESET CH", "NO TV SIGNALS" is displayed on the TV screen.
- If there is no signal input from the antenna terminal and no operation for several seconds after you turn on the unit, "HELPFUL HINTS" appears. Follow the instructions listed on the TV screen

- HELPFUL HINTS -
1 PLEASE CHECK TO SEE IF THE ANTENNA/CABLE IS PROPERLY CONNECTED.
2 DID YOU PERFORM 'AUTO PRESET CH' ?

✓ Main Menu

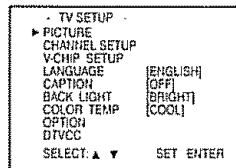
This section describes the overview of the main menu displayed when you press [MENU]. For more details, see the reference page for each item. The main menu consists of the function setting items below.

Press [MENU]

MENU



e.g.) digital TV mode



• PICTURE

You can adjust the picture quality.
(Refer to "Picture Adjustment" on page 20.)

• CHANNEL SETUP

You can automatically scan the viewable channels and remove those that are undesired
(Refer to "Auto Channel Scan" on page 13.)

• V-CHIP SETUP

You can set the viewing limitations
(Refer to "V-chip" on page 25.)

• LANGUAGE

You can change the language (English, Spanish, French) displayed on the main menu.
(Refer to "Language Selection" on page 14.)

• CAPTION

You can change the display format for closed caption, which displays the dialogue of a TV program or other information across the TV screen
(Refer to "Closed Caption" on page 20.)

• BACK LIGHT

You can set the desired brightness mode
(Refer to "Back Light Setting" on page 23.)

• COLOR TEMP.

You can adjust color temperature ("COOL", "WARM", "NORMAL").
(Refer to "Color Temperature" on page 25.)

• DTVCC

In addition to the basic closed caption described on page 20, DTV has its own closed caption called DTVCC.
(Refer to "DTV Closed Caption" on page 21.)

✓ Auto Channel Scan

If you switch cable signal source (e.g., between antenna and CATV) or if you move the TV to a different area after the initial setting, or if you restore the DTV channel you deleted, you will need to perform auto channel scan.

Before you begin:

Make sure if the unit is connected to antenna or cable.

1 Press [MENU] to display the main menu.

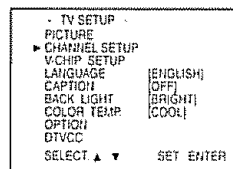
MENU



2 Use [Cursor ▲/▼] to select "CHANNEL SETUP", then press [ENTER].



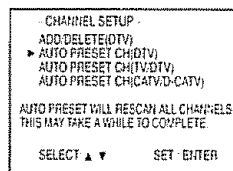
e.g.) digital TV mode



3 Use [Cursor ▲/▼] to select your desired preset type, then press [ENTER].

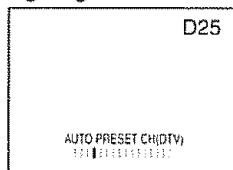


e.g.) digital TV mode



- When aerial antenna is connected, select "AUTO PRESET CH(TV)", "AUTO PRESET CH(DTV)" or "AUTO PRESET CH(TV/DTV)".
- When connected to CATV, select "AUTO PRESET CH (CATV)" or "AUTO PRESET CH(CATV/D-CATV)".
- Scanning and memorizing the channels automatically start.

e.g.) digital TV mode



- When the scanning and memorizing are completed, the lowest memorized channel will be displayed.
- When you selected "AUTO PRESET CH(TV/DTV)" or "AUTO PRESET CH(CATV/D-CATV)", the lowest memorized analog channel will be displayed when the scanning and memorizing are completed. If there is no analog channel, the lowest memorized digital channel will be displayed.
- "AUTO PRESET CH(CATV/D-CATV)" may take a while to complete.

Note:

- If you connect the cable system directly, contact the CATV installer.
- If you press [POWER] or [MENU] during auto channel scan, the setting will be canceled
- When no channel can be received by auto channel scan, "NO TV SIGNALS" will be displayed on the TV screen
- Channel settings will be saved even if the power fails
- If you have Spanish or French menus and need English, press [MENU]. Use [Cursor ▲/▼] to select "IDIOMA" or "LANGAGE". Press [ENTER] to select "ENGLISH". Press [MENU] to remove the main menu
- With regard only to the digital channel, even after the scanning is complete if you unplug the AC power cord before turning off the unit by pressing [POWER], the channel setting may be lost.

✓ Language Selection

You can choose English, Spanish, or French as your on-screen language.

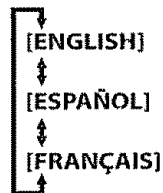
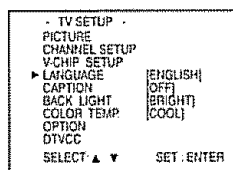
- 1 Press [MENU] to display the main menu.

MENU



- 2 Use [Cursor ▲/▼] to select "LANGUAGE", then press [ENTER] repeatedly to change the setting.

e.g.) digital TV mode



- 3 Press [MENU] to exit.

MENU



✓ Channel Selection

Select channels by pressing [CH ^/∨] or [the Number buttons]

- To select the memorized channels, use [CH ^/∨] or [the Number buttons].
- To select the non-memorized channels use [the Number buttons].

To Use [the Number buttons]



- When selecting analog channel 12



- When selecting digital channel 12-1

Be sure to press [ENT/●] before entering the minor channel number



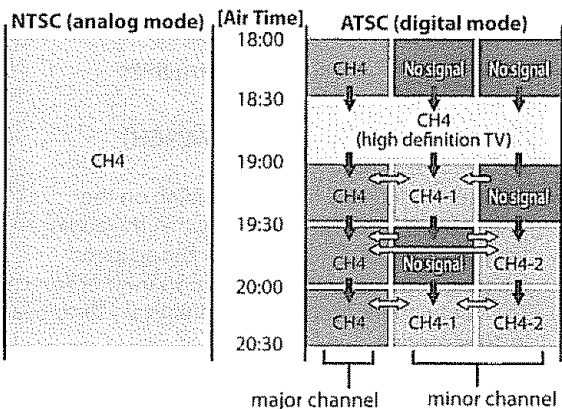
- Press [FLASHBACK] to return to the previously viewed channel.
- When you select a channel larger than 100, press [100] first. Then use [the Number buttons] to press the lower 2-digit numbers.

About digital TV broadcasting:

With its high definition broadcast, digital broadcasting far surpasses analog broadcasting in both its picture and sound quality

What is the minor channel?

By using high compression technology, digital broadcasting offers a service that enables multiple signals to send simultaneously. Therefore, you can select more than one program per major channel since digital broadcasting technology distinguishes between multiple channels broadcast by a single network.



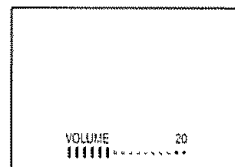
- ⇒ : change automatically
- ⇔ : change manually by using [CH ^/∨]

Note:
 • "NO SIGNAL" will appear on the TV screen after the minor channel broadcast is over.

✓ Volume Adjustment

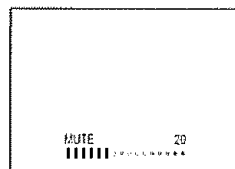
This section describes how to adjust the volume. The mute function, which turns the sound off and on, is also described.

Use [VOL +/-] to adjust the audio volume.



- The volume bar will be displayed at the bottom of the TV screen when adjusting the volume
- The volume bar display will automatically disappear in a few seconds.

Press [MUTE] to turn off and on the sound.

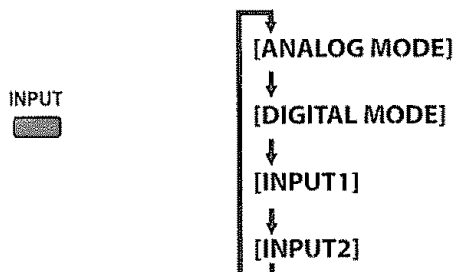


- "MUTE" is displayed on the TV screen for a few seconds
- Press [MUTE] again or [VOL +/-] to recover the original volume

☑ Switching Each Mode

You can easily switch with the remote control to the DTV (ATSC) and TV (NTSC) or to access an external device when they are connected to the unit.

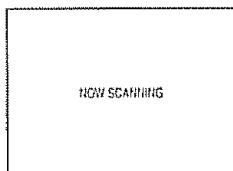
- 1 Press **[INPUT]** repeatedly to cycle through analog TV, digital TV, INPUT1 and INPUT2.



- To use the video or S-video input jack on the unit, select "INPUT1".
- To use the component video input jack on the unit, select "INPUT2".

Note:

• When you switch the analog mode to the digital mode, it may take a while until the digital channel selection is completed. The following TV screen is displayed while switching the mode

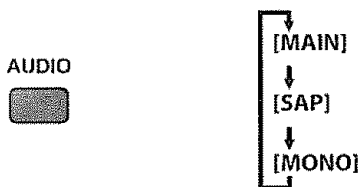


☑ Switching Audio Mode

This section describes how to switch the audio in the analog mode and how to switch the audio language in the digital mode.

TV

While receiving an MTS broadcast, press **[AUDIO]** repeatedly to cycle through the available audio channel



- MAIN** : Outputs main-audio
- SAP** : Outputs second audio program
- MONO** : Outputs mono-audio

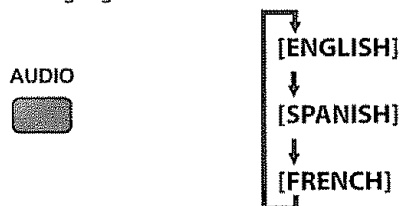
- The information display will automatically disappear in 10 seconds.

DTV

- 1 Press **[AUDIO]** to display the currently selected language and the number of available languages.



- 2 Press **[AUDIO]** repeatedly to cycle through the available audio languages



- Available languages differ depending on the broadcast. "OTHER" is displayed when the audio language cannot be acquired, or the acquired languages are other than English, Spanish or French.
- The information display will automatically disappear in 10 seconds

Note:

• Pressing **[AUDIO]** does not control external audio device.

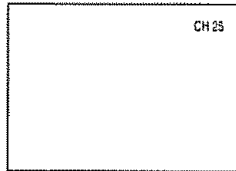
✓ Screen Information

You can display the currently selected channel or other information such as the audio mode on the TV screen.



In the analog mode, the current channel number is displayed.

Press **[DISPLAY]**.

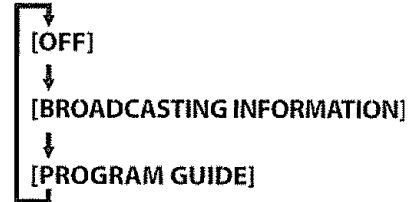


- The current channel number is displayed at the top-right corner of the TV screen
- To clear the display, press **[DISPLAY]** again.



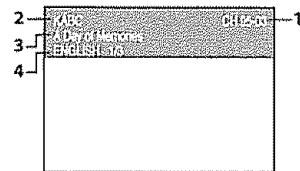
In the digital mode, the detailed broadcasting information for the current channel such as program title, program guides are displayed.

Press **[DISPLAY]** repeatedly to cycle through the available display modes



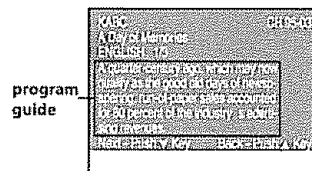
[Broadcasting Information]

- The following information is displayed
 - 1 channel number
 - 2 broadcast station
 - 3 program title
 - 4 audio language
 (Refer to "Switching Audio Mode" on page 16.)



[Program Guide]

- The program guide added to broadcasting information is displayed



Note:

- When the program guide consists of more than 6 lines, use **[Cursor ▲/▼]** to scroll
- "No description provided" is displayed when the program guide is not provided
- While the program guide is displayed, the closed caption function is interrupted
- In external input mode, the following screen is displayed; e.g.) When an external device is connected to INPUT1 input jack.



- Available languages differ depending on the broadcast
- The information display will automatically disappear in 1 minute
- Pressing **[AUDIO]** does not control external audio device.

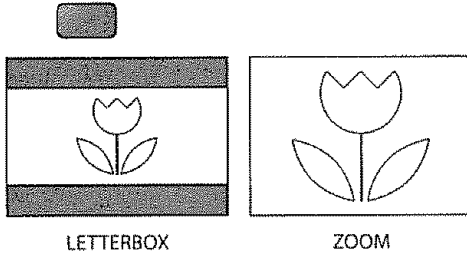
TV Screen Display Mode

DTV

2 types of display modes can be selected in the digital mode when the broadcasting station is sending 16:9 video signal.

Press [VIEW MODE] repeatedly to switch the TV aspect ratio.

VIEW MODE



LETTERBOX

ZOOM

[LETTERBOX]

Display the digital-supported program in full-screen. Black borders will spread in the upper and lower screen.

[ZOOM]

Enlarge and display the center area of the digital-supported program.

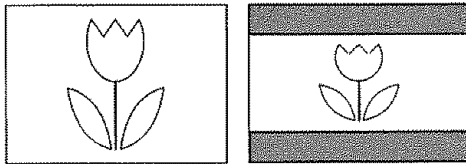
The right and left side of image will be cut off.

Note:

- You may not switch the display mode depending on the program.
- In "INPUT 2" of the external input mode, you can also select the display mode either "4:3 (normal)" or "WIDE" when the connected external device outputs 480p video signal and the following is displayed on the TV screen.



Select "WIDE" accordingly if your DVD video is recorded as anamorphic widescreen.



4:3

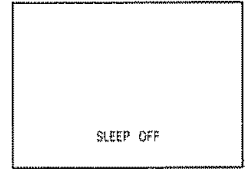
WIDE

Sleep Timer

The sleep timer can be set to automatically turn off the unit after an incremental period of time.

1 Press [SLEEP] to set the sleep timer.

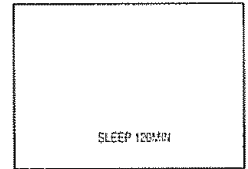
SLEEP



- Sleep timer display appears on the TV screen.

2 Press [SLEEP] repeatedly to change the amount of time until shut off.

SLEEP



- You can set your unit to turn off after a set period of time (from 30 to 150 minutes).
- Each press of [SLEEP] will increase the time by 30 minutes.
- After set up, the sleep timer display can be called up for checking by pressing [SLEEP].

To Cancel the Sleep Timer

Press [SLEEP] repeatedly until "SLEEP OFF" is displayed on the TV screen.

Note:

- The sleep timer setting display will automatically disappear in 10 seconds.
- When you disconnect the unit from the AC outlet or when a power failure occurs, the sleep timer setting will be canceled.

☑ Channel Add/Delete

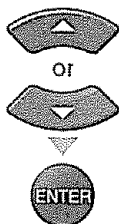
The channel add/delete function lets you add the channel that was not added by the auto channel scan due to the reception status at the initial setting. You can also delete the unnecessary channels.

1 Press **[MENU]** to display the main menu.

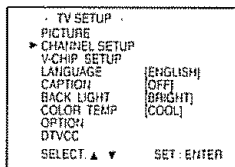
MENU



2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "CHANNEL SETUP", then press **[ENTER]**



e.g.) digital TV mode



6 Press **[MENU]** to exit

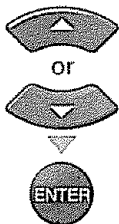
MENU



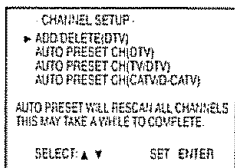
Note:

- "ADD/DELETE(DTV)" or "ADD/DELETE" menu will disappear automatically in about 10 seconds.
- In the digital mode (DTV), you can add or delete channels only for major channel
- Once you delete a DTV channel, you cannot recover the channel without performing auto channel scan again (Refer to "Auto Channel Scan" on page 13.)

3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "ADD/DELETE(DTV)" or "ADD/DELETE", then press **[ENTER]**

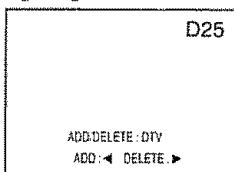


e.g.) digital TV mode

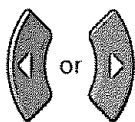


4 Select the channel you want to add or delete. (Refer to "Channel Selection" on page 15)

e.g.) digital TV mode



5 Press **[Cursor ◀]** to add the desired channel or press **[Cursor ▶]** to delete the desired channel



- To add or delete another channels, repeat steps 4-5.
- Color of channel number displayed at the right top of the TV screen indicates;
 - Blue: The selected channel will be added
 - Red: The selected channel will be deleted

Picture Adjustment

You can adjust brightness, contrast, color, tint and sharpness.

1 Press [MENU] to display the main menu

MENU



2 Use [Cursor ▲/▼] to select "PICTURE", then press [ENTER]

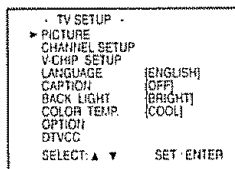
e.g) digital TV mode



or



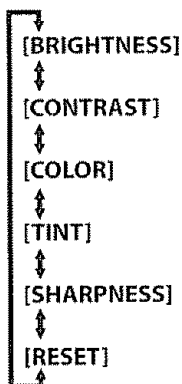
or



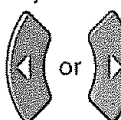
3 Use [Cursor ▲/▼] to select the picture quality type you want to adjust.



or



4 Within 5 seconds, use [Cursor ◀/▶] to adjust the quality.



	Cursor ◀	Cursor ▶
BRIGHTNESS	to decrease brightness	to increase brightness
CONTRAST	to decrease contract	to increase contract
COLOR	to decrease color	to brighten color
TINT	to add purple	to add green
SHARPNESS	to make soft	to make clear

5 Press [MENU] to exit.

MENU



Note:

- For resetting all picture adjustment items to the factory preset values, use [Cursor ▲/▼] to select "RESET", then press [ENTER], use [Cursor ◀/▶] to select "[YES]", then press [ENTER]
- The picture adjustment setting display will automatically disappear in 10 seconds

Closed Caption



You can view closed captioning (cc) for TV programs, movies and news. Closed caption refer to text of dialogue or descriptions displayed on-screen for the hearing impaired.

1 Press [MENU] to display the main menu.

MENU



2 Use [Cursor ▲/▼] to select "CAPTION", then press [ENTER] repeatedly to change the setting.

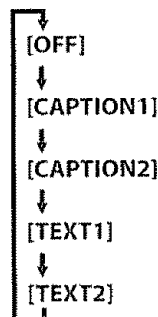
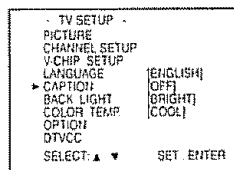
e.g) digital TV mode



or



or



[Caption Mode]

CAPTION1 and TEXT1;

are the primary caption and text services
The captioning or text is displayed in the same language as the program's dialogue
(up to 4 lines of script on the TV screen, where it does not obstruct relevant parts of the picture)

CAPTION2 and TEXT2;

are rarely available and broadcasters use them only in special conditions, such as when "CAPTION1" or "TEXT1" is not available.

• There are 3 display modes according to programs:

Paint-on mode: Displays input characters on the TV screen immediately.

Pop-on mode: Once characters are stored in memory, they are displayed all at once

Roll-up mode: Displays the characters continuously by scrolling (max. 4 lines)

Press [MENU] to exit.

MENU



Note:

- To show the closed caption on your TV screen, broadcast signal must contain the closed caption data
- Not all TV programs and commercials have the closed caption or all types of the closed caption.
- Captions and texts may not match the TV voice exactly.
- Changing channels may delay the closed caption for a few seconds
- Adjusting or muting the volume may delay the closed caption for a few seconds
- Abbreviations, symbols and other grammatical shortcuts may be used in order to keep pace with the on-screen action. This is not a problem with the unit
- The caption or text characters will not be displayed while the main menu or functions display is shown
- If a black box appears on the TV screen, this means that the closed caption is set to TEXT mode. To clear the box, select "CAPTION 1", "CAPTION 2" or "OFF".
- If the unit receives poor quality television signals, the captions may contain errors, or there might be no captions at all. Some possible causes of poor quality signals are:
 - Automobile ignition noise
 - Electric motor noise
 - Weak signal reception
 - Multiplex signal reception (ghosts or screen flutter)
- The unit retains the closed caption setting if the power fails.

DTV Closed Caption

DTV

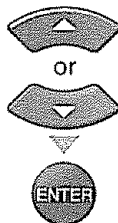
In addition to the basic closed caption described on page 20, DTV has its own closed caption called DTVCC. Use this menu to change the settings for DTVCC.

1 Press [MENU] to display the main menu

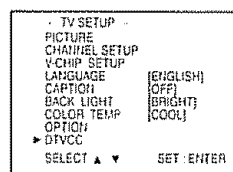
MENU



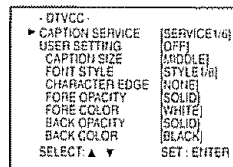
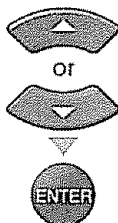
2 Use [Cursor Δ/▽] to select "DTVCC", then press [ENTER].



e.g.) digital TV mode



3 Use [Cursor Δ/▽] to select "CAPTION SERVICE", then press [ENTER] repeatedly to change the setting.



CAPTION SERVICE	OFF	Select if you do not want DTVCC. This is the default.
	SERVICE1-6	Select one of these before changing any other item in "CAPTION" menu. Choose "SERVICE1/6" under normal circumstances.

4 Press [MENU] to exit.

MENU



Note:

- "CAPTION SERVICE" that you can switch differs depending on the broadcast description.

DTVCC Style

DTV

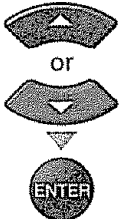
You can change the style of DTV CC such as font, color or size, etc.

1 Press [MENU] to display the main menu.

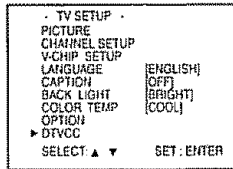
MENU



2 Use [Cursor ▲/▼] to select "DTVCC", then press [ENTER].

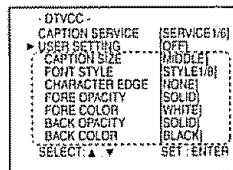
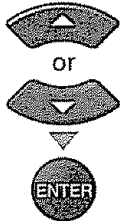


e.g.) digital TV mode

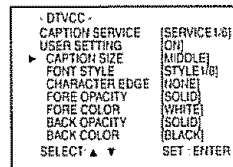
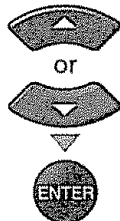


3 Use [Cursor ▲/▼] to select "USER SETTING", then press [ENTER] repeatedly to set to "ON".

• Items in the dotted box are available only when "USER SETTING" is "ON".



4 Use [Cursor ▲/▼] to select an item, then press [ENTER] repeatedly to change the setting for the item.



• CAPTION SIZE

Closed captioning font size can be changed as below.

• FONT STYLE

Font style of the displayed caption can be switched as below

• CHARACTER EDGE

Edge type of the displayed caption can be switched as below.

• FORE COLOR, BACK COLOR

Font and background color of the displayed caption can be switched as below.

• FORE OPACITY, BACK OPACITY

Text and background opacity of the displayed caption can be switched as below.

CAPTION SIZE	MIDDLE, LARGE, SMALL	
FONT STYLE	STYLE1/8	Proportional font used in the menu screen
	STYLE2/8	Monospaced with serifs
	STYLE3/8	Proportionally spaced with serifs
	STYLE4/8	Monospaced with serifs
	STYLE5/8	Proportionally spaced without serifs
	STYLE6/8	Casual font type
	STYLE7/8	Cursive font type
	STYLE8/8	Small capitals
CHARACTER EDGE	NONE, RAISED, DEPRESSED, UNIFORM, SHADOW LEFT, SHADOW RIGHT	
FORE OPACITY	SOLID, TRANSLUCENT, FLASH	
FORE COLOR	WHITE, BLACK, RED, GREEN, YELLOW, BLUE, MAGENTA, CYAN, TRANSPARENT	
BACK OPACITY	SOLID, TRANSLUCENT, FLASH	
BACK COLOR	BLACK, RED, GREEN, BLUE, YELLOW, MAGENTA, CYAN, TRANSPARENT, WHITE	

5 Press [MENU] to exit.

MENU



✓ Back Light Setting

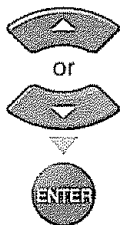
You can set the desired brightness mode.

1 Press [MENU] to display the main menu.

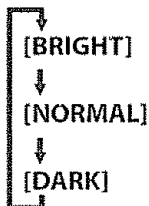
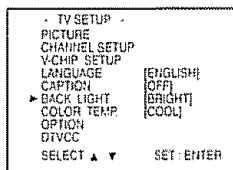
MENU



2 Use [Cursor ▲/▼] to select "BACK LIGHT", then press [ENTER] repeatedly to change the setting.



e.g) digital TV mode



3 Press [MENU] to exit

MENU



✓ Blue Screen

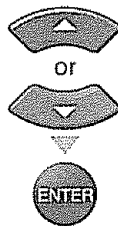
When there is no signal input, the TV screen changes to blue back screen.

1 Press [MENU] to display the main menu.

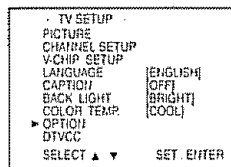
MENU



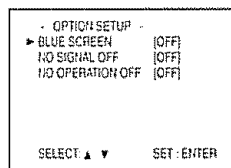
2 Use [Cursor ▲/▼] to select "OPTION", then press [ENTER]



e.g) digital TV mode



3 Use [Cursor ▲/▼] to select "BLUE SCREEN", then press [ENTER] repeatedly to set to "ON" or "OFF".



4 Press [MENU] to exit

MENU



No Signal Off

You can set the unit to turn itself off automatically when there is no signal input from the antenna terminal and no operation for 5 minutes.

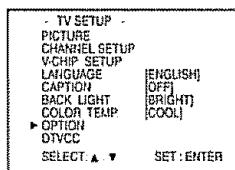
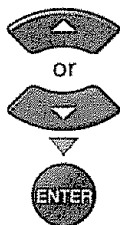
1 Press **[MENU]** to display the main menu.

MENU



2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "OPTION", then press **[ENTER]**.

e.g.) digital TV mode



No Operation Off

You can set the unit to turn itself off automatically when there is no operation for 180 minutes.

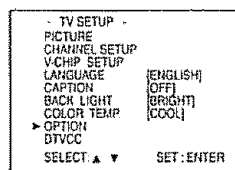
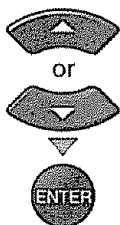
1 Press **[MENU]** to display the main menu.

MENU

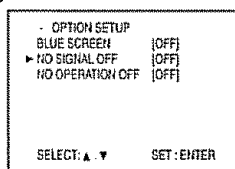
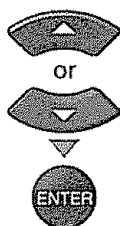


2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "OPTION", then press **[ENTER]**.

e.g.) digital TV mode

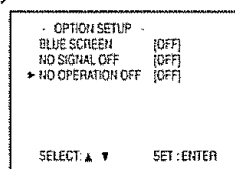
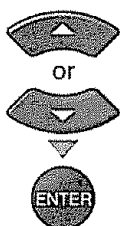


3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "NO SIGNAL OFF", then press **[ENTER]** repeatedly to set to "ON" or "OFF".



[OFF]
↑↓
[ON]

3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "NO OPERATION OFF", then press **[ENTER]** repeatedly to set to "ON" or "OFF".



[OFF]
↑↓
[ON]

4 Press **[MENU]** to exit

MENU



4 Press **[MENU]** to exit

MENU



✓ Color Temperature

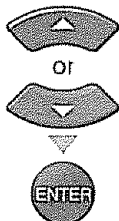
You can adjust color temperature of the TV screen

1 Press [MENU] to display the main menu

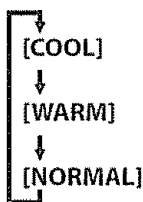
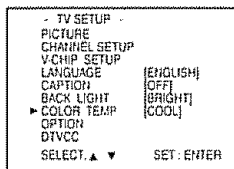
MENU



2 Use [Cursor ▲/▼] to select "COLOR TEMP"; then press [ENTER] repeatedly to change the setting



e.g.) digital TV mode



3 Press [MENU] to exit

MENU



✓ V-chip

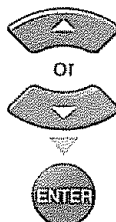
V-chip reads the ratings for programs, then denies access to the programs which exceed the rating level you set. With this function, you can block certain programming inappropriate for children.

1 Press [MENU] to display the main menu

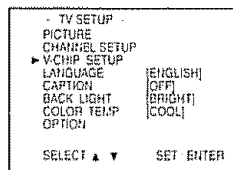
MENU



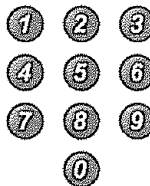
2 Use [Cursor ▲/▼] to select "V-CHIP SETUP"; then press [ENTER]



e.g.) analog TV mode



3 Use [the Number buttons] to enter the 4-digit numbers for your password

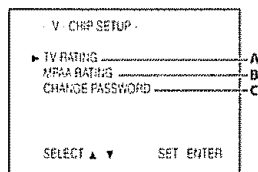


- When you have not set up your password, enter 0000
- When the password is correct, the following "V-CHIP SETUP" menu is displayed

See the following description for setting each item.

e.g.) analog TV mode

- A "A. TV Rating" ⇔ page 26
- B "B. MPAA Rating" ⇔ page 27
- C "C. Change Password" ⇔ page 27

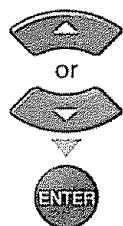


Note:

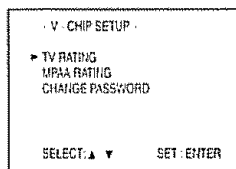
- "DOWNLOADABLE RATING" will be available when the unit receives a digital broadcast using the new rating system
- When you select a rating and set it to "BLOCK", the higher ratings will be blocked automatically. The lower ratings will be available for viewing
- When you set the highest rating to "VIEW", all ratings turn to "VIEW" automatically.
- If the "PROTECTED PROGRAM" message appears during your TV viewing, change to a channel that is not blocked. Then, you can access "V-CHIP SETUP" menu and change the setting to allow all TV viewing
- To block any inappropriate programming, set your limits in both "TV RATING" and "MPAA RATING".
- The V-chip setting will be retained after a power failure (except the access code reverts to 0000).

A TV RATING

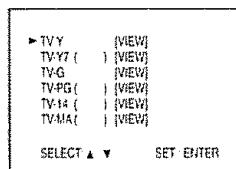
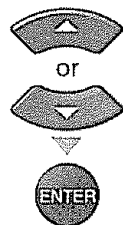
- 4 Use [Cursor Δ/∇] to select "TV RATING", then press [ENTER].



e.g) analog TV mode



- 5 Use [Cursor Δ/∇] to select the desired rating, then press [ENTER] repeatedly to switch between "VIEW" and "BLOCK".

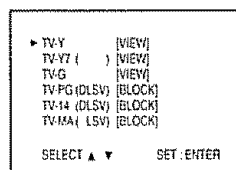
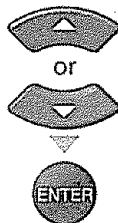


Rating	Category	
TV-Y	Appropriate for all children	lower \updownarrow higher
TV-Y7	Appropriate for all children 7 and older	
TV-G	General audience	
TV-PG	Parental guidance suggested	
TV-14	Unsuitable for children under 14	
TV-MA	Mature audience only	

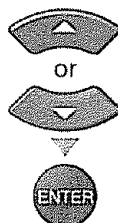
[To Set the Sub Ratings]

As for TV-Y7, TV-PG, TV-14 or TV-MA, you can further set the sub ratings to block specific elements of programming. To set the sub ratings, follow the steps below

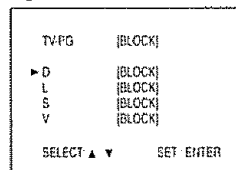
- 1 Use [Cursor Δ/∇] to select the desired main rating, then press [ENTER] twice to show its sub ratings.



- 2 Use [Cursor Δ/∇], then press [ENTER] repeatedly to change the setting



e.g) TV-PG



Sub Rating	Category	Rating
FV	Fantasy Violence	TV-Y7
V	Violence	TV-PG
S	Sexual Situation	TV-14
L	Coarse Language	TV-MA
D	Suggestive Dialogue	TV-PG, TV-14

- 6 Press [MENU] to exit.

MENU



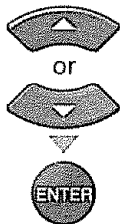
Note:

- Blocked sub ratings will appear beside the main rating category in "TV RATING" menu
- You cannot block a sub rating (D, L, S or V) if the main rating is set to "VIEW".
- Changing the category to "BLOCK" or "VIEW" automatically changes all its sub ratings to the same ("BLOCK" or "VIEW").

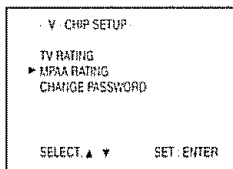
3. MPAAA Rating

MPAA Rating is the rating system created by MPAA (Motion Picture Association of America).

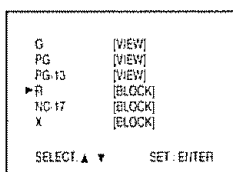
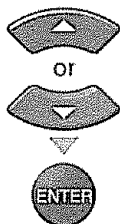
4 Use [Cursor ▲/▼] to select "MPAA RATING", then press [ENTER]



e.g.) analog TV mode



5 Use [Cursor ▲/▼], then press [ENTER] repeatedly to change the setting.



Rating	Category
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

6 Press [MENU] to exit.

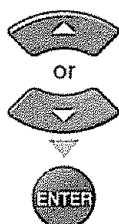
MENU



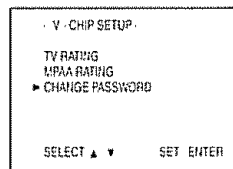
4. Change Password

Although the default code "0000" is supplied with the unit, you can set your own password.

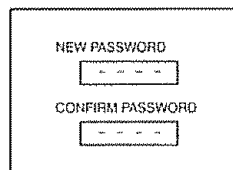
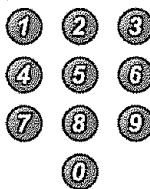
4 Use [Cursor ▲/▼] to select "CHANGE PASSWORD", then press [ENTER]



e.g.) analog TV mode



5 Press [the Number buttons] on the remote control to enter the new 4-digit password
 • Enter password again in "CONFIRM PASSWORD" space



6 Press [MENU] to exit

MENU



Note:

- Make sure new password and confirm password must be exactly the same. If they are different, the space is cleared for reentering.
- Your password will be erased and return to the default (0000) when a power failure occurs. If you forget the password, unplug the power cord for 10 seconds to restore the password to 0000.

☑ Troubleshooting Guide

If the unit does not perform properly when operated as instructed in this operation manual, check the following chart once before calling for service

Symptom	Remedy
No power	<ul style="list-style-type: none"> • Be sure the power cord is plugged in • If a power failure occurs, unplug the power cord for 30 minutes to allow the unit to reset itself
No picture or sound	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the power is on. • Check the outlet connection. • Check the antenna or cable connection to the main unit. • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station • Turn off the power and wait for about 1 minute, then turn it on again.
No color	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main unit • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station • Adjust the "COLOR" in the main menu.
Sound OK, picture poor	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main unit • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality • Adjust "CONTRAST" and "BRIGHTNESS" in the main menu • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Picture distorted	<ul style="list-style-type: none"> • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Weak picture	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main unit • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection • Adjust "CONTRAST" and "BRIGHTNESS" in the main menu. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station
Lines or streaks in picture	<ul style="list-style-type: none"> • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Picture blurred	<ul style="list-style-type: none"> • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station
Ghosts in picture	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main unit. • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Bars on screen	<ul style="list-style-type: none"> • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality
Picture rolls vertically	<ul style="list-style-type: none"> • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Different color marks on screen	<ul style="list-style-type: none"> • Move the unit away from nearby electric appliances. Turn off the power and wait 30 minutes before turning it back on. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Poor reception on some channels	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main unit. • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Picture OK, sound poor	<ul style="list-style-type: none"> • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
No reception of digital signals	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure auto channel scan has been completed (Refer to "Auto Channel Scan" on page 13). Auto channel scan must be completed when you set up the unit for the first time or move it to a location where previously unavailable channels are broadcast • The selected channel may not be broadcasting. • When auto channel scan is interrupted and not completed, some channels will not be received. Make sure to complete (Refer to "Auto Channel Scan" on page 13).

Symptom	Remedy
The entered channel number changes automatically	<ul style="list-style-type: none"> • Many digital channels have alternate channel numbers. The unit changes the numbers automatically to the ones signifying the broadcasting stations. These are the numbers used for analog broadcasts.
Remote control does not work	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main unit • Check the batteries of the remote control. • Check if there is an obstacle between the infrared sensor window and the remote control. • Aim the remote control directly at the infrared sensor window on the front of the unit • Reduce the distance to the unit • Re-insert the batteries with their polarities (+/- signs) as indicated.
The TV sometimes makes a cracking sound	<ul style="list-style-type: none"> • This is not a malfunction. This happens when the cabinet slightly expands and contracts according to change in temperature. This does not affect the TV's performance.

Problems with Closed Caption Feature

Misspelled captions are displayed.	<ul style="list-style-type: none"> • Closed captioning production companies may broadcast programs without correcting the misspelling in a live broadcast.
Captions are not entirely displayed, or captions are delayed behind the dialogue	<ul style="list-style-type: none"> • Captions that are delayed a few seconds behind the actual dialogue are common for live broadcasts. Most captioning production companies can display a dialogue to a maximum of 220 words per minute. If a dialogue exceeds that rate, selective editing is used to insure that the captions remain up-to-date with the current TV screen dialogue.
Captions are displayed as a white box No caption is displayed in the closed caption-supported program.	<ul style="list-style-type: none"> • Interference from buildings or weather conditions may cause captioning to be incomplete. • Broadcasting station may shorten the program to insert advertisement. The closed caption decoder cannot read the information of the shortened program.
No caption is displayed when playing the videotape containing captions.	<ul style="list-style-type: none"> • The videotape may be illegally copied, or the caption signal might not have been read during copying.
Black box is displayed in the TV screen.	<ul style="list-style-type: none"> • "Text" mode is selected for caption. Select "CAPTION1", "CAPTION2" or "OFF".

Note:

- The LCD panel is manufactured to provide many years of useful life. Occasionally a few non active pixels may appear as a fixed point of blue, green or red. This is not to be considered a defect in the LCD screen.
- Some functions are not available in specific modes, but this is not a malfunction. Read the description in this operation manual for more details on correct operations.

✓ Glossary

ATSC

Acronym that stands for Advanced Television Systems Committee and the name of the digital broadcasting standards

Aspect Ratio

The width of a TV screen relative to its height. Conventional TVs are 4:3 (in other words, the TV screen is almost square); widescreen models are 16:9 (the TV screen is almost twice as wide as its height)

Component Video

This is a video signal format that conveys each of 3 principal colors of light (red, blue and green) through different signal lines. This allows the viewers to experience picture colors as original as it is. There are several signal formats, including Y / Pb / Pr and Y / Cb / Cr.

Dolby Digital

The system developed by Dolby Laboratories to compress digital sound. It offers stereo sound (2ch) or multi-channel audio.

EDTV (enhanced definition TV)

Enhanced digital format that takes 480-line progressive signal.

HDTV (high definition TV)

Ultimate digital format that produces high resolution and high picture quality.

NTSC

Acronym that stands for National Television Systems Committee and the name of the current analog broadcasting standards.

Password

A stored 4-digit number that allows access to parental control features.

SAP (secondary audio program)

Second-audio channel delivered separately from main-audio channel. This audio channel is used as an alternate in bilingual broadcasting.

SDTV (standard definition TV)

Standard digital format that is similar to the NTSC picture quality.

S-video

Offers higher quality images by delivering each signal, color (c) and luminance (y) independently of each other through separate cables.

✓ Cable Channel Designations

If you subscribe to cable TV, the channels are displayed as 1-135. Cable companies often designate channels with letters or letter-number combinations. Please check with your local cable company. The following is a chart of common cable channel designations.

CATV channel	5A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	A	B	C	D	E	F	G	H
TV Display	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CATV channel	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	W+1	W+2	W+3	W+4	W+5	W+6
TV Display	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
CATV channel	W+7	W+8	W+9	W+10	W+11	W+12	W+13	W+14	W+15	W+16	W+17	W+18	W+19	W+20	W+21	W+22	W+23	W+24	W+25	W+26	W+27
TV Display	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
CATV channel	W+28	W+29	W+30	W+31	W+32	W+33	W+34	W+35	W+36	W+37	W+38	W+39	W+40	W+41	W+42	W+43	W+44	W+45	W+46	W+47	W+48
TV Display	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
CATV channel	W+49	W+50	W+51	W+52	W+53	W+54	W+55	W+56	W+57	W+58	A-5	A-4	A-3	A-2	A-1	W+59	W+60	W+61	W+62	W+63	W+64
TV Display	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
CATV channel	W+65	W+66	W+67	W+68	W+69	W+70	W+71	W+72	W+73	W+74	W+75	W+76	W+77	W+78	W+79	W+80	W+81	W+82	W+83	W+84	W+85
TV Display	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
CATV channel	W+86	W+87	W+88	W+89	W+90	W+91	W+92	W+93	W+94												
TV Display	127	128	129	130	131	132	133	134	135												

✓ General Specifications

TV format: ATSC / NTSC-M TV standard

Closed caption system:

§15.122/FCC (digital CC) §15.119/FCC (analog CC)

Channel coverage (ATSC/NTSC):

Terrestrial VHF: 2~13 **UHF:** 14~69

CATV 2~13, A~W, W+1~W+94 (analog W+1~W+84),

A-5~A-1, 5A

Tuning system: Channel frequency synthesized tuning system

Channel access: Direct access keyboard,

Programmable scan, and up/down

Terminals:

Antenna input: VHF/UHF/CATV 75Ω unbalanced (F-type)

S-video input: Mini DIN 4-pin jack x 1 Y: 1Vp-p (75Ω)

C: 286mVp-p (75Ω)

Video input: RCA jack x 1 1Vp-p (75Ω)

Audio input: RCA jack x 4 2V rms
(input impedance: more than 22kΩ)

Component video input:

RCA jack x 3 Y: 1Vp-p (75Ω)

Pb: 700mVp-p (75Ω)

Pr: 700mVp-p (75Ω)

Coaxial digital audio output:

RCA jack x1 500mVp-p (75Ω)

Headphone: 1/8 inches (3.5mm)

✓ Electrical Specification

Sound output: 1W, 8Ω x 2

✓ Other Specifications

Remote control: Digital encoded infrared light system

Operating temperature:

41°F (5°C) to 104°F (40°C)

Power requirements:

120V AC +/- 10%, 60Hz +/- 0.5%

Power consumption (maximum):

35W

LCD: 15 inches XGA panel (1,024 x 768 pixels)

Dimensions1** W: 14¹¹/₁₆ inches (371mm)

H: 14 inches (354mm)

D: 7⁷/₁₆ inches (179mm)

Weight: 8.6 lbs. (3.9kg)

• Designs and specifications are subject to change without notice and without our legal obligation.

• If there is a discrepancy between languages, the default language will be English.

**1 The dimensional drawings are shown on the inside back cover.

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 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 nor to the additional excluded item(s) set forth below nor to any Product the exterior of which has been damaged or defaced, which has been subjected to improper voltage or other misuse, abnormal service or handling, or which has been altered or modified in design or construction

In order to enforce the rights under this limited warranty, the purchaser should follow the steps set forth below and provide proof of purchase to the servicer

The limited warranty described herein is in addition to whatever implied warranties may be granted to purchasers by law. ALL IMPLIED WARRANTIES INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR USE ARE LIMITED TO THE PERIOD(S) FROM THE DATE OF PURCHASE SET FORTH BELOW. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you

Neither the sales personnel of the seller nor any other person is authorized to make any warranties other than those described herein, or to extend the duration of any warranties beyond the time period described herein on behalf of Sharp

The warranties described herein shall be the sole and exclusive warranties granted by Sharp and shall be the sole and exclusive remedy available to the purchaser. 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. In no event shall Sharp be liable, or in any way responsible, for any damages or defects in the Product which were caused by repairs or attempted repairs performed by anyone other than an 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 the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE

Model Specific Section

Your Product Model Number & Description:

LC-155H7U 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 ninety (90) days labor from the date of purchase

Additional Item(s) Excluded from

Warranty Coverage (if any):

Non-rechargeable batteries

Where to Obtain Service:

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

What to do to Obtain Service:

Ship prepaid or carry in your Product to a Sharp Authorized Servicer. Be sure to have **Proof of Purchase** available. If you ship the Product, be sure it is insured and packaged securely.

TO OBTAIN PRODUCT INFORMATION, CALL 1-800-BE-SHARP OR VISIT www.sharppusa.com

SHARP®

SHARP ELECTRONICS CORPORATION

Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07430-2135

SHARP CORPORATION

SHARP

LIMITED WARRANTY

Consumer Electronics Products

Congratulations on your purchase!

Sharp Electronics of Canada Ltd (hereinafter called "Sharp") gives the following express warranty to the first consumer purchaser for this Sharp brand product, when shipped in its original container and sold or distributed in Canada by Sharp or by an Authorized Sharp Dealer:

Sharp warrants that this product is free, under normal use and maintenance, from any defects in material and workmanship. If any such defects should be found in this product within the applicable warranty period, Sharp shall, at its option, repair or replace the product as specified herein.

This 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
- (b) Any Sharp product tampered with, modified, adjusted or repaired by any party other than Sharp, Sharp's Authorized Service Centres or Sharp's Authorized Servicing Dealers
- (c) Damage caused or repairs required as a result of the use 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, stylus, trays, filters, bells, ribbons, cables and paper
- (e) Any cosmetic damage to the surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
- (f) Any damage caused by external or environmental conditions, including but not limited to transmission line/power line voltage or liquid spillage
- (g) Any product received 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

Should this Sharp product fail to operate during the warranty period, warranty service may be obtained upon delivery of the Sharp product together with proof 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 27" or larger and on any Sharp Over-the-Range Microwave Oven.

This warranty constitutes the entire express warranty granted by Sharp and no other dealer, service centre or their agent or employee is authorized to extend, enlarge or transfer this warranty on behalf of Sharp. To the extent the law permits, Sharp disclaims any and all liability for direct or indirect damages or losses or for any incidental, special or consequential damages or loss of profits resulting from a defect in material or workmanship relating to the product, including damages for the loss of time or use of this Sharp product or the loss of information. The purchaser will be responsible for any removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred. Correction of defects, in the manner and period of time described herein, 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.

WARRANTY PERIODS:

	Parts & Labour (exceptions noted)
Audio Products	1 year
Camcorder	1 year
DVD Products	1 year
Projector	1 year (lamp 90 days)
LCD & Plasma Display TV	1 year
Microwave Oven	1 year (magnetron component-4 additional years)
Television Products	1 year (picture tube component-1 additional year)
VCR Products	1 year
Vacuum Cleaner	1 year

To obtain the name and address of the nearest Authorized Sharp Service Centre or Dealer, please contact:
 SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD, 335 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 1W9

For more information on this Warranty, Sharp Extended Warranty Offers, Sharp Canada Products, Accessory Sales, Dealer or Service Locations, please call (905) 568-7140
 Visit our Web site: www.sharp.ca



LC-15SH7U

TÉLÉVISEUR ACL

FRANÇAIS

FRANÇAIS

MODE D'EMPLOI

- Les illustrations et les affichages à l'écran dans ce mode d'emploi sont présentés à titre explicatif et peuvent varier légèrement des opérations réelles

IMPORTANT :

Pour faciliter la déclaration de perte ou de vol, veuillez noter les numéros de modèle et de série dans l'espace prévu à cet effet. Vous trouverez ces numéros au dos du téléviseur

N° de modèle :

N° de série :

INTRODUCTION

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



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LA COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE) AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONFIEZ LES RÉPARATIONS AU PERSONNEL D'UN SERVICE APRÈS-VENTE AGRÉÉ



CE SYMBOLE INDIQUE LA PRÉSENCE, DANS CET APPAREIL, D'UNE TENSION DANGEREUSE QUI PRÉSENTE UN RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE



CE SYMBOLE INDIQUE QU'IL Y A D'IMPORTANTES INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DANS LES DOCUMENTS QUI ACCOMPAGNENT L'APPAREIL

Des remarques importantes se trouvent à l'arrière du boîtier.

Importantes Consignes de Sécurité

- LISEZ LES INSTRUCTIONS** - Vous devez lire toutes les consignes de sécurité et instructions d'utilisation avant d'utiliser l'appareil
- CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS** - Les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation doivent être conservées pour consultation ultérieure
- RESPECTEZ LES AVERTISSEMENTS** - Vous devez respecter toutes les avertissements qui figurent sur l'appareil et dans les instructions d'utilisation
- SUIVEZ LES INSTRUCTIONS** - Vous devez suivre toutes les instructions concernant les commandes et l'utilisation
- NETTOYAGE** - Avant de le nettoyer, débranchez le téléviseur de la prise de courant. N'utilisez ni nettoyeurs liquides ni nettoyeurs en aérosol. Utilisez un linge humide pour nettoyer.
EXCEPTION : Peut être exempté de l'exigence de débranchement de l'appareil décrite en 5 un appareil qui est conçu pour une mise en service ininterrompue et ne doit pas être débranché par l'utilisateur à fin de nettoyage ou dans tout autre but pour une raison donnée, telle que la possibilité de perdre le code d'autorisation d'un décodeur de câblodiffusion
- FIXATIONS** - N'utilisez pas de fixations non recommandées par le fabricant du téléviseur, car elles peuvent entraîner des situations dangereuses
- EAU ET HUMIDITÉ** - N'utilisez pas ce téléviseur près de l'eau, comme par exemple près d'une baignoire, d'un bac de lavage, d'un évier, d'une cuve de lessivage, dans un sous-sol humide, près d'une piscine, etc

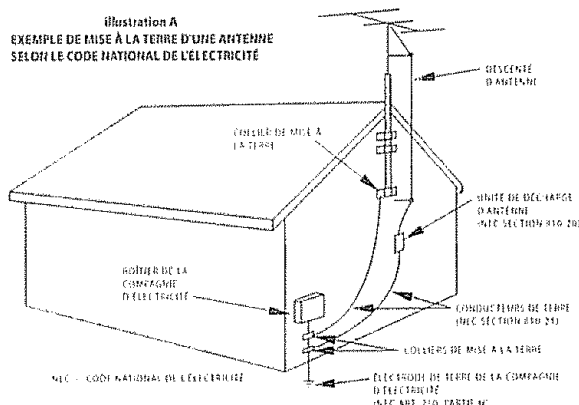
- ACCESSOIRES** - Ne posez pas ce téléviseur sur un chariot, un support, un trépied, une applique ou une table instable. L'appareil risquerait de subir des dommages et de causer de graves blessures en basculant. Utilisez-le uniquement avec un chariot, un support, un trépied, une applique ou une table recommandée(e) par le fabricant ou vendue(e) avec le téléviseur.



Le montage de l'appareil doit être conforme aux instructions du fabricant et il doit être effectuée avec les accessoires de montage recommandés par le fabricant. L'appareil doit être déplacé avec précaution lorsqu'il est posé sur un chariot. L'appareil et le chariot peuvent basculer en cas d'arrêt brusque, d'application d'une force excessive ou de déplacement sur une surface inégale.

- VENTILATION** - Des fentes ou des ouvertures ont été prévues dans le boîtier, à l'arrière et au-dessous pour assurer la ventilation et le fonctionnement fiable du téléviseur, ainsi que pour le protéger contre la surchauffe. Ces ouvertures ne doivent être ni bloquées, ni recouvertes. Il ne faut jamais bloquer ces ouvertures en posant le téléviseur sur un lit, un sofa, un tapis ou une surface similaire. Ce téléviseur ne doit jamais être placé à proximité ou sur un radiateur ou une bouche de chaleur. Ce téléviseur ne doit pas être placé dans un meuble fermé tel qu'une bibliothèque ou une étagère sans assurer une ventilation adéquate ou sans suivre les instructions du fabricant.
- SOURCES D'ALIMENTATION** - Ce téléviseur ne doit être utilisé qu'avec le type de source d'alimentation indiqué sur sa plaque signalétique. En cas de doute concernant le type de source d'alimentation de votre domicile, informez-vous auprès de votre détaillant ou de la compagnie locale d'électricité. Pour les téléviseurs conçus pour être alimentés par une batterie ou d'autres sources, reportez-vous aux instructions d'utilisation.
- MISE À LA TERRE OU POLARISATION** - Ce téléviseur est équipé d'une fiche pour ligne d'électricité à courant alternatif (une des deux lames de la fiche est plus large que l'autre). Cette fiche ne s'insère dans la prise de courant que dans un seul sens. Il s'agit d'un dispositif de sécurité. Si vous n'arrivez pas à insérer la fiche à fond dans la prise de courant, essayez en inversant la fiche. Si la fiche n'entre toujours pas dans la prise, demandez à un électricien de remplacer votre vieille prise de courant par une neuve. Ne modifiez pas le dispositif de sécurité de la fiche polarisée.
- PROTECTION DU CORDON D'ALIMENTATION** - Les cordons d'alimentation doivent toujours être placés de manière à éviter qu'ils ne soient piétinés ou ne se trouvent coincés sous ou entre des objets, en prêtant une attention particulière aux cordons près de la fiche, de la prise de courant et du point où ils sortent de l'appareil.
- MISE À LA TERRE DE L'ANTENNE EXTÉRIEURE** - Si une antenne extérieure ou un réseau de câblodiffusion est connecté au téléviseur, assurez-vous que l'antenne ou le réseau est mis à la terre pour protéger le téléviseur contre les surtensions et les charges causées par l'accumulation d'électricité statique. L'article 810 du Code national de l'électricité, ANSI/NFPA N° 70, fournit des informations concernant la mise à la terre adéquate du mât d'antenne et de sa structure de soutien, la mise à la terre du fil d'entrée jusqu'à l'unité de décharge de l'antenne, la taille des conducteurs de terre, l'emplacement de l'unité de décharge de l'antenne, la connexion des électrodes de terre et les exigences en matière d'électrodes de terre (illustration A).

illustration A
EXEMPLE DE MISE À LA TERRE D'UNE ANTENNE
SELON LE CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ



- ÉCLAIRAGE** - Pour assurer une protection supplémentaire à ce téléviseur contre le foudre, ou lorsque vous prévoyez de le laisser inutilisé pour une période prolongée, débranchez-le de la prise de courant et déconnectez l'antenne ou le réseau de câblodiffusion. Cela préviendra l'endommagement du téléviseur en cas de foudre ou de surtension de la ligne électrique.
- LIGNES D'ÉLECTRICITÉ** - L'antenne extérieure ne doit pas se trouver à proximité ou au-dessus de lignes d'électricité ou d'autres circuits d'alimentation, ni là où elle risquerait de tomber sur ces lignes ou circuits. Lors de l'installation d'une antenne extérieure, soyez extrêmement prudent pour éviter de toucher les lignes ou circuits d'électricité, dont le contact peut être fatal.
- SURCHARGE** - Ne surchargez pas les prises de courant et les cordons prolongateurs, car cela comporte un risque d'incendie ou de choc électrique.
- PÉNÉTRATION D'OBJETS ET DE LIQUIDES** - N'introduisez jamais d'objets, quels qu'ils soient, par les ouvertures de ce téléviseur, car ces objets, en touchant des pièces sous tension dangereuse ou en provoquant des court-circuits risqueraient de causer un incendie ou un choc électrique. Ne versez jamais de liquide, quel qu'il soit, dans le téléviseur.
- RÉPARATION** - N'essayez pas de réparer ce téléviseur vous-même, car en ouvrant et fermant les couvercles vous vous exposeriez à une tension dangereuse et à d'autres dangers. Confiez tout travail de réparation au personnel d'un service après-vente agréé.
- DOMMAGE EXIGEANT UNE RÉPARATION** - Débranchez le téléviseur de la prise de courant et confiez le travail de réparation au personnel d'un service après-vente agréé dans les situations suivantes :
 - Lorsque le cordon d'alimentation ou sa fiche est endommagé ou effiloché.
 - Si du liquide a été renversé dans le téléviseur, ou si des objets sont tombés dedans.
 - Si le téléviseur a été exposé à la pluie ou à l'eau.
 - Si le téléviseur ne fonctionne pas bien même si vous suivez les instructions d'utilisation. Réglez uniquement les commandes abordées dans les instructions d'utilisation, car un réglage inadéquat des autres commandes peut endommager le téléviseur, ce qui, bien souvent, requiert l'exécution d'importants travaux par un technicien qualifié pour remettre le téléviseur en bon état de marche.
 - Si le téléviseur a été échappé ou a subi des dommages quelconques.
 - Lorsque le bon fonctionnement du téléviseur est affecté de manière notable, cela indique qu'il a besoin d'une réparation.
- PIÈCES DE RECHANGE** - Lorsque des pièces de rechange sont requises, assurez-vous que le réparateur utilise les pièces spécifiées par le fabricant et dont les caractéristiques sont identiques à celles des pièces originales. Toute substitution non autorisée comporte un risque d'incendie, de choc électrique, de blessure ou autres dangers.
- INSPECTION DE SÉCURITÉ** - Une fois le téléviseur réparé, demandez au réparateur d'effectuer les tests de sécurité de routine pour vérifier le bon état de marche du téléviseur.
- CHALEUR** - Cet appareil de télévision doit être placé à l'écart des sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chaleur, fours et autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.



✓ Précautions à Prendre

Cher Client Sharp

Nous vous remercions pour votre achat de ce téléviseur à cristaux liquides Sharp. Pour en assurer la sécurité et le bon fonctionnement pendant de longues années, veuillez lire attentivement les mises en garde importantes avant toute utilisation.

ATTENTION :

NE PAS PLACER CET APPAREIL SUR UNE TABLE, UN CHARIOT, UN TRÉPIED OU UN SUPPORT QUI N'EST PAS STABLE. L'APPAREIL POURRAIT TOMBER ET CAUSER DES BLESSURES GRAVES ET SUBIR DES DOMMAGES IMPORTANTS UTILISER SEULEMENT SUR UNE TABLE, UN CHARIOT, UN TRÉPIED OU UN SUPPORT RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT OU VENDU AVEC L'APPAREIL. SUIVRE LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT POUR INSTALLER L'APPAREIL ET UTILISER LES DISPOSITIFS DE MONTAGE RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT. L'ENSEMBLE APPAREIL/SUPPORT DOIT ÊTRE DÉPLACÉ AVEC SOIN. DES ARRÊTS BRUSQUES, UNE FORCE EXCESSIVE ET DES SURFACES INÉGALES PEUVENT FAIRE BASCULER L'ENSEMBLE.



AVERTISSEMENT : Les règles de la FCC stipulent que tout changement ou modification apporté(e) à cet appareil sans l'autorisation expresse du fabricant peut entraîner la révocation du droit de l'utilisateur d'utiliser cet appareil.

ATTENTION : Cet appareil est conforme aux règlements FCC lorsque des câbles et connecteurs blindés sont utilisés pour le brancher sur un autre appareil. Pour éviter les interférences électromagnétiques avec les appareils électriques comme les radios et les téléviseurs, utilisez des câbles et connecteurs blindés pour les connexions.

Cet appareil comprend des soudures d'étain-plomb, ainsi qu'une lampe fluorescente contenant une petite quantité de mercure. Il se peut que la mise au rebut de ces matériaux soit soumise à des réglementations environnementales. Pour obtenir plus de détails sur la mise au rebut ou le recyclage, veuillez contacter les autorités locales concernées ou consulter le site Web d'Electronic Industries Alliance : www.eia.org

ATTENTION : POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

AVERTISSEMENT DE LA FCC Cet appareil peut générer ou utiliser de l'énergie de radiofréquence. Des changements ou modifications apportés à cet appareil peuvent causer du brouillage nuisible, à l'exception des modifications explicitement approuvées dans ce manuel. L'utilisateur peut perdre le droit d'utiliser cet appareil s'il effectue un changement ou une modification sans autorisation.

BROUILLAGE RADIO-TV

Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites pour appareil numérique de Classe B, conformément à la Partie 15 des Règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre le brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence ; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut brouiller les communications radio. Par ailleurs, il n'est pas garanti qu'il ne causera pas de brouillage dans une installation donnée. Si cet appareil brouille la réception de la radio ou du téléviseur, ce qui peut être vérifié en éteignant et rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer d'annuler le brouillage en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- 1) Réorientez ou repositionnez l'antenne.
- 2) Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- 3) Branchez l'appareil sur une prise de courant qui se trouve sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- 4) Informez-vous auprès du détaillant ou d'un technicien spécialisé en radios/téléviseurs pour obtenir de l'aide.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Remarque à l'intention de l'installateur chargé du raccordement au réseau de câblodiffusion (CATV) :

Cette note a pour objet de rappeler à l'installateur chargé du raccordement au réseau de câblodiffusion (CATV) que l'Article 820-40 du Code national de l'électricité fournit des directives pour la mise à la terre adéquate, et spécifie tout particulièrement que le fil de terre doit être connecté au système de mise à la terre du bâtiment par le point le plus près possible de l'entrée du câble.

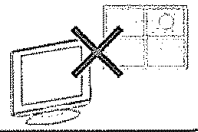


Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.
Le terme « Dolby » et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



Les produits labellisés ENERGY STAR® sont conçus pour protéger l'environnement par un rendement énergétique supérieur.

- Sélection de l'emplacement — Sélectionnez un emplacement bien aéré et éloigné de la lumière directe du soleil

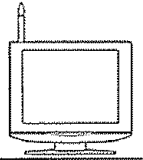


- Le panneau à cristaux liquides de cet appareil est en verre. Il peut donc se briser s'il tombe ou s'il subit un choc. Veuillez à ne pas vous blesser avec des morceaux de verre si le panneau à cristaux liquides venait à se briser

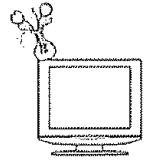


- Le panneau à cristaux liquides est un appareil de très haute technologie avec 2 359 296 transistors à couche mince qui vous offre une très grande finesse de détail. Un petit nombre de pixels non actifs peuvent occasionnellement apparaître à l'écran sous forme de point fixe bleu, vert ou rouge. Notez que cela n'affecte en rien les performances de l'appareil.

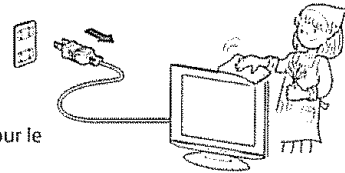
- Ne placez pas de bougies ni de flammes nues sur le téléviseur ou à sa proximité, afin d'éviter les incendies.



- Pour éviter les incendies ou les électrocutions, veuillez à ne pas éclabousser ni faire tomber de l'eau sur cet appareil. Ne placez jamais d'objets remplis de liquide, comme des vases, sur l'appareil.



- Mettez l'alimentation principale hors tension et débranchez le cordon secteur de la prise murale avant la manipulation.
- Utilisez un chiffon doux et essuyez délicatement la surface du panneau d'affichage. L'utilisation d'un chiffon rêche risque de rayer la surface du panneau.
- Utilisez un chiffon doux et mouillé pour essuyer délicatement le panneau s'il est vraiment sale (Frotter fort risque de rayer la surface du panneau).
- Si le panneau est poussiéreux, utilisez une brosse antistatique, en vente dans le commerce, pour le nettoyer.
- Pour préserver le panneau, n'utilisez pas de chiffon sale, de détergents liquides ou de chiffons abrasifs pour le nettoyer, car de tels matériaux risqueraient d'endommager sa surface.
- Pour nettoyer le coffret extérieur, utilisez la même méthode. N'utilisez pas de produits nettoyant liquides ou en aérosols.



- N'affichez pas une image fixe pendant un période prolongée, sous peine de laisser un trainage à l'écran.

- Installez le produit à un endroit où il est facile de débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant.

EMPLACEMENT

Pour assurer le fonctionnement sécuritaire et satisfaisant de l'appareil, tenez compte des points suivants lorsque vous choisissez son emplacement d'installation :

- Protégez-le des rayons directs du soleil et gardez-le à l'écart des sources de chaleur intense.
- Évitez les endroits poussiéreux ou humides.
- Évitez les endroits où la ventilation n'est pas suffisante pour assurer la dissipation adéquate de la chaleur. Ne bloquez pas les orifices de ventilation sur et sous l'appareil. Ne placez pas l'appareil sur un tapis, car cela bloquerait les orifices de ventilation.
- Installez l'appareil en position horizontale.
- Évitez les emplacements sujets à de puissantes vibrations.
- Ne placez pas l'appareil près de champs magnétiques puissants.
- Évitez de déplacer l'appareil entre deux emplacements dont les différences de température sont extrêmes.
- Assurez-vous d'avoir débranché le cordon d'alimentation de la prise de courant avant de transporter l'appareil.

POUR ÉVITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE ET D'INCENDIE

- Ne manipulez pas le cordon d'alimentation avec les mains mouillées.
- Ne tirez pas directement sur le cordon d'alimentation pour le débrancher de la prise de courant. Saisissez-le par la fiche.
- Si de l'eau est accidentellement renversée dans l'appareil, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et apportez l'appareil dans un centre de service après-vente agréé pour le faire réparer.
- Ne posez rien directement sur l'appareil.



✓ Caractéristiques

- **DTV/TV/CATV**
 - Vous pouvez utiliser la télécommande pour sélectionner les chaînes diffusées en format numérique, analogique classique, définition normale et haute définition. Les abonnés du câble peuvent également accéder aux chaînes de câblodiffusion.
- **Affichage d'Informations sur les Émissions (uniquement DTV)**
 - Vous pouvez afficher le titre, le contenu et d'autres informations relatives à l'émission DTV sur l'écran du téléviseur.
- **Balayage Automatique des Chaînes**
 - Cet appareil balaye automatiquement les chaînes et mémorise celles qui sont disponibles dans votre région, vous épargnant ainsi les difficiles procédures de configuration.
- **Circuit V**
 - Cette fonction permet de bloquer l'accès des enfants à des émissions inappropriées.
- **Décodeur Sous-titres**
 - Le décodeur de sous-titres intégré affiche le texte des émissions sous-titrées.
- **Syntoniseur MTS/SAP**
 - La langue audio peut être sélectionnée à l'aide de la télécommande.
- **Fonction de Mise Hors Tension Automatique**
 - Si aucun signal n'est reçu par la borne d'antenne pendant 5 minutes ou si aucune commande n'est exécutée pendant 180 minutes, l'appareil se met de lui-même hors tension si ce réglage est activé.
- **Minuterie de Sommeil**
 - Cette fonction permet d'éteindre l'appareil automatiquement à l'heure spécifiée.
- **Choix de Langue pour l'Affichage sur Écran**
 - Sélectionnez la langue du menu sur écran : Anglais, Espagnol ou Français.
- **Fonction de Son Stéréo**
- **Syntonisation par Synthétiseur de Fréquences PLL**
 - Permet de sélectionner librement et facilement les chaînes, ainsi que de les syntoniser directement à l'aide des touches numériques de la télécommande.
- **Entrée Vidéo à Composantes**
- **Entrée S-vidéo**
- **Entrée AV**
- **Sortie Coaxiale Audio Numérique**
- **Écran Bleu**

✓ Contenu

INTRODUCTION

Importantes Consignes de Sécurité	2
Précautions à Prendre	3
Caractéristiques	5
Accessoires Fournis	6
Insérer les Piles	6
Support Inclinable	6
Symboles Utilisés dans ce Manuel	6
Fonction de Télécommande	7
Panneau de Commande	8
Panneau Arrière	8

CONNEXION

Connexion de Base	9
Connexion d'un Appareil Externe	10

CONFIGURATION INITIALE

Installation Initiale	12
Menu Principal	13
Balayage Automatique des Chaînes	13
Sélection de la Langue	14

REGARDER LA TÉLÉVISION

Sélection de Chaîne	15
Réglage du Volume	15
Parcours des Modes	16
Changer de Mode Audio	16
Informations sur Écran	17
Mode d'Affichage sur Écran de Télévision	18
Minuterie de Sommeil	18

CONFIGURATION OPTIONNELLE

Ajout/Suppression de Chaîne	19
Réglage de l'Image	20
Sous-titres	20
Sous-titres DTV	21
Style DTVCC	22
Configuration du Rétroéclairage	23
Écran Bleu	23
Aucun Signal Arrêt	24
Pas d'Opération Arrêt	24
Température de Couleur	25
Circuit V	25

DÉPANNAGE

Guide de Dépannage	28
--------------------------	----

INFORMATION

Glossaire	30
Désignation des Chaînes de Câblodiffusion	30
Spécifications Générales	30
Spécifications Électriques	30
Autres Spécifications	30
Garantie Limitée	31

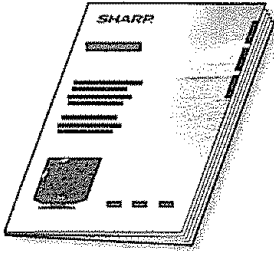
Schémas dimensionnels

• Les "Dimensional Drawings" (Schémas dimensionnels) du téléviseur LCD e trouvent sur la face interne du couvercle arrière.

Notez que les valeurs numériques sont indiquées en anglais et que l'unité de longueur est le pouce et le millimètre (mm).

✓ Accessoires Fournis

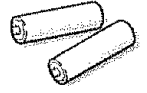
mode d'emploi



télécommande



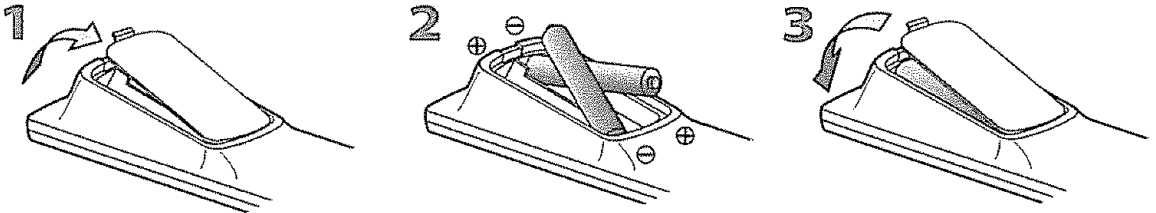
piles (AA x 2)



- Si vous devez remplacer ces accessoires, contactez notre service d'aide à la clientèle, indiqué sur les pages de garantie de ce manuel.
- Suivant le type d'antenne, vous aurez peut-être besoin de types différents de combineurs (mélangeurs) ou séparateurs (diviseurs). Contactez votre magasin local de produits électroniques pour vous procurer ces articles.

✓ Insérer les Piles

Insérez les piles (AA x 2) en faisant correspondre leurs pôles avec ceux indiqués dans le logement à piles de la télécommande.

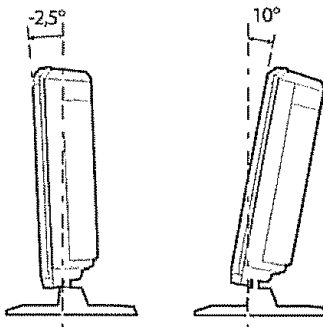


Précautions Concernant les Piles :

- Vous devez insérer les piles en plaçant les pôles dans le bon sens, tel qu'indiqué dans le logement à piles. L'inversion des pôles des piles peut causer des dommages sur l'appareil.
- N'utilisez pas ensemble des piles de types différents (par exemple une pile alcaline avec une pile au Carbone-Zinc), ou des piles neuves avec des piles usées.
- Si vous prévoyez laisser l'appareil inutilisé pour une période prolongée, retirez les piles pour éviter les risques de dommages ou de blessure causés par une fuite d'électrolyte.
- N'essayez pas de recharger les piles ; elles risqueraient de surchauffer et d'exploser.

✓ Support Inclinable

Vous pouvez ajuster le support pour changer l'angle du téléviseur (-2,5° à 10°).



✓ Symboles Utilisés dans ce Manuel

Les symboles utilisés dans ce manuel sont décrits ci-dessous.

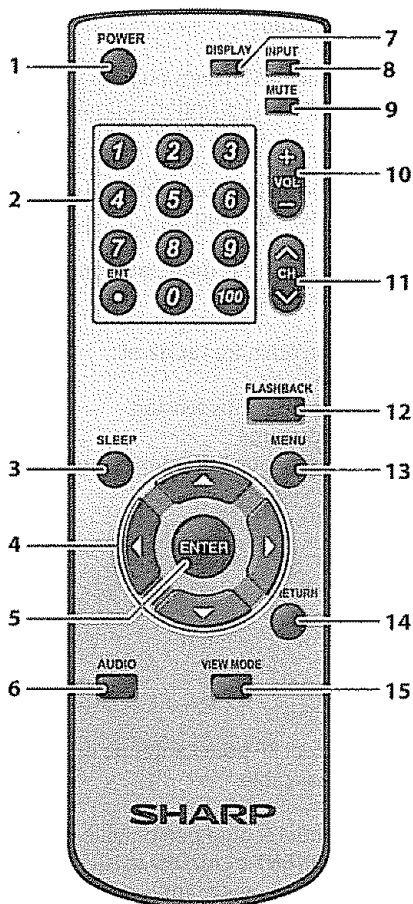
La description concerne :

DTV : L'utilisation d'un téléviseur numérique

TV : L'utilisation d'un téléviseur analogique

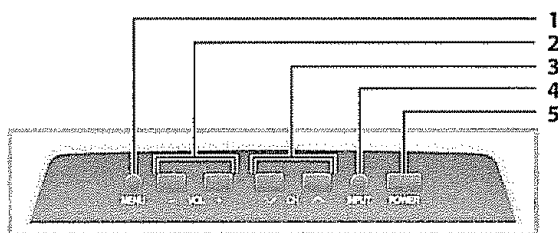
- Si aucun symbole n'apparaît sous l'indication de la fonction, son utilisation s'applique aux deux types de téléviseur.

✓ Fonction de Télécommande

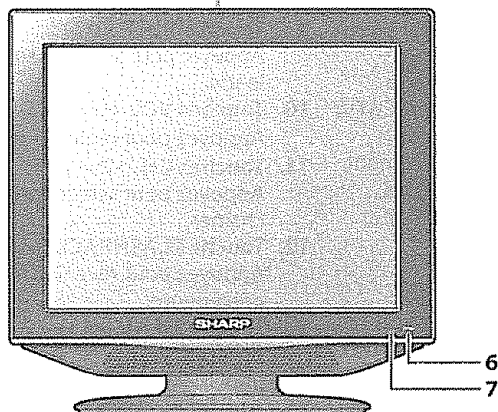


- 1. Touche POWER** (p12)
Appuyez pour allumer ou éteindre l'appareil
- 2. Touches numériques** (p15)
 - Appuyez pour sélectionner les chaînes.**Touche ENT / ●**
 - Appuyez pour passer de la chaîne principale à la chaîne secondaire.**Touche 100**
 - Appuyez pour sélectionner la chaîne 100 et les suivantes. (CATV)
 - Appuyez pour vérifier si la chaîne principale actuellement sélectionnée comporte des chaînes secondaires (DTV)
- 3. Touche SLEEP** (p18)
Appuyez pour activer la minuterie de sommeil.
- 4. Touches ◀ / ▶ / ▲ / ▼** (p12)
Appuyez pour vous déplacer vers la gauche, la droite, le haut ou le bas dans les options.
- 5. Touche ENTER** (p12)
Appuyez pour valider la commande de configuration lorsque le menu principal s'affiche
- 6. Touche AUDIO** (p16)
Mode Numérique (DTV)
 - Appuyez pour sélectionner la langue audio.**Mode Analogique (TV)**
 - Appuyez pour sélectionner le mode audio.
- 7. Touche DISPLAY** (p17)
Mode Numérique (DTV)
 - Appuyez pour afficher le numéro de chaîne et les informations de programme.**Mode Analogique (TV)**
 - Appuyez pour afficher le numéro de chaîne**Mode d'Entrée Externe**
 - Appuyez pour afficher la sélection actuelle.
- 8. Touche INPUT** (p16)
 - Appuyez pour accéder à un appareil externe connecté, tel qu'un lecteur DVD ou un magnétoscope.
 - Appuyez pour permuter entre le mode numérique (DTV) et le mode analogique.
- 9. Touche MUTE** (p15)
Appuyez pour activer ou désactiver le son.
- 10. Touches VOL +/-** (p15)
Appuyez pour régler le volume.
- 11. Touches CH ▲/▼** (p15)
Appuyez pour sélectionner les chaînes.
- 12. Touche FLASHBACK** (p15)
Appuyez pour revenir à la chaîne précédente.
- 13. Touche MENU** (p13)
Appuyez pour afficher le menu principal.
- 14. Touche RETURN**
Appuyez pour revenir au menu précédent.
- 15. Touche VIEW MODE** (p18)
Appuyez pour sélectionner les rapports de format disponibles pour l'écran du téléviseur.

☑ Panneau de Commande

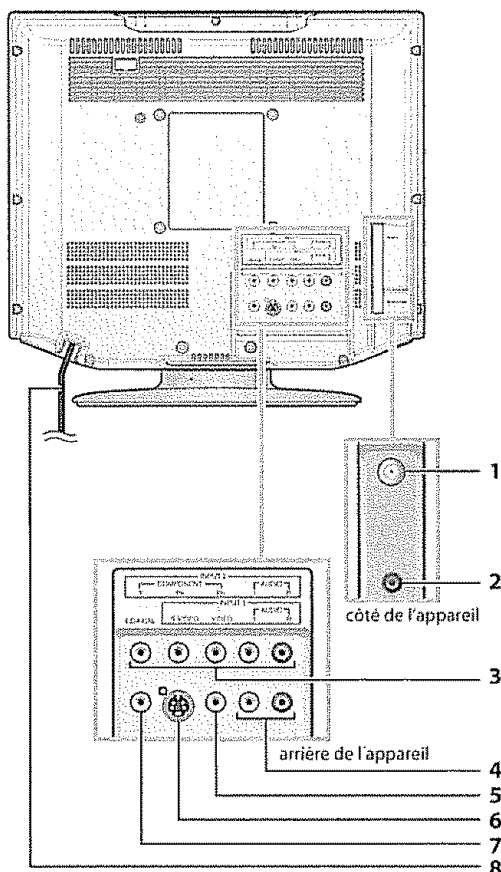


face supérieure de l'appareil



1. **Touche MENU** (p13)
Appuyez pour afficher le menu principal.
2. **Touches VOL - / +** (p15)
Appuyez pour régler le volume.
3. **Touches CH ^ / v** (p15)
Appuyez pour sélectionner les chaînes ou pour vous déplacer vers le haut/bas dans les options du menu principal
4. **Touche INPUT** (p16)
 - Appuyez pour accéder à un appareil externe connecté, tel qu'un lecteur DVD ou un magnétoscope.
 - Appuyez pour commuter entre le mode numérique (DTV) et le mode analogique.
5. **Touche POWER** (p12)
Appuyez pour allumer ou éteindre l'appareil.
6. **Témoin d'Alimentation**
S'allume lorsque l'appareil est sous tension.
7. **Fenêtre du capteur infrarouge**
Capte les signaux de commande infrarouges émis par la télécommande.

☑ Panneau Arrière



1. **Prise ANT** (p9)
Connexion de câble coaxial RF pour l'antenne ou le décodeur de diffusion par câble.
2. **Prise HEADPHONE**
Connexion de casque pour l'écoute personnelle.
3. **Prises d'Entrée COMPONENT et AUDIO** (p10)
Connexion de câble vidéo à composantes pour un appareil externe.
Utilisez les bornes de sortie vidéo à composantes et audio d'un appareil externe.
4. **Prises d'Entrée AUDIO** (p10)
Connexion de câble audio RCA pour un appareil externe
5. **Prise d'Entrée VIDEO** (p11)
Connexion de câble vidéo RCA pour un appareil externe
6. **Prise d'Entrée S-VIDEO** (p10)
Connexion de câble S-vidéo pour un appareil externe.
7. **Prise de Sortie COAXIAL (audio numérique)** (p11)
Connexion de câble coaxial audio numérique pour un décodeur ou un récepteur audio.
Utilisez la prise d'entrée audio numérique d'un appareil externe
8. **Cordon d'Alimentation**
Branchez-le sur une prise de courant standard pour alimenter cet appareil.

Câbles non fournis

Procurez-vous les câbles nécessaires chez votre détaillant local.

✓ Connexion de Base

Cette section décrit la façon de connecter l'appareil à une antenne, un décodeur de diffusion par câble, etc.

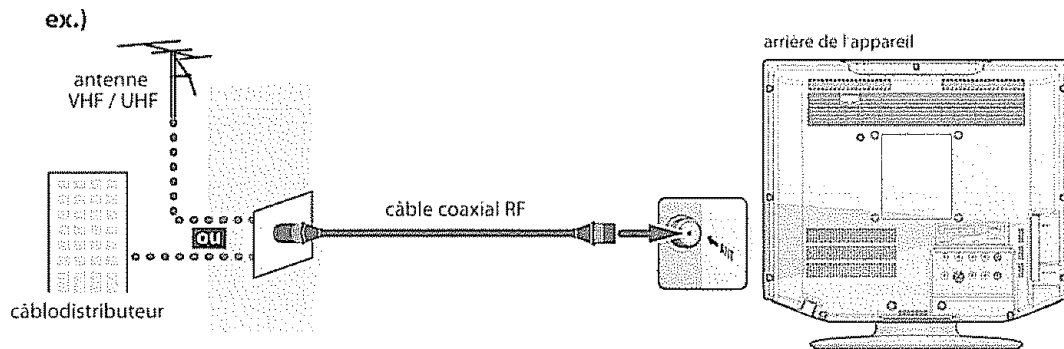
Remarque :

- Avant de brancher le cordon d'alimentation, assurez-vous que l'antenne ou l'autre appareil est bien connecté.

[Connexion du Câble d'Antenne]

Lors de la connexion de cet appareil à une antenne ou au réseau d'un câblodistributeur (sans décodeur de diffusion par câble)

Connectez le câble coaxial RF de la sortie murale à la prise d'entrée d'antenne de l'appareil



* Une fois les connexions terminées, allumez l'appareil et exécutez l'installation initiale

Le balayage des chaînes est nécessaire pour que l'appareil mémorise toutes les chaînes disponibles dans votre région (Reportez-vous à "Installation Initiale", page 12)

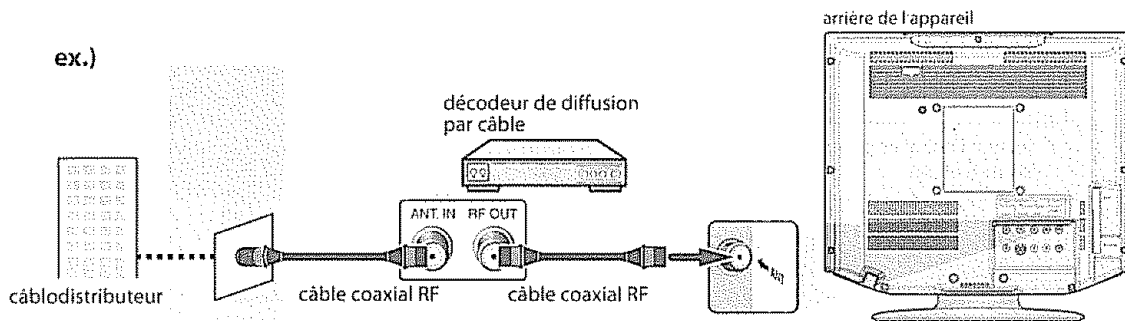
Remarque :

- Par mesure de sécurité et pour éviter d'endommager l'appareil, déconnectez le câble coaxial RF de la prise d'entrée d'antenne avant de déplacer l'appareil
- Si vous utilisez une antenne pour capter la télévision analogique, cette antenne devrait également fonctionner pour capter la télévision numérique (DTV). Les antennes installées à l'extérieur ou au grenier sont plus efficaces que les antennes posées sur le téléviseur
- Pour commuter facilement la source entre l'antenne et le câble, installez un sélecteur d'antenne.
- Pour connecter le téléviseur directement au réseau de câblodiffusion (CATV), contactez le câblodistributeur.

[Connexion à un Décodeur de Diffusion par Câble]

Connectez le câble coaxial RF de la sortie murale à la prise d'entrée du décodeur de diffusion par câble.

Utilisez un autre câble coaxial RF pour connecter la prise d'entrée d'antenne de l'appareil à la prise de sortie du décodeur de diffusion par câble.



* Les câbles requis et les méthodes de connexion varient suivant le décodeur de diffusion par câble.

Pour de plus amples informations, contactez votre fournisseur de service de télévision par câble

Câbles non compris

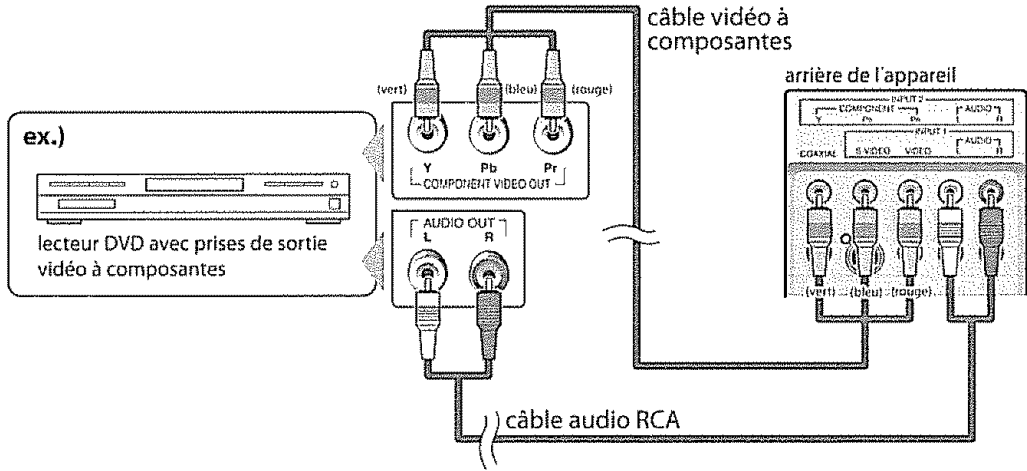
Procurez-vous les câbles nécessaires chez votre détaillant local.

✓ Connexion d'un Appareil Externe

[Connexion par Câble Vidéo à Composantes]

La connexion vidéo à composantes offre une meilleure qualité d'image pour les appareils vidéo raccordés à l'appareil. Utilisez un câble vidéo à composantes pour connecter l'appareil à des appareils vidéo externes équipés d'une prise de sortie vidéo à composantes.

Si vous connectez un appareil externe à la prise d'entrée vidéo à composantes de l'appareil, connectez les câbles audio RCA aux prises audio L/R (gauche/droite) de INPUT2.

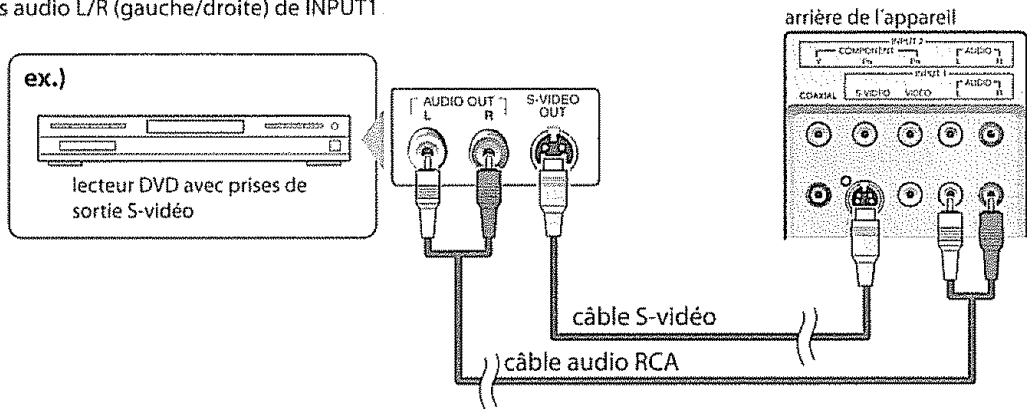


Remarque :

- Cet appareil prend en charge les signaux vidéo 480i / 480p.
- Si l'appareil externe permet l'envoi d'un signal vidéo 480p vers cet appareil, vous pouvez sélectionner le mode d'affichage 4:3 (normal) ou large. (Reportez-vous à "Mode d'Affichage sur Écran de Télévision" à la page 18.)

[Connexion par Câble S-vidéo]

La connexion S-vidéo offre une bonne qualité d'image pour les appareils vidéo raccordés à l'appareil. Utilisez un câble S-vidéo pour connecter l'appareil à des appareils vidéo externes équipés d'une prise de sortie S-vidéo. Si vous connectez un appareil externe à la prise d'entrée S-vidéo de l'appareil, connectez les câbles audio RCA aux prises audio L/R (gauche/droite) de INPUT1.



Remarque :

- Si vous connectez à la fois la prise S-vidéo et la prise vidéo, la connexion S-vidéo aura la priorité.

Câbles non fournis.

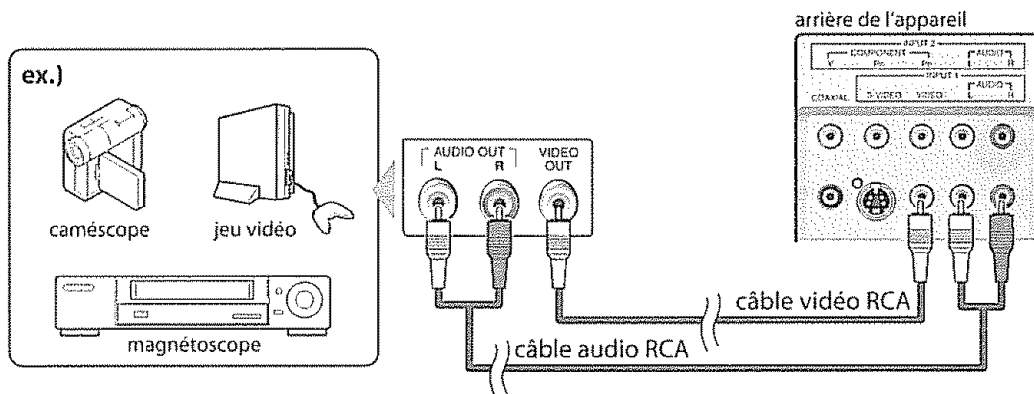
Procurez-vous les câbles nécessaires chez votre détaillant local.

[Connexion Vidéo]

La connexion vidéo offre une qualité d'image standard pour les appareils vidéo raccordés à l'appareil.

Si vous connectez un appareil externe à la prise d'entrée vidéo de l'appareil, connectez les câbles audio RCA aux prises audio L/R (gauche/droite) de INPUT1.

Si la prise audio de l'appareil vidéo est monaurale, connectez le câble audio RCA à la prise d'entrée audio L (gauche).

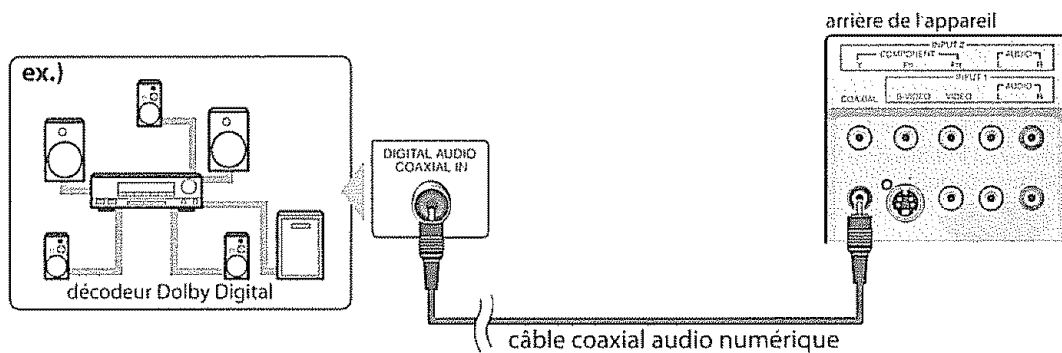


Remarque :

- Si vous connectez à la fois la prise S-vidéo et la prise vidéo, la connexion S-vidéo aura la priorité.

[Connexion par la Sortie Audio Numérique]

Si vous connectez le téléviseur à un appareil audio numérique externe, vous pourrez profiter d'un rendu audio multicanal similaire au son diffusé en mode numérique 5,1 canaux.



✓ Menu Principal

Cette section présente un aperçu du menu principal qui s'affiche lors de la pression sur [MENU]. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la page de référence des options respectives.

Le menu principal comprend les options de configuration des fonctions ci-dessous

✓ Balayage Automatique des Chaînes

Si vous changez de source de signal de câble (ex. , si vous passez de celui de l'antenne à celui de la câblodiffusion (CATV)), si vous déplacez le téléviseur dans une région différente après le réglage initial, ou si vous restaurez les canaux DTV après les avoir supprimés, vous devrez effectuer à nouveau le balayage automatique des chaînes

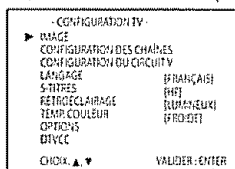
Preliminaires :

Assurez-vous que l'appareil est connecté à l'antenne ou au câble.

Appuyez sur [MENU].

ex.) mode TV numérique

MENU



• IMAGE

Vous pouvez régler la qualité de l'image.
(Reportez-vous à "Réglage de l'Image", page 20)

• CONFIGURATION DES CHAÎNES

Vous pouvez lancer un balayage automatique des chaînes captées et retirer les chaînes indésirables
(Reportez-vous à "Balayage Automatique des Chaînes", page 13)

• CONFIGURATION DU CIRCUIT V

Vous pouvez spécifier des restrictions d'accès au visionnement.
(Reportez-vous à "Circuit V", page 25)

• LANGAGE

Vous pouvez changer la langue d'affichage du menu principal (Anglais, Espagnol ou Français).
(Reportez-vous à "Sélection de la Langue", page 14)

• S-TITRES

Vous pouvez changer le format d'affichage des sous-titres, qui affichent soit le dialogue des émissions de télévision, soit d'autres informations, sur l'écran du téléviseur.
(Reportez-vous à "Sous-titres", page 20)

• RÉTROÉCLAIRAGE

Vous pouvez spécifier le mode de luminosité désiré
(Reportez-vous à "Configuration du Rétroéclairage", page 23)

• TEMP. COULEUR

Vous pouvez régler la température de couleur ("FROIDE", "CHAUDE", ou "NORMAL")
(Reportez-vous à "Température de Couleur", page 25)

• DTVCC

Outre les sous-titres de base décrits à la page 20, la télévision numérique possède ses propres sous-titres, appelés DTVCC.
(Reportez-vous à "Sous-titres DTV", page 21)

1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal

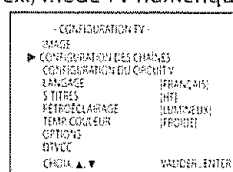
MENU



2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "CONFIGURATION DES CHAÎNES", puis appuyez sur [ENTER]



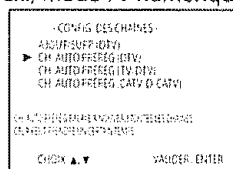
ex.) mode TV numérique



3 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner le type de préconfiguration désiré, puis appuyez sur [ENTER].

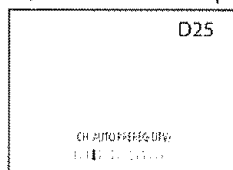


ex.) mode TV numérique



- Si une antenne hertzienne est connectée, sélectionnez "CH. AUTO PRÉRÉG (TV)", "CH. AUTO PRÉRÉG (DTV)" ou "CH. AUTO PRÉRÉG (TV/DTV)"
- Si un décodeur de câblodiffusion est connecté, sélectionnez "CH. AUTO PRÉRÉG (CATV)" ou "CH. AUTO PRÉRÉG (CATV/D-CATV)"
- Le balayage et la mémorisation des chaînes commencent automatiquement.

ex.) mode TV numérique



- Une fois le balayage et la mémorisation terminés, la chaîne mémorisée dont le numéro est le plus bas s'affichera.

- Si vous avez sélectionné "CH. AUTO PRÉRÉG (TV/DTV)" ou "CH. AUTO PRÉRÉG (CATV/D-CATV)", la chaîne analogique mémorisée dont le numéro est le plus bas s'affichera après le balayage et la mémorisation. S'il n'y a pas de chaîne analogique, la chaîne numérique mémorisée dont le numéro est le plus bas s'affichera.
- L'exécution de "CH. AUTO PRÉRÉG (CATV/D-CATV)" peut prendre un certain temps.

Remarque :

- Pour connecter le téléviseur directement au réseau de câblodiffusion (CATV), contactez le câblodistributeur.
- Si vous appuyez sur [POWER] ou [MENU] pendant le balayage automatique des chaînes, le paramètre sera annulé.
- Si aucune chaîne n'est captée par balayage automatique des chaînes, "PAS DE SIGNAL TV" s'affiche sur l'écran du téléviseur.
- Les paramètres de chaînes seront sauvegardés même en cas de panne de courant.
- Si les menus s'affichent en anglais ou en espagnol alors que vous désirez qu'ils soient en français, appuyez sur [MENU]. Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "LANGUAGE" ou "IDIOMA". Appuyez sur [ENTER] pour sélectionner "FRANÇAIS". Appuyez sur [MENU] pour quitter le menu principal.
- Pour les canaux numériques seulement, si vous débranchez le cordon d'alimentation secteur avant d'éteindre l'appareil en appuyant sur [POWER], le réglage des canaux pourra être perdu, même si le balayage des canaux est terminé.

☑ Sélection de la Langue

Vous avez le choix entre l'anglais, l'espagnol et le français comme langue de menu sur écran.

- 1 Appuyez sur [MENU] pour quitter le menu principal.

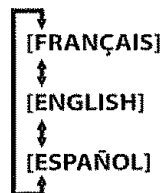
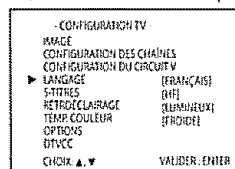
MENU



- 2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "LANGUAGE", puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour changer la configuration



ex) mode TV numérique



- 3 Appuyez sur [MENU] pour quitter

MENU



✓ Sélection de Chaîne

Sélectionnez les chaînes en appuyant sur [CH ▲▼] ou sur [les touches Numériques].

- Pour sélectionner les chaînes mémorisées, utilisez [CH ▲▼] ou [les touches Numériques].
- Pour sélectionner les chaînes non-mémorisées, utilisez [les touches Numériques]

Pour utiliser [les touches Numériques]



- Pour sélectionner la chaîne analogique 12



- Pour sélectionner la chaîne numérique 12-1

Vous devez appuyer sur [ENT/●] avant de saisir le numéro de canal secondaire.



- Appuyez sur [FLASHBACK] pour revenir à la chaîne que vous regardiez.
- Pour sélectionner un numéro de chaîne supérieur à 100, appuyez d'abord sur [100]. Utilisez ensuite [les touches Numériques] pour appuyer sur les 2 autres chiffres.

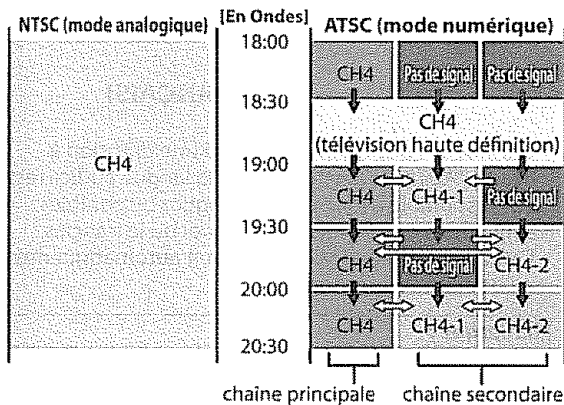
À propos de la télédiffusion numérique :

Avec sa diffusion à haute définition, la diffusion numérique surpasse de loin la diffusion analogique, à la fois en termes de qualité d'image et de qualité sonore.

Qu'est-ce qu'une chaîne secondaire ?

Grâce à une technologie de compression élevée, la diffusion numérique offre un service qui permet d'envoyer des signaux multiples simultanément

Il s'ensuit que vous pouvez sélectionner plus d'une émission par chaîne principale, puisque la technologie de diffusion numérique permet au téléviseur de faire la distinction entre plusieurs chaînes diffusées par un seul réseau.



⇒ : change automatiquement

⇔ : se change manuellement à l'aide de [CH ▲▼]

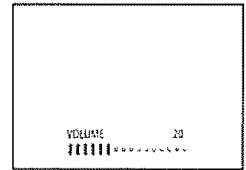
Remarque :

- "PAS DE SIGNAL" apparaît sur l'écran du téléviseur une fois la diffusion de la chaîne secondaire terminée.

✓ Réglage du Volume

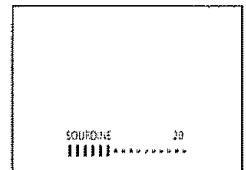
Cette section explique comment régler le volume. La fonction de coupure, qui permet d'activer et de désactiver le son, y est aussi expliquée.

Utilisez [VOL +/-] pour régler le volume audio.



- La barre de volume s'affiche au bas de l'écran du téléviseur pendant le réglage du volume.
- L'affichage de la barre de volume disparaît automatiquement au bout de quelques secondes.

Appuyez sur [MUTE] pour activer ou désactiver le son.



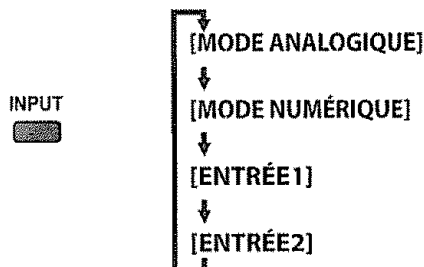
- "SOURDINE" s'affiche sur l'écran du téléviseur pendant quelques secondes.

Appuyez de nouveau sur [MUTE] ou [VOL +/-] pour rétablir le niveau de volume initial.

✓ Parcours des Modes

Vous pouvez facilement commuter la télécommande sur DTV(ATSC) et TV(NTSC) ou accéder à un appareil externe connecté à l'appareil.

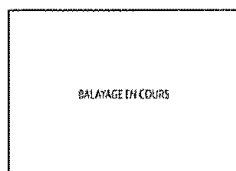
- Appuyez plusieurs fois sur **[INPUT]** pour parcourir les options de télévision analogique, de télévision numérique, ENTRÉE1 et ENTRÉE2



- Pour utiliser la prise d'entrée vidéo ou S-vidéo de l'appareil, sélectionnez "ENTRÉE1".
- Pour utiliser la prise d'entrée à composantes de l'appareil, sélectionnez "ENTRÉE2".

Remarque :

- Lorsque vous permutez du mode analogique ou mode numérique, la sélection de la chaîne numérique peut prendre un certain temps. L'écran de télévision suivant s'affiche pendant la permutation du mode

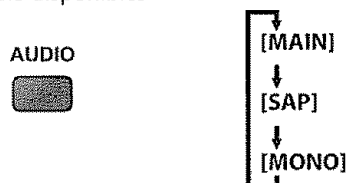


✓ Changer de Mode Audio

Cette section explique comment permuter l'audio en mode analogique et comment changer la langue audio en mode numérique.

TV

Pendant la réception d'une diffusion des MTS, appuyez plusieurs fois sur **[AUDIO]** pour parcourir les canaux audio disponibles.



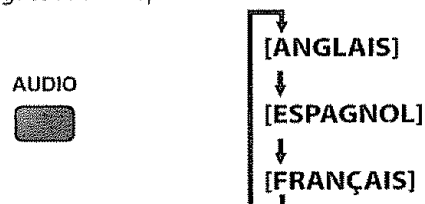
- MAIN** : Émet le canal audio principal
- SAP** : Émet le canal audio secondaire
- MONO** : Émet le canal audio monaural
- L'affichage d'informations disparaît automatiquement au bout de 10 secondes.

DTV

- Appuyez sur **[AUDIO]** pour afficher la langue actuellement sélectionnée et le nombre de langues disponibles



- Appuyez plusieurs fois sur **[AUDIO]** pour parcourir les langues audio disponibles



- Les langues disponibles varient d'une diffusion à l'autre. "AUTRE" s'affiche lorsque la langue audio n'est pas disponible ou lorsque les langues disponibles sont autres que l'anglais, l'espagnol ou le français.
- L'affichage d'informations disparaît automatiquement au bout de 10 secondes.

Remarque :

- La pression sur **[AUDIO]** ne commande pas l'appareil audio externe.

✓ Informations sur Écran

Vous pouvez afficher sur l'écran du téléviseur la chaîne actuellement sélectionnée ou d'autres informations, telles que le mode audio.

IV

En mode analogique, le numéro de canal actuel est affiché.

Appuyez sur [DISPLAY]

DISPLAY



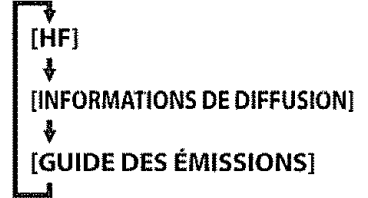
- Le numéro de la chaîne actuelle s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran du téléviseur.
- Pour effacer l'affichage, appuyez de nouveau sur [DISPLAY].

DTV

En mode numérique, les informations d'émission détaillées pour le canal actuel telles que titre du programme ou guide des programmes sont affichées.

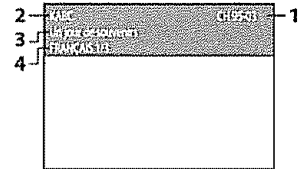
Appuyez plusieurs fois sur [DISPLAY] pour parcourir les modes d'affichage disponibles.

DISPLAY



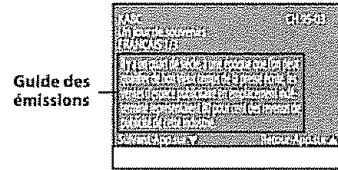
[Informations de Diffusion]

- Les informations suivantes s'affichent:
 - 1 numéro de chaîne
 - 2 station émettrice
 - 3 titre d'émission
 - 4 langue audio(Reportez-vous à "Changer de Mode Audio", page 16)



[Guide des Émissions]

- Le guide des émissions s'affiche en plus des informations de diffusion.



Remarque :

- Lorsque le guide des émissions comporte plus de 6 lignes, utilisez [Curseur ▲/▼] pour faire défiler le texte
- "Aucune description fournie" s'affiche lorsque le guide des émissions n'est pas disponible
- Lorsque le guide des programmes est affiché, la fonction de sous-titres est interrompue
- En mode d'entrée externe, l'écran suivant s'affiche ;
ex) Lorsqu'un appareil externe est connecté à la prise d'entrée INPUT1



- Les langues disponibles varient d'une diffusion à l'autre
- L'affichage des informations disparaît automatiquement au bout de 1 minute.
- Une pression sur [AUDIO] ne commande pas un appareil audio externe.

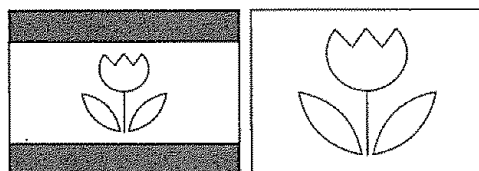
☑ Mode d’Affichage sur Écran de Télévision

DIV

2 types de mode d’affichage sont disponibles en mode numérique lorsque le diffuseur émet des signaux vidéo 16:9.

Appuyez plusieurs fois sur [VIEW MODE] pour changer le rapport de format du téléviseur.

VIEW MODE



LETTERBOX

ZOOM

[LETTERBOX]

Pour afficher les émissions numériques en plein écran. Des bandes noires apparaissent dans le haut et le bas de l’écran.

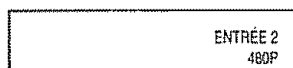
[ZOOM]

Pour agrandir et afficher la partie centrale de l’image d’une émission numérique.

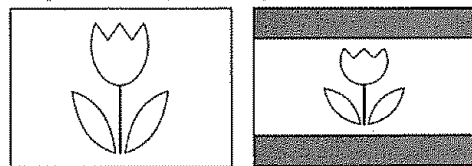
Les côtés gauche et droit de l’image sont coupés

Remarque :

- Avec certaines émissions il n’est pas possible de changer le mode d’affichage
- Dans “ENTRÉE 2” du mode d’entrée externe, vous pouvez aussi sélectionner le mode d’affichage “4:3 (normal)” ou “GRAND ÉCRAN” si l’appareil externe raccordé émet un signal vidéo 480p et que ce qui suit s’affiche sur l’écran du téléviseur.



Sélectionnez “GRAND ÉCRAN” si votre DVD-vidéo est enregistré en tant qu’écran large anamorphosé.



4:3

GRAND ÉCRAN

☑ Minuterie de Sommeil

La minuterie de sommeil peut être réglée pour éteindre automatiquement l’appareil après l’écoulement d’une période de temps donnée.

1 Appuyez sur [SLEEP] pour régler la minuterie de sommeil

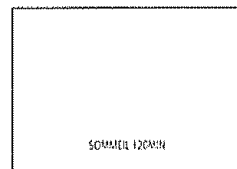
SLEEP



- L’affichage de la minuterie de sommeil apparaît sur l’écran du téléviseur.

2 Appuyez plusieurs fois sur [SLEEP] pour modifier le temps qui doit s’écouler avant que le téléviseur ne s’éteigne.

SLEEP



- Vous pouvez régler votre appareil pour qu’il s’éteigne après une durée donnée (de 30 à 150 minutes)
- Chaque pression sur [SLEEP] fait augmenter le temps de 30 minutes.
- Une fois la minuterie de sommeil réglée, il est possible de l’afficher pour vérification en appuyant sur [SLEEP].

Pour Annuler la Minuterie de Sommeil

Appuyez plusieurs fois sur [SLEEP] jusqu’à ce que “SOMMEIL HF” s’affiche sur l’écran du téléviseur.

Remarque :

- L’affichage du paramètre de minuterie de sommeil disparaît automatiquement au bout de 10 secondes
- Si vous débranchez l’appareil de la prise de courant ou si une panne de courant survient, le paramètre de la minuterie de sommeil sera annulé.

Ajout/Suppression de Chaîne

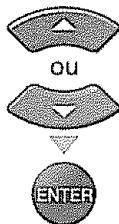
La fonction d'ajout/suppression de chaîne permet d'ajouter une chaîne ignorée par le balayage automatique en raison des conditions de réception au moment de la configuration initiale. Vous pouvez aussi supprimer les chaînes inutiles.

1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal.

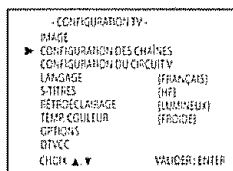
MENU



2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "CONFIGURATION DES CHAÎNES", puis appuyez sur [ENTER].



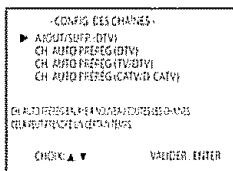
ex.) mode TV numérique



3 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "AJOUT/SUPP. (DTV)" ou "AJOUT/SUPP.", puis appuyez sur [ENTER].

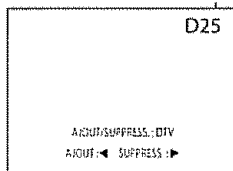


ex.) mode TV numérique

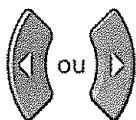


4 Sélectionnez la chaîne que vous désirez ajouter ou supprimer (Reportez-vous à "Sélection de Chaîne", page 15.)

ex.) mode TV numérique



5 Appuyez sur [Curseur ◀] pour ajouter le canal désiré ou sur [Curseur ▶] pour supprimer le canal désiré



- Pour ajouter ou supprimer d'autres chaînes, répétez les étapes 4-5.
- La signification des couleurs des numéros de chaîne qui s'affichent dans le coin supérieur droit de l'écran du téléviseur est la suivante ;
 - Bleu : La chaîne sélectionnée sera ajoutée
 - Rouge : La chaîne sélectionnée sera supprimée.

6 Appuyez sur [MENU] pour quitter.

MENU



Remarque :

- Le menu "AJOUT/SUPP. (DTV)" ou "AJOUT/SUPP." disparaît automatiquement après environ 10 secondes.
- En mode numérique (DTV), vous pouvez ajouter ou supprimer uniquement des chaînes principales.
- Après avoir supprimé une chaîne DTV, il n'est pas possible de la récupérer sans exécuter à nouveau le balayage automatique des chaînes. (Reportez-vous à "Balayage Automatique des Chaînes", page 13.)

✓ Réglage de l'Image

Vous pouvez régler la luminosité, le contraste, la couleur, la teinte et la netteté.

1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal.

MENU



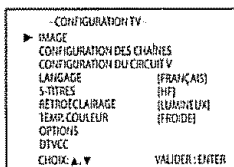
2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "IMAGE", puis appuyez sur [ENTER].



OU



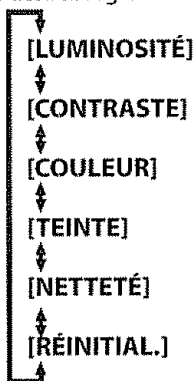
ex.) mode TV numérique



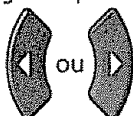
3 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner le type de qualité d'image que vous désirez régler.



OU



4 Dans les 5 secondes, utilisez [Curseur ◀/▶] pour régler la qualité.



	Curseur ◀	Curseur ▶
LUMINOSITÉ	pour réduire la luminosité	pour augmenter la luminosité
CONTRASTE	pour réduire le contraste	pour augmenter le contraste
COULEUR	pour atténuer la couleur	pour accentuer la couleur
TEINTE	pour accentuer le violet	pour accentuer le vert
NETTETÉ	pour adoucir	pour rendre plus net

5 Appuyez sur [MENU] pour quitter.

MENU



Remarque :

- Pour remettre toutes les rubriques de réglage de l'image aux valeurs préréglées d'usine, utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "RÉINITIAL", appuyez sur [ENTER]. Utilisez [Curseur ◀▶] pour sélectionner "OUI"; puis appuyez sur [ENTER].
- L'affichage du paramètre de réglage de l'image disparaît automatiquement après 10 secondes.

✓ Sous-titres



Vous pouvez afficher les sous-titres des émissions de télévision, des films et des nouvelles. Les sous-titres désignent le texte des dialogues ou les descriptions qui s'affichent à l'écran pour les personnes malentendantes.

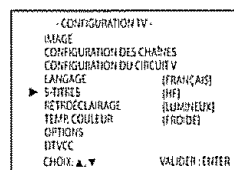
1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal.

MENU

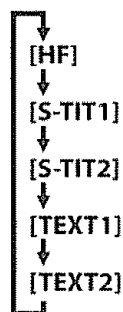


2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "S-TITRES", puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour changer la configuration.

ex.) mode TV numérique



OU



[Mode de Sous-titres]

S-TIT1 et TEXT1 ;

sont les principaux services de sous-titres et de texte. Les sous-titres ou le texte s'affichent dans la même langue que le dialogue de l'émission (jusqu'à 4 lignes de texte sur l'écran du téléviseur, là où le texte ne cache pas les parties importantes de l'image).

S-TIT2 et TEXT2 ;

sont rarement disponibles car les diffuseurs les utilisent uniquement dans des conditions particulières, comme par exemple lorsque "S-TIT1" et "TEXT1" ne sont pas disponibles.

- 3 modes d'affichage sont disponibles, suivant le type d'émission :

Mode "Paint-on" : Affiche immédiatement les caractères saisis sur l'écran du téléviseur.

Mode "Pop-on" : Affiche tous les caractères en même temps après leur mise en mémoire.

Mode "Roll-up" : Affiche les caractères de manière continue, par défilement (max. 4 lignes).

3 Appuyez sur [MENU] pour quitter.

MENU



Remarque :

- Pour que les sous-titres s'affichent sur l'écran du téléviseur, il faut que le signal diffusé contienne des données de sous-titres.
- Les émissions de télévision et les annonces télévisées ne sont pas toutes sous-titrées ou ne possèdent pas tous les types de sous-titres.
- Il se peut que les sous-titres et le texte ne soient pas parfaitement synchronisés avec la voix sur le téléviseur.
- Les changements de chaîne peuvent causer le retard des sous-titres pendant quelques secondes.
- Le réglage du volume ou la coupure du son peuvent causer le retard des sous-titres pendant quelques secondes.
- Il se peut que des abréviations, des symboles ou d'autres formes grammaticales abrégées soient utilisées pour que le texte n'accuse pas de retard par rapport à l'action qui se déroule sur l'écran. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement de l'appareil.
- Les caractères des sous-titres ou du texte ne s'affichent pas pendant l'affichage du menu principal ou des fonctions.
- Si une case noire apparaît sur l'écran du téléviseur, cela signifie que les sous-titres sont réglés sur le mode TEXTE. Pour enlever la case, sélectionnez "S-TIT 1", "S-TIT 2" ou "HF".
- Si les signaux de télévision captés sont faibles, les sous-titres peuvent contenir des erreurs ou ne pas apparaître du tout. Parmi les causes possibles de signaux faibles figurent :
 - Le brouillage causé par le démarrage d'un véhicule automobile
 - Le brouillage d'un moteur électrique
 - La faiblesse du signal capté
 - La réception d'un signal multiplex (image fantôme ou scintillement de l'écran)
- L'appareil conserve le paramètre de sous-titres en cas de panne de courant.

✓ Sous-titres DTV

DTV

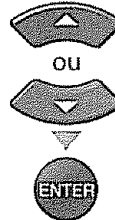
Outre les sous-titres de base décrits à la page 20, la télévision numérique possède ses propres sous-titres, appelés DTVC. Utilisez ce menu pour changer les paramètres de DTVC.

1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal

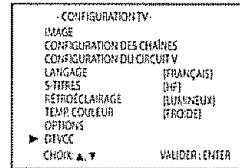
MENU



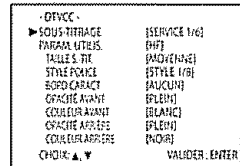
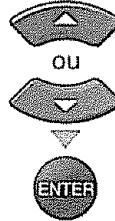
2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "DTVC", puis appuyez sur [ENTER]



ex.) mode TV numérique



3 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "SOUS-TITRAGE", puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour changer le paramètre.



SERVICE DE SOUS-TITRES	HF	Sélectionnez ce paramètre si vous ne désirez pas les DTVC (sous-titres de télévision numérique). Il s'agit du réglage par défaut.
	SERVICES 1-6	Sélectionnez un de ces services avant de changer toute autre option dans le menu "S-TITRES". En temps normal, choisissez "SERVICE 1/6".

4 Appuyez sur [MENU] pour quitter.

MENU



Remarque :

- Les "SOUS-TITRAGE" disponibles varient suivant les spécifications de diffusion.

☑ Style DTVCC

DTV

Vous pouvez changer le style de DTV CC, comme par exemple la police de caractères, la couleur, la taille, etc.

1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal

MENU



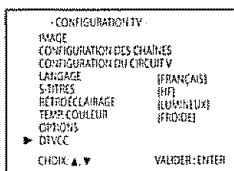
2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "DTVCC", puis appuyez sur [ENTER]



OU



ex.) mode TV numérique

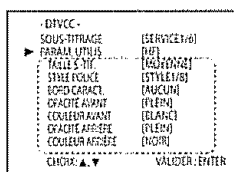


3 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "PARAM. UTILIS.", puis appuyez sur [ENTER] pour régler sur "EF":

- Les options qui apparaissent dans un cadre de pointillés sont disponibles uniquement lorsque "PARAM. UTILIS." est réglé sur "EF".



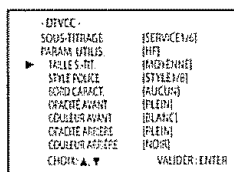
OU



4 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner une option, puis appuyez sur [ENTER] pour changer le paramètre de l'option.



OU



• TAILLE S.-TIT.

La taille des caractères de sous-titrage peut être changée comme ci-dessous.

• STYLE POLICE

Le style de la police de caractères des sous-titres affichés peut être changé comme suit

• BORD CARACTÈRE

Le type de bord des caractères des sous-titres affichés peut être changé comme suit.

• COULEUR AVANT, COULEUR ARRIÈRE

La police et la couleur de fond des caractères des sous-titres affichés peuvent être changés comme suit.

• OPACITÉ AVANT, OPACITÉ ARRIÈRE

Le texte et l'opacité des caractères des sous-titres affichés peuvent être changés comme suit.

TAILLE S.-TIT.	MOYENNE, GRANDE, PETITE	
STYLE POLICE	STYLE1/8	Police proportionnelle utilisée dans l'écran de menu
	STYLE2/8	Proportionnelle avec empattements
	STYLE3/8	À espaces proportionnels et empattements
	STYLE4/8	Non proportionnelle avec empattements
	STYLE5/8	À espaces proportionnels et sans empattements
	STYLE6/8	Type de police naturel
	STYLE7/8	Type de police cursif
	STYLE8/8	Petites majuscules
BORD CARACTÈRE	AUCUN, ACCRU, RÉDUIT, UNIFORME, OMBRE GAUCHE, OMBRE DROITE	
OPACITÉ AVANT	PLEIN, TRANSLUCIDE, CLIGNOTEMENT	
COULEUR AVANT	BLANC, NOIR, ROUGE, VERT, JAUNE, BLEU, MAGENTA, CYAN, TRANSPARENT	
OPACITÉ ARRIÈRE	PLEIN, TRANSLUCIDE, CLIGNOTEMENT	
COULEUR ARRIÈRE	NOIR, ROUGE, VERT, BLEU, JAUNE, MAGENTA, CYAN, TRANSPARENT, BLANC	

5 Appuyez sur [MENU] pour quitter.

MENU



✓ Configuration du Rétroéclairage

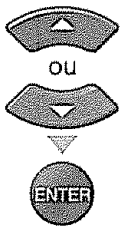
Vous pouvez spécifier le mode de luminosité désiré.

1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal.

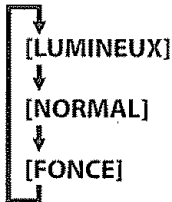
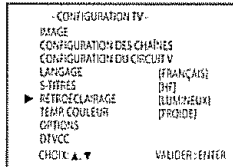
MENU



2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "RÉTROÉCLAIRAGE", puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour changer la configuration.



ex.) mode TV numérique



3 Appuyez sur [MENU] pour quitter.

MENU



✓ Écran Bleu

Lorsqu'aucun signal n'est reçu, l'écran à fond bleu apparaît.

1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal.

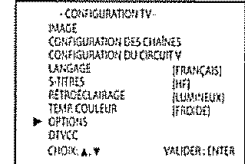
MENU



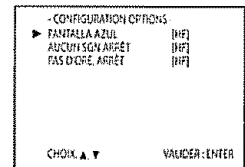
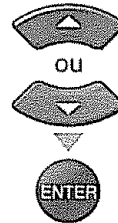
2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "OPTIONS", puis appuyez sur [ENTER]



ex.) mode TV numérique



3 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "PANTALLA AZUL", puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour sélectionner "EF" ou "HF".



4 Appuyez sur [MENU] pour quitter.

MENU



Aucun Signal Arrêt

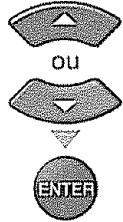
Vous pouvez régler l'appareil pour qu'il se mette automatiquement hors tension si aucun signal n'est reçu par la borne d'antenne et qu'aucune commande n'est exécutée pendant 5 minutes.

1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal

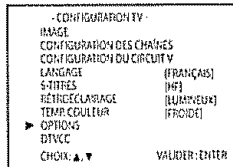
MENU



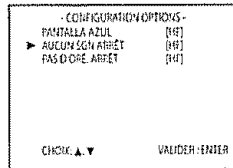
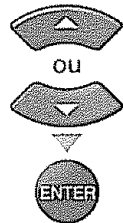
2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "OPTIONS", puis appuyez sur [ENTER]



ex.) mode TV numérique



3 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "AUCUN SGN ARRÊT", puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour sélectionner "EF" ou "HF".



[HF]
↑
[EF]

4 Appuyez sur [MENU] pour quitter.

MENU



Pas d'Opération Arrêt

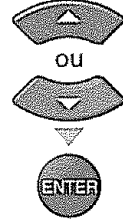
Vous pouvez régler l'appareil pour qu'il s'éteigne automatiquement lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant 180 minutes.

1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal.

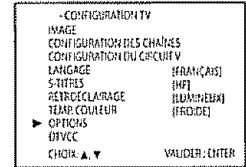
MENU



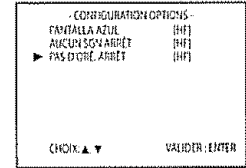
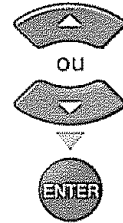
2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "OPTIONS", puis appuyez sur [ENTER].



ex.) mode TV numérique



3 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "PAS D'ORÉ ARRÊT", puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour sélectionner "EF" ou "HF".



[HF]
↑
[EF]

4 Appuyez sur [MENU] pour quitter.

MENU



☑ Température de Couleur

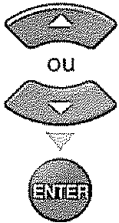
Vous pouvez régler la température de couleur de l'écran du téléviseur.

1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal

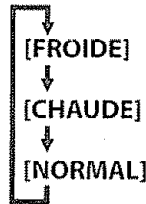
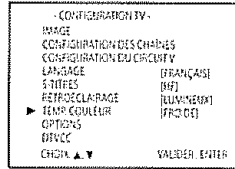
MENU



2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "TEMP. COULEUR", puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour changer la configuration.



ex.) mode TV numérique



3 Appuyez sur [MENU] pour quitter

MENU



☑ Circuit V

Le circuit V lit les cotes de protection parentale des émissions et refuse l'accès aux émissions dont la cote est supérieure au niveau que vous avez spécifié. Avec cette fonction, vous pouvez bloquer l'accès à certaines émissions qui ne conviennent pas aux enfants.

1 Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu principal

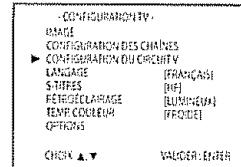
MENU



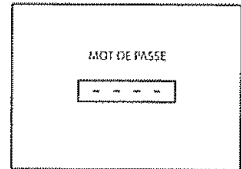
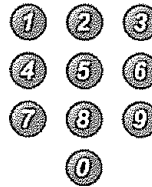
2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "CONFIGURATION DU CIRCUIT V", puis appuyez sur [ENTER]



ex.) mode TV analogique



3 Utilisez [les touches Numériques] pour saisir les 4 chiffres du mot de passe



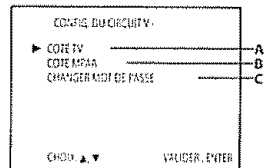
- Si vous n'avez pas spécifié de mot de passe, saisissez 0000
 - Lorsque le mot de passe est correct, le menu "CONFIG DU CIRCUIT V" s'affiche
- Suivez les instructions ci-dessous pour configurer chacune des options

ex.) mode TV analogique

A "A. Cote TV" ⇔ page 26

B "B. Cote MPAA" ⇔ page 27

C "C. Changer le Mot de Passe" ⇔ page 27

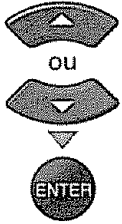


Remarque :

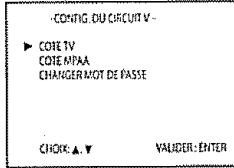
- "COTE TÉLÉCHARGÉE" est disponible lorsque l'appareil capte une diffusion numérique au moyen du nouveau système de cotes
- Lorsque vous sélectionnez une cote et la réglez sur "BARRÉ", les cotes plus élevées sont automatiquement bloquées. Les émissions à cote plus basse seront disponibles pour le visionnement
- Si vous réglez la cote la plus élevée sur "VISION", toutes les cotes sont automatiquement réglées sur "VISION".
- Si le message "EMISSION PROTÉGÉE" apparaît pendant que vous regardez la télévision, changez pour un canal non bloqué. Vous pouvez alors accéder au menu "CONFIG DU CIRCUIT V" et changer le réglage pour autoriser le visionnement de toutes les émissions.
- Pour bloquer des émissions inadéquates, spécifiez les restrictions désirées dans "COTE TV" et "COTE MPAA"
- Le réglage de puce V est mémorisé en cas de panne de courant (mais le code d'accès est remis à 0000).

A. COTE TV

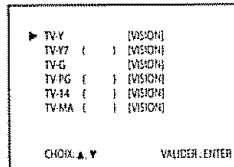
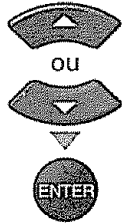
- 4 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "COTE TV", puis appuyez sur [ENTER].



ex.) mode TV analogique



- 5 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner la cote désirée, puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour permuter entre "VISION" et "BARRÉ".

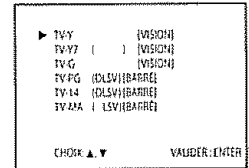
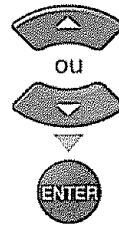


Caractéristique	Catégorie	
TV-Y	Convient à tous les enfants	plus basse ↑ ↓ plus élevée
TV-Y7	Convient à tous les enfants de 7 ans et plus	
TV-G	Tout public	
TV-PG	Supervision parentale recommandée	
TV-14	Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans	
TV-MA	Public adulte seulement	

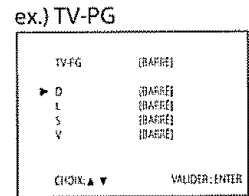
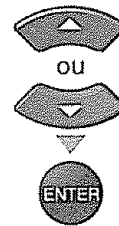
[Pour Spécifier les Cotes Secondaires]

Dans le cas de TV-Y7, TV-PG, TV-14 et TV-MA, vous pouvez aussi spécifier des cotes secondaires pour bloquer l'accès à des éléments spécifiques des émissions. Pour spécifier les cotes secondaires, suivez les étapes ci-dessous.

- 1 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner la cote principale désirée, puis appuyez deux fois sur [ENTER] pour afficher ses cotes secondaires.



- 2 Utilisez [Curseur ▲/▼], puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour changer le paramètre.



Sous caractéristique	Catégorie	Caractéristique
FV	Fantaisie Violence	TV-Y7
V	Violence	TV-PG
S	Scène à caractère sexuel	TV-14
L	Langage vulgaire	TV-MA
D	Dialogues suggestifs	TV-PG, TV-14

- 6 Appuyez sur [MENU] pour quitter

MENU



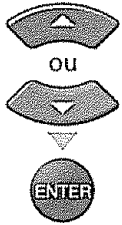
Remarque :

- Les cotes secondaires barrées apparaissent à côté de la catégorie de cote principale dans le menu "COTE TV".
- Il n'est pas possible de barrer une cote secondaire (D, L, S ou V) si la cote principale est réglée sur "VISION".
- Le changement d'une catégorie sur "BARRÉ" ou "VISION" règle automatiquement toutes ses cotes secondaires sur la même valeur ("BARRÉ" ou "VISION").

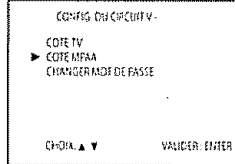
3. COTE MPA/AA

Le classement MPAA est un système de classement créé par la MPAA (Motion Picture Association of America).

4 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "COTE MPAA", puis appuyez sur [ENTER].



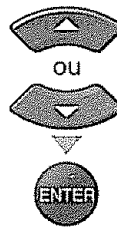
ex.) mode TV analogique



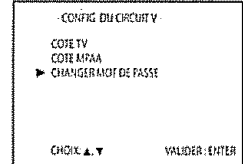
3. Changer le Mode de Passe

Le code par défaut "0000" est fourni avec l'appareil, mais vous pouvez spécifier votre propre mot de passe.

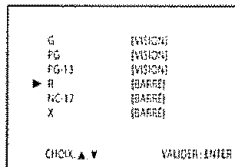
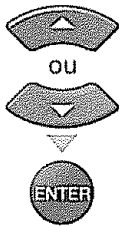
4 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "CHANGER MOT DE PASSE", puis appuyez sur [ENTER].



ex.) mode TV analogique

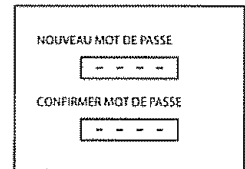
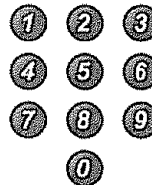


5 Utilisez [Curseur ▲/▼], puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour changer le paramètre.



5 Appuyez sur [les touches Numériques] de la télécommande pour saisir le nouveau mot de passe à 4 chiffres.

• Saisissez de nouveau le mode de passe dans l'espace "CONFIRMER MOT DE PASSE".



Caractéristique	Catégorie
G	Tout public
PG	Supervision parentale recommandée
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	Aucune personne de moins de 17 ans admise
X	Public adulte seulement

6 Appuyez sur [MENU] pour quitter.

MENU



6 Appuyez sur [MENU] pour quitter.

MENU



Remarque :

- Assurez-vous que le nouveau mot de passe et le mot de passe de confirmation sont identiques. S'ils sont différents, l'espace de saisie devient vide pour permettre de saisir à nouveau le mot de passe.
- Votre mot de passe sera effacé et remis à la valeur par défaut (0000) si une panne de courant survient. Si vous oubliez le mot de passe, débranchez le cordon d'alimentation pendant 10 secondes pour remettre le mot de passe à 0000.

☑ Guide de Dépannage

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement même si vous l'utilisez en suivant les instructions de ce mode d'emploi, vérifiez le tableau suivant avant d'appeler pour une demande de réparation

Symptôme	Solution
Pas d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché. En cas de panne de courant, débranchez le cordon d'alimentation pendant 30 minutes pour permettre à l'appareil de se réinitialiser.
Pas d'image ou de son	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que l'appareil est allumé. Vérifiez la connexion à la prise de courant. Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur. Éteignez l'appareil et attendez environ 1 minute, puis rallumez-le.
Pas de couleur	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur. Réglez "COULEUR" dans le menu principal.
Son correct mais image médiocre	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image. Réglez "CONTRASTE" et "LUMINOSITÉ" dans le menu principal. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Image déformée	<ul style="list-style-type: none"> Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Image faible	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Réglez "CONTRASTE" et "LUMINOSITÉ" dans le menu principal. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Lignes ou bandes sur l'image	<ul style="list-style-type: none"> Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Image floue	<ul style="list-style-type: none"> Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Image fantôme	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Barres sur l'écran	<ul style="list-style-type: none"> Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image.
Défilement vertical de l'image	<ul style="list-style-type: none"> Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Marques de couleurs différentes sur l'écran	<ul style="list-style-type: none"> Éloignez l'appareil des appareils électriques. Éteignez le téléviseur et attendez 30 minutes avant de le rallumer. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Réception médiocre de certaines chaînes	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Image correcte mais son médiocre	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.

Symptôme	Solution
Signaux numériques non captés	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous d'avoir effectué le balayage automatique des chaînes (Reportez-vous à "Balayage Automatique des Chaînes", page 13) Le balayage automatique des chaînes doit être effectué lors de la première configuration de l'appareil ou s'il est déplacé en un endroit où certaines chaînes auparavant non disponibles sont diffusées Il se peut que la chaîne sélectionnée ne soit pas en ondes Certaines chaînes ne seront pas captées si le balayage automatique des chaînes est interrompu avant la fin. Assurez-vous qu'il est exécuté jusqu'à la fin (Reportez-vous à "Balayage Automatique des Chaînes", page 13.)
Le numéro de chaîne saisi change automatiquement	<ul style="list-style-type: none"> De nombreuses chaînes numériques possèdent des numéros de chaînes optionnels. L'appareil remplace automatiquement les numéros par ceux qui indiquent les télédiffuseurs. Il s'agit des numéros utilisés pour les diffusions analogiques.
La télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Vérifiez les piles de la télécommande Assurez-vous que rien ne fait obstacle entre la fenêtre du capteur infrarouge et la télécommande. Pointez la télécommande directement vers la fenêtre du capteur infrarouge à l'avant de l'appareil. Rapprochez-vous de l'appareil. Réinsérez les piles en plaçant les pôles (signes +/-) dans le sens indiqué.
Le téléviseur émet quelquefois un bruit de craquement	<ul style="list-style-type: none"> Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, mais de l'expansion/contraction du coffret suite aux changements de température. Ceci n'a aucune incidence sur les performances du téléviseur.

Problèmes de fonction de sous-titres

Les sous-titres contiennent des fautes d'orthographe.	<ul style="list-style-type: none"> Il se peut que la compagnie qui produit les sous-titres les diffuse sans corriger l'orthographe lors des diffusions en direct.
Les sous-titres ne s'affichent que partiellement ou accusent du retard par rapport au dialogue.	<ul style="list-style-type: none"> Il arrive fréquemment que les sous-titres accusent du retard de quelques secondes par rapport au dialogue lors des diffusions en direct. La plupart des compagnies de production de sous-titres peuvent afficher les sous-titres des dialogues à une vitesse maximale de 220 mots par minute. Si le débit du dialogue est plus rapide, le texte est édité pour assurer que les sous-titres suivent le débit du dialogue sur l'écran du téléviseur.
Les sous-titres s'affichent sous forme de case blanche Les sous-titres ne s'affichent pas même s'il s'agit d'une émission sous-titrée.	<ul style="list-style-type: none"> Il se peut que le brouillage généré dans l'édifice ou que les conditions météorologiques rendent les sous-titres incomplets. Il se peut que le télédiffuseur réduise la longueur de l'émission pour insérer de la publicité. Le décodeur de sous-titres ne peut pas lire les informations des émissions ainsi raccourcies.
Les sous-titres ne s'affichent pas lors de la lecture d'une vidéocassette sous-titrée.	<ul style="list-style-type: none"> Il peut s'agir d'une copie illégale de la vidéocassette, ou il se peut que le signal de sous-titrage n'ait pas été reproduit lors la copie
Une case noire s'affiche sur l'écran du téléviseur.	<ul style="list-style-type: none"> Le mode "Texte" est sélectionné pour les sous-titres. Sélectionnez "S-TIT1", "S-TIT2" ou "HF".

Remarque :

- Le panneau à cristaux liquides (LCD) est fabriqué pour durer de longues années. Il peut arriver que quelques pixels non actifs s'affichent en permanence sous forme de points bleus, verts ou rouges. Cela ne doit pas être considéré comme un vice de fabrication de l'écran à cristaux liquides (LCD)
- Certaines fonctions ne sont pas disponibles dans certains modes, mais cela n'est pas un dysfonctionnement. Lisez les explications de ce mode d'emploi pour plus de détails sur les opérations correctes.

Glossaire

ATSC

Il s'agit d'un acronyme pour "Advanced Television Systems Committee" (Comité de systèmes de télévision évolués), et du nom donné aux normes de diffusion numérique.

Dolby Digital

Il s'agit du système développé par Dolby Laboratories pour la compression du son numérique. Il permet d'obtenir un son stéréo (2 canaux) ou l'audio multicanal

EDTV (téléviseur à définition améliorée)

Format numérique amélioré qui accepte le signal progressif sur 480 lignes

HDTV (télévision haute définition)

Il s'agit du format numérique ultime, qui produit une image à haute résolution et une qualité d'image supérieure.

Mot de Passe

Il s'agit d'un numéro à 4 chiffres qui donne accès aux fonctions de supervision parentale.

NTSC

Il s'agit d'un acronyme pour "National Television Systems Committee" (Comité du système de télévision national), et du nom donné aux normes actuelles de diffusion analogique.

Rapport de Format

La largeur de l'écran du téléviseur par rapport à sa hauteur. Les téléviseurs classiques ont un rapport de format 4:3 (autrement dit, l'écran du téléviseur est presque carré), contre un rapport de format 16:9 pour les modèles à écran large (l'écran du téléviseur est presque deux fois plus large que haut)

SAP (canal audio secondaire)

Il s'agit du canal audio secondaire diffusé séparément du canal audio principal. Ce canal audio sert de canal optionnel dans les diffusions bilingues

SDTV (télévision à définition standard)

Il s'agit d'un format numérique standard dont la qualité équivaut à celle d'une image NTSC.

S-vidéo

Permet d'obtenir des images de qualité supérieure en transportant les signaux de chrominance (c) et de luminance (y) séparément sur des câbles différents.

Vidéo à Composantes

Il s'agit d'un format de signal vidéo où chacune des 3 couleurs primaires (le rouge, le bleu et le vert) est transportée sur une ligne de signaux différente. Cela permet aux téléspectateurs d'obtenir une image aux couleurs très fidèles à l'original. Il existe plusieurs formats de signaux, dont Y / Pb / Pr et Y / Cb / Cr

Désignation des Chaînes de Câblodiffusion

Si vous êtes abonné au service de câblodiffusion (CATV), les chaînes s'affichent de 1-135.

Les câblodiffuseurs désignent souvent les chaînes sous la forme de lettres ou d'une combinaison de lettres et de chiffres. Informez-vous auprès de votre câblodiffuseur local.

Le tableau ci-dessous présente la désignation commune des chaînes de câblodiffusion.

Chaîne de CATV	5A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	A	B	C	D	E	F	G	H
Chaîne de CATV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Chaîne de CATV	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	W+1	W+2	W+3	W+4	W+5	W+6
Chaîne de CATV	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Chaîne de CATV	W+7	W+8	W+9	W+10	W+11	W+12	W+13	W+14	W+15	W+16	W+17	W+18	W+19	W+20	W+21	W+22	W+23	W+24	W+25	W+26	W+27
Chaîne de CATV	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Chaîne de CATV	W+28	W+29	W+30	W+31	W+32	W+33	W+34	W+35	W+36	W+37	W+38	W+39	W+40	W+41	W+42	W+43	W+44	W+45	W+46	W+47	W+48
Chaîne de CATV	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Chaîne de CATV	W+49	W+50	W+51	W+52	W+53	W+54	W+55	W+56	W+57	W+58	A-5	A-4	A-3	A-2	A-1	W+59	W+60	W+61	W+62	W+63	W+64
Chaîne de CATV	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
Chaîne de CATV	W+65	W+66	W+67	W+68	W+69	W+70	W+71	W+72	W+73	W+74	W+75	W+76	W+77	W+78	W+79	W+80	W+81	W+82	W+83	W+84	W+85
Chaîne de CATV	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
Chaîne de CATV	W+86	W+87	W+88	W+89	W+90	W+91	W+92	W+93	W+94												
Chaîne de CATV	127	128	129	130	131	132	133	134	135												

Spécifications Générales

Format de télévision : Norme de télévision ATSC / NTSC-M

Sous-titres système :

\$15.122/FCC (sous-titres numériques)

\$15.119/FCC (sous-titres analogiques)

Couverture des chaînes (ATSC/NTSC) :

Hertzienne VHF: 2-13 UHF: 14-69

CATV 2-13, A-W, W+1-W+94 (analogique W+1-W+84), A-5-A-1, 5A

Système de syntonisation : Syntonisation par synthétiseur de fréquence de chaîne

Accès aux chaînes : Clavier d'accès direct,

Balayage programmable, et touches de haut/bas

Bornes :

Entrée d'antenne : VHF/UHF/CATV 75 Ω asymétrique (type F)

Entrée S-vidéo : Miniprise DIN à 4 broches x 1 Y : 1Vp-p (75Ω)

C : 286mVp-p (75Ω)

Entrée vidéo : Prise RCA x 1 1Vp-p (75Ω)

Entrée audio : Prise RCA x 4 2V rms (impédance d'entrée : plus de 22kΩ)

Entrée vidéo à composantes :

Prise RCA x 3 Y : 1Vp-p (75Ω)

Pb : 700mVp-p (75Ω)

Pr : 700mVp-p (75Ω)

Sortie audio numérique coaxiale :

Prise RCA x 1 500mVp-p (75Ω)

Casque : 1/8 pouce (3,5mm)

Spécifications Électriques

Sortie audio : 1W, 8Ω x 2

Autres Spécifications

Télécommande :

Système de lumière infrarouge codée numériquement

Température de fonctionnement :

41°F (5°C) à 104°F (40°C)

Alimentation : 120V AC +/- 10%, 60Hz +/- 0,5%

Consommation (maximale) :

35W

LCD : Panneau XGA 15" (1,024 x 768 pixels)

Dimensions : *H : 14 11/16" (371mm)

L : 14" (354mm)

P : 7 2/16" (179mm)

Poids : 8,6 lbs. (3,9kg)

- Le design et les spécifications sont sujets à modification sans préavis et n'impliquent aucune obligation légale de notre part.
- En cas de différence entre les langues, la langue anglaise a priorité.
- *1 Les "Dimensional Drawings" (Schémas dimensionnels) se trouvent sur la face interne du couvercle arrière.

SHARP**GARANTIE LIMITÉE***Produits Électroniques grand public***Bravo ! Vous venez de faire un excellent achat !**

Sharp Électronique du Canada Ltée (ci-après nommée "Sharp") donne la garantie expresse suivante à l'acheteur initial du produit ci-dessous mentionné de Sharp, si le produit est emballé dans son contenant original et s'il est vendu et distribué au Canada par Sharp ou par un Détaillant autorisé Sharp.

Sharp garantit que ledit produit est, s'il est utilisé et entretenu normalement, exempt de défaut de fabrication. Si un défaut de fabrication est décelé durant la période de garantie stipulée, Sharp s'engage à réparer ou remplacer, selon son choix, le produit spécifié ci-dessous.

La garantie offerte par Sharp ne s'applique pas :

- (a) Aux appareils qui ont été l'objet d'un emploi abusif, de négligence, d'un accident, d'une installation inadéquate ou d'une utilisation non appropriée, tel qu'il est mentionné dans le manuel du propriétaire;
- (b) Aux produits Sharp altérés, modifiés, réglés ou réparés ailleurs qu'aux bureaux de Sharp, à un centre agréé de service Sharp ou à un Détaillant autorisé au service Sharp;
- (c) Aux dommages causés ou réparation requise à la suite de l'utilisation avec des articles non désignés ou approuvés par Sharp, y compris, mais non limité aux rubans pour nettoyage de tête et les nettoyants chimiques;
- (d) Au remplacement des accessoires, des pièces en verre, des articles consommables ou périphériques, devenu nécessaire à la suite d'une utilisation normale du produit, y compris, mais sans en être limité, aux écouteurs, les télécommandes, les adaptateurs c.a., les piles, la sonde de température, les pointes de lecture, les plateaux, les filtres, les courroies, rubans, papier ou autre;
- (e) Aux défauts cosmétiques à la surface ou à l'extérieur de l'appareil, et qui sont causés par une usure normale;
- (f) Aux dommages causés par des conditions extérieures et relatives à l'environnement, y compris, mais non limité à du liquide répandu, une tension de la ligne électrique ou de transmission trop élevée ou autre;
- (g) Aux produits dont le numéro de série et de modèle ou le marquage CSA/CUL, ou les deux, ont été enlevés ou effacés;
- (h) Aux produits de consommation utilisés à des fins de location;
- (i) Aux coûts d'installation, de configuration et (ou) de programmation.

Si un défaut de fabrication est décelé dans ce produit Sharp au cours de la période de la garantie. La réparation sous garantie est offerte à la condition que le produit Sharp soit livré accompagné de la preuve d'achat et une copie de cette GARANTIE LIMITÉE à un centre agréé de service Sharp ou à un Détaillant autorisé au service Sharp. La garantie de service à domicile peut être offerte, à la discrétion de Sharp, sur tous les téléviseurs Sharp dont l'écran est de 27 pouces ou plus et sur les fours micro-onde Sharp au-dessus de la cuisinière.

La garantie ci-dessus constitue la seule garantie expresse accordée par Sharp. Aucun autre détaillant, aucun centre de service, leurs représentants ou employés, ne sont autorisés à prolonger la durée de la garantie, à fournir des garanties autres ou à transférer cette garantie au nom de Sharp. Dans la mesure où la loi en vigueur le permet, Sharp décline toute responsabilité pour les pertes ou les dommages directs ou indirects, pour les pertes ou les dommages imprévus et pour les pertes de profits indirectes résultant d'un défaut de fabrication du produit, y compris les dommages reliés à la perte de temps ou d'utilisation de ce produit Sharp. L'acheteur doit assumer les coûts de démontage, de réinstallation, de transport et d'assurance de l'appareil. La réparation des défauts, selon la manière et durant la période de temps ci-haut décrites, constitue l'exécution complète de toutes les obligations et les responsabilités de Sharp vis-à-vis de l'acheteur en ce qui a trait au produit et constituera un acquittement complet pour toute réclamation, qu'elle soit basée sur le contrat, la négligence, la responsabilité stricte ou autre.

PÉRIODES DE GARANTIE

PÉRIODES DE GARANTIE	Pièces et travail (exceptions notées)
Produits audio	1 an
Caméscope	1 an
Produits DVD	1 an
Téléprojecteurs	1 an (ampoule 90 jours)
TV à affichage aux cristaux liquides	1 an
Téléviseur à écran plasma	1 an
Four au micro-ondes	1 an (magnétron 4 ans supplémentaires-pièces seulement)
Téléviseur	1 an (tube cathodique 1 an supplémentaire)
Magnétoscopes	1 an
Aspirateurs	1 an

Pour obtenir le nom et l'adresse du Centre de service ou du Détaillant autorisé au service Sharp le plus près, veuillez écrire ou téléphoner à:
SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE, 335 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 1W9

Pour plus de renseignements sur cette garantie, sur des offres de garantie prolongée de Sharp, sur des produits de Sharp Canada, sur la vente d'accessoires, sur l'emplacement de détaillants ou de centres de service chez le détaillant, veuillez composer le
(905) 568-7140.

Visitez notre site web : www.sharp.ca



LC-15SH7U

TELEVISOR CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO

ESPAÑOL

MANUAL DE OPERACIÓN

- Las ilustraciones y visualizaciones en pantalla de este manual de operación se ofrecen con fines explicativos, y pueden ser un poco diferentes de las que aparecen al hacer operaciones reales

IMPORTANTE:

Para facilitar el reporte en caso de pérdida o robo, escriba por favor el modelo del TV y los números de serie en el espacio suministrado. Los números se encuentran en la parte posterior del televisor.

Modelo N°:

Serie N°:

INTRODUCCIÓN

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



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ESTE SÍMBOLO INDICA QUE EL INTERIOR DEL APARATO CONTIENE TENSIÓN PELIGROSA CON RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

CUIDADO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PLACA TRASERA) EL INTERIOR DE ESTE APARATO NO CONTIENE PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO. DEJE LA REPARACIÓN EN MANOS DE PERSONAL DE SERVICIO TÉCNICO CUALIFICADO.

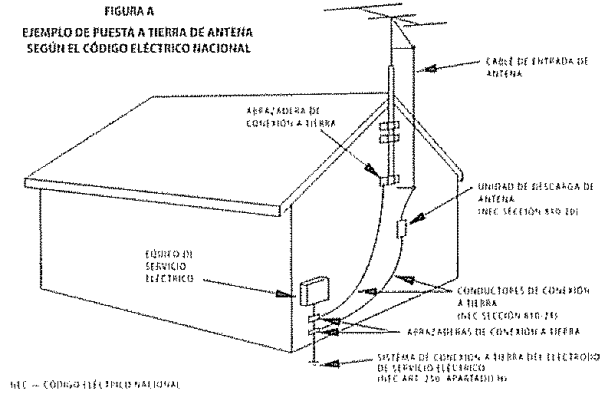


ESTE SÍMBOLO INDICA QUE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA A ESTE APARATO CONTIENE IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Las notas importantes están ubicadas en la parte trasera del mueble.

Importante para su Seguridad

1. **LEA LAS INSTRUCCIONES** - Deben leerse todas las instrucciones de seguridad y de funcionamiento antes de utilizar el aparato.
2. **CONSERVE LAS INSTRUCCIONES** - Las instrucciones de seguridad y de funcionamiento deben conservarse para futura consulta.
3. **HAGA CASO DE LAS ADVERTENCIAS** - Todas las advertencias que aparezcan en el aparato y en las instrucciones de funcionamiento deben ser tenidas en cuenta.
4. **SIGA LAS INSTRUCCIONES** - Deben seguirse todas las instrucciones de funcionamiento y de uso.
5. **LIMPIEZA** - Desenchufe el televisor de la toma de pared antes de su limpieza. No utilice limpiadores líquidos ni limpiadores en aerosol. Utilice un paño húmedo para la limpieza.
EXCEPCIÓN: Un producto destinado a su servicio interrumpido y que, por alguna razón específica, por ejemplo la posibilidad de pérdida de un código de autorización para un convertidor de CATV, no debe ser desenchufado para su limpieza o cualquier otro fin, puede excluir la referencia a desenchufar el aparato en la descripción de limpieza requerida en el elemento 5.
6. **CONEXIONES** - No utilice conexiones no recomendadas por el fabricante del televisor, dado que podrían provocar riesgos.
7. **AGUA Y HUMEDAD** - No utilice este televisor cerca de agua, por ejemplo, cerca de una bañera, un lavabo, un fregadero o una pila de lavado de ropa, en un suelo húmedo o cerca de una piscina o lugares similares.
8. **ACCESORIOS** - No coloque este televisor sobre un mueble con ruedas, un soporte, un trípode, un soporte vertical o una mesa inestables. El televisor puede caerse, provocando lesiones graves a alguien y serios daños en el propio aparato. Utilícelo solamente con un mueble con ruedas, soporte, trípode, soporte vertical o mesa recomendados por el fabricante o vendidos junto con el televisor.
Cualquier instalación del aparato debe seguir las instrucciones del fabricante y debe utilizar un accesorio de montaje recomendado por el fabricante. El conjunto de aparato y mueble con ruedas debe moverse con precaución. Las paradas bruscas, la fuerza excesiva o las superficies irregulares pueden provocar la caída del conjunto de aparato y mueble con ruedas.
9. **VENTILACIÓN** - El mueble y la parte trasera o inferior del aparato incluyen ranuras y aberturas para ventilación; para garantizar un funcionamiento fiable del televisor y para protegerlo de un posible sobrecalentamiento, dichas aberturas no deben bloquearse ni taparse. Las aberturas no deben bloquearse nunca colocando el televisor sobre una cama, un sofá, una alfombra u otra superficie similar. Este televisor no debe colocarse nunca cerca o encima de un radiador o una rejilla de aire caliente. Este televisor no debe colocarse en una instalación empotrada, por ejemplo una librería o estantería, a menos que se facilite la ventilación adecuada o que se hayan seguido las instrucciones del fabricante.
10. **FUENTES DE ALIMENTACIÓN** - Este televisor debe utilizarse solamente con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de fábrica. Si no está seguro del tipo de suministro de alimentación eléctrica de su hogar, consulte con el distribuidor de su aparato o con la empresa eléctrica local. Para televisores destinados a funcionar con alimentación por pilas u otras fuentes, consulte las instrucciones de funcionamiento.
11. **PUESTA A TIERRA O POLARIZACIÓN** - Este televisor está equipado con un enchufe de línea de corriente alterna polarizada (un enchufe con un contacto plano más ancho que el otro). Este enchufe encajará en la toma de corriente solamente en un sentido. Esto es una característica de seguridad. Si no puede insertar el enchufe totalmente en la toma, intente invertir la posición del enchufe. Si el enchufe sigue sin encajar, póngase en contacto con un electricista para sustituir su toma obsoleta. No subestime la finalidad de seguridad del enchufe polarizado.
12. **PROTECCIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN** - Los cables de alimentación eléctrica deben extenderse de manera que resulte improbable que nadie los pise o que queden pinzados por elementos colocados encima o contra ellos, prestando especial atención a enchufes de los cables, sus tomas de corriente y su punto de salida del aparato.
13. **PUESTA A TIERRA DE ANTENA EXTERIOR** - Si hay una antena exterior o un sistema de cable conectado al televisor, asegúrese de que la antena o el sistema de cable está puesto a tierra de manera que proporcione protección contra las subidas de tensión y las cargas de electricidad estática acumulada. El artículo 810 del National Electrical Code (Código Eléctrico Nacional), ANSI/NFPA número 70, proporciona información con respecto a la adecuada puesta a tierra del mástil y la estructura de soporte, puesta a tierra del cable de entrada de corriente a una unidad de descarga de antena, tamaño de los conductores de puesta a tierra, ubicación de la unidad de descarga de antena, conexión a electrodos de puesta a tierra y requisitos para el electrodo de puesta a tierra (Fig. A).



14. **RAYOS** - Para protección añadida de este receptor de televisión en caso de tormenta eléctrica, o cuando permanezca desatendido y sin utilizar durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto impedirá que se produzcan daños en el televisor debido a daños provocados por rayos y sobretensiones de la línea eléctrica.
15. **LÍNEAS DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA** - Un sistema de antena exterior no debe colocarse en las proximidades de líneas de conducción eléctrica aéreas u otras líneas de conducción de circuitos eléctricos, o de manera que puedan caer sobre dichas líneas o circuitos eléctricos. Cuando se instale un sistema de antena exterior, debe tenerse el máximo cuidado para no tocar dichas líneas o circuitos eléctricos, dado que el contacto podría resultar mortal.
16. **SOBRECARGA** - No sobrecargue las tomas de pared ni los cables alargadores, dado que esto puede suponer un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
17. **ENTRADA DE OBJETOS Y LÍQUIDOS** - No fuerce la entrada de objetos de ningún tipo en el interior de este televisor a través de sus aberturas, dado que pueden tocar puntos peligrosos de tensión o provocar un cortocircuito, lo cual podría dar lugar a incendio o descarga eléctrica. Nunca derrame líquidos de ningún tipo sobre el televisor.
18. **REPARACIÓN** - No intente reparar usted mismo este televisor, ya que el hecho de abrir o extraer las cubiertas puede exponerle a tensión peligrosa u otros riesgos. Deje toda reparación en manos de personal de servicio técnico cualificado.
19. **DAÑOS QUE EXIGEN UNA REPARACIÓN** - Desenchufe este televisor de la toma de pared y llévelo a un servicio de reparación cualificado en las situaciones siguientes:
 - a Cuando el cable o el enchufe de distribución de corriente esté dañado o desgastado.
 - b Si se ha derramado líquido o han caído objetos en el interior del televisor.
 - c Si el televisor ha estado expuesto a lluvia o agua.
 - d Si el televisor no funciona normalmente cuando se siguen las instrucciones de funcionamiento. Ajuste únicamente los controles a los que se refieren las instrucciones de funcionamiento, dado que el ajuste inadecuado de otros controles puede provocar daños y a menudo exigirá una gran cantidad de trabajo por parte de un técnico cualificado para que el televisor pueda volver a funcionar normalmente.
 - e Si el televisor se ha caído o ha sufrido cualquier tipo de daño.
 - f Cuando el televisor deje de funcionar con normalidad, esto indica que necesita una reparación.
20. **PIEZAS DE REPUESTO** - Cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el personal de servicio técnico utiliza piezas de repuesto especificadas por el fabricante y de las mismas características que la pieza original. Las sustituciones no autorizadas pueden provocar incendio, descarga eléctrica, lesiones personales u otros riesgos.
21. **COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD** - Al finalizar cualquier servicio o reparación de este televisor, pida al personal de servicio técnico que realice unas comprobaciones de seguridad de rutina para determinar que el televisor está en condiciones correctas de funcionamiento.
22. **CALOR** - Este televisor debe situarse lejos de fuentes de calor (tales como radiadores, rejillas de aire caliente, estufas u otros productos (incluidos amplificadores) emisores de calor).

✓ Precauciones

Estimado Cliente de Sharp

Gracias por haber adquirido este televisor Sharp con pantalla de cristal líquido. Para garantizar su seguridad y muchos años de uso sin problemas de su producto, le rogamos que lea atentamente las importantes instrucciones de seguridad antes de usar este producto.

PRECAUCIÓN:

NO COLOQUE ESTE APARATO EN UN CARRITO, SOPORTE, TRÍPODE, MÉNSULA O MESA INESTABLE. EL APARATO PODRÍA CAERSE Y CAUSAR LESIONES GRAVES A PERSONAS O ESTROPEARSE SERIAMENTE. UTILÍCELO SOLAMENTE CON UN CARRITO, SOPORTE, TRÍPODE, MÉNSULA O MESA QUE HAYA SIDO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE O VENDIDO JUNTO CON EL APARATO. SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE CUANDO INSTALE EL APARATO, Y UTILICE TAMBIÉN LOS ACCESORIOS DE MONTAJE RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE. LA COMBINACIÓN DEL APARATO Y EL CARRITO DEBERÁ MOVERSE CON MUCHO CUIDADO. LAS PARADAS RÁPIDAS, LA FUERZA EXCESIVA Y LAS SUPERFICIES IRREGULARES PUEDEN SER LA CAUSA DE QUE LA COMBINACIÓN DEL APARATO Y EL CARRITO VOLTEE.



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

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

Este producto utiliza soldadura de plomo fina, y lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. La eliminación de estos materiales podrá estar regulada debido a las consideraciones medioambientales. Para obtener información sobre la eliminación o reciclado, póngase en contacto con las autoridades de su localidad o con Electronic Industries Alliance: www.eia.org

CUIDADO: PARA EVITAR LA DESCARGA ELÉCTRICA, HAGA COINCIDIR EL CONTACTO ANCHO DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSERTE FIRMEMENTE.

ADVERTENCIA DE LA FCC: Este equipo puede generar o utilizar energía de radiofrecuencia. Los cambios o modificaciones en este equipo pueden provocar interferencia perjudicial a menos que las modificaciones estén expresamente aprobadas en el manual. El usuario podría perder la autorización para utilizar este equipo si realiza cambios o modificaciones para los que no tiene autorización.

INTERFERENCIA DE RADIO-TELEVISIÓN

Este equipo ha sido probado y declarado conforme con los límites de un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de la FCC. El objetivo de estos límites es proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no existe garantía de que no pueda producirse una interferencia en una instalación concreta. Si este equipo provoca interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, el usuario puede intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- 1) Reorientar o reubicar la antena receptora
- 2) Aumentar la separación entre el equipo y el receptor
- 3) Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto de aquel en el que está conectado el receptor.
- 4) Solicitar la ayuda del distribuidor o de un técnico experimentado de radio/televisión

Este aparato digital Clase B es conforme con la norma canadiense ICES-003.

Nota para el instalador del sistema CATV:

Esta recordatorio se facilita para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 de la NEC, que proporciona pautas para una apropiada puesta a tierra, y en particular especifica que la toma de tierra del cable debe estar conectada al sistema de puesta a tierra del edificio lo más cerca posible del punto de entrada del cable.



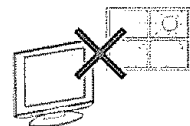
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



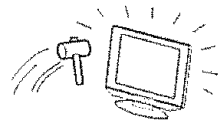
Los Productos que han conseguido el ENERGY STAR® están diseñados para proteger el medio ambiente a través de una mejor eficiencia en el consumo de energía.

INTRODUCCIÓN

- Selección de la ubicación — Seleccione un lugar donde no dé directamente la luz del sol y haya buena ventilación

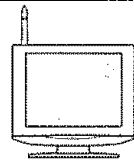


- La pantalla de cristal líquido utilizada en este producto está hecha de cristal. Por lo tanto, podrá romperse si el producto se cae o recibe un impacto fuerte. En el caso de que se rompa la pantalla de cristal líquido, tenga cuidado para que no le hieran las piezas de cristal roto

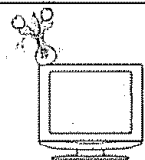


- La pantalla de cristal líquido es un producto de alta tecnología que tiene 2 359 296 transistores de película fina, lo que le proporciona una imagen fina muy detallada. De vez en cuando puede que aparezcan algunos píxeles no activos en la pantalla a modo de puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta para nada al funcionamiento de su producto

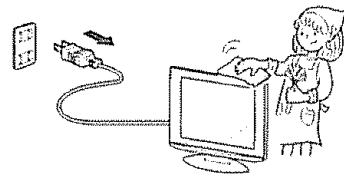
- Para impedir un incendio, no ponga nunca ningún tipo de vela o llama al descubierto encima o cerca del televisor



- Para impedir un incendio o una descarga eléctrica, no exponga este aparato al goteo ni a las salpicaduras. Tampoco deberán ponerse encima del producto objetos llenos de líquidos como, por ejemplo, floreros



- Apague el aparato y desconecte el cable de CA de la toma de corriente antes de manejarlo
- Utilice un paño blando y páselo suavemente por la superficie de la pantalla. No utilice un paño duro porque podrá rayar la superficie de la pantalla.
- Cuando la pantalla esté muy sucia utilice un paño blando humedecido para limpiarla. (Tenga cuidado al pasar el paño porque si lo hace con fuerza puede dañar la pantalla.)
- Si la pantalla tiene polvo, pase un cepillo contra la electricidad estática, de venta en el comercio, para limpiarla.
- Para proteger la pantalla, no utilice un paño sucio, limpiadores químicos o un paño químico para limpiarla. Estos materiales pueden dañar la pantalla.
- Para limpiar la caja exterior, utilice el mismo método. No utilice productos de limpieza líquidos ni en aerosoles.



- No muestre una imagen fija durante mucho tiempo porque esto podrá ser la causa de que quede una imagen residual en la pantalla

- Instale el producto en un lugar donde el cable de CA se pueda desconectar fácilmente de la toma de corriente de CA

UBICACIÓN

Para un funcionamiento seguro y un rendimiento satisfactorio de la unidad, tenga en cuenta lo siguiente a la hora de seleccionar un lugar para su instalación:

- Debe protegerlo de la luz solar directa y mantenerlo apartado de fuentes de calor intenso
- Evite lugares polvorientos o húmedos.
- Evite lugares con ventilación insuficiente para una disipación de calor adecuada. No bloquee los orificios de ventilación situados en la parte superior e inferior de la unidad. No coloque la unidad sobre una alfombra, porque esto bloqueará los orificios de ventilación.
- Instale la unidad en posición horizontal.
- Evite lugares sometidos a intensas vibraciones.
- No coloque la unidad cerca de campos magnéticos intensos.
- Evite trasladar la unidad a lugares con diferencias extremas de temperatura.
- Asegúrese de desenchufar el cable de alimentación de CA de la toma de corriente antes de transportar la unidad

PARA EVITAR LOS RIESGOS DE DESCARGA ELÉCTRICA E INCENDIO

- No manipule el cable de alimentación con las manos húmedas.
- No tire del cable de alimentación para desconectarlo de una toma de CA. Agárralo por el enchufe.
- Si por accidente se derrama agua sobre la unidad, desenchufe inmediatamente el cable de alimentación y lleve la unidad a nuestro centro de servicio autorizado para su reparación.
- No coloque ningún objeto directamente encima de la unidad.

✓ Características

- **DTV/TV/CATV**
 - Puede utilizar su mando a distancia para seleccionar canales emitidos en formato digital, analógico convencional, definición estándar y alta definición. Además, los suscriptores de cable pueden acceder a sus canales de televisión por cable.
- **Pantalla de Información de Programas (solamente DTV)**
 - Puede visualizar el título, el contenido y otra información del actual programa DTV en la pantalla del televisor.
- **Exploración Automática de Canales**
 - Esta unidad explora y memoriza automáticamente los canales disponibles en su zona, eliminando complicados procedimientos de configuración.
- **V-chip**
 - Esta función le permite bloquear el acceso de los niños a programas inapropiados.
- **Decodificador de Subtítulos Cerrados**
 - El decodificador de subtítulos cerrados incorporado muestra el texto de la programación que contiene subtítulos cerrados.
- **Sintonizador MTS/SAP**
 - Puede seleccionarse el idioma de audio desde el mando a distancia.
- **Función de Apagado Automático**
 - Si no hay entrada de señal desde el terminal de antena durante 5 minutos o no se realiza ninguna operación durante 180 minutos, la unidad se apagará automáticamente si este ajuste está activado.
- **Temporizador de Apagado**
 - Esta función apagará automáticamente la unidad a una hora especificada.
- **Opciones para Idioma de Pantalla**
 - Seleccione el idioma que aparecerá en la pantalla: Inglés, Español o Francés.
- **Función de Sonido Estéreo**
- **Sintonización de Frecuencia PLL Sintonizada**
 - Proporciona una selección de canales gratuita y sencilla y le permite sintonizar directamente con cualquier canal mediante los botones de número de canal del mando a distancia.
- **Entrada de Vídeo en Componentes**
- **Entrada de S-vídeo**
- **Entrada AV**
- **Salida de Audio Digital Coaxial**
- **Pantalla Azul**

✓ Índice

INTRODUCCIÓN

Importante para su Seguridad	2
Precauciones	3
Características	5
Accesorios Suministrados	6
Instalación de las Pilas	6
Base Inclinable	6
Símbolos Utilizados en este Manual	6
Función de Mando a Distancia	7
Panel de Control	8
Panel Trasero	8

CONEXIÓN

Conexión Básica	9
Conexión de Dispositivo Externo	10

AJUSTE INICIAL

Configuración Inicial	12
Menú Principal	13
Exploración Automática de Canales	13
Selección de Idioma	14

PARA VER LA TELEVISIÓN

Selección de Canal	15
Ajuste de Volumen	15
Para Cambiar entre Cada Modo	16
Para Cambiar el Modo de Audio	16
Información de Pantalla	17
Modo de Visualización de Pantalla del Televisor	18
Temporizador de Apagado	18

AJUSTE OPCIONAL

Agregar/Borrar Canales	19
Ajuste de Imagen	20
Subtítulos Cerrados	20
Subtítulos Cerrados en DTV	21
Estilo DTVC	22
Ajuste de Luz de Fondo	23
Pantalla Azul	23
Apagado si no Entran Señales	24
Apagado si no se Realiza Ninguna Operación	24
Temperatura de Color	25
V-chip	25

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Guía de Solución de Problemas	28
-------------------------------------	----

INFORMACIÓN

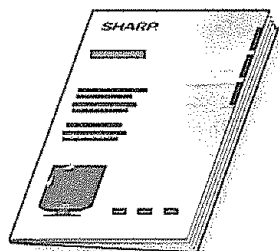
Glosario	30
Denominaciones de Canales de Cable	30
Especificaciones Generales	30
Especificación Eléctrica	30
Otras Especificaciones	30

Dibujos acotados

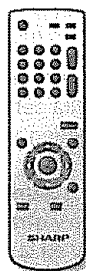
- Los "Dimensional Drawings" (Dibujos acotados) del televisor LCD se muestran en la cubierta trasera interior. Esto indica que los valores numéricos se describen en la forma inglesa, y la unidad de longitud se describe en pulgadas y milímetros (mm).

✓ Accesorios Suministrados

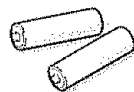
manual de operación



mando a distancia



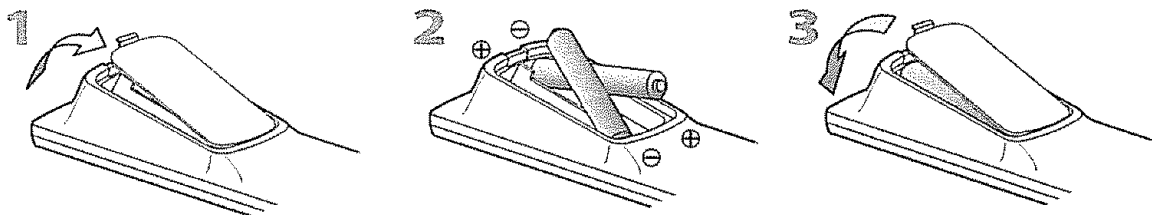
pilas (AA x2)



- Si necesita cambiar estos accesorios, llame a nuestro teléfono de atención al cliente, que encontrará en las páginas de garantía de este manual.
- Según su sistema de antena, puede necesitar tipos diferentes de combinadores (mezcladores) o separadores (divisores) Para obtener estos elementos, acuda a su establecimiento de electrónica local

✓ Instalación de las Pilas

Instale las pilas (AA x 2) de manera que coincida la polaridad indicada en el interior del compartimento de las pilas del mando a distancia

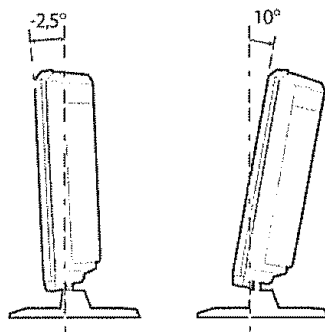


Precauciones Sobre las Pilas:

- Asegúrese de seguir la polaridad correcta según lo indicado en el compartimento de las pilas. Unas pilas en posición invertida pueden causar daños en el dispositivo.
- No mezcle diferentes tipos de pilas (por ejemplo, alcalinas y de Carbono-Zinc) ni pilas viejas con pilas nuevas
- Si el dispositivo no se va a usar durante un periodo prolongado de tiempo, quite las pilas para evitar daños o lesiones por posibles fugas de las pilas
- No intente recargar las pilas; podrían sobrecalentarse y romperse.

✓ Base Inclinable

Puede ajustar la base para cambiar el ángulo del televisor (-2,5° a 10°)



✓ Símbolos Utilizados en este Manual

Ésta es la descripción de los símbolos utilizados en este manual

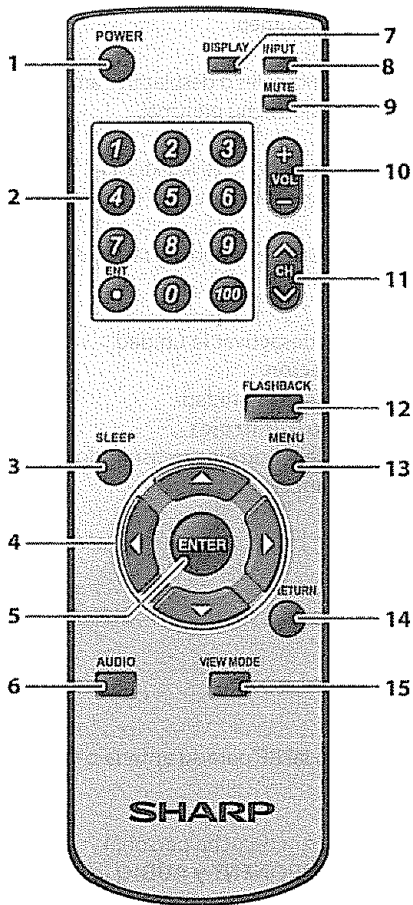
La descripción se refiere a:

DTV : Funcionamiento de TV digital

TV : Funcionamiento de TV analógica

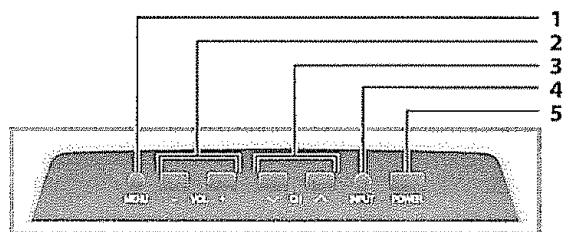
- Si no aparece ninguno de los símbolos bajo el encabezamiento de función, el funcionamiento es aplicable a ambos

✓ Función de Mando a Distancia

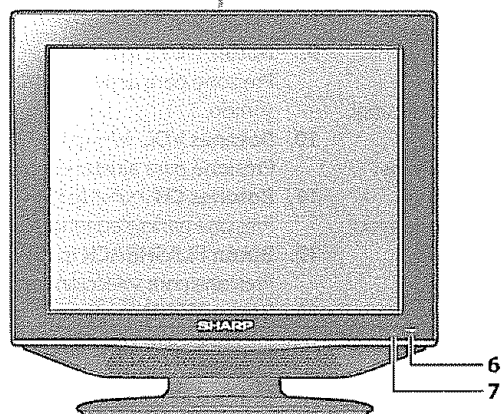


- 1. Botón POWER (p12)**
Presione para activar y desactivar la unidad.
- 2. Botones numéricos (p15)**
 - Presione para seleccionar los canales**Botón ENT / ●**
 - Presione para separar el canal menor del canal mayor.**Botón 100**
 - Presione para seleccionar el canal 100 o superiores. (CATV)
 - Presione para buscar si hay los canales menores en el canal mayor actualmente seleccionado. (DTV)
- 3. Botón SLEEP (p18)**
Presione para activar el temporizador de apagado
- 4. Botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ (p12)**
Presione para desplazarse por los elementos a izquierda/derecha/arriba/abajo.
- 5. Botón ENTER (p12)**
Presione para decidir el comando de ajuste cuando aparezca el menú principal.
- 6. Botón AUDIO (p16)**
Modo Digital (DTV)
Presione para seleccionar el idioma de audio.
Modo Analógico (TV)
Presione para seleccionar el modo de audio.
- 7. Botón DISPLAY (p17)**
Modo Digital (DTV)
 - Presione para mostrar el número de canal y la información de programa**Modo Analógico (TV)**
 - Presione para mostrar el número de canal.**Modo de Entrada Externa**
 - Presione para mostrar la selección actual.
- 8. Botón INPUT (p16)**
 - Presione para acceder a un dispositivo externo conectado, como un reproductor de DVD o aparato de video (VCR).
 - Presione para cambiar entre el modo digital (DTV) y el modo analógico.
- 9. Botón MUTE (p15)**
Presione para activar y desactivar el sonido.
- 10. Botones VOL +/- (p15)**
Presione para ajustar el volumen.
- 11. Botones CH ^/▼ (p15)**
Presione para seleccionar los canales
- 12. Botón FLASHBACK (p15)**
Presione para seleccionar canales
- 13. Botón MENU (p13)**
Presione para visualizar el menú principal.
- 14. Botón RETURN**
Presione para volver a la operación de menú anterior.
- 15. Botón VIEW MODE (p18)**
Presione para seleccionar las relaciones de aspecto disponibles para la pantalla del televisor.

✓ Panel de Control

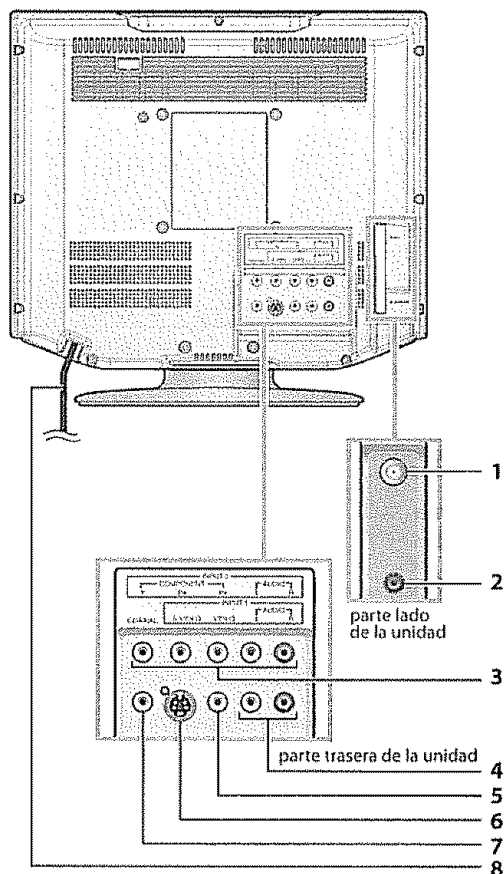


parte superior de la unidad



1. **Botón MENU** (p13)
Presione para visualizar el menú principal
2. **Botones VOL - / +** (p15)
Presione para ajustar el volumen
3. **Botones CH ^/v** (p15)
Presione para seleccionar canales o desplazarse arriba/ abajo por los elementos del menú principal.
4. **Botón INPUT** (p16)
 - Presione para acceder a un dispositivo externo conectado, como un reproductor de DVD o aparato de vídeo (VCR)
 - Presione para cambiar entre el modo digital (DTV) y el modo analógico.
5. **Botón POWER** (p12)
Presione para activar y desactivar la unidad
6. **Indicador de Alimentación**
Se enciende al encenderse la unidad.
7. **Ventana del Sensor de Infrarrojos**
Recibe los comandos de infrarrojos transmitidos desde el mando a distancia.

✓ Panel Trasero



1. **Toma ANT** (p9)
Conexión de cable coaxial RF para su antena o caja de cable.
2. **Toma HEADPHONE**
Conexión de auricular para escucha personal.
3. **Tomas de Entrada COMPONENT y AUDIO** (p10)
Conexión de cable de vídeo en componentes para un dispositivo externo
Utilice las tomas de salida de vídeo en componentes y de audio de un dispositivo externo
4. **Tomas de Entrada AUDIO** (p10)
Conexión de cable de audio RCA para un dispositivo externo
5. **Toma de Entrada VIDEO** (p11)
Conexión de cable de vídeo RCA para un dispositivo externo.
6. **Toma de Entrada S-VIDEO** (p10)
Conexión de S-video para un dispositivo externo.
7. **Toma de Salida COAXIAL (audio digital)** (p11)
Conexión de cable de audio digital coaxial para un decodificador o receptor de radio
Utilice la toma de entrada de audio digital de un dispositivo externo.
8. **Cable de Alimentación de CA**
Conéctelo a una toma estándar de CA para suministrar alimentación eléctrica a esta unidad.



Cables no incluidos

Deberá adquirir los cables necesarios en su establecimiento local.

✓ Conexión Básica

En esta sección se describe cómo conectar la unidad a una antena, caja de cable, etc

Nota:

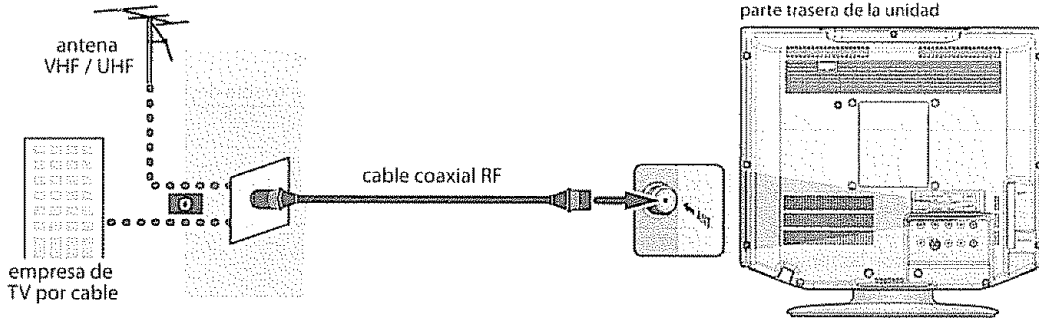
• Asegúrese de que su antena u otro dispositivo está conectada correctamente antes de enchufar el cable de alimentación.

[Conexión de Cable de Antena]

Cuando conecte la unidad a una antena o una empresa de televisión por cable (sin caja de cable)

Conecte el cable coaxial RF de su toma de corriente a la toma de entrada de antena de esta unidad.

p. ej.)



*Una vez completadas las conexiones, encienda la unidad e inicie la configuración inicial.

La exploración de canales es necesaria para que la unidad memorice todos los canales disponibles en su zona (Consulte "Configuración Inicial" en página 12)

Nota:

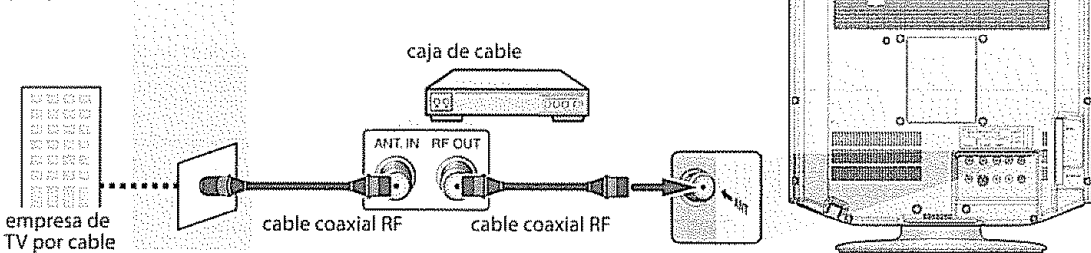
- Para su seguridad y para evitar daños en el dispositivo, desenchufe el cable coaxial RF de la toma de entrada de antena antes de mover la unidad
- Si utiliza una antena para recibir televisión analógica, ésta debería funcionar también para recepción de DTV. Las antenas de exterior o de tejado serán más eficaces que las de versiones de sobremesa
- Para cambiar fácilmente su fuente de recepción entre antena y cable, instale un selector de antena
- Si se conecta directamente al sistema de cable, póngase en contacto con el instalador de CATV.

[Conexión a Caja de Cable]

Conecte el cable coaxial RF de su toma de corriente a la toma de entrada de caja de cable

Utilice otro cable coaxial RF para conectar la toma de entrada de antena de la unidad a la toma de salida de la caja de cable

p. ej.)



*Los cables necesarios y los métodos de conexión varían según la caja de cable.

Para más información, póngase en contacto con su proveedor de cable

Cables no incluidos

Deberá adquirir los cables necesarios en su establecimiento local.

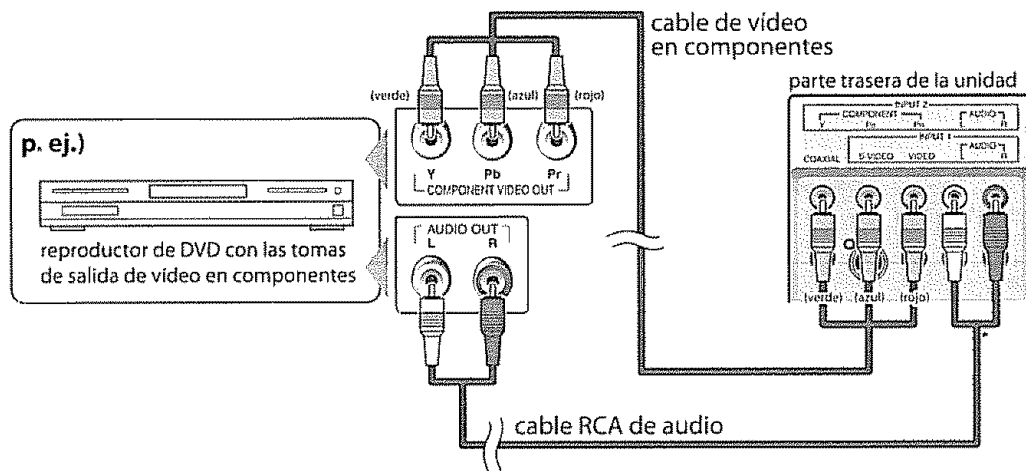
✓ Conexión de Dispositivo Externo

[Conexión de Cable de Vídeo en Componentes]

La conexión de vídeo en componentes ofrece una mejor calidad de imagen para dispositivos de vídeo conectados a la unidad.

Utilice un cable de vídeo en componentes para conectar la unidad a dispositivos de vídeo externos equipados con tomas de salida de vídeo en componentes.

Si se conecta a la toma de entrada de vídeo en componentes de la unidad, conecte los cables RCA de audio a las tomas de audio L/R (izquierda/derecha) de INPUT2.



Nota:

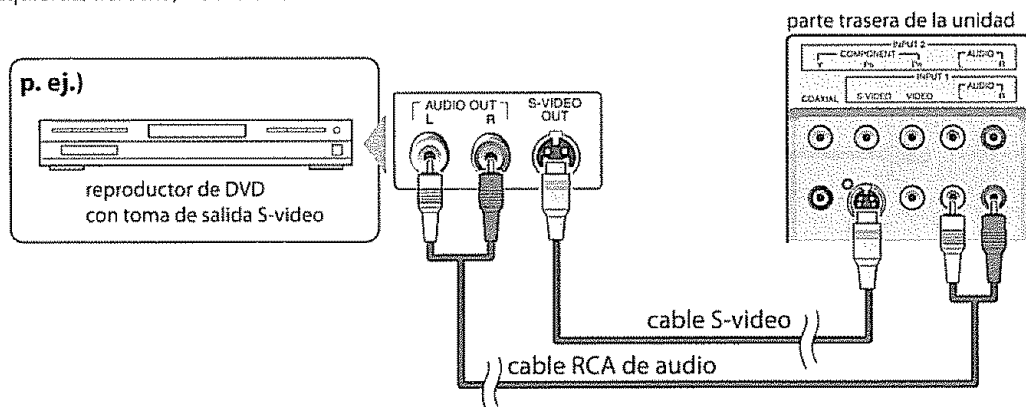
- Esta unidad acepta señales de vídeo de 480i / 480p.
- Si el dispositivo externo permite enviar la señal de vídeo 480p a esta unidad, puede seleccionar el modo de visualización en 4:3 (normal) o pantalla ancha. (Consulte "Modo de Visualización de Pantalla del Televisor" en página 18.)

[Conexión de Cable de S-video]

La conexión S-video ofrece una buena calidad de imagen para dispositivos de vídeo conectados a la unidad.

Utilice un cable S-video para conectar la unidad a dispositivos de vídeo externos equipados con toma de salida S-video.

Si se conecta a la toma de entrada S-video de la unidad, conecte los cables RCA de audio a las tomas de audio L/R (izquierda/derecha) de INPUT1.



Nota:

- Si se conecta a la toma S-video y a la toma de vídeo al mismo tiempo, tendrá prioridad la conexión S-video.

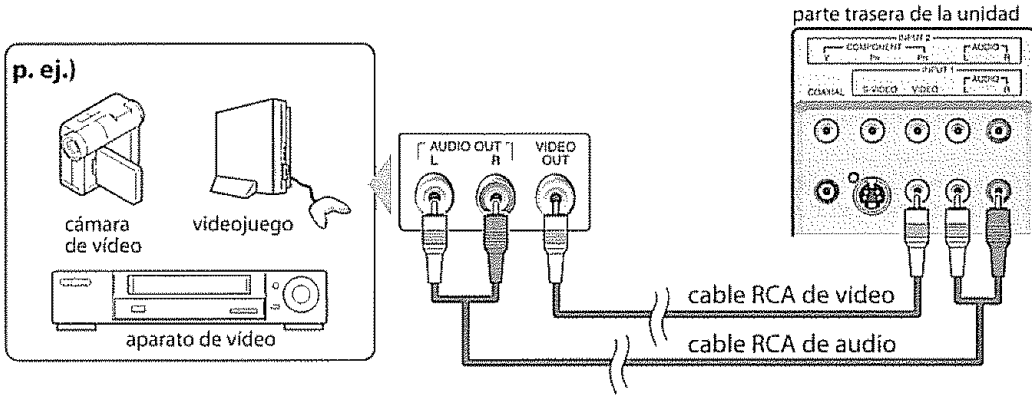
Cables no Incluidos

Debe adquirir los cables necesarios en su establecimiento local.

[Conexión de Video]

La conexión de video ofrece una calidad normal de imagen para dispositivos de video conectados a la unidad. Si se conecta a la toma de entrada de video de la unidad, conecte cables RCA de audio a las tomas de audio L/R (izquierda/derecha) de INPUT1.

Cuando la toma de audio del dispositivo de video sea monoaural, conecte el cable RCA de audio a la toma de entrada de audio L (izquierda).

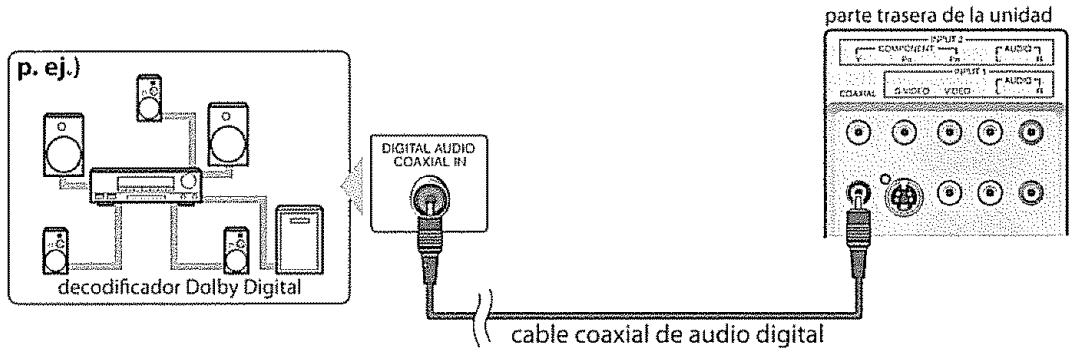


Nota:

• Si se conecta a la toma S-video y a la toma de video al mismo tiempo, tendrá prioridad la conexión S-video.

[Conexión de Salida de Audio Digital]

Si conecta esta unidad a un dispositivo de audio digital externo, podrá disfrutar de audio multicanal, como el sonido de emisiones digitales de 5+1 canales (5.1ch).



✓ Menú Principal

En esta sección se describen los aspectos generales del menú principal que aparece al presionar [MENU]. Para más detalles, consulte la página de referencia de cada elemento. El menú principal se compone de los siguientes elementos de ajuste de función.

Presione [MENU].

MENU



p. ej.) modo TV digital



• IMAGEN

Puede ajustar la calidad de la imagen.
(Consulte "Ajuste de Imagen" en página 20.)

• AJUSTE DE CANAL

Puede explorar automáticamente los canales visibles y eliminar los no deseados.
(Consulte "Exploración Automática de Canales" en página 13.)

• AJUSTE DE V-CHIP

Puede ajustar las limitaciones de visión.
(Consulte "V-chip" en página 25.)

• IDIOMA

Puede cambiar el idioma (Inglés, Español, Francés) visualizado en el menú principal.
(Consulte "Selección de Idioma" en página 14.)

• TITULO

Puede cambiar el formato de pantalla para subtítulos cerrados, que muestran el diálogo de un programa de televisión u otra información en la pantalla del televisor.
(Consulte "Subtítulos Cerrados" en página 20.)

• LUZ DE FONDO

Puede ajustar el modo de brillo deseado.
(Consulte "Ajuste de Luz de Fondo" en página 23.)

• TENPE. DE COLOR

Puede ajustar la temperatura de color ("FRIO", "CALIENTE", "NORMAL")
(Consulte "Temperatura de Color" en página 25.)

• DTVCC

Además de los subtítulos cerrados básicos descritos en la página 20, DTV tiene sus propios subtítulos cerrados denominados DTVCC.
(Consulte "Subtítulos Cerrados en DTV" en página 21.)

✓ Exploración Automática de Canales

Si cambia la fuente de señal de cable (p. ej., entre antena y CATV) o si mueve el televisor a otro lugar después del ajuste inicial, o si recupera un canal DTV eliminado, tendrá que realizar la exploración automática de canales.

Antes de empezar:

Asegúrese de que la unidad está conectada a la antena o al cable.

1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal

MENU



2 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "AJUSTE DE CANAL", y luego presione [ENTER]



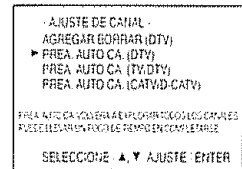
p. ej.) modo TV digital



3 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar su tipo de presintonía deseado, y luego presione [ENTER]

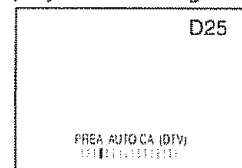


p. ej.) modo TV digital



- Cuando tenga una antena aérea conectada, seleccione "PREA. AUTO CA. (TV)", "PREA. AUTO CA. (DTV)" o "PREA. AUTO CA. (TV/DTV)".
- Cuando esté conectado a CATV, seleccione "PREA. AUTO CA. (CATV)" o "PREA. AUTO CA. (CATV/D-CATV)".
- Comienza automáticamente la exploración y la memorización de los canales.

p. ej.) modo TV digital



- Cuando la exploración y la memorización han finalizado, se muestra el canal memorizado más bajo.
- Cuando haya seleccionado, "PREA. AUTO CA. (TV/DTV)" o "PREA. AUTO CA. (CATV/D-CATV)", se mostrará el canal analógico memorizado más bajo cuando la exploración y la memorización hayan finalizado. Cuando no haya ningún canal analógico, se mostrará el canal digital memorizado más bajo.
- "PREA. AUTO CA. (CATV/D-CATV)" puede tardar un poco en completarse.

Nota:

- Si se conecta directamente al sistema de cable, póngase en contacto con el instalador de CATV.
- Si presiona **[POWER]** o **[MENU]** durante la exploración automática de canales, se cancelará este ajuste.
- Cuando no pueda recibirse ningún canal mediante la exploración automática de canales, en la pantalla del televisor aparece "NO HAY SEÑAL DE TV".
- El ajuste del canal se guardará incluso si se produzca un corte de energía.
- Si tiene menús el inglés o en francés y necesita en español, presione **[MENU]**. Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "LANGUAGE" o "LANGAGE". Presione **[ENTER]** para seleccionar "ESPAÑOL". Presione **[MENU]** para eliminar el menú principal.
- Solamente con respecto al canal digital, incluso después de finalizar la exploración, si desenchufa el cable de alimentación de CA antes de apagar el aparato presionando **[POWER]**, el ajuste del canal puede perderse.

✓ Selección de Idioma

Puede elegir INGLÉS, ESPAÑOL o FRANCÉS como idioma de pantalla.

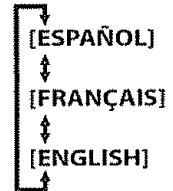
- 1 Presione **[MENU]** para visualizar el menú principal.

MENU



- 2 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "IDIOMA", y luego presione **[ENTER]** repetidamente para cambiar el ajuste

p. ej.) modo TV digital



- 3 Presione **[MENU]** para salir.

MENU



✓ Selección de Canal

Seleccione los canales presionando [CH ^/∨] o [los botones Numéricos].

- Para seleccionar los canales memorizados, utilice [CH ^/∨] o [los botones Numéricos]
- Para seleccionar los canales no memorizados, utilice [los botones Numéricos]

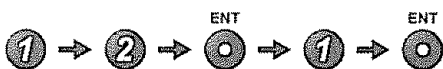
Para utilizar [los botones Numéricos]



- Cuando seleccione el canal analógico 12



- Cuando seleccione el canal digital 12-1
Asegúrese de presionar [ENT/●] antes de introducir el número de canal menor



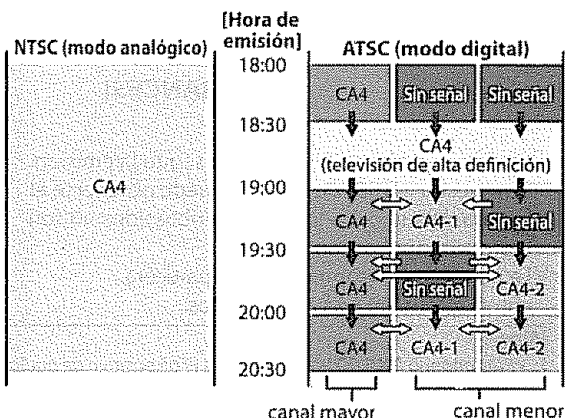
- Presione [FLASHBACK] para volver al canal anteriormente visualizado.
- Cuando seleccione un canal superior a 100, presione [100] primero. A continuación, utilice [los botones Numéricos] para presionar los números inferiores de 2 dígitos

Acerca de la emisión de televisión digital:

Con su emisión de alta definición, la emisión digital es muy superior a la emisión analógica en su calidad tanto de imagen como de sonido

¿Qué es el canal menor?

Mediante una tecnología de alta compresión, la emisión digital ofrece un servicio que permite el envío simultáneo de múltiples señales. Por tanto, puede seleccionar más de un programa por canal mayor, dado que la tecnología de emisión digital distingue entre múltiples canales emitidos por una determinada red.



⇒ : cambia automáticamente
⇨ : cambia manualmente mediante [CH ^/∨]

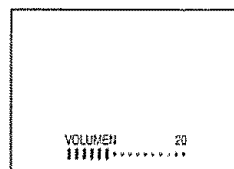
Nota:

• Aparecerá "SIN SEÑAL" en la pantalla del televisor una vez terminada la emisión del canal menor.

✓ Ajuste de Volumen

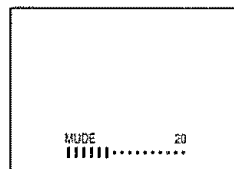
En esta sección se describe cómo ajustar el volumen. También se describe la función de silenciamento, que activa y desactiva el sonido.

Utilice [VOL +/-] para ajustar el volumen de audio



- La barra de volumen se mostrará en la parte inferior de la pantalla del televisor cuando ajuste el volumen.
- La barra de volumen desaparecerá automáticamente dentro de unos segundos.

Presione [MUTE] para activar y desactivar el sonido



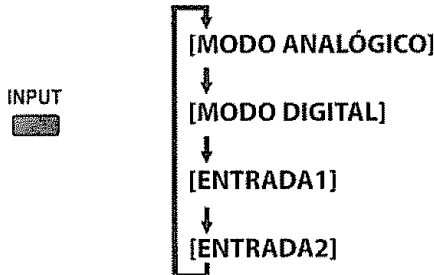
- "MUDE" aparece en la pantalla del televisor durante unos segundos.

Presione nuevamente [MUTE] o utilice [VOL +/-] para recuperar el volumen original.

✓ Para Cambiar entre Cada Modo

Puede cambiar fácilmente entre DTV (ATSC) y TV (NTSC) o acceder a un dispositivo externo con el mando a distancia cuando estén conectados a la unidad.

- 1 Presione **[INPUT]** repetidamente para cambiar entre TV analógica, TV digital, ENTRADA1 y ENTRADA2



- Para utilizar la toma de entrada de vídeo o de S-video de la unidad, seleccione "ENTRADA1".
- Para utilizar la toma de entrada de vídeo en componentes de la unidad, seleccione "ENTRADA2".

Nota:

• Cuando cambie del modo analógico al digital, puede tardar un poco en finalizar la selección de canales digitales. Durante el cambio de modo se muestra la siguiente pantalla en el televisor.



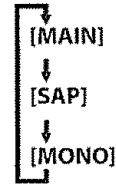
✓ Para Cambiar el Modo de Audio

En esta sección se describe cómo cambiar el audio en el modo analógico y cómo cambiar el idioma de audio en el modo digital.

TV

Durante la recepción de una emisión MTS, presione **[AUDIO]** repetidamente para recorrer los canales de audio disponibles

AUDIO



MAIN : Emite el audio principal
SAP : Emite un segundo programa de audio
MONO : Emite audio en mono

- La pantalla de información desaparecerá automáticamente en 10 segundos.

DTV

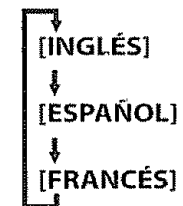
- 1 Presione **[AUDIO]** para visualizar el idioma actualmente seleccionado y el número de idiomas disponibles.

AUDIO



- 2 Presione **[AUDIO]** repetidamente para recorrer los idiomas de audio disponibles.

AUDIO



- Los idiomas disponibles difieren según la emisión. Se muestra "OTRO" cuando no puede obtenerse el idioma de audio o si los idiomas obtenidos no son Inglés, Español o Francés.
- La pantalla de información desaparecerá automáticamente en 10 segundos.

Nota:

• Presionando **[AUDIO]** no se controla el dispositivo de audio externo.

✓ Información de Pantalla

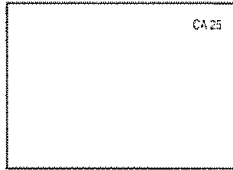
Puede visualizar el canal actualmente seleccionado u otra información, por ejemplo el modo de audio, en la pantalla del televisor.

TV

En el modo analógico se visualiza el número del canal actual.

Presione [DISPLAY].

DISPLAY



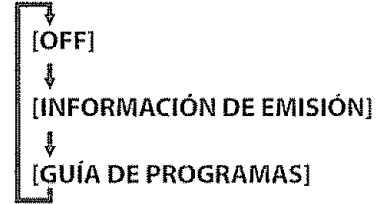
- Se muestra el número del canal actual en la esquina superior derecha de la pantalla del televisor.
- Para borrar la pantalla, presione [DISPLAY] nuevamente.

DIV

En el modo digital se visualiza la información de emisión detallada para el canal actual como, por ejemplo, el título del programa y las guías de programas.

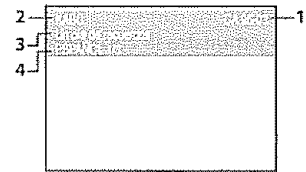
Presione [DISPLAY] repetidamente para recorrer los modos de visualización disponibles.

DISPLAY



[Información de Emisión]

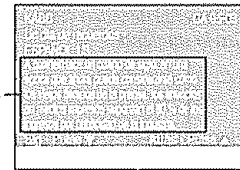
- Se muestra la siguiente información
 - 1 número de canal
 - 2 emisora
 - 3 título de programa
 - 4 idioma de audio(Consulte "Para Cambiar el Modo de Audio" en página 16)



[Guía de Programas]

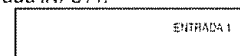
- Se muestra la guía de programas añadida a información de emisión

Guía de programas



Nota:

- Cuando la guía de programas tenga más de 6 líneas, utilice [Cursor Δ/▽] para desplazarse
- Se visualiza "No se proporciona descripción" cuando no se facilita la guía de programas
- Mientras se visualiza la guía de programas se interrumpe la función de subtítulos ocultos
- En el modo de entrada externa, se muestra la siguiente pantalla, p. ej.) Cuando se ha conectado un dispositivo externo a la toma de entrada INPUT1.



- Los idiomas disponibles difieren según la emisión.
- La pantalla de información desaparecerá automáticamente en 1 minuto
- Presionando [AUDIO] no se controla el dispositivo de audio externo.

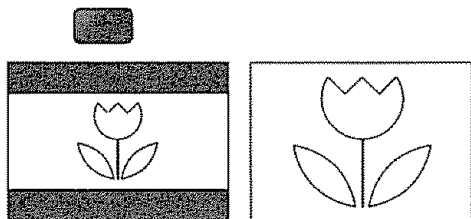
✓ Modo de Visualización de Pantalla del Televisor

DTV

En el modo digital pueden seleccionarse 2 tipos de modos de visualización cuando la emisora envíe una señal 16:9.

Presione **[VIEW MODE]** repetidamente para cambiar la relación del aspecto del televisor.

VIEW MODE



ANCHO BUZÓN

ZOOM

[ANCHO BUZÓN]

Visualiza el programa de soporte digital en pantalla completa.

Aparecen unas franjas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.

[ZOOM]

Amplía y muestra la zona central del programa de soporte digital.

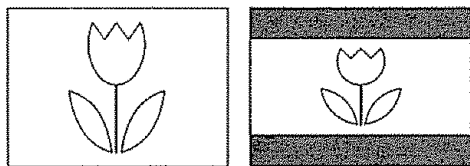
Se recortan los lados izquierdo y derecho de la imagen.

Nota:

- Según el programa, es posible que el modo de visualización no cambie
- En "ENTRADA 2" del modo de entrada externa, puede seleccionar también el modo de visualización en "4:3 (normal)" o "ANCHA" cuando el dispositivo externo conectado emite una señal de vídeo 480p y en la pantalla del televisor se visualiza lo siguiente.



Seleccione "ANCHA" si su DVD-video está grabado como pantalla ancha anamórfica.



4:3

ANCHA

✓ Temporizador de Apagado

El temporizador de apagado puede configurarse para apagar automáticamente la unidad después de un periodo incremental de tiempo.

1 Presione **[SLEEP]** para ajustar el temporizador de apagado

SLEEP



- El temporizador de apagado aparece en la pantalla del televisor.

2 Presione **[SLEEP]** repetidamente para cambiar el tiempo que debe transcurrir hasta el apagado

SLEEP



- Puede preparar su unidad para que se apague después de transcurrir un periodo de tiempo (de 30 a 150 minutos).
- Cada presión de **[SLEEP]** aumentará el tiempo en 30 minutos.
- Después del ajuste, puede visualizarse el temporizador de apagado, para su comprobación, presionando **[SLEEP]**.

Para Cancelar el Temporizador de Apagado

Presione **[SLEEP]** repetidamente hasta que aparezca "REPOSAR OFF" en la pantalla del televisor.

Nota:

- La pantalla de ajuste del temporizador de apagado desaparecerá automáticamente en 10 segundos
- Cuando desconecte la unidad de la toma de CA o cuando se produzca un fallo de suministro eléctrico, el ajuste del temporizador de apagado quedará anulado.



✓ Agregar/Borrar Canales

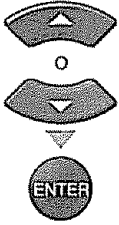
La función de agregar/borrar canales le permite agregar el canal que no se haya agregado mediante la exploración automática de canales debido al estado de la recepción en el ajuste inicial. También puede eliminar los canales innecesarios.

1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal.

MENU



2 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "AJUSTE DE CANAL", y luego presione [ENTER].



p. ej) modo TV digital



6 Presione [MENU] para salir.

MENU

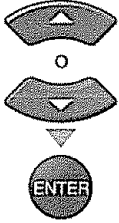


Nota:

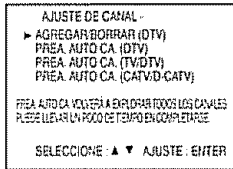
- El menú "AGREGAR/BORRAR (DTV)" o "AGREGAR/BORRAR" desaparecerá automáticamente en unos 10 segundos
- En el modo digital (DTV), podrá agregar o borrar canales solamente en el canal mayor.
- Una vez borrado un canal DTV, no podrá recuperar el canal sin realizar nuevamente la exploración automática de canales.
(Consulte "Exploración Automática de Canales" en página 13.)

ESPAÑOL

3 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "AGREGAR/BORRAR(DTV)" o "AGREGAR/BORRAR", y luego presione [ENTER].

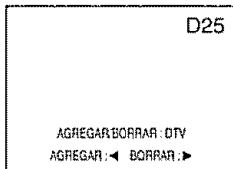


p. ej) modo TV digital

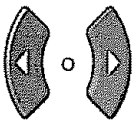


4 Seleccione el canal que desea agregar o borrar.
(Consulte "Selección de Canal" en página 15.)

p. ej) modo TV digital



5 Presione [Cursor ◀] para añadir el canal deseado o presione [Cursor ▶] para eliminar el canal deseado.



- Para agregar o borrar otros canales, repita los pasos 4-5.
- El color del número de canal visualizado en la parte superior derecha de la pantalla del televisor indica;
 - Azul: Se agregará el canal seleccionado.
 - Rojo: Se borrará el canal seleccionado.

AJUSTE OPCIONAL

✓ Ajuste de Imagen

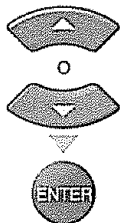
Puede ajustar el brillo, el contraste, el color, el matiz y la nitidez.

1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal.

MENU



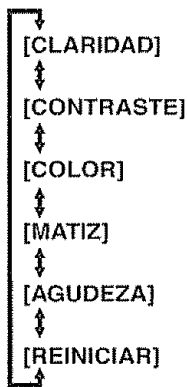
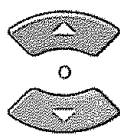
2 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "IMAGEN", y luego presione [ENTER].



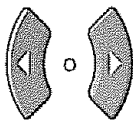
p. ej.) modo TV digital



3 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar el tipo de calidad de imagen que desea ajustar.



4 En 5 segundos, utilice [Cursor ◀/▶] para ajustar la calidad.



	Cursor ◀	Cursor ▶
CLARIDAD	para reducir el brillo	para aumentar el brillo
CONTRASTE	para reducir el contraste	para aumentar el contraste
COLOR	para reducir el color	para intensificar el color
MATIZ	para agregar morado	para agregar verde
AGUDEZA	para suavizar	para aclarar

5 Presione [MENU] para salir.

MENU



Nota:

- Para reponer todos los elementos de ajuste de imagen a los valores preajustados en fábrica, utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "REINICIAR", y luego presione [ENTER], utilice [Cursor ◀/▶] para seleccionar "[SI]", y luego presione [ENTER].
- La pantalla de ajuste de imagen desaparecerá automáticamente en 10 segundos.

✓ Subtítulos Cerrados

TV

Puede ver los subtítulos cerrados (cc) para programas de televisión, películas e informativos.

Subtítulo cerrado se refiere al texto de diálogo o descripciones visualizadas en pantalla para personas con problemas auditivos.

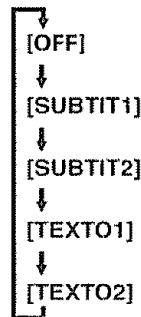
1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal.

MENU



2 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "TITULO", y luego presione [ENTER] repetidamente para cambiar el ajuste.

p. ej.) modo TV digital



[Modo de Subtítulos]

SUBTIT1 y TEXTO1;

son los servicios primarios de subtítulos y texto. Los subtítulos o el texto se muestran en el mismo idioma que el diálogo del programa (hasta 4 líneas de escritura sobre la pantalla del televisor, sin tapar zonas relevantes de la imagen).

SUBTIT2 y TEXTO2;

están raramente disponibles y las emisoras los utilizan solamente en condiciones especiales, por ejemplo cuando "SUBTIT1" o "TEXTO1" no están disponibles.

• Hay 3 modos de visualización según los programas:

Modo "Paint-on": Visualiza inmediatamente en la pantalla del televisor los caracteres introducidos.

Modo "Pop-on": Una vez que los caracteres son almacenados en memoria, se muestran todos a la vez.

Modo "Roll-up": Muestra los caracteres continuamente mediante desplazamiento de líneas (máximo 4 líneas).

3 Presione [MENU] para salir.

MENU



Nota:

- Para mostrar los subtítulos cerrados en la pantalla de su televisor, la señal de emisión debe contener los datos de los subtítulos cerrados
- No todos los programas y anuncios de TV contienen subtítulos cerrados o todo tipo de subtítulos cerrados
- Los subtítulos y textos pueden no coincidir exactamente con la voz del televisor.
- El cambio de canales puede retrasar los subtítulos unos segundos
- Ajustar o silenciar el volumen puede retrasar los subtítulos unos segundos
- Pueden utilizarse abreviaciones, símbolos y otras abreviaturas gramaticales para sincronizar el texto con la acción en pantalla. Esto no supone un problema de la unidad
- Los subtítulos o caracteres de texto no se visualizarán mientras se muestren el menú principal o la pantalla de funciones
- Si aparece un recuadro negro en la pantalla del televisor, esto significa que los subtítulos cerrados están configurados en modo TEXTO. Para borrar ese recuadro, seleccione "SUBTIT1", "SUBTIT2" u "OFF".
- Si la unidad recibe señales de televisión de calidad deficiente, los subtítulos podrán contener errores, o es posible que no aparezcan los subtítulos. Algunas posibles causas de señales de calidad deficiente son:
 - Ruido de ignición de automóviles
 - Ruido de motor eléctrico
 - Recepción de señal débil
 - Recepción de señal multiplex (Imágenes fantasmas o fluctuaciones en pantalla)
- La unidad conserva la configuración de subtítulos cerrados si se produce un corte de suministro eléctrico.

✓ Subtítulos Cerrados en DTV

DTV

Además de los subtítulos cerrados básicos descritos en la página 20, DTV tiene sus propios subtítulos cerrados denominados DTVC. Utilice este menú para cambiar la configuración de DTVC.

1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal.

MENU



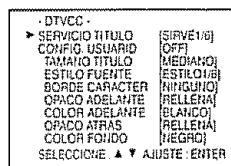
2 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "DTVCC", y luego presione [ENTER]



p ej) modo TV digital



3 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "SERVICIO TITULO", y luego presione [ENTER] repetidamente para cambiar el ajuste.



SERVICIO TITULO	OFF	Selecciónelo si no desea DTVC. Éste es el ajuste predeterminado.
	SERVE1-6	Seleccione uno de ellos antes de cambiar cualquier otro elemento del menú "TITULO". Seleccione "SERVE1/6" en circunstancias normales.

4 Presione [MENU] para salir

MENU



Nota:

- "SERVICIO TITULO" se puede cambiar dependiendo de la descripción de la emisión.

✓ Estilo DTVCC

DTV

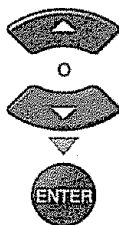
Puede cambiar el estilo de DTV CC, por ejemplo fuente, color o tamaño, etc.

1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal.

MENU



2 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "DTVCC" y luego presione [ENTER].



p. ej.) modo TV digital

```

- INSTALACIÓN TV -
IMAGEN
AJUSTE DE CANAL
AJUSTE DE VCHIP
IDIOMA (ESPAÑOL)
TÍTULO (OFF)
LUZ DE FONDO (BRILLO)
TEMP. DE COLOR (FRIO)
OPCIONES
▶ DTVCC
SELECCIÓN: ▲ ▼ AJUSTE: ENTER
    
```

3 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "CONFIG. USUARID", y luego presione [ENTER] repetidamente para ajustarlo en "ON".

- Los elementos del recuadro de puntos están disponibles solamente cuando "CONFIG. USUARID" está en "ON".



```

- DTVCC -
SERVICIO TÍTULO (SIRVE 1/8)
▶ CONFIG USUARID (OFF)
TAMAÑO TÍTULO (MEDIANO)
ESTILO FUENTE (ESTILO 1/8)
BORDE CARACTER (NINGUNO)
OPACO ADELANTE (RELLENA)
COLOR ADELANTE (BLANCO)
OPACO ATRÁS (RELLENA)
COLOR FONDO (NEGRO)
SELECCIÓN: ▲ ▼ AJUSTE: ENTER
    
```

4 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar un elemento y luego presione [ENTER] repetidamente para cambiar el ajuste del elemento.



```

- DTVCC -
SERVICIO TÍTULO (SIRVE 1/8)
CONFIG USUARID (OFF)
▶ TAMAÑO TÍTULO (MEDIANO)
ESTILO FUENTE (ESTILO 1/8)
BORDE CARACTER (NINGUNO)
OPACO ADELANTE (RELLENA)
COLOR ADELANTE (BLANCO)
OPACO ATRÁS (RELLENA)
COLOR FONDO (NEGRO)
SELECCIÓN: ▲ ▼ AJUSTE: ENTER
    
```

• TAMAÑO TÍTULO

El tamaño de fuente de los subtítulos cerrados puede elegirse entre los siguientes.

• ESTILO FUENTE

El estilo de fuente del subtítulo mostrado puede elegirse entre los siguientes.

• BORDE CARACTER

El tipo de borde del subtítulo mostrado puede elegirse entre los siguientes.

• COLOR ADELANTE, COLOR FONDO

El color de fuente y de fondo del subtítulo mostrado puede elegirse entre los siguientes.

• OPACO ADELANTE, OPACO ATRÁS

La opacidad del texto y del fondo del subtítulo mostrado puede elegirse entre las siguientes.

TAMAÑO TÍTULO	MEDIANO, GRANDE, PEQUEÑO	
ESTILO FUENTE	ESTILO1/8	Fuente proporcional utilizada en la pantalla de menú
	ESTILO2/8	A un espacio con remates
	ESTILO3/8	Espacio proporcional con remates
	ESTILO4/8	A un espacio con remates
	ESTILO5/8	Espacio proporcional sin remates
	ESTILO6/8	Tipo de fuente informal
	ESTILO7/8	Tipo de fuente cursiva
	ESTILO8/8	Minúsculas
BORDE CARACTER	NINGUNO, ELEVADO, HUNDIDO, UNIFORME, SOMBRA IZQ., SOMBRA DER.	
OPACO ADELANTE	RELLENA, TRANSLUCIDA, DESTELLO	
COLOR ADELANTE	BLANCO, NEGRO, ROJO, VERDE, AMARILLO, AZUL, MAGENTA, CYAN, TRANSPARENTE	
OPACO ATRÁS	RELLENA, TRANSLUCIDA, DESTELLO	
COLOR FONDO	NEGRO, ROJO, VERDE, AZUL, AMARILLO, MAGENTA, CYAN, TRANSPARENTE, BLANCO	

5 Presione [MENU] para salir

MENU



✓ Ajuste de Luz de Fondo

Puede ajustar el modo de brillo deseado.

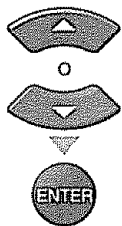
1 Presione **[MENU]** para visualizar el menú principal.

MENU



2 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "LUZ DE FONDO", y luego presione **[ENTER]** repetidamente para cambiar el ajuste

p. ej) modo TV digital



```

- INSTALACION TV -
IMAGEN
AJUSTE DE CANAL
AJUSTE DE V-CHIP
IDIOMA [ESPAÑOL]
TITULO [OFF]
▶ LUZ DE FONDO [BRILLO]
TEMP. DE COLOR [FRIO]
OPCIONES
DTVCC
SELECCIONE : ▲ ▼ AJUSTE : ENTER

```

```

↓
[BRILLO]
↓
[NORMAL]
↓
[OSCURO]

```

3 Presione **[MENU]** para salir.

MENU



✓ Pantalla Azul

Cuando no se introduce ninguna señal, la pantalla pasa a tener un fondo azul.

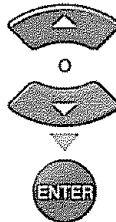
1 Presione **[MENU]** para visualizar el menú principal

MENU



2 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "OPCIONES" y luego presione **[ENTER]**.

p. ej) modo TV digital



```

- INSTALACION TV -
IMAGEN
AJUSTE DE CANAL
AJUSTE DE V-CHIP
IDIOMA [ESPAÑOL]
TITULO [OFF]
LUZ DE FONDO [BRILLO]
TEMP. DE COLOR [FRIO]
▶ OPCIONES
DTVCC
SELECCIONE : ▲ ▼ AJUSTE : ENTER

```

3 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "ÉCRAN BLEU" y luego presione repetidamente **[ENTER]** para ponerlo en "ON" o en "OFF"



```

- INSTALACION OPCIONES -
▶ ECRAN BLEU [OFF]
APA. SIN SEÑAL [OFF]
APA. SIN OPERA. [OFF]
SELECCIONE : ▲ ▼ AJUSTE : ENTER

```

[OFF]



[ON]

4 Presione **[MENU]** para salir.

MENU



✓ Apagado si no Entran Señales

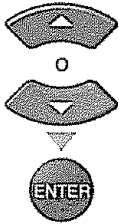
Puede preparar la unidad para que se apague automáticamente cuando no entren señales procedentes del terminal de antena o no se realice ninguna operación durante 5 minutos.

1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal.

MENU



2 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "OPCIONES" y luego presione [ENTER].



p. ej.) modo TV digital

```

- INSTALACION TV -
IMAGEN
AJUSTE DE CANAL
AJUSTE DE V-CHIP
IDIOMA [ESPAÑOL]
TITULO [OFF]
LUZ DE FONDO [BRILLO]
TEMP. DE COLOR [FRIO]
▶ OPCIONES
DTVCC
SELECCIONE ▲ ▼ AJUSTE : ENTER
    
```

✓ Apagado si no se Realiza Ninguna Operación

Puede preparar la unidad para que se apague a sí misma automáticamente cuando no se realice ninguna operación durante 180 minutos.

1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal.

MENU



2 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "OPCIONES" y luego presione [ENTER].

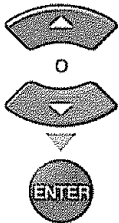


p. ej.) modo TV digital

```

- INSTALACION TV -
IMAGEN
AJUSTE DE CANAL
AJUSTE DE V-CHIP
IDIOMA [ESPAÑOL]
TITULO [OFF]
LUZ DE FONDO [BRILLO]
TEMP. DE COLOR [FRIO]
▶ OPCIONES
DTVCC
SELECCIONE ▲ ▼ AJUSTE : ENTER
    
```

3 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "APA. SIN SEÑAL" y luego presione repetidamente [ENTER] para ponerlo en "ON" o en "OFF".



```

- INSTALACION OPCIONES -
ECRAN BLEU [OFF]
▶ APA. SIN SEÑAL [OFF]
APA. SIN OPERA. [OFF]
SELECCIONE ▲ ▼ AJUSTE : ENTER
    
```

[OFF]
↕
[ON]

3 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "APA. SIN OPERA." y luego presione repetidamente [ENTER] para ponerlo en "ON" o en "OFF".



```

- INSTALACION OPCIONES -
ECRAN BLEU [OFF]
▶ APA. SIN SEÑAL [OFF]
APA. SIN OPERA. [OFF]
SELECCIONE ▲ ▼ AJUSTE : ENTER
    
```

[OFF]
↕
[ON]

4 Presione [MENU] para salir

MENU



4 Presione [MENU] para salir.

MENU



✓ **Temperatura de Color**

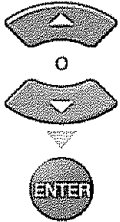
Puede ajustar la temperatura de color de la pantalla del televisor.

1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal.

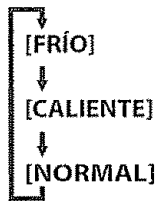
MENU



2 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "TENPE. DE COLOR", y luego presione [ENTER] repetidamente para cambiar el ajuste



p. ej.) modo TV digital



3 Presione [MENU] para salir.

MENU



✓ **V-chip**

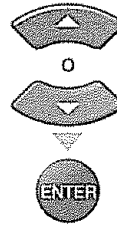
V-chip lee las clases de los programas, y luego niega el acceso a los programas que exceden el nivel de clasificación establecido. Con esta función, puede bloquear determinados programas inapropiados para niños

1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal.

MENU



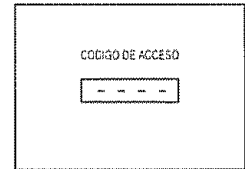
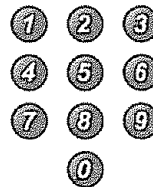
2 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "AJUSTE DE V-CHIP", y luego presione [ENTER].



p. ej.) modo TV analógica



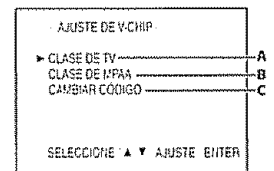
3 Utilice [los botones Numéricos] para introducir los números de 4 dígitos de su contraseña.



- Cuando no haya configurado su contraseña, introduzca 0000.
- Cuando la contraseña sea correcta, se muestra el siguiente menú de "AJUSTE DE V-CHIP". Consulte la siguiente descripción para ajustar cada elemento

p. ej.) modo TV analógica

- A "A. Clase de TV" ⇔ página 26
- B "B. Clase de MPAA" ⇔ página 27
- C "C. Cambiar contraseña" ⇔ página 27



Nota:

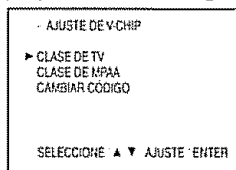
- "CLASE DESCARGADA" estará disponible cuando la unidad reciba una emisión digital utilizando el nuevo sistema de clasificación
- Cuando seleccione una clasificación y la ajuste en "BLOQ", las clasificaciones más altas quedarán bloqueadas automáticamente. Las clasificaciones más bajas estarán disponibles para su visión
- Cuando seleccione la clasificación más alta en "MIRAR", todas las clases cambian automáticamente a "MIRAR".
- Si aparece el mensaje "PROGRAM PROHIBIDO" mientras está viendo la televisión, cambie a un canal que no esté bloqueado. Luego, podrá acceder al menú "AJUSTE DE V-CHIP" y cambiar el ajuste para poder ver todos los canales de televisión
- Para bloquear cualquier programa inapropiado, establezca sus límites tanto en "CLASE DE TV" como en "CLASE DE MPAA".
- El ajuste V-chip se mantendrá después de producirse un corte en el suministro eléctrico (pero el código de acceso vuelve a 0000).

A. Clase de TV

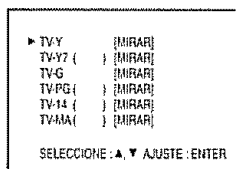
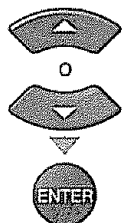
4 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "CLASE DE TV", y luego presione [ENTER].



p. ej.) modo TV analógica



5 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar la clasificación deseada y luego presione [ENTER] repetidamente para cambiar entre "MIRAR" y "BLOQ."

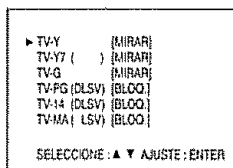


Clasificación	Categoría	
TV-Y	Apto para todos los niños	inferior ↑↓ superior
TV-Y7	Apto para todos los niños desde los 7 años	
TV-G	Todos los públicos	
TV-PG	Se sugiere orientación de los padres	
TV-14	No apto niños menores de 14 años	
TV-MA	Exclusivamente para público adulto	superior

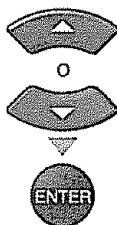
[Para Ajustar las Subcategorías]

En lo referente a TV-Y7, TV-PG, TV-14 ó TV-MA, puede seguir ajustando las subcategorías para bloquear elementos específicos de la programación. Para ajustar las subcategorías, siga los pasos indicados.

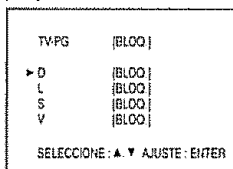
1 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar la clasificación principal deseada y luego presione [ENTER] dos veces para mostrar sus subcategorías.



2 Utilice [Cursor ▲/▼] y luego presione [ENTER] repetidamente para cambiar el ajuste.



p. ej.) TV-PG



Subclasificación	Categoría	Clasificación
FV	Fantasia Violencia	TV-Y7
V	Violencia	TV-PG
S	Situación sexual	TV-14
L	Lenguaje grosero	TV-MA
D	Diálogo sugerente	TV-PG, TV-14

6 Presione [MENU] para salir.

MENU



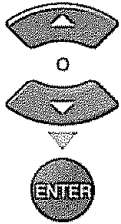
Nota:

- Las subcategorías bloqueadas aparecerán junto a la categoría de clasificación principal en el menú "CLASE DE TV".
- No podrá bloquear una subcategoría (D, L, S o V) si la clase principal está ajustada en "MIRAR".
- Al cambiar la categoría a "BLOQ" o "MIRAR", cambia automáticamente todas sus subcategorías a lo mismo ("BLOQ" o "MIRAR").

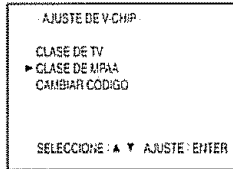
B. Clase de MPAA

Clase de MPAA es el sistema de clasificación creado por la MPAA (Motion Picture Association of America).

- 4 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "CLASE DE MPAA" y luego presione [ENTER].



p. ej.) modo TV analógica



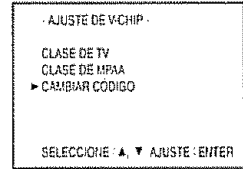
C. Cambiar Contraseña

Aunque el código predeterminado "0000" viene incorporado con la unidad, usted puede ajustar su propia contraseña.

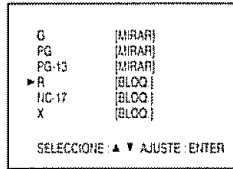
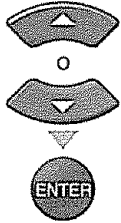
- 4 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "CAMBIAR CÓDIGO" y luego presione [ENTER].



p. ej.) modo TV analógica



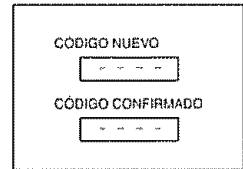
- 5 Utilice [Cursor ▲/▼], y luego presione [ENTER] repetidamente para cambiar el ajuste.



Clasificación	Categoría
G	Todos los públicos
PG	Se sugiere orientación de los padres
PG-13	No apto para niños menores de 13 años
R	Restringido; menores de 17 años tienen que estar acompañados por un progenitor o un tutor adulto
NC-17	No apto para menores de 17 años
X	Exclusivamente para público adulto

- 5 Presione [los botones Numéricos] del mando a distancia para introducir la nueva contraseña de 4 dígitos

• Vuelva a introducir la contraseña en el espacio "CÓDIGO CONFIRMADO"



- 6 Presione [MENU] para salir

MENU



Nota:

- Asegúrese de que la nueva contraseña y la contraseña de confirmación son exactamente iguales. Si son diferentes, el espacio queda en blanco para volver a introducirla
- Su contraseña se borrará y volverá a la predeterminada (0000) cuando se produzca un fallo en la alimentación. Si olvida la contraseña, desenchufe el cable de alimentación durante 10 segundos para restaurar la contraseña en 0000.

- 6 Presione [MENU] para salir.

MENU



✓ Guía de Solución de Problemas

Si la unidad no funciona correctamente cuando se siguen las instrucciones de este manual de operación, compruebe la siguiente tabla antes de llamar al servicio técnico.

Síntoma	Solución
No hay corriente	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufada Si se produce un corte de alimentación, desenchufe el cable de alimentación durante 30 minutos para permitir que la unidad se reinicie.
No hay imagen ni sonido	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si la unidad está encendida Compruebe la conexión eléctrica Compruebe la conexión de antena o de cable con la unidad principal Cuando se utilice la antena exterior, compruebe el estado del cable y de la conexión Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora. Apague la unidad y espere aproximadamente 1 minuto para volver a encenderlo.
No hay color	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe la conexión de antena o de cable con la unidad principal Cuando se utilice la antena exterior, compruebe el estado del cable y de la conexión. Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora. Ajuste "COLOR" en el menú principal.
Sonido correcto, imagen deficiente	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe la conexión de antena o de cable con la unidad principal Cuando se utilice la antena exterior, compruebe el estado del cable y de la conexión La interferencia eléctrica de aparatos cercanos puede afectar a la calidad de la imagen Ajuste "CONTRASTE" y "CLARIDAD" en el menú principal Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora.
Imagen distorsionada	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se utilice la antena exterior, compruebe el estado del cable y de la conexión. Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora.
Imagen débil	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe la conexión de antena o de cable con la unidad principal Cuando se utilice la antena exterior, compruebe el estado del cable y de la conexión. Ajuste "CONTRASTE" y "CLARIDAD" en el menú principal. Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora.
Líneas o rayas en la imagen	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se utilice la antena exterior, compruebe el estado del cable y de la conexión La interferencia eléctrica de aparatos cercanos puede afectar a la calidad de la imagen. Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora.
Imagen borrosa	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se utilice la antena exterior, compruebe el estado del cable y de la conexión. Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora.
Imágenes fantasmas en la imagen	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe la conexión de antena o de cable con la unidad principal. Cuando se utilice la antena exterior, compruebe el estado del cable y de la conexión La interferencia eléctrica de aparatos cercanos puede afectar a la calidad de la imagen. Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora.
Barras en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se utilice la antena exterior, compruebe el estado del cable y de la conexión La interferencia eléctrica de aparatos cercanos puede afectar a la calidad de la imagen.
La imagen se desplaza verticalmente	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se utilice la antena exterior, compruebe el estado del cable y de la conexión. La interferencia eléctrica de aparatos cercanos puede afectar a la calidad de la imagen. Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora.
Marcas de diferente color en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> Separe la unidad de los aparatos eléctricos cercanos. Apague la unidad y espere aproximadamente 30 minutos para volver a encenderla Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora.
Recepción deficiente en determinados canales	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe la conexión de antena o de cable con la unidad principal. Cuando se utilice la antena exterior, compruebe el estado del cable y de la conexión La interferencia eléctrica de aparatos cercanos puede afectar a la calidad de la imagen. Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora.
Imagen correcto, sonido deficiente	<ul style="list-style-type: none"> Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora
No se reciben señales digitales	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la exploración automática de canales ha finalizado (Consulte "Exploración Automática de Canales" en página 13) La exploración automática de canales debe haberse finalizado cuando configure la unidad por primera vez o cuando la traslade a un lugar donde se emitan canales anteriormente no disponibles Es posible que el canal seleccionado no se esté emitiendo. Cuando la exploración automática de canales se interrumpe y no se finaliza, algunos canales no se recibirán. Asegúrese de finalizar (Consulte "Exploración Automática de Canales" en página 13).
El número de canal introducido cambia automáticamente	<ul style="list-style-type: none"> Muchos canales digitales tienen números de canal alternativos. La unidad cambia dichos números automáticamente a los correspondientes a las emisoras activas. Estos son los números utilizados para emisiones analógicas.



Síntoma	Solución
El mando a distancia no funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la conexión de antena o de cable con la unidad principal • Compruebe las pilas del mando a distancia • Compruebe si hay algún obstáculo entre la ventana del sensor de infrarrojos y el mando a distancia. • Con el mando a distancia, apunte directamente hacia la ventana del sensor de infrarrojos en la parte delantera de la unidad. • Reduzca la distancia con respecto a la unidad • Reinserte las pilas con sus polaridades (signos +/-) como indicadas.
El televisor en ocasiones hace un sonido crujiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Esto no es un mal funcionamiento. Esto ocurre cuando la caja se expande y contrae ligeramente de acuerdo a los cambios de temperatura. Esto no afecta el funcionamiento del televisor.

Problemas con la Función de Subtítulos Cerrados

Aparecen subtítulos con faltas de ortografía.	<ul style="list-style-type: none"> • Las empresas de producción de subtítulos cerrados pueden emitir programas sin corregir la ortografía en una emisión en directo.
Los subtítulos no se muestran enteros, o aparecen retrasados con respecto al diálogo.	<ul style="list-style-type: none"> • Los subtítulos que se retrasan unos segundos con respecto al diálogo real son habituales en las emisiones en directo. La mayoría de las empresas de producción de subtítulos pueden mostrar un diálogo hasta un máximo de 220 palabras por minuto. Si un diálogo supera ese límite, se utiliza una edición selectiva para garantizar que los subtítulos se mantienen actualizados con el diálogo de la pantalla del televisor en cada momento.
Los subtítulos aparecen en un recuadro blanco. No aparece ningún subtítulo en el programa de soporte de subtítulos cerrados.	<ul style="list-style-type: none"> • Las interferencias procedentes de edificios o condiciones climatológicas pueden hacer que los subtítulos aparezcan incompletos • La emisora puede acortar el programa para insertar publicidad. El decodificador de subtítulos cerrados no puede leer la información del programa acortado
No aparece ningún subtítulo cuando se reproduce una cinta de vídeo con subtítulos.	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que la cinta de vídeo se haya copiado ilegalmente o que la señal de subtítulos no se haya leído durante la copia
Aparece un recuadro negro en la pantalla del televisor.	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha seleccionado el modo "Texto" para subtítulos. Seleccione "SUBTIT1", "SUBTIT2" o "OFF".

Nota:

- El panel LCD ha sido fabricado de manera que puede tener muchos años de vida útil. Ocasionalmente, pueden aparecer píxeles inactivos, como un punto fijo de color azul, verde o rojo. Esto no debe considerarse un defecto de la pantalla LCD.
- Algunas funciones no están disponibles en modos específicos, pero esto no es un fallo de funcionamiento. Para más detalles sobre las operaciones correctas, lea la descripción de este manual de operación.



Glosario

ATSC

Acronimo de "Advanced Television Systems Committee" (Comité de sistemas avanzados de televisión) y el nombre de unas normas de emisión digital

Contraseña

Un número almacenado de 4 dígitos que permite el acceso a las funciones de control parental

Dolby Digital

El sistema desarrollado por Dolby Laboratories para comprimir el sonido digital. Ofrece un sonido estéreo (2 canales) o audio multicanal

EDTV (TV de definición mejorada)

Formato digital mejorado que utiliza la señal progresiva de 480 líneas

HDTV (televisión de alta definición)

Reciente formato digital que produce una alta resolución y una elevada calidad de imagen

NTSC

Acronimo de "National Television Systems Committee" (Comité de sistemas nacionales de televisión) y el nombre de unas normas de emisión digital

Relación de Aspecto

La anchura de una pantalla de televisión con respecto a su altura. Los televisores convencionales son de 4:3 (en otras palabras, la pantalla del televisor es casi cuadrada); los modelos de pantalla ancha son de 16:9 (la pantalla del televisor es casi dos veces más ancha que alta)

SAP

(programa de audio secundario)

Segundo canal de audio transmitido por separado del canal de audio principal. Este canal de audio se utiliza como alternativo en la emisión bilingüe

SDTV

(televisión de definición estándar)

Formato digital estándar similar a la calidad de imagen de NTSC

S-video

Ofrece imágenes de mayor calidad al transmitir cada señal, color (c) y luminancia (y) de manera independiente entre sí a través de cables separados

Vídeo en Componentes

Se trata de un formato de señal de vídeo que transmite cada uno de los 3 colores principales de luz (rojo, azul y verde) a través de diferentes líneas de señal. Esto permite a los espectadores experimentar colores de imagen muy similares a los originales. Existen diversos formatos de señal, incluidos el denominado Y / Pb / Pr y el denominado Y / Cb / Cr

Denominaciones de Canales de Cable

Si se suscribe a la televisión por cable, los canales se muestran como 1-135. Las empresas de cable a menudo denominan los canales con letras o combinaciones de letra-número. Compruebe este detalle con su empresa local de cable. La tabla siguiente incluye las denominaciones de canal de cable habituales.

Canal CATV	5A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	A	B	C	D	E	F	G	H
Pantalla de TV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Canal CATV	1	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	W+1	W+2	W+3	W+4	W+5	W+6
Pantalla de TV	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Canal CATV	W+7	W+8	W+9	W+10	W+11	W+12	W+13	W+14	W+15	W+16	W+17	W+18	W+19	W+20	W+21	W+22	W+23	W+24	W+25	W+26	W+27
Pantalla de TV	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Canal CATV	W+28	W+29	W+30	W+31	W+32	W+33	W+34	W+35	W+36	W+37	W+38	W+39	W+40	W+41	W+42	W+43	W+44	W+45	W+46	W+47	W+48
Pantalla de TV	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Canal CATV	W+49	W+50	W+51	W+52	W+53	W+54	W+55	W+56	W+57	W+58	A-5	A-4	A-3	A-2	A-1	W+59	W+60	W+61	W+62	W+63	W+64
Pantalla de TV	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
Canal CATV	W+65	W+66	W+67	W+68	W+69	W+70	W+71	W+72	W+73	W+74	W+75	W+76	W+77	W+78	W+79	W+80	W+81	W+82	W+83	W+84	W+85
Pantalla de TV	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
Canal CATV	W+86	W+87	W+88	W+89	W+90	W+91	W+92	W+93	W+94												
Pantalla de TV	127	128	129	130	131	132	133	134	135												

Especificaciones Generales

Formato de TV: ATSC / NTSC-M TV estándar

Subtítulos cerrados (CC) sistema:

- 515 122/FCC (Subtítulos cerrados digitales)
- 515 119/FCC (Subtítulos cerrados analógicos)

Cobertura de canales (ATSC/NTSC):

- Terrestre VHF: 2-13 UHF: 14-69
- CATV 2-13, A-W, W+1-W+94 (analógico W+1-W+84), A-5-A-1, 5A

Sistema de sintonización: Sistema de sintonización sintetizada de frecuencia de canales

Acceso a los canales: Teclado de acceso directo, exploración programable y arriba/abajo

Terminales:

- Entrada de antena: VHF/UHF/CATV 75Ω desequilibrados (tipo F)
- Entrada de S-Video: Minitoma DIN de 4 patillas x 1 Y: 1Vp-p (75Ω)
C: 286mVp-p (75Ω)
- Entrada de vídeo: Toma RCA x 1 1Vp-p (75Ω)
- Entrada de audio: Toma RCA x 4 2V rms (impedancia de entrada: más de 22kΩ)

Entrada de vídeo en componentes:

- Toma RCA x 3 Y: 1Vp-p (75Ω)
Pb: 700mVp-p (75Ω)
Pr: 700mVp-p (75Ω)

Salida de audio digital coaxial:

- Toma RCA x 1 500mVp-p (75Ω)
- Auricular: 1/8 pulg. (3,5mm)

Especificación Eléctrica

Salida de sonido: 1W, 8Ω x 2

Otras Especificaciones

Mando a distancia:

Sistema de luz infrarroja codificada digitalmente

Temperatura de funcionamiento:

41°F (5°C) a 104°F (40°C)

Potencia:

120V AC +/- 10%, 60Hz +/- 0,5%

Consumo de potencia (máximo):

35W

LCD:

Panel XGA de 15 pulg. (1,024 x 768 pixeles)

Dimensiones:*1

Anchura: 14 1/16 pulg. (371mm)

Altura: 14 pulg. (354mm)

Profundidad: 7 1/16 pulg. (179mm)

Peso:

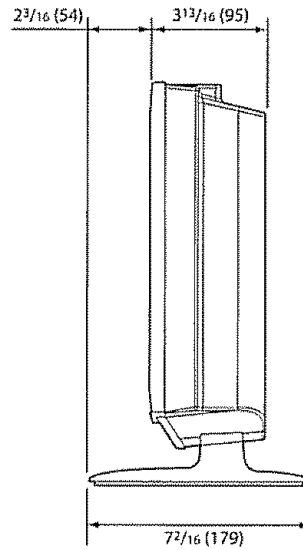
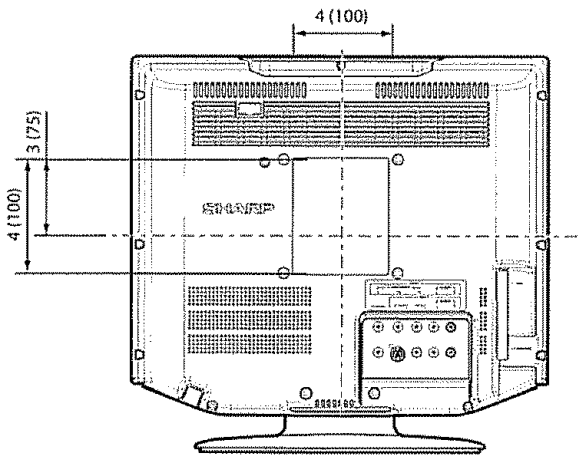
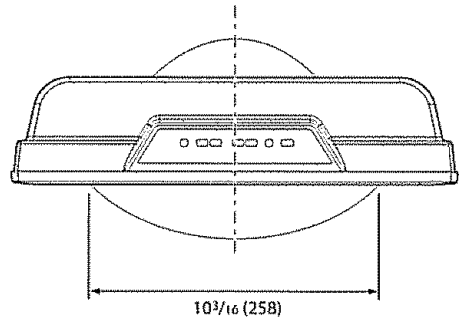
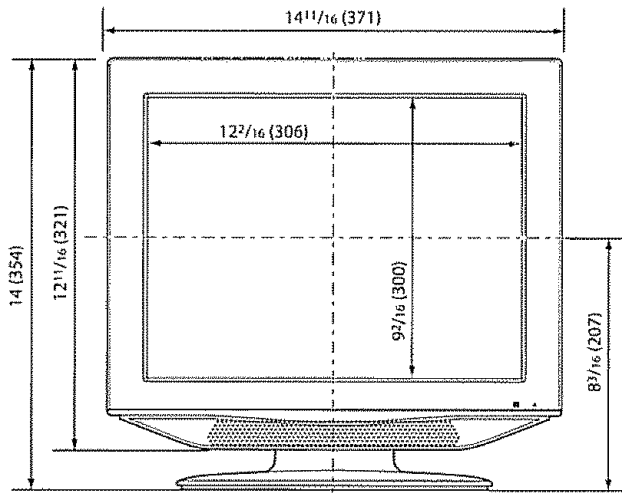
8,6 lbs. (3,9kg)

- Los diseños y las especificaciones pueden ser objeto de modificaciones sin previo aviso y sin obligaciones legales por nuestra parte.
- Si se produce una discrepancia entre idiomas, el idioma predeterminado será el inglés.

*1 Los "Dimensional Drawings" (Dibujos acotados) se muestran en la cubierta trasera interior.

Dimensional Drawings

Unit: inch/(mm)



SHARP®

SHARP ELECTRONICS CORPORATION

Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07430-2135

SHARP CORPORATION