

32MF338B LCD TV



Thank you for choosing
Magnavox.

Need help fast?

Read your User Manual first for quick tips that make using your Magnavox product more enjoyable. If you have read your instructions and still need assistance, you may access our online help at www.magnavox.com/usasupport or call **1-800-705-2000** while with your product (and Model / Serial number)



Magnavox vous remercie de
votre confiance.

Besoin d'une aide rapide?

Manuel de l'utilisateur regorgent d'astuces destinées à simplifier l'utilisation de votre produit Magnavox. Toutefois, si vous ne parvenez pas à résoudre votre problème, vous pouvez accéder à notre aide en ligne à l'adresse www.magnavox.com/usasupport ou formez le **1-800-705-2000** Veillez à avoir votre produit à portée de main (et model / serial nombre)



Gracias por escoger Magnavox.

Necesita ayuda inmediata?

Lea primero el Manual del usuario, en donde encontrará consejos que le ayudarán a disfrutar plenamente de su producto Magnavox. Si después de leerlo aún necesita ayuda, consulte nuestro servicio de asistencia en línea en www.magnavox.com/usasupport o llame al teléfono **1-800-705-2000** y tenga a mano el producto (y número de model / serial)

For Customer Use / À l'usage du client /
Para Uso del Cliente

Model/Modle/ModeloNo. : _____

Serial/Srie/Serie No. : _____

Return your Product Registration Card or register online at www.magnavox.com/usasupport today to get the very most from your purchase.

Registering your model with MAGNAVOX makes you eligible for all of the valuable benefits listed below, so don't miss out. Complete and return your Product Registration Card at once, **or register online at www.magnavox.com/usasupport** to ensure:

*Proof of Purchase

Returning the enclosed card guarantees that your date of purchase will be on file, so no additional paperwork will be required from you to obtain warranty service.

*Product Safety Notification

By registering your product, you'll receive notification directly from the manufacturer - in the rare case of a product recall or safety defect.

*Additional Benefits

Registering your product guarantees that you'll receive all of the privileges to which you're entitled, including special money-saving offers.

MAGNAVOX

Congratulations on your purchase, and welcome to the "family!"

Dear MAGNAVOX product owner:

Thank you for your confidence in MAGNAVOX. You've selected one of the best-built, best-backed products available today. We'll do everything in our power to keep you happy with your purchase for many years to come.

As a member of the MAGNAVOX "family," you're entitled to protection by one of the most comprehensive warranties and outstanding service networks in the industry. What's more, your purchase guarantees you'll receive all the information and special offers for which you qualify, plus easy access to accessories from our convenient home shopping network.

Most importantly, you can count on our uncompromising commitment to your total satisfaction.

All of this is our way of saying welcome - and thanks for investing in a MAGNAVOX product.

P.S. To get the most from your MAGNAVOX purchase, be sure to complete and return your Product Registration Card at once or register online at:

www.magnavox.com/usasupport

Know these **safety** symbols



 This "bolt of lightning" indicates uninsulated material within your unit may cause an electrical shock. For the safety of everyone in your household, please do not remove product covering.

 The "exclamation point" calls attention to features for which you should read the enclosed literature closely to prevent operating and maintenance problems.

WARNING : To reduce the risk of fire or electric shock, this apparatus should not be exposed to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.

CAUTION : To prevent electric shock, match wide blade of plug to wide slot, fully insert.

ATTENTION : Pour éviter les choc électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la borne correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.

For Customer Use

Enter below the Serial No. which is located on the rear of the cabinet. Retain this information for future reference.

Model No. _____

Serial No. _____

MAGNAVOX Visit our World Wide Web Site at <http://www.magnavox.com/usasupport>

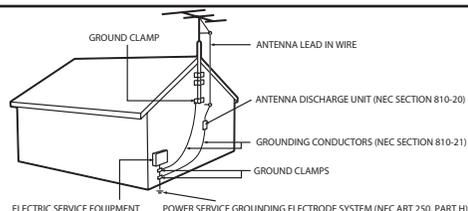
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read before operating equipment

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any of the ventilation openings.
Install in accordance with the manufacturers instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and third grounding prong. The wide blade or third prong are provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12.  Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. **Damage Requiring Service** - The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
 - A. The power supply cord or the plug has been damaged;
 - B. Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance;
 - C. The appliance has been exposed to rain
 - D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance;
 - E. The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.
16. **Tilt/Stability** - All televisions must comply with recommended international global safety standards for tilt and stability properties of its cabinet design.
 - Do not compromise these design standards by applying excessive pull force to the front, or top, of the cabinet which could ultimately overturn the product.
 - Also, do not endanger yourself, or children, by placing electronic equipment/toys on the top of the cabinet. Such items could unsuspectingly fall from the top of the set and cause product damage and/or personal injury.
17. **Wall or Ceiling Mounting** - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
18. **Power Lines** - An outdoor antenna should be located away from power lines.
19. **Outdoor Antenna Grounding** - If an outside antenna is connected to the receiver, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges. Section 810 of the National Electric Code, ANSI/NFPA No. 70-1984, provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding connectors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. See Figure below.
20. **Object and Liquid Entry** - Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
21. **Battery Usage CAUTION** - To prevent battery leakage that may result in bodily injury, property damage, or damage to the unit:
 - Install all batteries correctly, with + and - aligned as marked on the unit.
 - Do not mix batteries (old and new or carbon and alkaline, etc.).
 - Remove batteries when the unit is not used for a long time.

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

Example of Antenna Grounding as per NEC - National Electric Code



Do not place the unit on the furniture that is capable of being tilted by a child and an adult leaning, pulling, standing or climbing on it. A falling unit can cause serious injury or even death.

FCC WARNING

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

RADIO-TV INTERFERENCE

This apparatus 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 apparatus 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 apparatus does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the apparatus 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 apparatus and receiver.
- 3) Connect the apparatus 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.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.**

This apparatus should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided. Make sure to leave a space of 3.2 inches (8cm) or more around this apparatus.

Disconnect the mains plug to shut off when find trouble or not in use. The mains plug shall remain readily operable.

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

WARNING: Batteries (battery pack or battery installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.



Like all LCD products, this set contains a lamp with Mercury, please dispose of according to all Local, State and Federal laws. For the disposal or recycling information, contact: www.mygreenelectronics.com or www.eiae.org

WARNING: To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the instructions.

TO AVOID THE HAZARDS OF ELECTRICAL SHOCK AND FIRE

- Do not handle the power cord with wet hands.
- Do not remove this TV cabinet. Touching parts inside the cabinet could result in electric shock and/or damage to this TV. For service and adjustment inside the cabinet, call a qualified dealer or an authorized service center.
- Do not pull on the power cord when disconnecting it from an AC outlet. Grasp it by the plug.
- Do not put your fingers or objects into the TV.

LOCATION AND HANDLING

- The openings should not be blocked by placing the TV on a bed, sofa, carpet, rug, or other similar surface.
- Do not install the TV near or over a radiator or heat register.
- Do not install the TV in direct sunlight, near strong magnetic fields, or in a place subject to dust or strong vibration.
- Avoid a place with drastic temperature changes.
- Install the TV in a horizontal and stable position. Do not place anything directly on top or bottom of the TV. Depending on your external devices, noise or disturbance of the picture and/or sound may be generated if the TV is placed too close to them. In this case, please ensure enough space between the external devices and the TV.
- Depending on the environment, the temperature of this TV may increase slightly. This is not a malfunction.

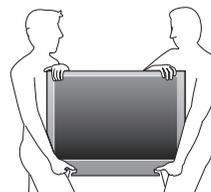
NOTE ABOUT RECYCLING

- This TV's packaging materials are recyclable and can be reused. Please dispose of any materials in accordance with your local recycling regulations.
- Batteries should never be thrown away or incinerated but disposed of in accordance with your local regulations concerning chemical wastes.



WHEN CARRYING THIS TV

- At least two people are required when carrying this TV.
- Make sure to hold the upper and bottom frames of the TV firmly as illustrated.



✓ Supplied Accessories

user manual
(1EMN24119)



registration card
(1VMN23233A)



remote control
(NF800UD)



batteries
(AAA x 2)



Phillips pan M4 x
10mm screw for
mounting the stand
x 3 (FPH34100)

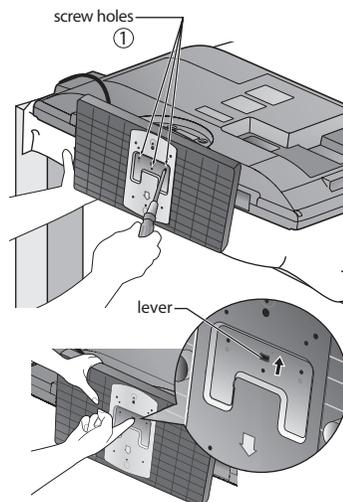
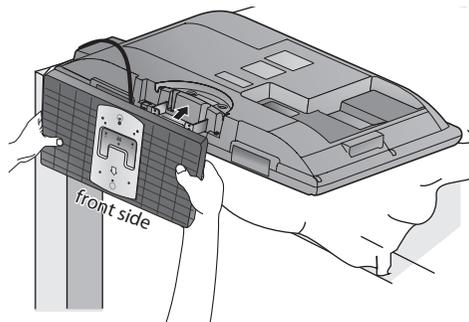
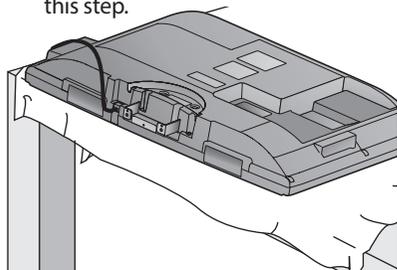


- If you need to replace these accessories, please refer to the part No. with the illustrations and call our toll free customer support line found on the cover of this manual.
- Depending on your antenna system, you may need different types of combiners (mixers) or separators (splitters). Contact your local electronics store for these items.

✓ Mounting the TV Stand

You must mount the stand to the TV to display upright. Be sure the front and rear of the stand match the proper direction.

- 1 Spread a thick and soft cloth over a table. Place the TV face down onto it. Make sure not to damage the screen. At least two people are required at this step.
- 2 Insert the stand all the way to the TV slowly until it clicks. Make sure not to put the AC cord between the stand and the TV.
- 3 Drive Phillips pan screws in the 3 threaded holes at the bottom of the stand with a screwdriver tightly.



To Remove the Stand from this TV

Unscrew the Phillips pan screws indicated by "①", then lift the lever on the bottom stand and remove the stand from the TV slowly. Be careful not to drop the stand when you remove it.

Note:

- When mounting the stand, ensure that all screws are tightly fastened. If the stand is not properly attached, it could cause the TV to fall, resulting in injuries as well as damage to the TV.
- Make sure to use a table which can support the weight of this TV and is larger than this TV.
- Make sure the table is in a stable location.

✓ 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.



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

✓ Features

- **DTV/TV/CATV**
 - You can use your remote control to select channels which are broadcast in digital format and conventional analog format. Also, cable subscribers can access their cable TV channels.
- **Information Display (DTV only)**
 - You can display the title, contents and other information of the current DTV program on the TV screen.
- **Autoprogram**
 - This TV automatically scans and memorizes channels available in your area, eliminating difficult setup procedures.
- **Parental Control**
 - 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 programs.
- **MTS/SAP Tuner**
 - Audio can be selected from the remote control.
- **Auto Shut Off Function**
 - If there is no signal input from the antenna terminal and no operation for 15 minutes, the TV will turn off automatically.
- **Sleep Timer**
 - This feature will automatically turn off the power of the TV 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.
- **Resume**
 - This TV automatically memorizes settings if a power failure occurs.
- **HDMI Input**
- **PC Input**
- **Component Video Input**
- **S-video Input**
- **AV Input**
- **Digital Audio Coaxial Output**

✓ Contents

INTRODUCTION

Important Safety Instructions	3
Supplied Accessories	5
Mounting the TV Stand	5
Symbols Used in this Manual	5
Features	6
Buttons on the Remote Control	7
Installing the Batteries	7
Control Panel	8
Rear Panel	8

PREPARATION

Basic Connection	9
External Device Connection	10

INITIAL SETTING

Initial Setup	14
Main Menu	15
Autoprogram	15
Language Selection	16

WATCHING TV

Channel Selection	17
Volume Adjustment	17
Sleep Timer	17
Still Mode	18
Switching Each Input Mode	18
Switching Audio Mode	18
Screen Information	19
TV Screen Display Mode	20

OPTIONAL SETTING

Channel List	21
Add Channels	21
Antenna Confirmation	22
Picture Adjustment	23
Sound Adjustment	24
Closed Caption	25
DTV Closed Caption	26
CC Style	27
Parental Control	29
PC Settings	32
HDMI Audio	33

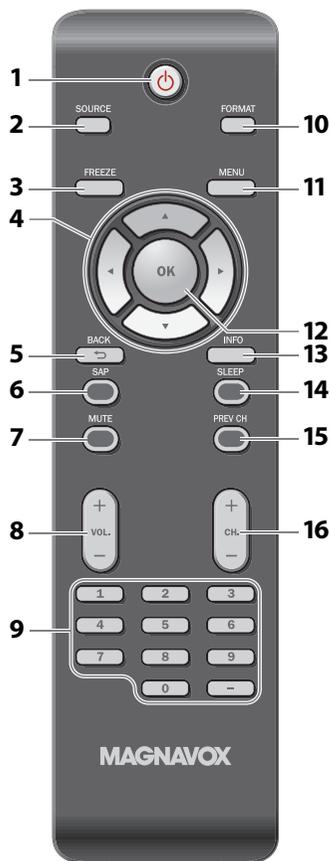
TROUBLESHOOTING

Troubleshooting Guide	34
FAQ	35

INFORMATION

Glossary	36
Maintenance	36
Specifications	37
Magnavox Limited Warranty	38

✓ Buttons on the Remote Control



1. **POWER**  (p14)
Press to turn the TV on and off.
2. **SOURCE** (p18)
Press to access connected external devices like a DVD player or VCR.
3. **FREEZE** (p18)
Press to pause screen image.
4. **◀/▶/▲/▼** (p14)
Press to move left/ right/ up/ down through the items.
5. **BACK**  (p19)
Press to return to the previous menu operation.
6. **SAP** (p18)
Digital Mode (DTV)
 - Press to select the audio language.**Analog Mode (TV)**
 - Press to select the audio mode.
7. **MUTE** (p17)
Press to turn the sound on and off.
8. **VOL. + / -** (p17)
Press to adjust the volume.
9. **Number buttons** (p17)
 - Press to select channels.
 - **- (hyphen)**
Press to shift the minor channel from the major channel.
10. **FORMAT** (p20)
Press to select aspect ratio available for the TV screen.
11. **MENU** (p15)
Press to display the main menu.
12. **OK** (p14)
Press to decide the command of setting when the main menu is displayed.
13. **INFO** (p19)
Digital Mode (DTV)
 - Press to display the channel information, signal type and TV setting.**Analog Mode (TV)**
 - Press to display the channel number, signal type and TV setting.
- External Input Mode**
 - Press to display the external input modes, signal type and TV setting.
14. **SLEEP** (p17)
Press to activate the sleep timer.
15. **PREV CH** (p17)
Press to return to the previous channel.
16. **CH. + / -** (p17)
Press to select channels and the external input modes.

✓ Installing the Batteries

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

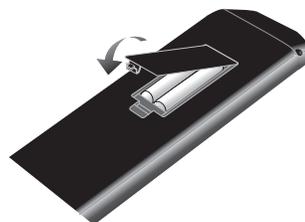
1



2



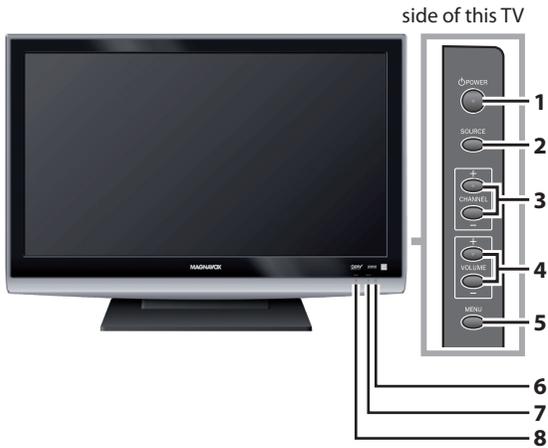
3



Battery Precautions:

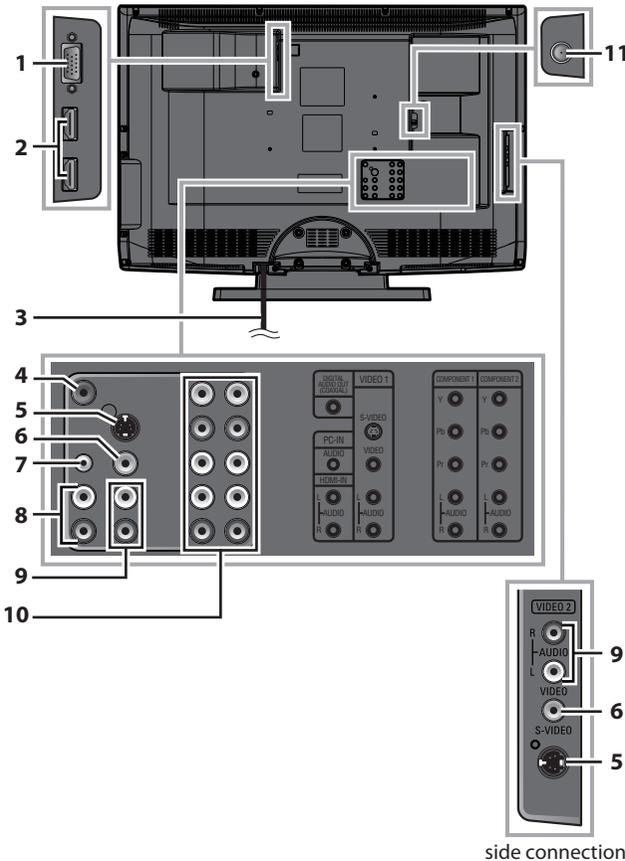
- Be sure to follow the correct polarity as indicated in the battery compartment. Reversed batteries may cause damage to the device.
- Do not mix different types of batteries together (e.g., Alkaline and Carbon-Zinc) or old batteries with fresh ones.
- If the device is not to be used for a long period 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.

✓ **Control Panel**



1. **POWER** (p14)
Press to turn the TV on and off.
2. **SOURCE** (p18)
 - Press to access connected external devices like a DVD player or VCR.
 - Press to decide the command of setting when the menu is displayed.
3. **CHANNEL + / -** (p17)
Press to select channels or move up/down through the main menu items.
4. **VOLUME + / -** (p17)
Press to adjust the volume or move right (+)/left (-) through the main menu items.
5. **MENU** (p15)
Press to display the main menu.
6. **Infrared sensor window**
Receives infrared rays transmitted from the remote control.
7. **Power on indicator**
Lights up when power is on.
8. **Stand by indicator**
Lights up in standby mode.

✓ **Rear Panel**



1. **PC input jack** (p13)
VGA cable connection for PC.
2. **HDMI input jack** (p10)
HDMI connection for HDMI devices.
3. **AC power cord**
Connect to a standard AC outlet to supply power to this TV.
4. **Coaxial digital audio output jack** (p12)
Coaxial digital audio connection for a decoder or an audio receiver.
5. **S-video input jack** (p11)
S-video connection for external devices.
6. **Video input jack** (p12)
Video connection for external devices.
7. **Audio input jack for PC connection** (p13)
Mini-plug audio cable connection for PC.
8. **Audio input jack** (p10)
Audio connection for DVI devices.
(For HDMI1 input jack only)
9. **Audio input jack** (p11)
Audio connection for external devices.
10. **Component video and audio input jack** (p11)
Component video and audio connection for external devices.
11. **Antenna input jack** (p9)
RF coaxial cable connection for your antenna or cable receiver /satellite box.

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 receiver or satellite box.

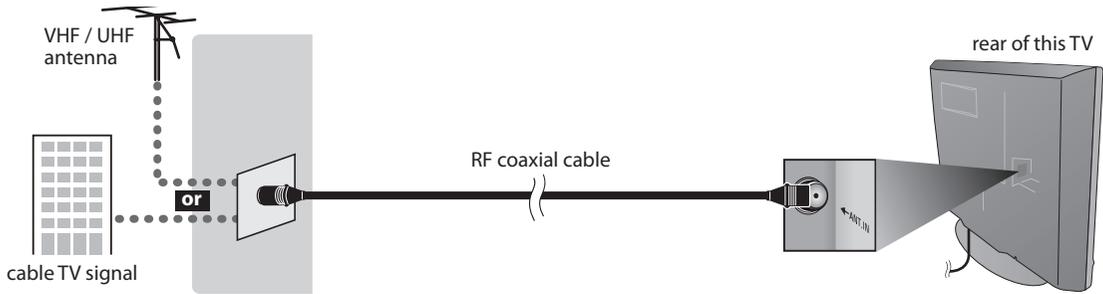
Note:

- Be sure your antenna or other device is connected properly before plugging in the AC power cord.

[Antenna Connection]

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

e.g.)



- * Once connections are completed, turn on the TV and begin initial setup. Autoprogram is necessary for the TV to memorize all available channels in your area. (Refer to "Initial Setup" on page 14.)

Note:

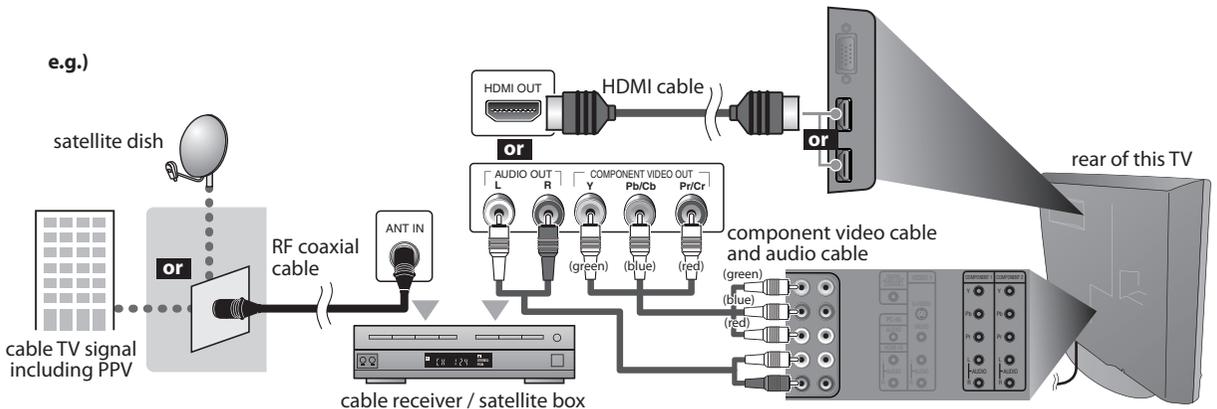
- If you have any question about the DTV's antenna, visit www.antennaweb.org for further information.
- For your safety and to avoid damage to this unit, please unplug the RF coaxial cable from the antenna input jack before moving the unit.
- If you use an antenna to receive analog TV, it should also work for DTV reception. Outdoor or attic antennas will be more effective than rooftop versions.
- To switch your reception source easily between antenna and cable, install an antenna selector.
- If you connect to the cable system directly, contact the CATV installer.

[Connection to Cable Receiver or Satellite Box]

Use an HDMI or the component video cable to connect the HDMI or the component video input jacks of the TV to the HDMI or the component video output jacks of the cable receiver / satellite box.

If you connect to the TV's COMPONENT1 or COMPONENT2 video input jacks, connect an audio cable to the audio L/R jacks of COMPONENT1 or COMPONENT2 accordingly.

e.g.)



- * You can also connect this TV to the cable receiver or satellite box other than the HDMI or the component video output jacks because they might have different output jacks.
- * Required cables and connecting methods of the cable receiver / satellite box, or the availability channel for the clear QAM may differ depending on the cable/satellite provider. For more information, please contact your cable/satellite provider.

Cables not included.

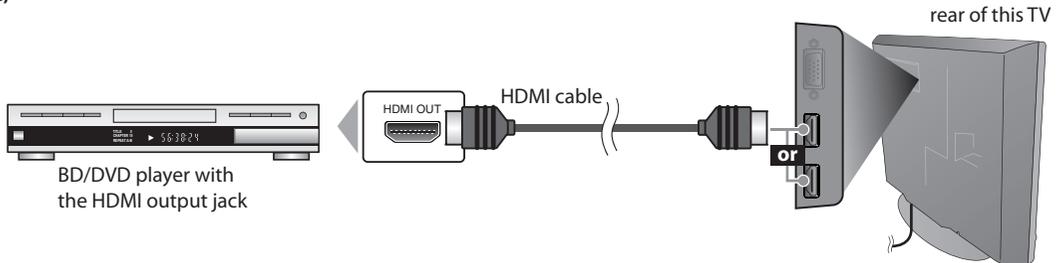
Please purchase the necessary cables at your local store.

External Device Connection

[HDMI Connection]

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) transports high definition video and multi-channel digital audio through a single cable. It ensures that the content sent from the source to the TV is of the highest possible resolution. Use an HDMI cable to connect the TV to external video devices equipped with HDMI output jack.

e.g.)



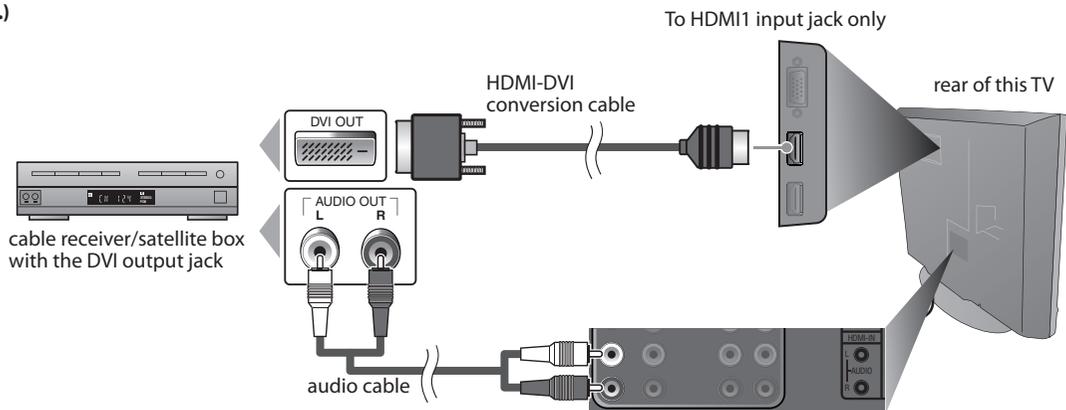
Note:

- This TV accepts 480i / 480p / 720p / 1080i video signals, and 32kHz / 44.1kHz / 48kHz audio signals.
- This TV accepts only 2 channel audio signal (LPCM).
- You need to select "PCM" for the digital audio output of the device connected or check the HDMI audio setting. There may be no audio output if you select "Bitstream", etc.
- This TV only accepts signals compliant with EIA861.

[HDMI-DVI Connection]

Use an HDMI-DVI conversion cable to connect the TV to external video devices equipped with DVI output jack.

e.g.)



Note:

- This TV accepts 480i / 480p / 720p / 1080i video signals.
- HDMI-DVI connection requires separate audio connection as well.
- Audio signals are converted from digital to analog for this connection.
- DVI does not display 480i image that is not compliant with EIA/CEA-861/861B.

Cables not included.

Please purchase the necessary cables at your local store.

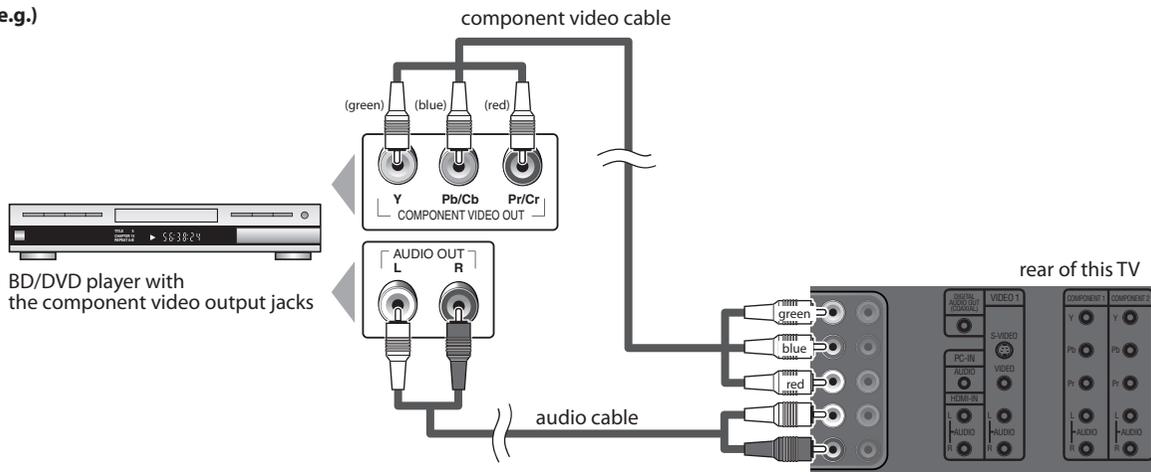
[Component Video Connection]

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

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

If you connect to the TV's COMPONENT1 or COMPONENT2 video input jacks, connect an audio cable to the audio L/R jacks of COMPONENT1 or COMPONENT2 accordingly.

e.g.)



Note:

- This TV accepts 480i / 480p / 720p / 1080i video signals.
- When the noise appears on the TV screen, disconnecting the VGA cable may reduce it.

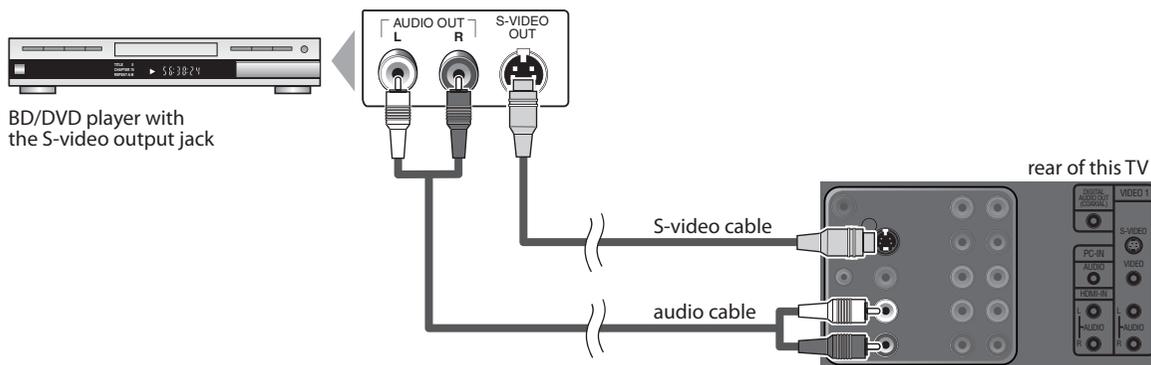
[S-video Connection]

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

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

If you connect to the TV's VIDEO1 S-video or VIDEO2 S-video input jack, connect an audio cable to the audio L/R jacks of VIDEO1 or VIDEO2 accordingly.

e.g.)



Note:

- If you connect to the S-video input jack and the video input 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 in Connection]

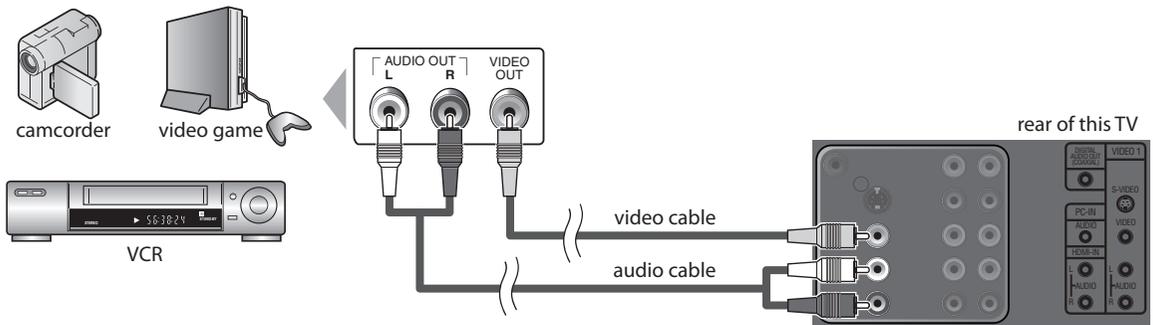
It offers standard picture quality for video devices connected to the TV.

Use an video cable to connect the TV to external video devices equipped with video output jack.

If you connect to the TV's VIDEO1 or VIDEO2 video input jack, connect an audio cable to the audio L/R jacks of VIDEO 1 or VIDEO 2 accordingly.

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

e.g.)



Note:

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

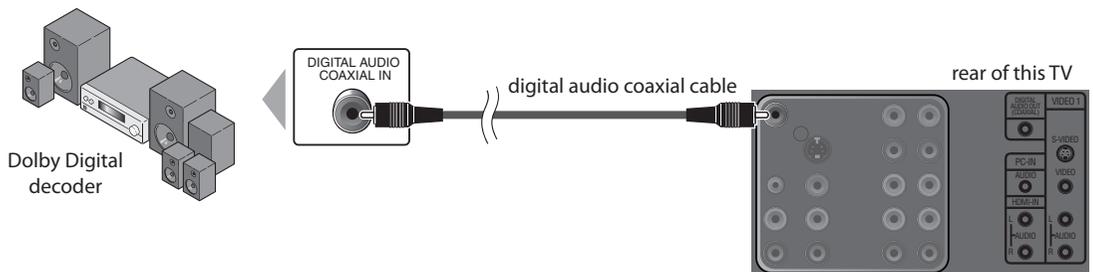
[Audio Output Connection]

* Digital (for digital broadcasting only)

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

Use a digital audio coaxial cable to connect the TV to external digital audio devices.

e.g.)



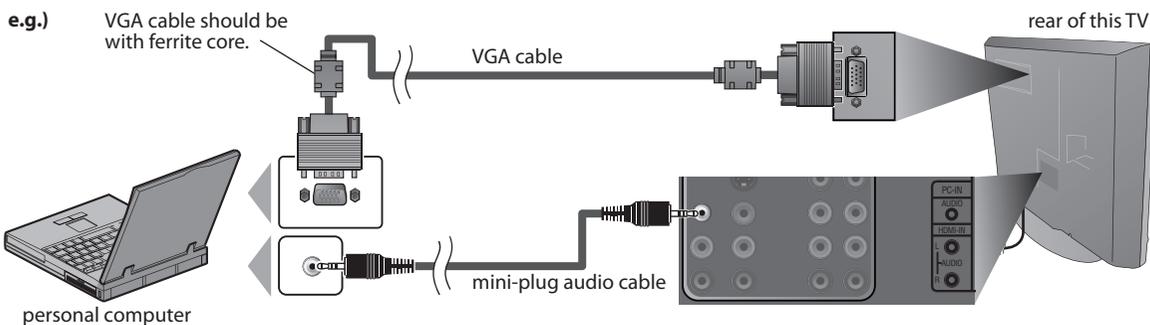
Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Cables not included.

Please purchase the necessary cables at your local store.

[PC Connection]

This TV is equipped with a PC input jack. If you connect this TV to your PC, you can use this TV as a computer monitor.



The following signals can be displayed:

Format	Resolution	Vertical frequency
SVGA	800 x 600	60Hz
XGA	1024 x 768	60Hz
WXGA	1280 x 768	60Hz
WXGA	1360 x 768	60Hz

Other formats or non-standard signals will not be displayed correctly.

Note:

- Please purchase the VGA cable that has a ferrite core.
- The following operations may reduce noise.
 - Attach a ferrite core to the AC power cord of your PC.
 - Unplug the AC power cord and use the built-in battery of your PC.

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

✓ Initial Setup

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

Before you begin:

Make sure if the TV is connected to antenna or cables.

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



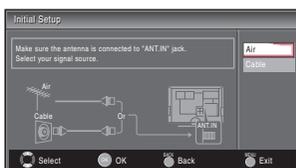
- This operation may take a few moments.

- 2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select the on-screen language from the choices on the right side of the TV screen. (English / Español / Français)

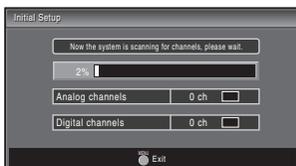


- "Initial Setup" menu on step 3 will be displayed in the selected language after you press **[OK]**.

- 3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Air" for TV channels or "Cable" for CATV channels, then press **[OK]**.



- Scanning and memorizing of channels start automatically.



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

Note:

- If you connect the cable system directly, contact the CATV installer.
- If you press **[POWER ⏻]** or **[MENU]** during autoprogram, this setting will be canceled.
- The initial autoprogram function can be executed for either "Air" or "Cable" only once. When you change the connection (Air/Cable), set autoprogram again. (Refer to page 15.)
- You can cancel or exit the initial autoprogram menu by pressing **[MENU]**.
- If there is no signal input from the antenna terminal and no operation for several seconds after you turn on the TV, "Helpful Hints" appears. Follow the instructions listed on the TV screen.

No channel is registered.
Press and hold "OK" key on the remote control for 3 seconds.
Contact support hotline provided on manual or back of unit.

Sin canal registrado.
Pulse durante 3 segundos la tecla "OK" en el control remoto.
Llame teléfono de apoyo en manual o atrás de TV.

Pas de chaîne enregistré.
Enfonchez "OK" 3 secondes sur la télécommande.
Contacter numéro d'urgence dans manuel ou arrière appareil.

✓ 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].



EXIT

To exit settings.

PICTURE

You can adjust the picture quality. (Refer to "Picture Adjustment" on page 23.)

SOUND

You can adjust the sound quality. (Refer to "Sound Adjustment" on page 24.)

SETUP

You can automatically scan the viewable channels and remove the undesired channels. (Refer to "Autoprogram" on page 15.)

FEATURES

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 25.)

You can set the viewing limitations. (Refer to "Parental Control" on page 29.)

You can adjust the position, stability and clarity of the PC screen. (Refer to "PC Settings" on page 32.)

You can select the sound input for the HDMI1 input jack if your TV is connected to an HDMI or DVI device. (Refer to "HDMI Audio" on page 33.)

LANGUAGE

You can change the language (English, Spanish, French) displayed on the main menu. (Refer to "Language Selection" on page 16.)

✓ Autoprogram

If you switch wires (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 autoprogram.

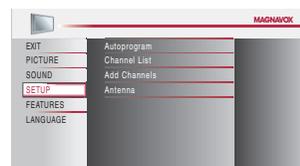
Before you begin:

Make sure if the TV is connected to antenna or cables.

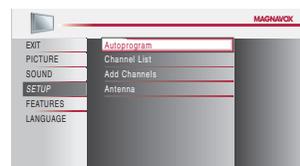
1 Press [MENU] to display the main menu.



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



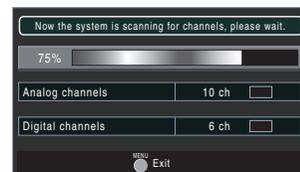
3 Use [Cursor ▲/▼] to select "Autoprogram", then press [OK].



Use [Cursor ▲/▼] to select an appropriate option, then press [OK].



- When aerial antenna is connected, select "Air".
- When connected to CATV, select "Cable".
- Scanning and memorizing of channels start automatically.



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

Note:

- After setting "Autoprogram", using [CH. + / -] on the remote control skips unavailable programs automatically.
- If you connect the cable system directly, contact the CATV installer.
- If you press [POWER ] or [MENU] during autoprogram, the setting will be canceled.
- Channel settings will be saved even if the power fails.
- If you need the English menus instead of the Spanish or French menus you are having, press [MENU]. Use [Cursor  / ] to select "IDIOMA" or "LANGUE", then press [OK]. Use [Cursor  / ] to select "English", then press [OK]. Press [MENU] to exit the main menu.
- With regard only to the digital channel, even after the scanning is completed if you unplug the AC power cord before turning off the TV by pressing [POWER ], the channel setting may be lost.

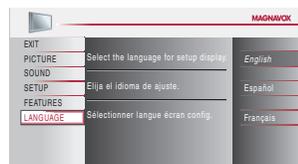
✓ Language Selection

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

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



- 2 Use [Cursor  / ] to select "LANGUAGE", then press [OK].



- 3 Use [Cursor  / ] to select "English", "Español" or "Français", then press [OK].



- 4 Press [MENU] to exit.



✓ Channel Selection

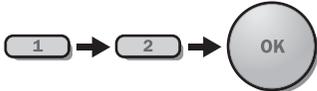
Select channels by pressing [CH. + / -] or [the Number buttons].

- 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]

TV

- When selecting **Analog Channel 12**



DTV

- When selecting digital channel 12-1
Be sure to press [-] before entering the **Minor Channel** number.



- Press [PREV CH] to return to the previously viewed channel.

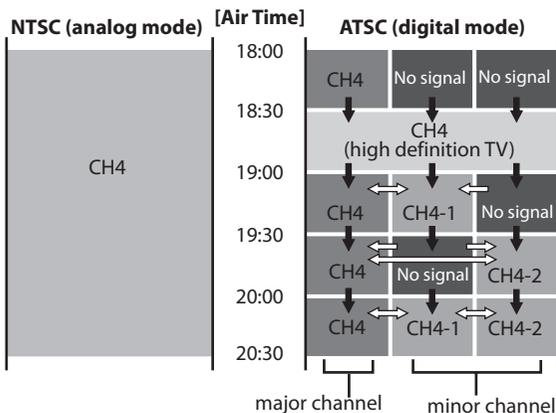
About digital TV broadcasting:

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.
- "Audio only program" message will appear on the TV screen, when you receive only sound signal.

✓ 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 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.

✓ Sleep Timer

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

- Press [SLEEP] to set the sleep timer.



- Sleep timer display appears on the TV screen.

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



- You can set your TV to turn off after a set period of time (from 30 to 120 minutes).
- Each press of [SLEEP] will increase the time by 30 minutes.
- After setup, 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 display will automatically disappear in a few seconds.
- When you disconnect the TV from the AC outlet or when a power failure occurs, the sleep timer setting will be canceled.

Still Mode

You can pause the image shown on the TV screen.

Press **[FREEZE]** to pause the image shown on the TV screen.



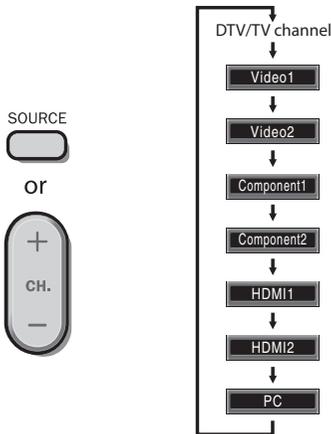
- The sound output will not be paused.
- If no signal is detected or protected signal is received during still mode, the image remains paused and the sound output will be muted.
- The still function will be released after 5 minutes.

To cancel still mode, press any button except **[POWER ⏻]**.

Switching Each Input Mode

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

Press **[SOURCE]** or **[CH. +]** repeatedly to cycle through the input modes.



- Pressing **[CH. -]** reverses the direction of the input modes.
- To use the video or S-video input jack of VIDEO1 on the TV, select "Video1".
- To use the video or S-video input jack of VIDEO2 on the TV, select "Video2".
- To use the component video input jacks of COMPONENT1 on the TV, select "Component1".
- To use the component video input jacks of COMPONENT2 on the TV, select "Component2".
- To use the HDMI1 input jack on the TV, select "HDMI1".
- To use the HDMI2 input jack on the TV, select "HDMI2".
- To use the PC input jack on the TV, select "PC".

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

- 1 Press **[SAP]** to display the currently selected audio mode. While receiving an MTS broadcast, press repeatedly to cycle through the available audio channel.



When all audio are available



When stereo and monaural audio are available



When SAP and monaural audio are available



When only monaural audio is available



(Cannot be switched)

- STEREO** : Outputs stereo-audio
- SAP** : Outputs second audio program
- MONO** : Outputs mono-audio

DTV

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



- 2 Press **[SAP]** 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.

Note:

- Pressing **[SAP]** does not control external audio devices.
- The information display will automatically disappear in a few seconds.

✓ Screen Information

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

TV

In the analog mode, the current channel number and the audio mode are displayed.

Press **[INFO]**.



- The current channel number, audio mode, type of resolutions for video signal, TV aspect ratio, CC and TV program rating are displayed on the top-right corner of the TV screen.
To clear the display, press **[INFO]** again. You can also press **[BACK ↵]**.

DTV

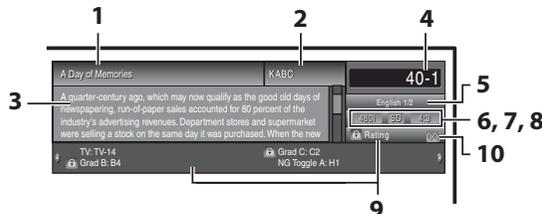
In the digital mode, the detailed broadcasting information for the current channel such as program title, program guides are displayed.

Press **[INFO]** to display the details of the currently selected program.



Broadcasting Information

- The following information is displayed.
 - program title
 - broadcast station
 - program guide
(The program guide added to broadcasting information is displayed. Maximum display of 4 lines.)
 - channel number
 - audio language
(Refer to "Switching Audio Mode" on page 18.)
 - effective scanning lines and scan mode
 - program format
 - program aspect ratio
 - program rating
 - CC (not available if CC is set to "Off")



Note:

- When the program guide consists of more than 4 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 VIDEO1 input jack.



- The information display will automatically disappear in 1 minute.
- "This program exceeds your rating limit. To unlock the program, enter your PIN." is displayed when you access to the programs which exceed the rating level you set.
To watch the programs, enter your Pin number by using **[the Number buttons]**.
The following operations set the rating level again.
 - Turn off the unit.
 - Follow the steps 1-4 in "Parental Control" on page 29 and enter your Pin number.

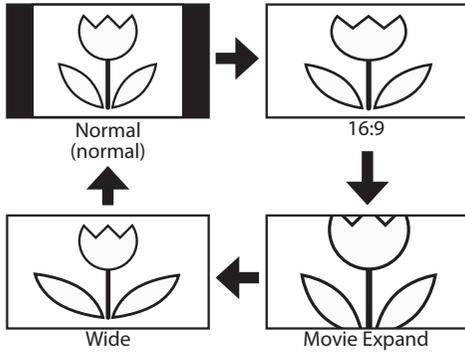
TV Screen Display Mode

4 types of display modes can be selected when the broadcasting station is sending 4:3 or 16:9 video signal. And 3 types of display modes can be selected for PC input signal.

Press **[FORMAT]** repeatedly to switch the TV aspect ratio.



For 4:3 video signal



Normal

Display a 4:3 picture at its original size. Sidebars appear on both edges of the screen.

16:9

Display a 4:3 picture at a 16:9 size; the picture is stretched horizontally to fill the screen.

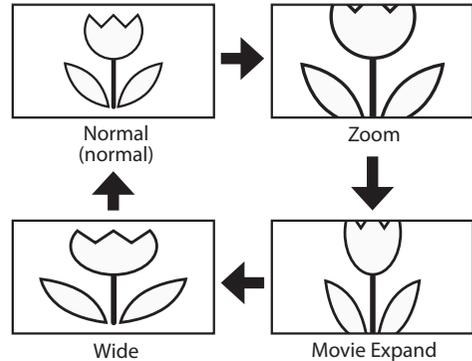
Movie Expand

Display a 4:3 picture at a 16:9 size; the picture is stretched horizontally and vertically to fill the screen. This crops out the top and bottom of the picture.

Wide

Display the picture with its center at the original size and the edges stretched horizontally.

For 16:9 video signal



Normal

Display a 16:9 picture at its original size.

Zoom

Display a 16:9 picture at its maximum size without changing its horizontal and vertical ratio.

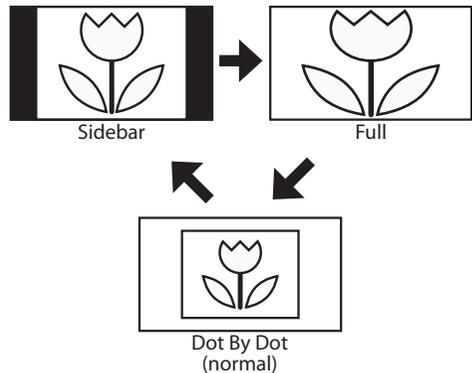
Movie Expand

Display a vertically stretched picture.

Wide

Display a horizontally stretched picture.

For PC input signal



Sidebar

Display a proportionately stretched picture. Sidebars appear on both edges of the screen.

Full

Display a picture that is stretched out of proportion to fill the screen.

Dot By Dot

Display a picture in its original size.

Note:

- You may not switch the display mode depending on the program.
- For PC input signal, "Sidebar" may not be selectable depending on the aspect ratio of the input signal.

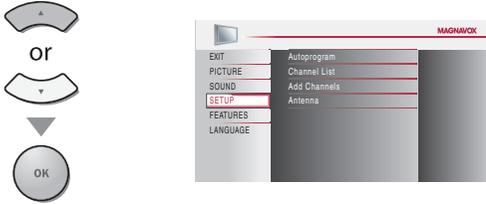
✓ Channel List

The channel list function lets you remove undesired channels from the channel registration list.

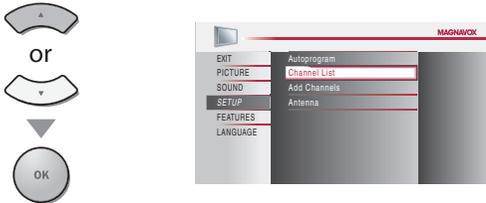
1 Press **[MENU]** to display the main menu.



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



3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Channel List", then press **[OK]**.



4 Use **[Cursor ▲/▼]** to select the channel you want to remove, then press **[OK]**.



- The channel display for the removed channel darkens. You will not be able to select the channel again using **[CH. + / -]**.
- To reactivate a removed channel, use **[Cursor ▲/▼]** and press **[OK]**. The registered channels are highlighted.
- When you remove a major channel, its minor channels are removed as well.

Note:

- The channel with the "DTV" indicated on the display is ATSC. Otherwise the channel is NTSC.

5 Press **[MENU]** to exit.



✓ Add Channels

This function lets you add the channels that were not added by the autoprogram due to the reception condition at the initial setting.

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



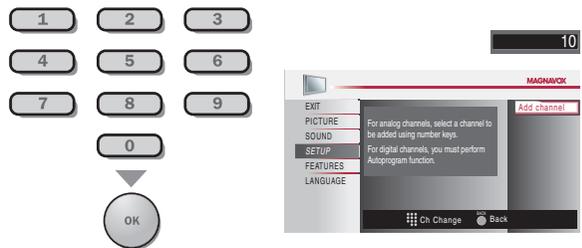
2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "SETUP", then press **[OK]**.



3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Add Channels", then press **[OK]**.



4 Use **[the Number buttons]** to enter the number of the channel you want to add, then press **[OK]**.



5 Press **[MENU]** to exit.



Note:

- When "Added to the channel list" is displayed, it has been set-up completely.
- It just allows you to change this register when watching TV program.

☑ Antenna Confirmation

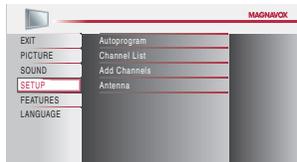
DTV

This function lets you check the digital signal strength of each channel.

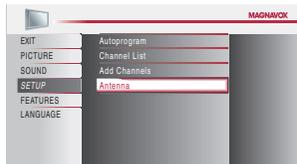
1 Press **[MENU]** to display the main menu.



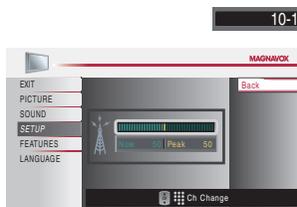
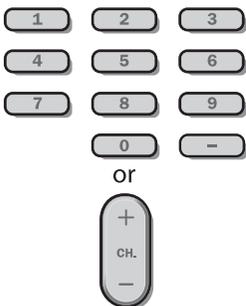
2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "SETUP", then press **[OK]**.



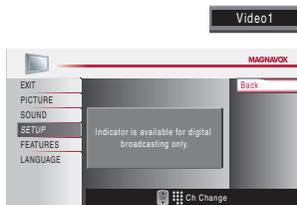
3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Antenna", then press **[OK]**.



4 Use **[the Number buttons]** or **[CH. + / -]** to select the channel for which you want to check the digital signal strength.



- If the channel is set to analog channel or external input, you cannot confirm the antenna condition.



5 Press **[MENU]** to exit.



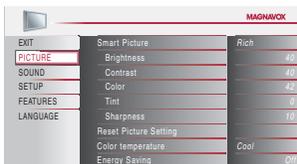
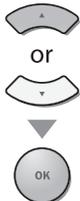
✓ Picture Adjustment

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

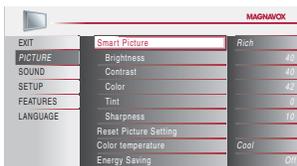
1 Press **[MENU]** to display the main menu.



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



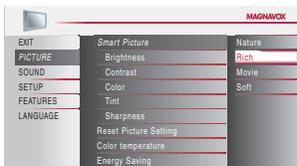
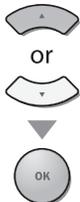
3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select the item you want to adjust, then press **[OK]**.



4 Adjust the picture quality.

Smart Picture

Use **[Cursor ▲/▼]** to select the desired setting, then press **[OK]**. (**Nature, Rich, Movie and Soft**)



Brightness, Contrast, Color, Tint, Sharpness

Use **[Cursor ◀/▶]** to adjust.



	Cursor ◀	Cursor ▶
Brightness 	to decrease brightness	to increase brightness
Contrast 	to decrease contrast	to increase contrast
Color 	to decrease color	to brighten color
Tint 	to add red	to add green
Sharpness 	to make soft	to make clear

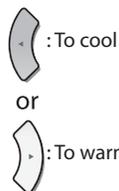
Reset Picture Settings

Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Reset to default", then press **[OK]** to restore the "Picture Mode" settings to the default.



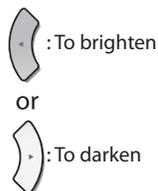
Color Temperature

Use **[Cursor ◀/▶]** to adjust the color temperature.



Energy Saving

Use **[Cursor ◀/▶]** to adjust the brightness of the backlight.



5 Press **[MENU]** to exit.



Note:

- To cancel picture adjustment, press **[MENU]**.
- When this TV is connected to PC or DVI devices, you cannot select "Sharpness".

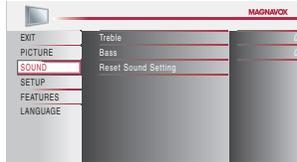
✓ Sound Adjustment

You can adjust treble and bass.

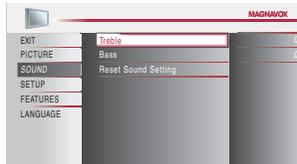
1 Press **[MENU]** to display the main menu.



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



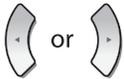
3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select the sound type you want to adjust, then press **[OK]**.



4 Adjust the sound setting.

Treble, Bass

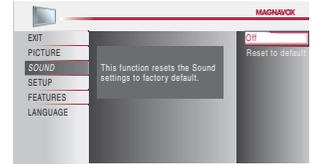
Use **[Cursor ◀/▶]** to adjust.



	Cursor ◀	Cursor ▶
Treble 	to decrease higher-pitched sounds	to increase higher-pitched sounds
Bass 	to decrease lower-pitched sounds	to increase lower-pitched sounds

Reset Sound Settings

Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Reset to default", then press **[OK]** to restore the sound settings to the default.



5 Press **[MENU]** to exit.



Note:

- To cancel sound adjustment, press **[MENU]**.

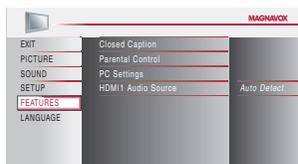
✓ Closed Caption

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.

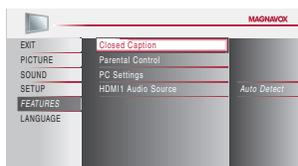
- 1 Press **[MENU]** to display the main menu.



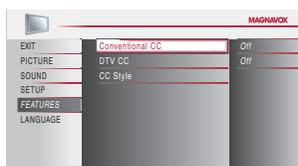
- 2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "FEATURES", then press **[OK]**.



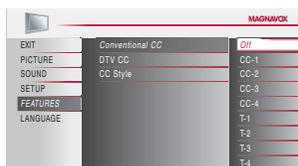
- 3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Closed Caption", then press **[OK]**.



- 4 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Conventional CC", then press **[OK]**.



- 5 Use **[Cursor ▲/▼]** to select the desired closed caption, then press **[OK]**.



Caption Mode

CC-1 and T-1;

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).

CC-3 and T-3;

serve as the preferred data channels.

The captioning or text is often a secondary language.

CC-2, CC-4, T-2 and T-4;

are rarely available and broadcasters use them only in special conditions, such as when "CC-1" and "CC-3" or "T-1" and "T-3" are 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).

- 6 Press **[MENU]** to exit.



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 TV.
- 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 the text mode. To clear the box, select "CC-1", "CC-2", "CC-3", "CC-4" or "Off".
- If the TV 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 TV retains the closed caption setting if the power fails.
- Closed caption will not be displayed when you are using an HDMI connection.
- When the TV receives a special effects playback signal (i.e., Search, Slow and Still) from a VCR's video output channel (CH3 or CH4), the TV may not display the correct caption or text.

DTV Closed Caption

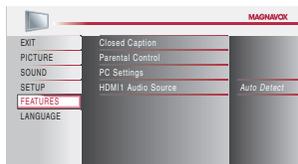
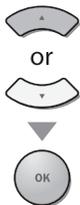
DTV

In addition to the basic closed caption described on page 25, DTV has its own closed caption called DTV CC. Use this menu to change the settings for DTV CC.

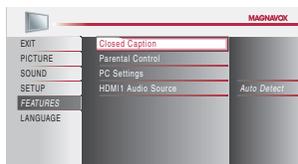
1 Press **[MENU]** to display the main menu.



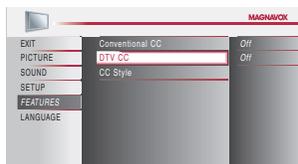
2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "FEATURES", then press **[OK]**.



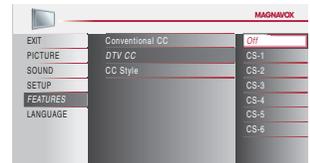
3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Closed Caption", then press **[OK]**.



4 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "DTV CC", then press **[OK]**.



5 Use **[Cursor ▲/▼]** to select the desired DTV closed caption, then press **[OK]**.



DTV CC	Off	Select if you do not want DTV CC. This is the default.
	CS-1 to CS-6	Select one of these before changing any other item in "Closed Caption" menu. Choose "CS-1" under normal circumstances.

6 Press **[MENU]** to exit.



Note:

- "DTV CC" that you can switch differs depending on the broadcast description.

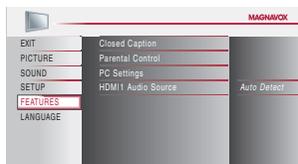
✓ CC Style

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

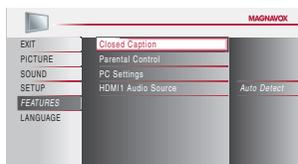
1 Press **[MENU]** to display the main menu.



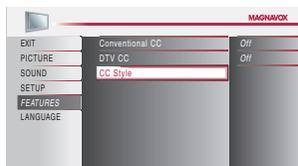
2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "FEATURES", then press **[OK]**.



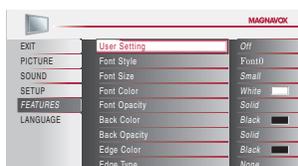
3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Closed Caption", then press **[OK]**.



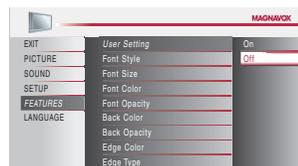
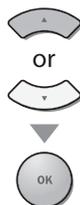
4 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "CC Style", then press **[OK]**.



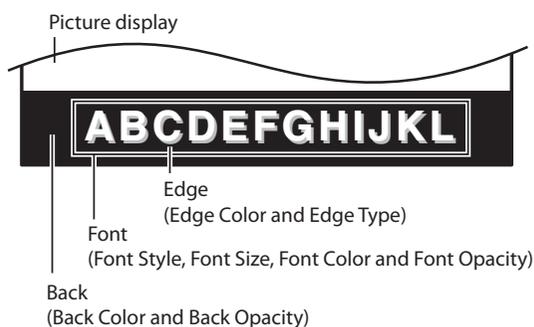
5 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "User Setting", then press **[OK]**.



6 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "On", then press **[OK]**.



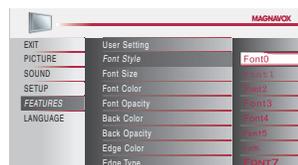
7 Use **[Cursor ▲/▼]** to select an item, then press **[OK]**. Then use **[Cursor ▲/▼]** to select the desired setting and press **[OK]**.



- The setting description for each item is shown below.

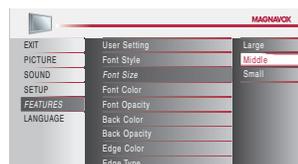
Font Style

Closed Captioning font style can be changed as below.



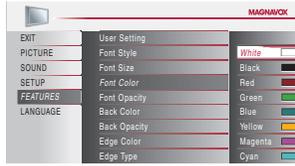
Font Size

Font size of the displayed caption can be switched as below.



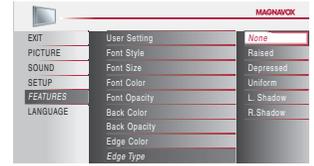
Font Color

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



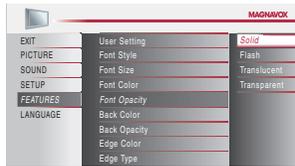
Edge Type

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



Font Opacity

Font opacity of the displayed caption can be switched as below.

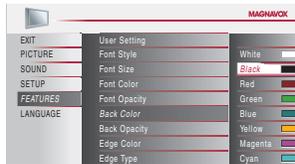


8 Press [MENU] to exit.



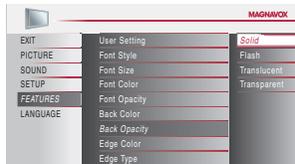
Back Color

Background color of the displayed caption can be switched as below.



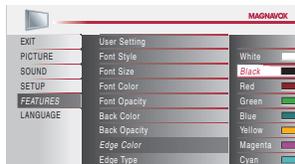
Back Opacity

Background opacity of the displayed caption can be switched as below.



Edge Color

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



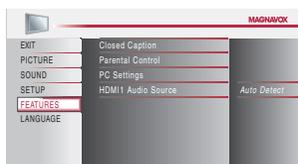
✓ Parental Control

Parental control 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.

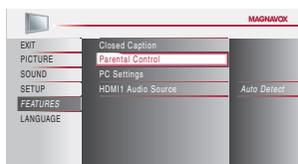
1 Press **[MENU]** to display the main menu.



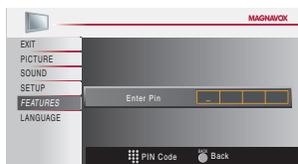
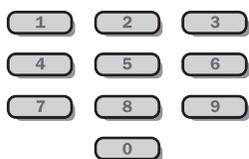
2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "FEATURES", then press **[OK]**.



3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Parental Control", then press **[OK]**.

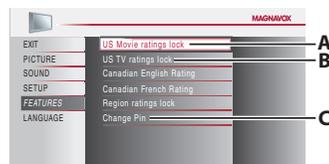


4 Use **[the Number buttons]** to enter the 4-digit numbers for your Pin number.



- When you have not set up your Pin number, enter 0000.
- When the Pin number is correct, the "Parental Control" menu is displayed.

See the following description for setting each item.



A... "US Movie ratings lock" ⇨ page 30

B... "US TV ratings lock" ⇨ page 30

C... "Change Pin" ⇨ page 31

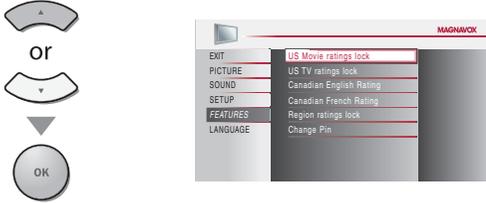
Note:

- 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.
- To block any inappropriate programming, set your limits in "US Movie ratings lock", "US TV ratings lock" and "Region ratings lock".
- The Parental control setting will be retained after a power failure (except the access code reverts to 0000).
- If the rating is blocked, will appear.
- "Region ratings lock" will be available when the TV receives a digital broadcast using the new rating system.
- If the broadcasting signal does not have the region ratings lock information, "Region ratings lock is currently not available." will appear. This message will also appear when you try to access "Region ratings lock" after you have cleared the region ratings lock information, and the new information has not been downloaded since.
- The Canadian rating systems on this TV are based on CEA-766-A and the Canadian Radio-Television and Telecommunications Commission (CRTC) policy.

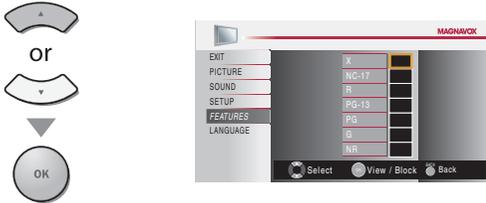
A. US Movie ratings lock

US Movie ratings lock is the rating system created by MPAA (Motion Picture Association of America).

- 5 Use [Cursor ▲/▼] to select "US Movie ratings lock", then press [OK].



- 6 Use [Cursor ▲/▼] to select the desired rating, then press [OK] repeatedly to switch between "View" and "Block".



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

- 7 Press [MENU] to exit.

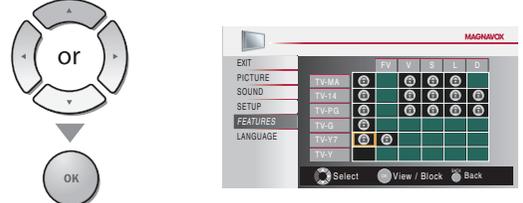


B. US TV ratings lock

- 5 Use [Cursor ▲/▼] to select "US TV ratings lock", then press [OK].



- 6 Use [Cursor ▲/▼/◀/▶] to select the desired rating, then press [OK] repeatedly to switch between "View" and "Block".



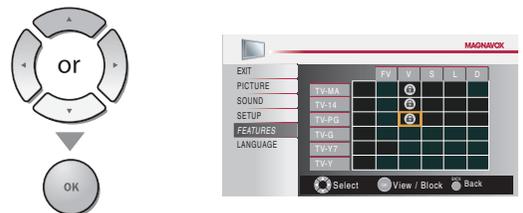
- 7 Press [MENU] to exit.



To Set the Sub Ratings

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

Use [Cursor ▲/▼/◀/▶] to select the desired rating, then press [OK] repeatedly to switch between "View" and "Block".



C. Change PIN

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

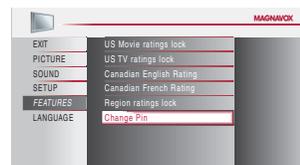
Rating	Category	
TV-MA	Mature audience only	higher  lower
TV-14	Unsuitable for children under 14	
TV-PG	Parental guidance suggested	
TV-G	General audience	
TV-Y7	Appropriate for all children 7 and older	
TV-Y	Appropriate for all children	lower

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

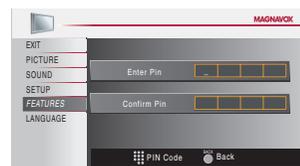
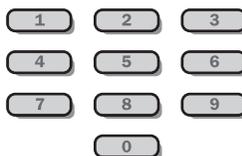
Note:

- Blocked sub rating will appear beside the main rating category in "US TV ratings lock" 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").

- Use [Cursor ▲/▼] to select "Change Pin", then press [OK].



- Press [the Number buttons] to enter the new 4-digit PIN.
 - Enter PIN code again in "Confirm Pin" entry field.



- Press [MENU] to exit.



Note:

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

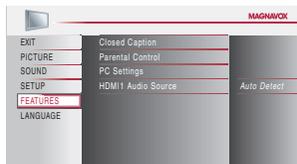
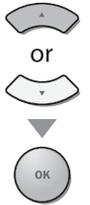
✓ PC Settings

This function lets you adjust the PC screen position, clock and phase during PC input.

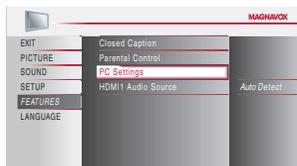
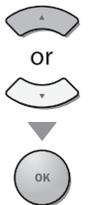
1 Press **[MENU]** to display the main menu.



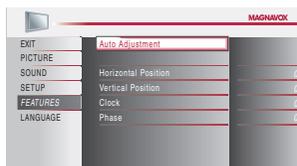
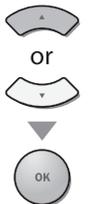
2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "FEATURES", then press **[OK]**.



3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "PC Settings", then press **[OK]**.



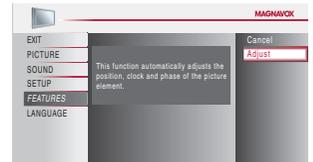
4 Use **[Cursor ▲/▼]** to select the setting you want to adjust, then press **[OK]**.



5 Adjust the setting.

Auto Adjustment

Use **[Cursor ▲/▼]** to select "Adjust", then press **[OK]**.



- The Horizontal/Vertical position, clock and phase of the PC screen are automatically adjusted.

Horizontal Position, Vertical Position

Use **[Cursor ◀/▶]** to adjust.

	Cursor ◀	Cursor ▶
Horizontal Position 	to move PC screen left	to move PC screen right
Vertical Position 	to move PC screen down	to move PC screen up

Clock, Phase

Use **[Cursor ◀/▶]** to adjust the "Clock" setting to stabilize the PC screen and the "Phase" setting to improve the clarity of the PC screen.

	Cursor ◀	Cursor ▶
Clock 	to decrease setting value	to increase setting value
Phase 		

6 Press **[MENU]** to exit.



Note:

- Adjust the "Phase" setting after the "Clock" setting has been properly adjusted.
- You may not obtain an appropriate screen with auto adjustment for some signals. In this case, adjust the settings manually.

✓ HDMI Audio

You can set the method of sound input for the HDMI1 input jack.

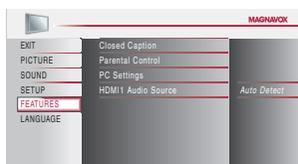
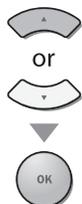
- 1 Press **[MENU]** to display the main menu.



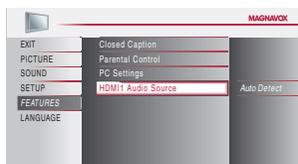
Note:

- Select "Auto Detect" or "DVI" if you have connected a DVI device to the HDMI1 input jack.

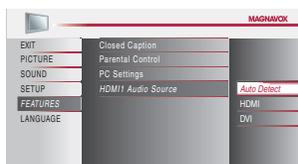
- 2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "FEATURES", then press **[OK]**.



- 3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "HDMI1 Audio Source", then press **[OK]**.



- 4 Use **[Cursor ▲/▼]** to select the desired sound input, then press **[OK]**.



HDMI1 Audio Source	Auto Detect	Select if you have connected both digital device to the HDMI1 input jack and analog device to the audio sources. Digital audio input signal will have priority.
	HDMI	Select if you have connected a digital device to the HDMI1 input jack for digital audio input signal.
	DVI	Select if you have connected an analog device to the analog audio jacks for analog audio input signal.

- 5 Press **[MENU]** to exit.



✓ Troubleshooting Guide

If the TV does not perform properly when operated as instructed in this User Manual, **check the following chart and all connections once before calling for service.**

	Symptom	Remedy
T V	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 TV to reset itself.
	No picture or sound	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the power is on. • Check if the right input mode is selected. • 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 on the TV again.
	No color	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • 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.
	Ghosts, lines or streaks in picture	<ul style="list-style-type: none"> • 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 TV screen	<ul style="list-style-type: none"> • Move your TV 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.
	Picture OK, sound poor	<ul style="list-style-type: none"> • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station. • Check if the audio cable is plugged in correctly.
C A P T I O N	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 discs or cassette tape containing captions.	<ul style="list-style-type: none"> • The disc or cassette tape may be illegally copied, or the caption signal might not have been read during copying.
	Black box is displayed in the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • The text mode is selected for caption. Select "CC-1", "CC-2", "CC-3", "CC-4" 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 user manual for more details on correct operations.

FAQ

Question	Answer
My remote control does not work. What should I do?	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main TV. • Check the batteries of the remote control. • Check if there is an obstacle between the infrared sensor window and the remote control. • Test the signal output. If OK, then possible infrared sensor trouble. (Refer to "IR Signal Check" on page 36.) • Aim the remote control directly at the infrared sensor window on the front of the TV. • Reduce the distance to the TV. • Re-insert the batteries with their polarities (+/- signs) as indicated. • When there is an infrared-equipped device such as PC near this TV, it may interrupt the remote control signal of this TV. • Move the infrared-equipped device away from this TV, change the angle of the infrared sensor or turn off the infrared communication function.
How come the Initial setup appears every time I turn on this TV?	<ul style="list-style-type: none"> • Connect the RF cable to the TV directly and run the initial setup. • Make sure to complete the channel scan before turning off the TV.
Why I cannot watch some of TV programs?	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure autoprogram has been completed. (Refer to "Autoprogram" on page 15.) • Autoprogram must be completed when you set up the TV for the first time or move it to a location where previously unavailable channels are broadcast. • The selected channel may not be broadcasting. • When autoprogram is interrupted and not completed, some channels will not be received. Make sure to complete. (Refer to "Autoprogram" on page 15.) • The selected channel cannot be viewed by the Parental control setting. (Refer to "Parental Control" on page 29.) • The TV requires some kind of antenna input. An indoor antenna (rabbit ears), an external antenna, or an RF coaxial cable from your wall or cable receiver /satellite box needs to be plugged into the TV.
How come there is no image from the connected external devices?	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the right input mode is selected by pressing [SOURCE] or using [CH. + / -]. (Refer to "Switching Each Input Mode" on page 18.) • Check the antenna or cable connection to the TV.
Whenever I entered channel number, it changes automatically.	<ul style="list-style-type: none"> • Many digital channels have alternate channel numbers. The TV changes the numbers automatically to the ones signifying the broadcasting stations. These are the numbers used for analog broadcasts.
Why are captions not displayed entirely? 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 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.
How can I set the clock ?	<ul style="list-style-type: none"> • There is no clock function on this TV.

✓ **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.

HDMI (high-definition multimedia interface)

Interface that supports all uncompressed, digital audio/video formats including set-top box, DVD player or digital television, over a single cable.

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.

Pin

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.

✓ **Maintenance**

Cabinet Cleaning

- Wipe the front panel and other exterior surfaces of the TV with a soft cloth immersed in lukewarm water and wrung dry.
- Never use a solvent or alcohol. Do not spray insecticide liquid near the TV. Such chemicals may cause damage and discoloration to the exposed surfaces.

Panel Cleaning

Wipe the panel of the TV with a soft cloth. Before cleaning the panel, disconnect the power cord.

Servicing

Should your TV become inoperative, do not try to correct the problem yourself. There are no user serviceable parts inside. Turn off the TV, unplug the power cord and call our toll free customer support line found on the cover of this manual to locate an authorized service center.

IR Signal Check

If the remote control is not working properly, you can use an AM radio or digital camera (including a cellular phone with built-in camera) to see if it is sending out an infrared signal.

• With an AM radio:

Tune the AM radio station to a non-broadcasting frequency. Point the remote control towards it, push any button and listen. If the sound from the radio flutters, it is receiving the remote control's infrared signal.



• With a digital camera

(including built-in cell phone cameras):

Point a digital camera towards the remote control. Push any button on the remote control and look through the digital camera. If the infrared light appears through the camera, the remote control is working.



✓ Specifications

PICTURE/ DISPLAY Aspect ratio Picture Enhancement	Widescreen Progressive Scan, 3D comb filter, Smart Picture (4 modes): Nature, Rich, Movie, Soft
SOUND Output Power (RMS) Sound Enhancement Sound Mode	2x10W Mono, Stereo Treble, Bass
CONVENIENCE	Auto Program, Closed Captioning Full Text, Sleep timer
ON SCREEN DISPLAY LANGUAGE	English, French, Spanish
CONNECTIVITY Rear Side	75Ω / RF COMPONENT 1-Component Video (YPbPr), Audio L/R input COMPONENT 2-Component Video (YPbPr), Audio L/R input VIDEO 1-Composite Video (Video In), S-Video, Audio L/R input Coaxial digital audio output (Digital Only) PC-VGA, Audio HDMI 1, HDMI 2 VIDEO 2-Composite Video (Video In), S-Video, Audio L/R input
WEIGHT & DIMENSIONS Weight (incl. Packaging): Weight (excl. Packaging): Carton Dimension (WxHxD): Product Dimension (WxHxD):	13.9 kg / 30.7 lbs 11 kg / 24.3 lbs 904 x 665 x 228 mm 35.6" x 26.2" x 9.0" 776 x 562 x 272 mm 30.56" x 22.13" x 10.71"
POWER Power Consumption: Standby Power Consumption: Mains Power:	155W (Maximum) <1W 120V, 60Hz

LIMITED WARRANTY

NINETY (90) DAY LABOR / ONE (1) YEAR PARTS

WARRANTY COVERAGE:

This warranty obligation is limited to the terms as set forth below.

WHO IS COVERED:

This product warranty is issued to the original purchaser or the person receiving the product as a gift against defects in materials and workmanship as based on the date of original purchase ("Warranty Period") from an Authorized Dealer. The original sales receipt showing the product name and the purchase date from an authorized retailer is considered such proof.

WHAT IS COVERED:

This warranty covers new products if a defect in material or workmanship occurs and a valid claim is received by within the Warranty Period. At its option, the company will either (1) repair the product at no charge, using new or refurbished replacement parts, or (2) exchange the product with a product that is new or which has been manufactured from new, or serviceable used parts and is at least functionally equivalent or most comparable to the original product in current inventory, or (3) refund the original purchase price of the product.

Replacement products or parts provided under this warranty are covered against defects in materials and workmanship from the date of the replacement or repair for ninety (90) days or for the remaining portion of the original product's warranty, whichever provides longer coverage for you. When a product or part is exchanged, any replacement item becomes your property and the replaced item becomes company property. When a refund is given, your product becomes company property.

Note: Any product sold and identified as refurbished or renewed carries a ninety (90) day limited warranty.

Replacement product can only be sent if all warranty requirements are met. Failure to follow all requirements can result in delay.

WHAT IS NOT COVERED - EXCLUSIONS AND LIMITATIONS:

This Limited Warranty applies only to new company manufactured products that can be identified by the trademark, trade name, or logo affixed to it. This Limited Warranty does not apply to any hardware product or any software, even if packaged or sold with the product, as manufacturers, suppliers, or publishers may provide a separate warranty for their own products packaged with the bundled product.

The company is not liable for any damage to or loss of any programs, data, or other information stored on any media contained within the product, or other additional product or part not covered by this warranty. Recovery or reinstallation of programs, data or other information is not covered under this Limited Warranty.

This warranty does not apply (a) to damage caused by accident, abuse, misuse, neglect, misapplication, or non-supplied product, (b) to damage caused by service performed by anyone other than company approved Authorized Service Location, (c) to a product

or a part that has been modified without written company permission, or (d) if any serial number has been removed or defaced, or (e) product, accessories or consumables sold "AS IS" without warranty of any kind by including refurbished product sold "AS IS" by some retailers.

This Limited Warranty does not cover:

- Shipping charges to return defective product.
- Labor charges for installation or setup of the product, adjustment of customer controls on the product, and installation or repair of antenna/signal source systems outside of the product.
- Product repair and/or part replacement because of improper installation or maintenance, connections to improper voltage supply, power line surge, lightning damage, retained images or screen markings resulting from viewing fixed stationary content for extended periods, product cosmetic appearance items due to normal wear and tear, unauthorized repair or other cause not within the control of the company.
- Damage or claims for products not being available for use, or for lost data or lost software.
- Damage from mishandled shipments or transit accidents when returning product.
- A product that requires modification or adaptation to enable it to operate in any country other than the country for which it was designed, manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications.
- A product used for commercial or institutional purposes (including but not limited to rental purposes).
- Product lost in shipment and no signature verification receipt can be provided.
- Failure to operate per Owner's Manual.

TO OBTAIN ASSISTANCE...

Contact the Customer Care Center at:
1-800-705-2000

REPAIR OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY FOR THE CONSUMER, WITH THE ISSUING COMPANY NOT LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ON THIS PRODUCT IS LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY.

Some states do not allow the exclusions or limitation of incidental or consequential damages, or allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights. You may have other rights which vary from state/province to state/province.

Funai Corporation Inc., Rutherford, NJ 07070

062408

Devuelva su Tarjeta de registro de producto o regístrese en línea en www.magnavox.com/usasupport hoy mismo para aprovechar al máximo su compra.

Al registrar su modelo con MAGNAVOX usted cumplirá con los requisitos para obtener todos los valiosos beneficios que se indican a continuación, ¡no se los pierda! Complete y devuelva su Tarjeta de registro de producto o regístrese en línea en www.magnavox.com/usasupport para asegurarse de:

*Comprobante de Compra

La devolución de la tarjeta incluida garantiza que se archive la fecha de compra, de modo que no necesitará más papeleo para obtener el servicio de garantía.

*Seguridad del producto Notificación

Al registrar su producto, recibirá la notificación (directamente del fabricante) en el raro caso de un retiro de productos o de defectos en la seguridad.

*Beneficios adicionales

Registrar su producto garantiza que recibirá todos los privilegios a los cuales tiene derecho, incluyendo las ofertas especiales para ahorrar dinero.

MAGNAVOX

¡Felicitaciones por su compra y bienvenido a la "familia"!

Estimado propietario de un producto MAGNAVOX:

Gracias por su confianza en MAGNAVOX. Usted ha escogido uno de los productos mejor construidos y con mejor respaldo disponible hoy en día. Haremos todo lo que esté a nuestro alcance por mantenerle satisfecho con su compra durante muchos años.

Como miembro de la "familia" MAGNAVOX, usted tiene derecho a estar protegido con una de las garantías más completas y redes de servicio más sobresalientes de la industria. Lo que es más: su compra le garantiza que recibirá toda la información y ofertas especiales a las que tiene derecho, además de un fácil acceso a los accesorios desde nuestra cómoda red de compra desde el hogar.

Y lo que es más importante: usted puede confiar en nuestro irrestricto compromiso con su satisfacción total.

Todo esto es nuestra manera de decirle bienvenido y gracias por invertir en un producto MAGNAVOX.

P.S.: Para aprovechar al máximo su compra MAGNAVOX, asegúrese de llenar y de devolver inmediatamente su Tarjeta de registro del producto o regístrese en línea en www.magnavox.com/usasupport

Conozca estos símbolos de **seguridad**

	AVISO RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO NO ABRIR	
ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO quite la tapa (o el panel posterior). EN SU INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. PARA SERVICIO DIRIJASE A PERSONEL CALIFICADO.		

 Este "relámpago" indica material no aislado dentro de la unidad que puede causar una descarga eléctrica. Para la seguridad de todos en su hogar, por favor no retire la cubierta del producto.

 El "signo de exclamación" llama la atención hacia funciones sobre las que debería leer con atención en la literatura adjunta para evitar problemas operativos y de mantenimiento.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios o de descarga eléctrica, este aparato no se debe exponer a la lluvia ni a la humedad, y no se le deben colocar encima objetos llenos de líquido como jarrones.

PRECAUCIÓN: Para evitar descargas eléctricas, haga que la paleta ancha del enchufe coincida con la ranura ancha e introdúzcala hasta el fondo.

ATTENTION: Pour éviter les choc électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la borne correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.

Sólo para uso del cliente

Escriba a continuación el N° de serie, el cual se ubica en la parte posterior del gabinete. Guarde esta información para futura referencia.

N° de modelo. _____

N° de serie. _____

MAGNAVOX

Visite nuestro sitio en el World Web <http://www.magnavox.com/usasupport>

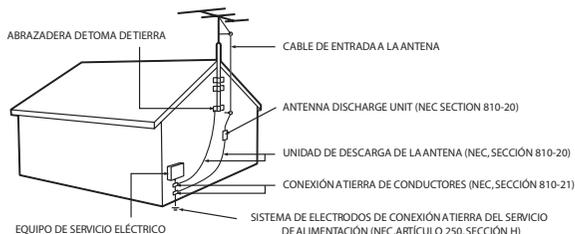
INSTRUCCIONES SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea estas instrucciones antes de utilizar el equipo

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Tenga en cuenta todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca de lugares que contengan agua.
6. Limpie la pantalla únicamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
8. No coloque el aparato cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, hornillos u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
9. No ignore el objetivo de seguridad del enchufe con toma de tierra o polarizado. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos clavijas y una tercera clavija de toma de tierra. La clavija ancha o la tercera clavija se proporcionan por su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en la toma de corriente, consulte con un electricista para cambiar la toma de corriente obsoleta.
10. Proteja el cable de corriente para que no se pise ni se pellizque, especialmente en los enchufes, las tomas de corriente y el punto donde salen del aparato.
11. Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
12.  Utilice el aparato solamente con un carro, base, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido junto con el aparato. Si utiliza un carro, preste atención cuando lo desplace para evitar daños por caída.
13. Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante un período prolongado de tiempo.
14. Remita todas las reparaciones al personal de servicio técnico cualificado. Será necesario acudir al servicio técnico siempre que se dañe de forma alguna el aparato, por ejemplo cuando la fuente de alimentación o el enchufe estén dañados, cuando se haya derramado líquido o se hayan caído objetos dentro del aparato, cuando éste se haya expuesto a la lluvia o la humedad, no funcione normalmente o se haya dejado caer.
15. **Daños que requieren asistencia técnica** - La unidad debe ser reparada por personal técnico cualificado cuando:
 - A. El cable de alimentación o el enchufe se haya dañado;
 - B. Se hayan caído objetos o derramado líquidos dentro del aparato;
 - C. El aparato se haya expuesto a la lluvia;
 - D. El aparato no funcione con normalidad o muestre un claro cambio en su rendimiento;
- E. El aparato se haya dejado caer o la carcasa haya sufrido algún daño.
16. **Inclinación y estabilidad** - Todos los televisores deben cumplir las normas de seguridad globales internacionales recomendadas relacionadas con las propiedades de inclinación y estabilidad del diseño de su carcasa.
 - No ponga en peligro estas normas de diseño ejerciendo una fuerza excesiva sobre la parte frontal o superior de la carcasa, ya que el producto podría volcarse.
 - Asimismo, no ponga en peligro su integridad física ni las de los niños colocando juguetes o equipos electrónicos en la parte superior de la carcasa. Tales elementos podrían caerse de forma desprevénida de la parte superior de la unidad y provocar daños personales y materiales al producto.
17. **Instalación en la pared o en el techo** - El aparato sólo se debe instalar en la pared o en el techo siguiendo las recomendaciones del fabricante.
18. **Líneas de alta tensión** - Las antenas exteriores se deben colocar alejadas de las líneas de alta tensión.
19. **Conexión a tierra de la antena exterior** - Si conecta una antena exterior al receptor, asegúrese de que el sistema de la misma tiene conexión a tierra para proporcionar protección contra subidas de tensión y cargas estáticas. La Sección 810 del Código Eléctrico Nacional (NEC), ANSI/NFPA N.º. 70-1984, proporciona información sobre las siguientes cuestiones: conexión adecuada a toma de tierra de postes y estructuras de soporte, conexión de toma de tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de antena, tamaño de los conectores de toma de tierra, ubicación de la unidad de descarga de antena, conexión a electrodos de toma de tierra y requisitos para el electrodo de toma de tierra. Consulte la figura siguiente.
20. **Inserción de objetos y líquidos** - Extremar las precauciones para que ningún objeto o líquido entre en la carcasa a través de las aberturas.
21. **ATENCIÓN con el uso de las pilas** - Evite fugas en las pilas que puedan provocar daños físicos, materiales y a la unidad:
 - Instale las pilas correctamente, con la polaridad + y - alineada tal y como se indica en la unidad.
 - No mezcle las pilas (usadas y nuevas o de carbono y alcalinas, etc.).
 - Extraiga las pilas si no va a utilizar la unidad durante un prolongado período de tiempo.

Nota para el instalador del sistema CATV: este recordatorio pretende llamar la atención del instalador del sistema CATV en relación al Artículo 820-40 del Código Eléctrico Nacional (NEC) en el que se proporcionan instrucciones para realizar una conexión a tierra adecuada y, en particular, especifica que el cable de tierra se debe conectar al sistema de tierra del edificio tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.

Ejemplo de la conexión a tierra según NEC (National Electric Code, es decir, Código eléctrico nacional)



No coloque la unidad sobre un mueble que pueda volcar si algún niño o adulto lo inclina, empuja, se coloca encima o trepa por él. La caída de la unidad puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.

ADVERTENCIA DE LA FCC

Este aparato puede generar o utilizar energía radioeléctrica. Los cambios o las modificaciones que se hagan en este aparato podrán causar interferencias a menos que éstos sean aprobados expresamente en este manual. El usuario podrá perder la autorización que tiene para utilizar este aparato si hace algún cambio o modificación que no haya sido autorizado.

INTERFERENCIA DE RADIO Y TV

Este aparato ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites existentes para los dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Este aparato genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existen garantías de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este aparato causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que se puede determinar apagando y luego encendiendo el aparato, al usuario se le recomienda intentar eliminar la interferencia tomando una, o más, de las medidas siguientes:

- 1) Cambie la orientación y la ubicación de la antena de recepción.
- 2) Aumente la separación entre el aparato y el receptor.
- 3) Conecte el aparato en una toma de corriente o circuito que sean diferentes de aquellos a los que está conectado el receptor.
- 4) Consulte a su concesionario o técnico en radio/TV con experiencia para solicitar su ayuda.

Este aparato digital de la clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Este aparato no deberá colocarse en una instalación empotrada como, por ejemplo, una librería o estantería, a menos que disponga de una ventilación apropiada.

Asegúrese de dejar un espacio libre de unos 3,2 pulgadas (8cm) alrededor de este aparato.

Desconecte la clavija de alimentación de la toma de corriente cuando busque un problema o no utilice el aparato. La clavija de la alimentación deberá estar siempre lista para ser conectada.

AVISO: Si la pila se sustituye incorrectamente existe el riesgo de que se produzca una explosión. Sustitúyala siempre por otra de tipo equivalente.

ADVERTENCIA: Las baterías y las pilas (la batería o la pila que está instalada) no deberán exponerse a un calor excesivo como, por ejemplo, el del sol, el de un incendio u otro similar.



“Al igual que el resto de productos LCD, este equipo contiene una lámpara con mercurio; sírvase desahacerse de ella cumpliendo todas las normas locales, autonómicas y estatales. Si desea información relativa a la eliminación o el reciclaje, póngase en contacto con:

www.mygreenelectronics.com o www.eiae.org”

ADVERTENCIA: Para impedir lesiones, este aparato deberá fijarse firmemente al suelo/pared siguiendo las instrucciones.

PARA EVITAR PELIGROS DE DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO

- No maneje el cable de alimentación con las manos mojadas.
- No retire la caja de este aparato. Tocar las piezas del interior de la caja puede causar una descarga eléctrica y/o daños en este aparato. Para realizar reparaciones y ajustes en el interior de este aparato, llame a un concesionario cualificado o a un centro de reparaciones autorizado.
- No tire del propio cable cuando lo desconecte de una toma de CA. Sujete la clavija y tire de ella.
- No meta sus dedos ni otros objetos en la unidad.

COLOCACIÓN Y MANEJO

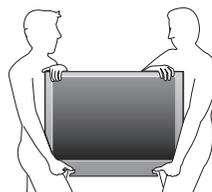
- Las aberturas no deberán taparse colocando la unidad en una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar.
- No instale la unidad cerca de un radiador o salida de aire caliente.
- No instale la unidad expuesta a la luz solar directa, cerca de campos magnéticos o en lugares expuestos al polvo o a vibraciones fuertes.
- Evite colocar la unidad donde se produzcan cambios extremos de temperatura.
- Instale la unidad en una posición horizontal y estable. No ponga nada directamente encima o debajo de la unidad. Dependiendo de los dispositivos externos, es posible que se produzcan ruidos y alteraciones en la imagen y/o sonido si la unidad se coloca demasiado cerca de ellos. En este caso, deje un buen espacio entre los dispositivos externos y la unidad.
- Dependiendo del medio ambiente, la temperatura de esta unidad puede aumentar un poco, pero esto no indica ningún fallo de funcionamiento.

NOTA ACERCA DEL RECICLADO

- Los materiales de embalaje de esta unidad son reciclables y pueden volver a utilizarse. Disponga de ellos según los reglamentos de reciclado locales.
- Las baterías y las pilas nunca deberán tirarse a la basura ni incinerarse, sino que se deberá disponer de ellas según los reglamentos locales relacionados con la basura química.

TRANSPORTE DE ESTA UNIDAD

- Esta unidad deberá ser llevada por un mínimo de dos personas.
- Asegúrese de sujetar firmemente los bastidores superior e inferior de la unidad como se muestra en la ilustración.



✓ Accesorios Suministrados

manual del usuario
(1EMN24119)

guía de inicio rápido
(1VMN23233A)

mando a distancia
(NF800UD)

pilas
(AAA x 2)

tornillo Phillips M4 x
10mm para enganchar el
montaje x 3 (FPH34100)

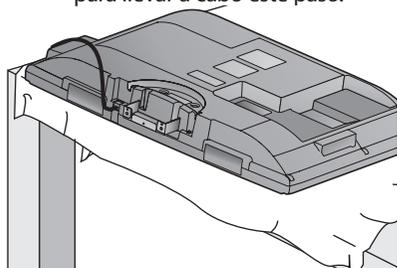


- Si necesita cambiar estos accesorios, consulte el número de pieza que aparece junto a las ilustraciones y llame a nuestro teléfono de atención al cliente, que encontrará en la portada de este manual.
- Según su sistema de antena, puede necesitar diferentes tipos de combinadores (mezcladores) o separadores (divisores). Para obtener estos elementos, acuda a su establecimiento de electrónica local.

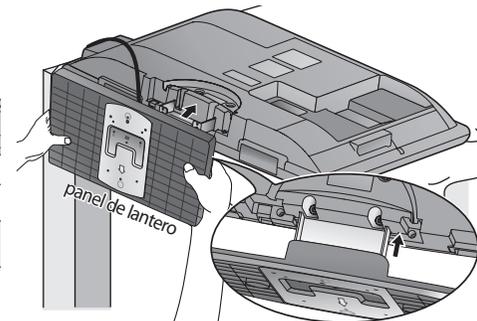
✓ Montaje de la Base del Televisor

Tiene que poner el montaje a la unidad para que se muestre recta. Compruebe que la parte trasera y la delantera del montaje coinciden en la dirección apropiada.

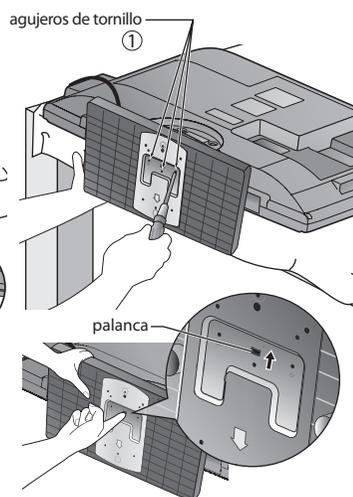
- 1 Extienda un paño grueso y suave sobre una mesa. Coloque la unidad principal con la pantalla hacia abajo sobre la mesa. Compruebe que no daña la pantalla. Se necesitan al menos dos personas para llevar a cabo este paso.



- 2 Lentamente, introduzca por completo la base en la unidad principal hasta que encaje. Compruebe que el cable de alimentación de CA no esté entre el montaje y la unidad.



- 3 Atornille firmemente los tornillos phillips para enganchar el montaje en los 4 orificios roscados en la parte inferior de la base.



Para retire es montaje de esta unidad

Desatornille los tornillos Phillips de cabeza plana que están indicados con un "1", luego levante la palanca que se encuentra en la base inferior y quite la base de la unidad lentamente.

Nota:

- Al poner el soporte, compruebe que todos los tornillos están bien apretados. Si el montaje no está bien puesto, podría hacer que se caiga la unidad con el resultado de heridas así como daños a la unidad.
- Asegúrese de utilizar una mesa que pueda soportar el peso de la unidad y que sea más grande que la unidad.
- Asegúrese de que la mesa se encuentra en posición estable.

✓ 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.



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.

✓ Características

- **DTV/TV/CATV**
 - Puede utilizar su mando a distancia para seleccionar canales emitidos en formato digital y en formato analógico convencional. 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.
- **Sintonización Automática**
 - Esta unidad explora y memoriza automáticamente los canales disponibles en su zona, eliminando complicados procedimientos de configuración.
- **Control Paterno**
 - Esta función le permite bloquear el acceso de los niños a programas inapropiados.
- **Decodificador de Subtítulos**
 - El decodificador de subtítulos incorporado muestra el texto de la programas que contiene subtítulos.
- **Sintonizador MTS/SAP**
 - Puede seleccionarse el audio desde el mando a distancia.
- **Función de Apagado Automático**
 - Si no hay entrada de señal desde el terminal de antena y no se realiza ninguna operación durante 15 minutos, la unidad se apagará automáticamente.
- **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.
- **Resumen**
 - Esta unidad memoriza automáticamente la configuración en caso de ocurrir algún corte de alimentación.
- **Entrada HDMI**
- **Entrada PC**
- **Entrada de Vídeo en Componentes**
- **Entrada de S-video**
- **Entrada AV**
- **Salida de Audio Digital Coaxial**

✓ Contenido

INTRODUCCIÓN

Instrucciones Seguridad Importantes	2
Accesorios Suministrados	4
Montaje de la Base del Televisor	4
Símbolos Utilizados en este Manual	4
Características	5
Botones en el Mando a Distancia	6
Instalación de las Pilas	6
Panel de Control	7
Panel Trasero	7

PREPARACIÓN

Conexión Básica	8
Conexión de Dispositivo Externo	9

AJUSTE INICIAL

Configuración Inicial	13
Menú Principal	14
Sintonización Automática	14
Selección de Idioma	15

PARA VER LA TELEVISIÓN

Selección de Canal	16
Ajuste de Volumen	16
Temporizador de Apagado	16
Modo Fijo	17
Para Cambiar Entre Cada Modo de Entrada	17
Para Cambiar el Modo de Audio	17
Información de Pantalla	18
Modo de Visualización de Pantalla del Televisor	19

AJUSTE OPCIONAL

Lista de Canales	20
Agregar Canales	20
Confirmación de la Antena	21
Ajuste de Imagen	22
Ajuste de Sonido	23
Subtítulos	24
Subtítulos en DTV	25
Estilo CC	26
Control Paterno	28
Ajustes de PC	31
Audio HDMI	32

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

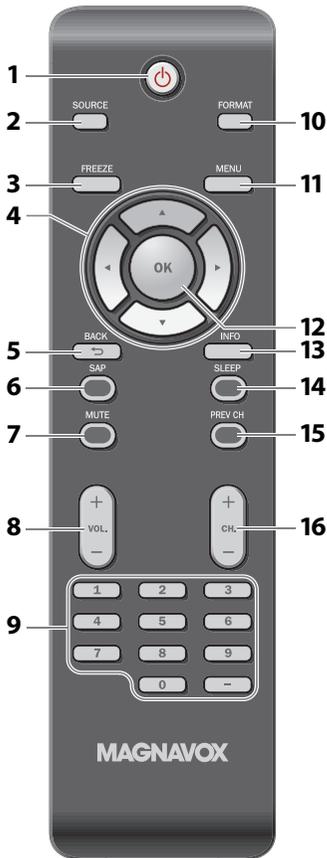
Guía de Solución de Problemas	33
Preguntas Frecuentes	34

INFORMACIÓN

Glosario	35
Mantenimiento	35
Especificaciones	36

Garantía Limitada MAGNAVOX Tapa trasera

✓ Botones en el Mando a Distancia

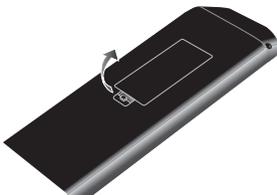


1. **POWER** (p. 13)
Presione para activar y desactivar la unidad.
2. **SOURCE** (p. 17)
Presione para acceder a los dispositivos externo conectado, como un reproductor de DVD o aparato de vídeo (VCR).
3. **FREEZE** (p. 17)
Presione para detener momentáneamente la imagen.
4. **◀/▶/▲/▼** (p. 13)
Presione para desplazarse por los elementos, izquierda/ derecha/ arriba/ abajo.
5. **BACK** (p. 18)
Presione para volver a la operación de menú anterior.
6. **SAP** (p. 17)
Modo Digital (DTV)
 - Presione para seleccionar el idioma de audio.**Modo Analógico (TV)**
 - Presione para seleccionar el modo de audio.
7. **MUTE** (p. 16)
Presione para activar y desactivar el sonido.
8. **VOL. + / -** (p. 16)
Presione para ajustar el volumen.
9. **Botones numéricos** (p. 16)
 - Presione para seleccionar los canales.
 - **(guión)**
 - Presione para separar el canal menor del canal mayor.
10. **FORMAT** (p. 19)
Presione para seleccionar las relaciones de aspecto disponibles para la pantalla del televisor.
11. **MENU** (p. 14)
Presione para visualizar el menú principal.
12. **OK** (p. 13)
Presione para decidir el comando de ajuste cuando aparezca el menú principal.
13. **INFO** (p. 18)
Modo Digital (DTV)
 - Presione para mostrar la información de canal, el tipo de señal y el ajuste de TV.**Modo Analógico (TV)**
 - Presione para mostrar el número de canal, el tipo de señal y el ajuste de TV.**Modo de Entrada Externa**
 - Presione para mostrar los modos de entrada externa, el tipo de señal y el ajuste de TV.
14. **SLEEP** (p. 16)
Presione para activar el temporizador de apagado.
15. **PREV CH** (p. 16)
Presione para volver al canal anterior.
16. **CH. + / -** (p. 16)
Presione para seleccionar los canales y los modos de entrada externo.

✓ Instalación de las Pilas

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

1



2



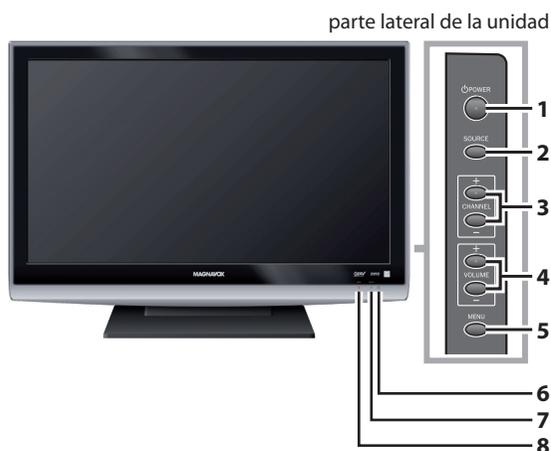
3



Precauciones sobre las Pilas:

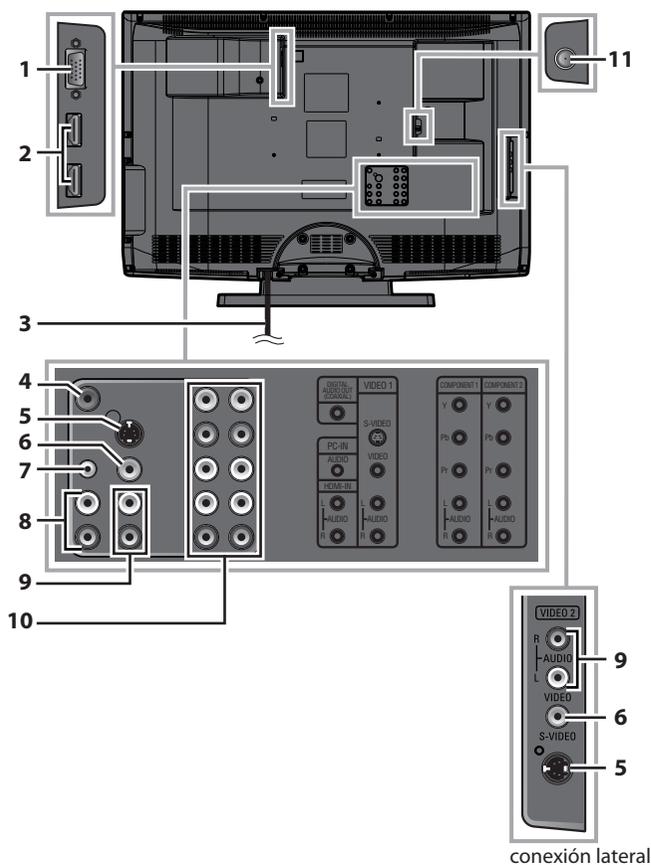
- Asegúrese de seguir la polaridad correcta según lo indicado en el compartimento de las pilas. Unas pilas en posición invertida pueden causar daños en el dispositivo.
- No mezcle diferentes tipos de pilas (por ejemplo, Alcalinas y de Carbono-Zinc), ni pilas viejas con pilas nuevas.
- Si el dispositivo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

✓ Panel de Control



- POWER** (p. 13)
Presione para activar y desactivar la unidad.
- SOURCE** (p. 17)
 - Presione para acceder a los dispositivos externo conectado, como un reproductor de DVD o aparato de vídeo (VCR).
 - Presione para decidir el commando de ajuste cuando aparezca el menú.
- CHANNEL + / -** (p. 16)
Presione para seleccionar canales o desplazarse arriba/abajo por los elementos del menú principal.
- VOLUME + / -** (p. 16)
Presione para ajustar el volumen o para moverse a derecha (+)/izquierda (-) por los elementos del menú principal.
- MENU** (p. 14)
Presione para visualizar el menú principal.
- ventana del sensor de infrarrojos**
Recibe los rayos infrarrojos transmitidos desde el mando a distancia.
- indicador de encendido**
Se ilumina en modo encendido.
- indicador de espera**
Se ilumina en el modo de espera.

✓ Panel Trasero



- toma de entrada de PC** (p. 12)
Conexión del cable VGA para PC.
- toma de entrada HDMI** (p. 9)
Conexión HDMI para dispositivos HDMI.
- cable de alimentación de CA**
Conéctelo a una toma estándar de CA para suministrar alimentación eléctrica a esta unidad.
- toma de salida de audio digital y coaxial** (p. 11)
Conexión de audio digital y coaxial para decodificador o receptor de audio.
- toma de entrada de S-video** (p. 10)
Conexión de S-video para dispositivos externo.
- toma de entrada de vídeo** (p. 11)
Conexión de vídeo para dispositivos externo.
- toma de entrada de audio para conexión de PC** (p. 12)
Conexión de cable de audio con mini-enchufe para PC.
- toma de entrada de audio** (p. 9)
Conexión de audio para dispositivos DVI. (Solamente para la toma de entrada HDMI1)
- toma de entrada de audio** (p. 10)
Conexión de audio para dispositivos externo.
- toma de entrada de vídeo en componentes y audio** (p. 10)
Conexión de vídeo en componentes y de audio para dispositivos externo.
- toma de entrada de antena** (p. 8)
Conexión de cable coaxial RF para su antena o caja de receptor de la señal de cable/satélite.

Cables no incluidos.

Deberá adquirir los cables necesarios en su establecimiento local.

✓ Conexión Básica

Esta sección describe cómo conectar la unidad a una antena, caja de satélite o receptor de cable.

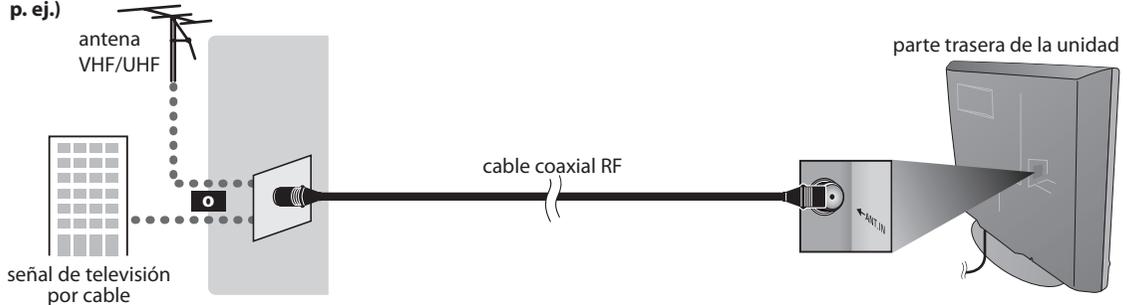
Nota:

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

[Conexión de Antena]

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 sintonización automática es necesaria para que la unidad memorice todos los canales disponibles en su zona. (Consulte la sección "Configuración Inicial" en la página 13).

Nota:

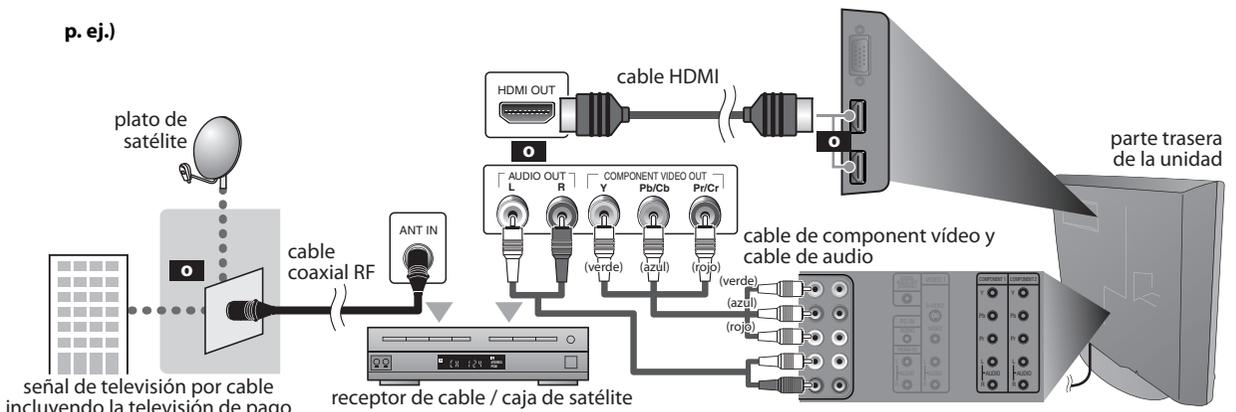
- Si tiene alguna duda acerca de la antena del DTV, visite la página www.antennaweb.org para obtener más información.
- Para su seguridad y para evitar daños en esta unidad, desenchufe el cable coaxial RF de la toma de entrada de antena antes de mover la unidad.
- Si utiliza una antena para recibir televisión analógica, ésta debería funcionar también para recepción de DTV. Las antenas de exterior 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 al Receptor de Cable o Caja de Satélite]

Utilice un cable HDMI o un cable de vídeo en componentes para conectar el HDMI o la toma de entrada del vídeo en componentes de la unidad al HDMI o a la toma de salida del vídeo en componentes del receptor de cable/caja de satélite.

Si se conecta a la toma de entrada de vídeo en componentes de la unidad, conecte el cable de audio RCA a la toma de audio L/R (izquierda/derecha) de VIDEO2.

p. ej.)



- * También puede conectar esta unidad al receptor de cable o caja de satélite, en lugar de a la toma de salida del vídeo en componentes o HDMI porque quizá tengan tomas de salida diferentes.
- * Los cables y métodos de conexión del receptor de cable o caja de satélite, o el canal de disponibilidad para una QAM clara pueden variar en función del proveedor de cable/satélite. Para más información, consulte a su proveedor de cable/satélite.

Cables no incluidos.

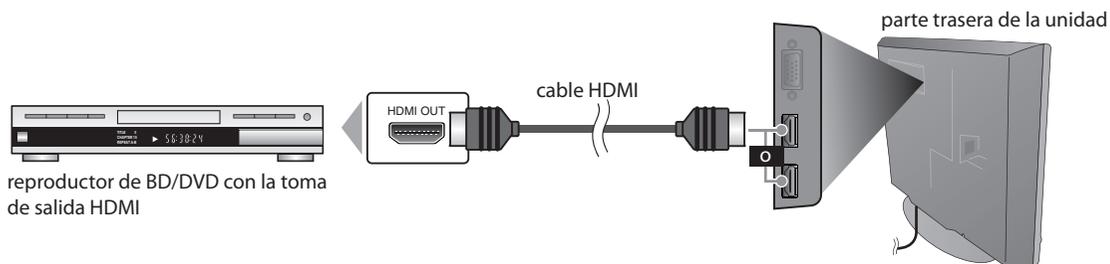
Deberá adquirir los cables necesarios en su establecimiento local.

✓ Conexión de Dispositivo Externo**[Conexión HDMI]**

HDMI (High-Definition Multimedia Interface/Interfaz multimedia de alta definición) es una interfaz que transmite vídeo y audio digital por canales múltiples de alta definición mediante un solo cable. Esto asegura que las señales que se envían desde la fuente hacia la unidad son de la más alta definición posible.

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

p. ej.)

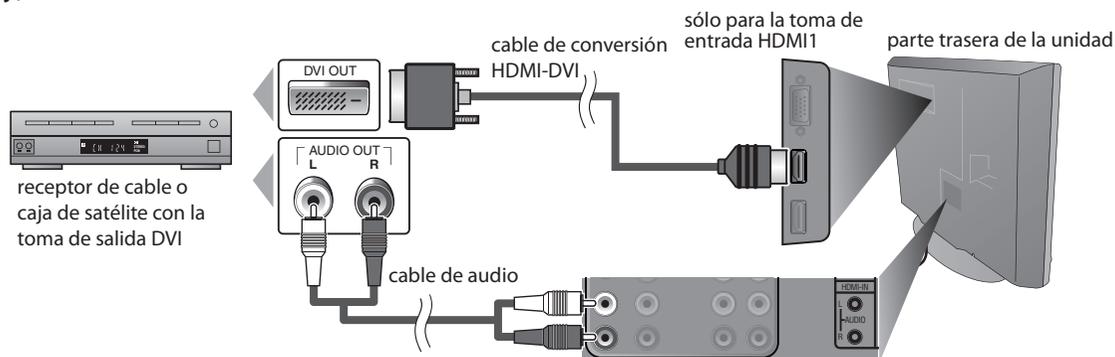
**Nota:**

- Esta unidad acepta señales de vídeo de 480i / 480p / 720p / 1080i, y señales de audio de 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz.
- Esta unidad solamente acepta señal de audio de 2 canales (LPCM).
- Es necesario seleccionar "PCM" para la salida de audio digital del dispositivo conectado o compruebe la configuración de audio HDMI. Puede que no haya señal de audio si selecciona "Bitstream" (Secuencia de bits), etc.
- Esta unidad solamente acepta señales compatibles con la norma EIA861.

[Conexión HDMI-DVI]

Si su dispositivo de vídeo tiene una toma de salida DVI, utilice un cable conversor HDMI-DVI para esta conexión.

p. ej.)

**Nota:**

- Esta unidad acepta señales de vídeo de 480i / 480p / 720p / 1080i.
- La conexión HDMI-DVI también requiere una conexión de cable de audio RCA separada.
- Las señales de audio se convierten de digitales a analógicas para esta conexión.
- DVI no muestra la imagen de resolución 480i que no es compatible con la norma EIA/CEA-861/861B.

Cables no incluidos.

Deberá adquirir los cables necesarios en su establecimiento local.

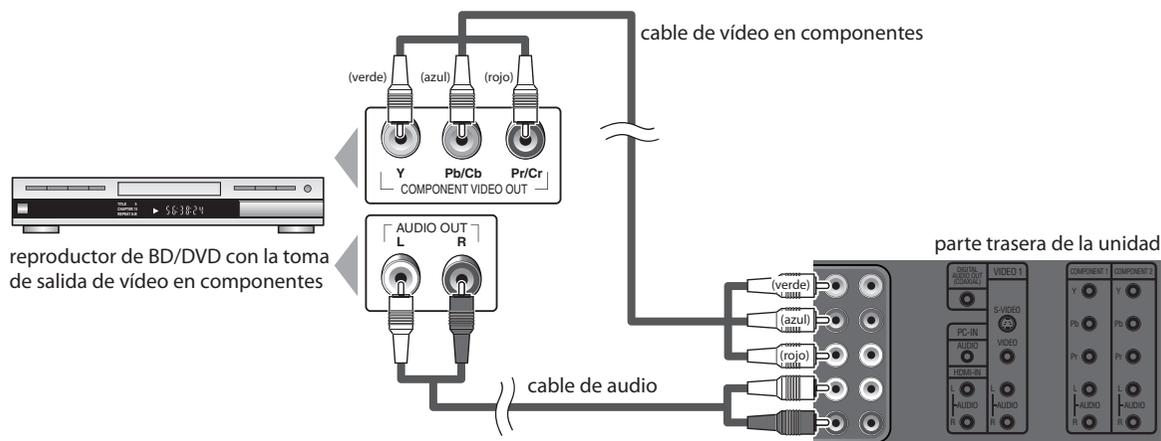
[Conexión de Vídeo en Componentes]

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 lo conecta a las tomas de entrada de vídeo COMPONENT1 ó COMPONENT2 de la unidad, conecte el cable de audio a las tomas de audio L/R de COMPONENT1 ó COMPONENT2 respectivamente.

p. ej.)



Nota:

- Esta unidad acepta señales de vídeo de 480i / 480p / 720p / 1080i.
- Cuando sienta el ruido en la pantalla del televisor, desconectar el cable VGA puede reducirlo.

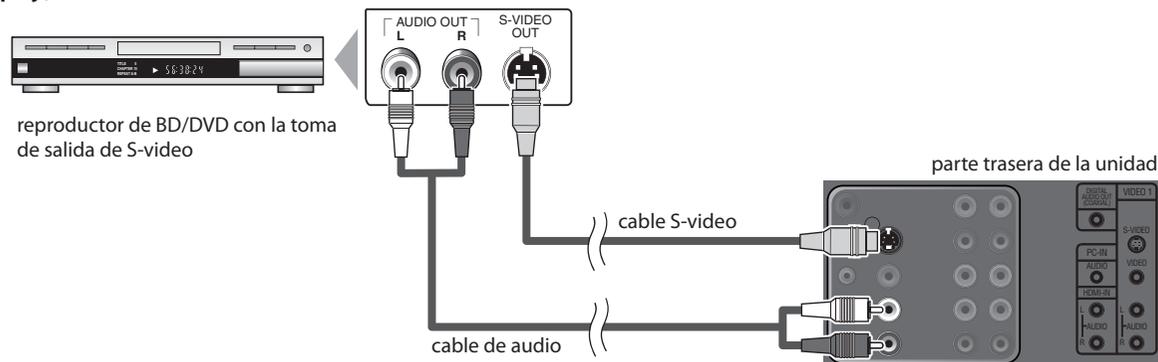
[Conexión de S-video]

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 de S-video.

Si lo conecta a las tomas de entrada de vídeo S-video1 VIDEO1 ó S-video2 VIDEO2 de la unidad, conecte el cable de audio a las tomas de audio L/R de S-video1 VIDEO1 ó S-video2 VIDEO2 respectivamente.

p. ej.)



Nota:

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

Cables no incluidos.

Deberá adquirir los cables necesarios en su establecimiento local.

[Conexión de Vídeo]

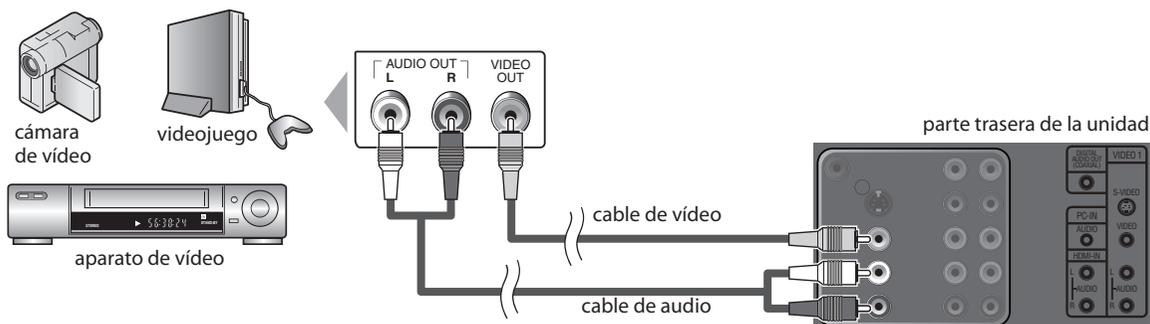
Ofrece calidad de imagen estándar para dispositivos de vídeo conectados al televisor.

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

Si lo conecta a las tomas de entrada de vídeo VIDEO1 ó VIDEO2 de la unidad, conecte el cable de audio a las tomas de audio L/R de VIDEO1 ó VIDEO2 respectivamente.

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

p. ej.)

**Nota:**

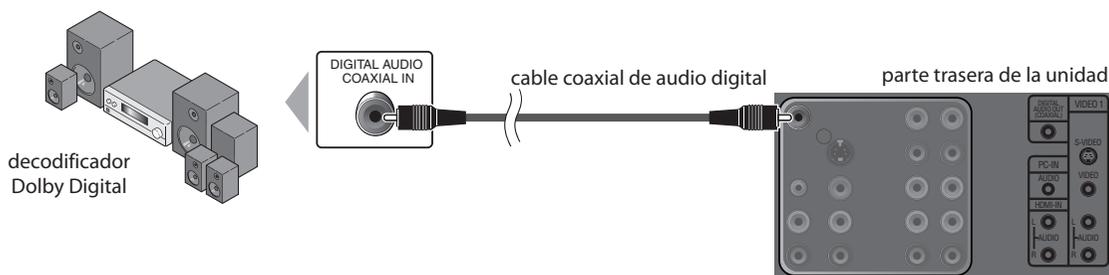
- Si se conecta a la toma de entrada de S-video y a la toma de entrada de vídeo al mismo tiempo, tendrá prioridad la conexión S-video.

[Conexión de Salida de Audio]*** Digital** (solamente para la emisión 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).

Utilice un cable coaxial de audio digital para conectar la unidad a un dispositivo de audio digital externo.

p. ej.)



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

Cables no incluidos.

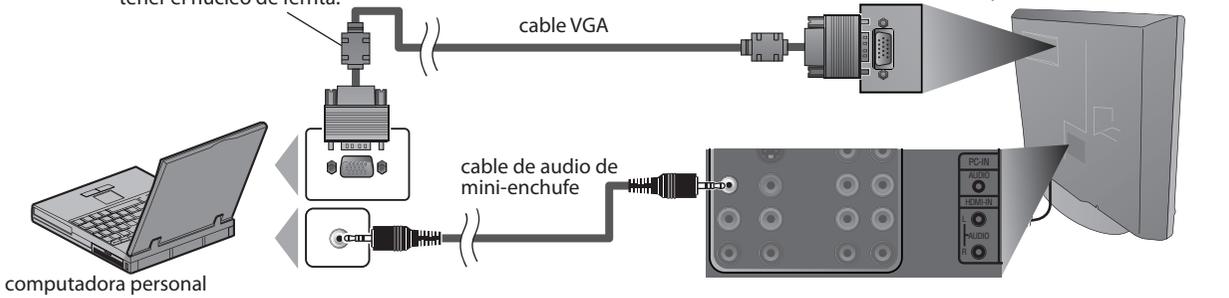
Deberá adquirir los cables necesarios en su establecimiento local.

[Conexión de PC]

Esta unidad está equipada con una toma de entrada de PC. Si conecta la unidad a su ordenador, puede utilizarlo como monitor.

p. ej.)

El cable VGA debe tener el núcleo de ferrita.



Pueden aparecer las siguientes señales:

Formato	Resolución	Frecuencia vertical
SVGA	800 x 600	60Hz
XGA	1024 x 768	60Hz
WXGA	1280 x 768	60Hz
WXGA	1360 x 768	60Hz

Otros formatos o señales no estándares no aparecerán correctamente.

Nota:

- Por favor, compre el cable VGA que tenga el núcleo de ferrita.
- Las siguientes operaciones podrían reducir el ruido en la pantalla del televisor.
 - Coloque un núcleo de ferrita en el cable de alimentación de CA de su PC.
 - Desenchufe el cable de alimentación de CA y utilice la batería incorporada de su PC.

Se puede acceder a estas operaciones mediante el mando a distancia. Algunas también pueden ser accesibles mediante los mandos de la unidad principal.

✓ Configuración Inicial

Esta sección le guiará a través del ajuste inicial de la unidad, que incluye la selección de un idioma para sus menús de pantalla y la sintonización automática, que explora y memoriza automáticamente los canales visibles.

Antes de empezar:

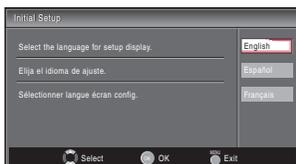
Asegúrese de que la unidad está conectada a la antena o al cables.

- Después de hacer todas las conexiones necesarias, presione **[POWER ⏻]** para encender la unidad.



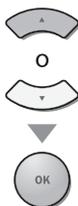
- Esta operación tardará unos momentos.

- Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar el idioma de pantalla entre las opciones de la derecha de la pantalla del televisor. (English / Español / Français)

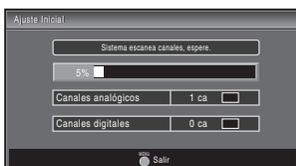


- Aparecerá en pantalla el menú "Ajuste Inicial" en el paso 3, en el idioma seleccionado después de presionar **[OK]**.

- Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Aire" para canales de televisión o "Cable" para canales CATV y luego presione **[OK]**.



- Comienza automáticamente la exploración y la memorización de los canales.



- Cuando la exploración y la memorización de los canales han finalizado, se muestra el canal memorizado más bajo de la emisión.

Nota:

- Si se conecta directamente al sistema de cable, póngase en contacto con el instalador de CATV.
- Si presiona **[POWER ⏻]** o **[MENU]** durante la sintonización automática, este ajuste se cancelará.
- La función de exploración automática inicial de canales puede ejecutarse, para "Aire" o "Cable", solamente una vez. Al cambiar la conexión (aire/cable), establezca de nuevo la sintonización automática. (Consulte la página 14).
- Puede cancelar o salir del menú de exploración automática de canales presionando **[MENU]**.
- Si no hay entrada de señal desde el terminal de antena y no se produce ninguna operación durante varios segundos después de encender la unidad, aparecerá "Sugerencias Útiles". Siga las instrucciones de la pantalla del televisor.

No channel is registered.
Press and hold "OK" key on the remote control for 3 seconds.
Contact support hotline provided on manual or back of unit.

Sin canal registrado.
Pulse durante 3 segundos la tecla "OK" en el control remoto.
Llame teléfono de apoyo en manual o atrás de TV.

Pas de chaîne coïnçn.
Enfonchez "OK" 3 secondes sur la télécommande.
Contacter numero d'urgence dans manuel ou arriere appareil.

✓ 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].



SALIR

Permite abandonar la configuración.

IMAGEN

Puede ajustar la calidad de la imagen. (Consulte la sección "Ajuste de Imagen" en la página 22).

SONIDO

Puede ajustar la calidad de sonido. (Consulte la sección "Ajuste de Sonido" en la página 23).

AJUSTE

Usted puede explorar automáticamente los canales visibles y quitar los canales no deseados. (Consulte la sección "Sintonización Automática" en la página 14).

OPCIONES

Puede cambiar el formato de pantalla para subtítulos para sordos, que muestran el diálogo de un programa de televisión u otra información en la pantalla del televisor. (Consulte la sección "Subtítulos" en la página 24).

Ajuste las limitaciones de visualización. (Consulte la sección "Control Paterno" en la página 28).

Ajuste la posición, la estabilidad y la claridad de la pantalla del PC. (Consulte la sección "Ajustes de PC" en la página 31).

Y, si su unidad está conectado al dispositivo HDMI, seleccione la entrada de sonido para la toma de entrada HDMI1. (Consulte la sección "Audio HDMI" en la página 32).

IDIOMA

Puede cambiar el idioma (Inglés, Español, Francés) visualizado en el menú principal. (Consulte la sección "Selección de Idioma" en la página 15).

✓ Sintonización Automática

Si cambia los cables (por ejemplo, entre antena y CATV) o si mueve la unidad a otro lugar después del ajuste inicial, o si recupera un canal DTV eliminado, tendrá que realizar la sintonización automática.

Antes de empezar:

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

1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal.



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



3 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "Sintonización automática", y luego presione [OK].



Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar la opción apropiada y presione [OK].



- Cuando la antena aérea esté conectada, seleccione "Aire".
- Cuando se conecte a un CATV, seleccione "Cable".
- Comienza automáticamente la exploración y la memorización de los canales.



- Cuando la exploración y la memorización han finalizado, se muestra el canal memorizado más bajo.

Nota:

- Luego de configurar el "Sintonización automática", utilice las opciones **[CH. + / -]** del control remoto para saltar automáticamente los programas no disponibles.
- Si se conecta directamente al sistema de cable, póngase en contacto con el instalador de CATV.
- Si presiona **[POWER ⏻]** o **[MENU]** durante la sintonización automática, este ajuste se cancelará.
- El ajuste del canal se guardará incluso si se produzca un corte de energía.
- Si tiene menús en inglés o en francés y necesita en español, presione **[MENU]**. Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "LANGUAGE" o "LANGUE", y luego presione **[OK]**. Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Español", y luego presione **[OK]**. 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 la unidad presionando **[POWER ⏻]**, el ajuste del canal puede perderse.

✓ Selección de Idioma

Puede elegir Inglés, Español, Francés como idioma de pantalla.

1 Presione **[MENU]** para visualizar el menú principal.**2** Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "IDIOMA", y luego presione **[OK]**.**3** Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "English", "Español" o "Français" y presione **[OK]**.**4** Presione **[MENU]** para salir.

✓ Selección de Canal

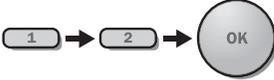
Seleccione los canales presionando [CH. + / -] o [los botones numéricos].

- 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]

TV

- Cuando seleccione el **Canal Analógico 12**



DTV

- Cuando seleccione el canal digital 12-1
Asegúrese de presionar [-] antes de introducir el **número de Canal Menor**.



- Presione [PREV CH] para volver al canal anteriormente visualizado.

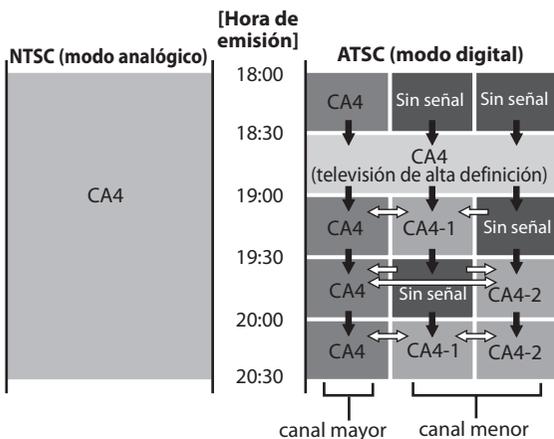
Acerca de la emisión de televisión digital:

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.



➔ : cambie automáticamente

⇔ : cambie manualmente utilizando [CH. + / -]

Nota:

- Aparecerá "Sin Señal" en la pantalla del televisor una vez terminada la emisión del canal menor.
- El mensaje "Programa de sólo audio" aparecerá en la pantalla del televisor cuando se reciba solamente una señal de sonido.

✓ Ajuste de Volumen

En esta sección se describe cómo ajustar el volumen. También se describe la función de silenciamiento, 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 automáticamente dentro de unos segundos.

Presione [MUTE] para activar y desactivar el sonido.



- "Mudo" (silencio) aparece en la pantalla del televisor durante unos segundos.

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

✓ Temporizador de Apagado

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

- 1 Presione [SLEEP] para ajustar el temporizador de apagado.



- La visualización del temporizador de apagado aparece en la pantalla del televisor.

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



- Puede preparar su unidad para que se apague después de transcurrir un período de tiempo (de 30 a 120 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 del temporizador de apagado desaparecerá automáticamente de unos 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.

✓ Modo Fijo

Puede fijo la imagen mostrada en la pantalla del televisor.

Presione **[FREEZE]** para detener momentáneamente la imagen mostrada en pantalla.



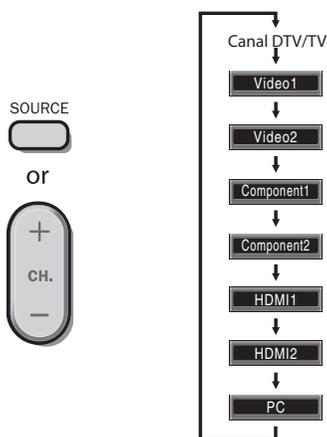
- La salida de sonido no se detiene.
- Si no se detecta ninguna señal y no se recibe ninguna señal protegida en el modo fijo, la imagen permanece detenida y se desactiva la salida de sonido.
- La función fijo debe reactivarse después de 5 minutos.

Para anular el modo fijo, presione cualquier botón excepto el botón **[POWER ⏻]**.

✓ Para Cambiar Entre Cada Modo de Entrada

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

Presione **[SOURCE]** o **[CH +]** varias veces para pasar a través de todos los modos de entrada.



Al presionar **[CH -]** cambia el modos de entrada en sentido contrario.

- Para utilizar la toma de entrada de vídeo o de S-video VIDEO1 de la unidad, seleccione "Video1".
- Para utilizar la toma de entrada de vídeo o de S-video VIDEO2 de la unidad, seleccione "Video2".
- Para utilizar la tomas de entrada de vídeo en componentes COMPONENT1 de la unidad, seleccione "Component1".
- Para utilizar la tomas de entrada de vídeo en componentes COMPONENT2 de la unidad, seleccione "Component2".
- Para utilizar la toma de entrada HDMI1 en la unidad, seleccione "HDMI1".
- Para utilizar la toma de entrada HDMI2 en la unidad, seleccione "HDMI2".
- Para utilizar la toma de entrada de PC en la unidad, seleccione "PC".

✓ 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

- 1 Presione **[SAP]** para mostrar por pantalla el modo de audio actualmente seleccionado. Durante la recepción de una emisión MTS, presione repetidamente para recorrer los canales de audio disponibles.



Cuando todo el audio está disponible



Cuando los modos de audio estéreo y mono están disponibles



Cuando los modos de audio SAP y mono están disponibles



Cuando únicamente el modo de audio mono está disponible

MONO

(no puede cambiarse)

ESTÉREO
SAP
MONO

: Emite audio en estéreo
: Emite un segundo programa de audio
: Emite audio en mono

DTV

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



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



- Los idiomas disponibles difieren según la emisión. Se muestra "Otro" cuando no puede obtenerse el idioma de audio o si los idiomas que se obtienen no son Inglés, Español o Francés.

Nota:

- Presionando **[SAP]** no se controla el dispositivo de audio externo.
- La visualización de información desaparecerá automáticamente dentro de unos segundos.

✓ 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 visualizan el número del canal actual y el modo de audio.

Presione **[INFO]**.



- El número de canal actual, el modo de audio, el tipo de resoluciones para señales de vídeo, la relación de aspecto del televisor, los subtítulos y la clase de Clasificación de programas de televisión en la esquina superior derecha de la pantalla del televisor. Para borrar la pantalla, presione **[INFO]** nuevamente. También puede presionar **[BACK ↵]**.

DTV

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 **[INFO]** para mostrar por pantalla los detalles del programa seleccionado actualmente.



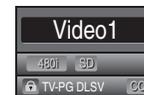
Información de Emisión

- Se muestra la siguiente información.
 - 1 título de programa
 - 2 emisora
 - 3 guía de programas
(Se muestra la guía de programas añadida a la información de emisión. Se muestra un máximo de 4 líneas).
 - 4 número de canal
 - 5 idioma de audio
(Consulte la sección "Para Cambiar el Modo de Audio" en la página 17).
 - 6 líneas de exploración efectivas y modo de exploración
 - 7 formato de programa
 - 8 relación de aspecto del programa
 - 9 clasificación del programa
 - 10 CC (opción no disponible cuando el CC está ajustado en "Off")



Nota:

- Cuando la guía de programas tenga más de 4 líneas, utilice **[Cursor ▲/▼]** 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.
- 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 VIDEO1.



- La visualización de información desaparecerá automáticamente en 1 minuto.
- "Este programa sobrepasa su límite de clasificación. Para desbloquear el programa, introduzca su PIN." aparece en pantalla cuando accede a programas que superan el nivel de clasificación seleccionado.
Para ver estos programas, escriba su Clave utilizando **[los botones numéricos]**.
Las siguientes operaciones vuelven a fijar el nivel de clasificación.
 - Apague la unidad.
 - Siga los pasos 1-4 de "Control Paterno" de la página 28 y escriba su Clave.

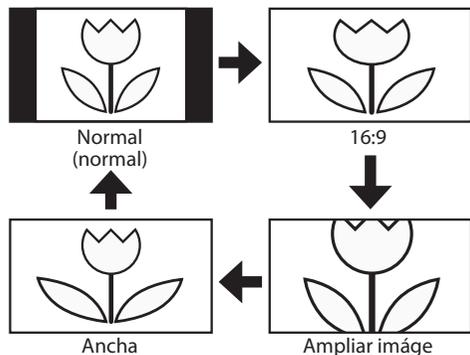
✓ Modo de Visualización de Pantalla del Televisor

Pueden seleccionarse 4 tipos de modos de visualización cuando la emisora envía una señal de vídeo de 4:3 o 16:9. Y pueden seleccionarse 3 tipos de modos de visualización para señales de entrada PC.

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



Para señal de vídeo 4:3



Normal

Visualización de una imagen 4:3 en su tamaño original. Las barras laterales aparecen en ambos extremos de la pantalla.

16:9

Visualización de una imagen 4:3 en un tamaño a escala 16:9; la imagen se extiende horizontalmente para llenar la pantalla.

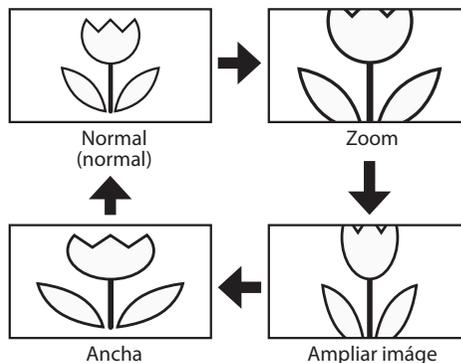
Ampliar imagen

Visualización de una imagen 4:3 en un tamaño a escala 16:9; la imagen se extiende horizontal y verticalmente para llenar la pantalla. Esto recorta las partes superior e inferior de la imagen.

Ancha

La imagen se muestra con su centro en tamaño original y los extremos se extienden horizontalmente.

Para señal de vídeo 16:9



Normal

Visualización de una imagen 16:9 en su tamaño original.

Zoom

Visualización de una imagen 16:9 en su mayor tamaño sin modificar el aspecto horizontal o vertical.

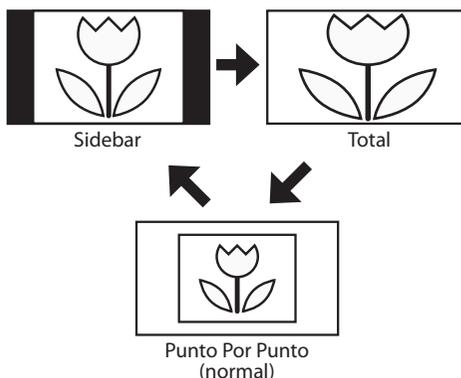
Ampliar imagen

Visualización de una imagen que se extiende verticalmente.

Ancha

Visualización de una imagen que se extiende horizontalmente.

Para señal de entrada PC



Sidebar

Visualización de una imagen que se extiende proporcionalmente. Las barras laterales aparecen en ambos extremos de la pantalla.

Total

Visualización de una imagen que se estira para ocupar la pantalla proporcionalmente.

Punto Por Punto

Visualización de una imagen en su tamaño original.

Nota:

- Según el programa, es posible que el modo de visualización no cambie.
- Para la señal de entrada de PC, "Sidebar" puede que no está disponible para seleccionarse según la relación de aspecto de la señal de entrada.

✓ Lista de Canales

La función Lista de canales le permite eliminar los canales no deseados de la lista de inscripción de canales.

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



2 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "AJUSTE", y luego presione **[OK]**.



3 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Lista Canales", y luego presione **[OK]**.



4 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar el canal que desee eliminar, luego presione **[OK]**.



- Los canales eliminados se oscurecen en la pantalla. No le será posible seleccionar el canal otra vez utilizando **[CH. + / -]**.
- Para reactivar un canal que ha sido eliminado, utilice **[Cursor ▲/▼]**, luego presione **[OK]**. Los canales registrados están marcados
- Cuando elimina un canal principal, se eliminan también sus canales menores conexos.

Nota:

- El canal con la indicación "DTV" en la pantalla es ATSC. En caso contrario, el canal es NTSC.

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



✓ Agregar Canales

Esta función le permite agregar los canales que no se agregaron mediante la sintonización automática debido al estado de la recepción en el ajuste inicial.

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



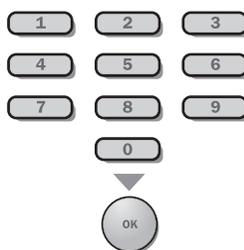
2 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "AJUSTE", y luego presione **[OK]**.



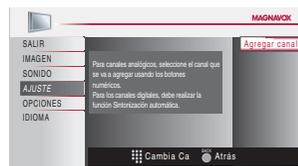
3 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Agregar canales", y luego presione **[OK]**.



4 Utilice **[los botones numéricos]** para introducir el número de canal que desea agregar, luego presione **[OK]**.



10



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



Nota:

- Cuando aparece "Agregado a la lista de canales", ya se terminó de configurar.
- Sólo le permite cambiar este registro cuando ve un programa de televisión.

✓ Confirmación de la Antena

DTV

Esta función le permite comprobar la intensidad de la digital señal de cada canal.

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



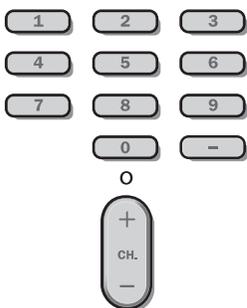
- 2 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "AJUSTE" y luego presione **[OK]**.



- 3 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Antena", y luego presione **[OK]**.



- 4 Utilice **[los botones numéricos]** o **[CH. + / -]** para seleccionar el canal respecto del cual desea comprobar la intensidad de la señal.



10-1



- Si el canal está ajustado a canal analógico o una entrada externa, no puede confirmar el estado de la antena.

Video1



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



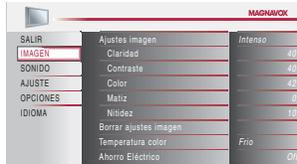
✓ Ajuste de Imagen

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

1 Presione [MENU] para visualizar el menú principal.



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



3 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar el elemento que desea ajustar, luego presione [OK].



4 Ajuste la calidad de imagen.

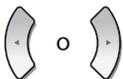
Modo de Imagen

Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar el ajuste deseado, y presione [OK]. (Naturaleza, Intenso, Cine y Suave)



Claridad, Contraste, Color, Matiz, Nitidez

Utilice [Cursor ◀/▶] para ajustar.



	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 dar más brillo al color
Matiz 	para agregar rojo	para agregar verde
Nitidez 	para suavizar	para aclarar

Borrar Ajustes Imagen

Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "Reset para defecto", y luego presione [OK] para cambiar el ajuste "Modo de Imagen" al ajuste inicial.



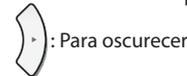
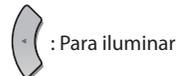
Temperatura Color

Utilice [Cursor ◀/▶] para ajustar la temperatura de color.



Ahorro Eléctrico

Utilice [Cursor ◀/▶] para ajustar el brillo de la lámpara trasera.



5 Presione [MENU] para salir.



Nota:

- Para cancelar el ajuste de la imagen, presione [MENU].
- Cuando esta unidad está conectada a una PC o a dispositivos DVI, no puede seleccionar la opción "Nitidez".

✓ Ajuste de Sonido

Puede ajustar el treble y el bajo.

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

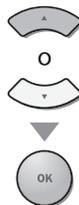


- 2 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "SONIDO", y luego presione **[OK]**.



Restablecer Ajustes

Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Reset para defecto", y luego presione **[OK]** para cambiar el ajustes sonido al ajuste inicial.



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



Nota:

- Para cancelar el ajuste del sonido, presione **[MENU]**.

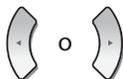
- 3 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar el tipo de sonido que desea ajustar, luego presione **[OK]**.



- 4 Haga el ajuste del sonido.

Agudo, Grave

Utilice **[Cursor ◀/▶]** para ajustar.



	Cursor ◀	Cursor ▶
Agudo 	para reducir los sonidos con más altura tonal	para aumentar los sonidos con más altura tonal
Grave 	para reducir los sonidos con menos altura tonal	para aumentar los sonidos con menos altura tonal

✓ Subtítulos

Puede ver los subtítulos (cc) para programas de televisión, películas e informativos. Subtítulo se refiere al texto de diálogo o descripciones visualizadas en pantalla para personas con problemas auditivos.

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



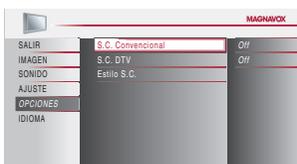
2 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "OPCIONES", y luego presione **[OK]**.



3 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Subtítulo Cerrado", y luego presione **[OK]**.



4 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "S.C. Convencional", luego presione **[OK]**.



5 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar el subtítulo deseado, luego presione **[OK]**.



Modo de subtítulos

CC-1 y T-1;

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).

CC-3 y T-3;

sirven como canales de datos preferidos. Los subtítulos o el texto se muestran con frecuencia en un idioma secundario.

CC-2, CC-4, T-2 y T-4;

están raramente disponibles y las emisoras los utilizan solamente en circunstancias especiales, por ejemplo cuando "CC-1" y "CC-3" o "T-1" y "T-3" 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 continuadamente mediante desplazamiento de líneas (máximo 4 líneas).

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



Nota:

- Para mostrar los subtítulos en la pantalla de su televisor, la señal de emisión debe contener los datos de los subtítulos.
- No todos los programas y anuncios de TV contienen subtítulos o todo tipo de subtítulos.
- 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 muestran el menú principal o la pantalla de funciones.
- Si aparece un recuadro negro en la pantalla del televisor, esto significa que los subtítulos están configurados en modo texto. Para borrar ese recuadro, seleccione "CC-1", "CC-2", "CC-3", "CC-4" o "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 si se produce un corte de suministro eléctrico.
- Los subtítulos no se mostrarán cuando se utilice una conexión HDMI.
- Cuando la unidad recibe una señal de reproducción con efectos especiales (es decir, búsqueda, cámara lenta e imagen congelada) del canal de salida de video del VCR (CA3 o CA4), la unidad podría dejar de mostrar el título o texto correcto.

✓ Subtítulos en DTV

DTV

Además de los subtítulos básicos descritos en la página 24, DTV tiene sus propios subtítulos denominados DTV CC. Utilice este menú para cambiar la configuración de DTV CC.

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



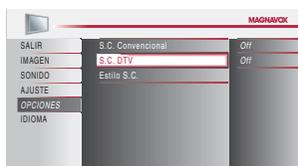
- 2 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "OPCIONES", y luego presione **[OK]**.



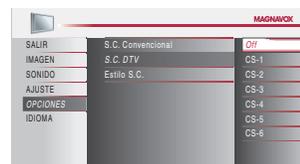
- 3 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Subtítulo Cerrado", y luego presione **[OK]**.



- 4 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "S.C. DTV", y luego presione **[OK]**.



- 5 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar los subtítulos DTV deseados, y luego presione **[OK]**.



S.C. DTV	Off	Selecciónelo si no desea DTV CC. Éste es el ajuste predeterminado.
	CS-1 a CS-6	Seleccione uno de ellos antes de cambiar cualquier otro elemento del menú "Subtítulo Cerrado". Seleccione "CS-1" en circunstancias normales.

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



Nota:

- "S.C. DTV" se puede cambiar dependiendo de la descripción de la emisión.

AJUSTE OPCIONAL

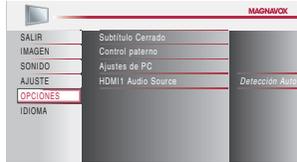
Estilo CC

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

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



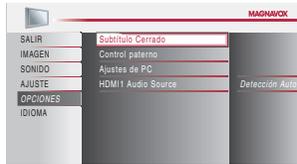
2 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "OPCIONES", y luego presione **[OK]**.



6 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "On", y luego presione **[OK]**.



3 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Subtítulo Cerrado", y luego presione **[OK]**.



7 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar un elemento, luego presione **[OK]**. Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar el ajuste deseado, y presione **[OK]**.

Visualización de la imagen



Borde
(Color y Tipo de Borde)

Fuente
(Estilo, Tamaño, Color y Opacidad de la Fuente)

Lado posterior
(Color Posterior y Opacidad Posterior)

- A continuación se muestra la descripción del ajuste para cada uno de los elementos.

Estilo Fuente

El estilo de fuente de los subtítulos puede modificarse como sigue.

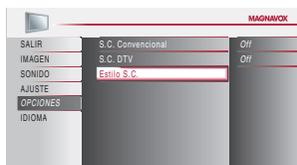


Tamaño Fuente

El tamaño de fuente del subtítulo mostrado puede cambiarse como sigue.



4 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Estilo S.C.", y luego presione **[OK]**.

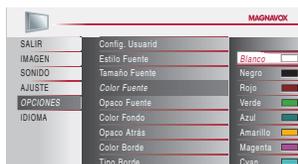


5 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Config. Usuari", y luego presione **[OK]**.



Color Fuente

El color de fuente del subtítulo mostrado puede cambiarse como sigue.



Tipo Borde

El tipo de borde del subtítulo mostrado puede cambiarse como sigue.



Opaco Fuente

La opacidad de la fuente del subtítulo mostrado puede cambiarse como sigue.



8 Presione [MENU] para salir.



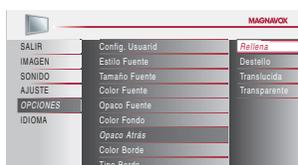
Color Fondo

El color de fondo del subtítulo mostrado puede cambiarse como sigue.



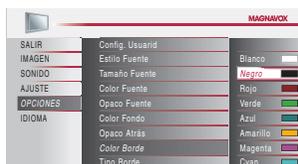
Opaco Atrás

La opacidad de fondo del subtítulo mostrado puede cambiarse como sigue.



Color Borde

El color del borde del subtítulo mostrado puede cambiarse como sigue.



✓ Control Paterno

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

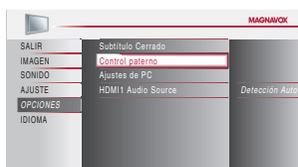
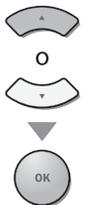
1 Presione **[MENU]** para visualizar el menú principal.



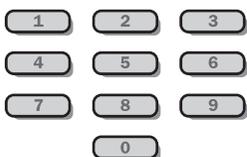
2 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "OPCIONES", y luego presione **[OK]**.



3 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Control paterno", luego presione **[OK]**.

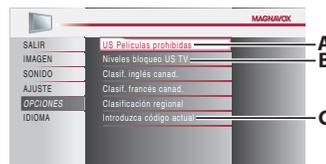


4 Utilice **[los botones numéricos]** para introducir los números de 4 dígitos de su contraseña.



- Cuando no haya configurado su contraseña, introduzca 0000.
- Cuando la contraseña es la correcta, se muestra el menú de "Control paterno".

Consulte la siguiente descripción para ajustar cada elemento.



A-- "US Películas prohibidas" ⇒ página 29

B-- "Niveles bloqueo USTV" ⇒ página 29

C-- "Introduzca código actual" ⇒ página 30

Nota:

- Cuando seleccione una clasificación y la ajuste en "Bloque", 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".
- Para bloquear cualquier programa inadecuado, ajuste los límites en "US Películas prohibidas", "Niveles bloqueo US TV" y "Clasificación regional".
- El ajuste Control paterno se mantendrá después de producirse un corte en el suministro eléctrico (pero el código de acceso vuelve a 0000).
- Si la clasificación se bloquea, aparecerá .
- "Clasificación regional" estará disponible cuando la unidad reciba una emisión digital utilizando el nuevo sistema de clasificación.
- Si la señal emitida no cuenta con la información descargable de calificación, aparecerá "La clase descargada no se encuentra disponible actualmente." Este mensaje aparecerá también cuando usted trate de acceder a "Clasificación regional" después de haber borrado la información descargable de calificación, y no haya descargado nueva información desde entonces.
- El sistema de clasificación canadiense de esta unidad se basa en el estándar CEA-766-A y la política de la Comisión de Radio, Televisión y Telecomunicaciones Canadiense (CRTC).

A. US Películas prohibidas

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

- 5 Utilice [**Cursor ▲/▼**] para seleccionar “US Películas prohibidas”, y luego presione [**OK**].



- 6 Utilice [**Cursor ▲/▼**] para seleccionar la clasificación deseada y luego presione [**OK**] repetidamente para cambiar entre “Mirar” y “Bloque”.



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

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



B. Niveles bloqueo US TV

- 5 Utilice [**Cursor ▲/▼**] para seleccionar “Niveles bloqueo US TV”, y luego presione [**OK**].



- 6 Utilice [**Cursor ▲/▼/◀/▶**] para seleccionar la clasificación deseada y luego presione [**OK**] repetidamente para cambiar entre “Mirar” y “Bloque”.



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



Para Ajustar las Subcategorías

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

Utilice [**Cursor ▲/▼/◀/▶**] para seleccionar la clasificación deseada y luego presione [**OK**] repetidamente para cambiar entre “Mirar” y “Bloque”.



C. Introduzca código actual

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

Clasificación	Categoría	
TV-MA	Exclusivamente para público adulto	<div style="text-align: center;"> superior  inferior </div>
TV-14	No apto niños menores de 14 años	
TV-PG	Se sugiere orientación de los padres	
TV-G	Todos los públicos	
TV-Y7	Apto para todos los niños desde los 7 años	
TV-Y	Apto para todos los niños	

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

Nota:

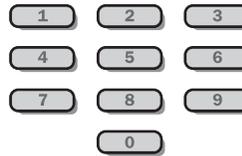
- Las subcategorías bloqueadas aparecerán junto a la categoría de clasificación principal en el menú "Niveles bloqueo US TV".
- No podrá bloquear una subcategoría (D, L, S o V) si la clase principal está ajustada en "Mirar".
- Al cambiar la categoría a "Bloque" o "Mirar", cambia automáticamente todas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

- 5 Utilice [Cursor ▲/▼] para seleccionar "Introduzca código actual" y luego presione [OK].



- 6 Presione [los botones numéricos] para introducir la nueva contraseña de 4 dígitos.

- Vuelva a introducir la contraseña en el espacio "Confirm Pin".



- 7 Presione [MENU] para salir.



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.

✓ Ajustes de PC

Esta función le permite ajustar la posición de la pantalla del ordenador, el reloj y la fase durante la entrada PC.

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



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



- 3 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Ajustes de PC", y luego presione **[OK]**.



- 4 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar la opción que desea ajustar, luego presione **[OK]**.



- 5 Haga el ajuste.

Ajuste Automático

Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "Ajuste", luego presione **[OK]**.



- Se ajustan automáticamente la posición Horizontal/ Vertical, el reloj y la fase de la pantalla del ordenador.

Posición Horizontal, Posición Vertical

Utilice **[Cursor ◀/▶]** para ajustar.

	Cursor ◀	Cursor ▶
Posición Horizontal para mover la pantalla del ordenador hacia la izquierda	para mover la pantalla del ordenador hacia la izquierda	para mover la pantalla del ordenador hacia la derecha
Posición Vertical para mover la pantalla del ordenador hacia abajo	para mover la pantalla del ordenador hacia abajo	para mover la pantalla del ordenador hacia arriba

Reloj, Fase

Utilice **[Cursor ◀/▶]** para hacer ajustar el "Reloj" y estabilizar la pantalla del ordenador y el ajuste "Fase" mejorando así la claridad de la pantalla del ordenador.

	Cursor ◀	Cursor ▶
Reloj para disminuir el valor del ajuste	para disminuir el valor del ajuste	para aumentar el valor de ajuste
Fase para disminuir el valor del ajuste	para disminuir el valor del ajuste	para aumentar el valor de ajuste

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



Nota:

- Ajuste la opción "Fase" después de haber ajustado correctamente la opción "Reloj".
- Con el ajuste automático puede que no obtenga una pantalla apropiada para algunas señales. En este caso, ajuste las opciones manualmente.

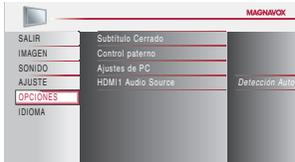
✓ **Audio HDMI**

Puede ajustar el mecanismo de entrada de sonido para la toma de entrada HDMI1.

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



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



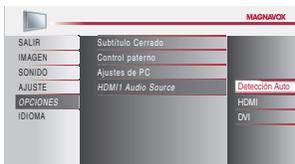
Nota:

- Seleccione "Detección Auto" o "DVI" si ha conectado un dispositivo DVI a la toma de entrada HDMI1.

3 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar "HDMI1 Audio Source", y luego presione **[OK]**.



4 Utilice **[Cursor ▲/▼]** para seleccionar la entrada de sonido deseada, y luego presione **[OK]**.



HDMI1 Audio Source	Detección Auto	Seleccione si se ha conectado el dispositivo digital a la toma de entrada HDMI1 y el dispositivo analógico a las fuentes de audio. La señal de entrada de audio digital tendrá la prioridad.
	HDMI	Seleccione si se ha conectado el dispositivo digital a la toma de entrada HDMI1 para señales de entrada de audio digitales.
	DVI	Seleccione si se ha conectado el dispositivo analógico a las tomas de audio analógicas para señales de entrada de audio analógicas.

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



✓ Guía de Solución de Problemas

Si la unidad no funciona correctamente cuando se siguen las instrucciones de este manual del usuario, **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 enchufado. • 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 encendido. • Compruebe la conexión eléctrica. • 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"> • Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora. • Ajuste "Color" en el menú principal.
T V Sonido correcto, imagen deficiente	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Imágenes fantasma, líneas o rayas en la imagen	<ul style="list-style-type: none"> • 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 del televisor	<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.
Imagen correcto, sonido deficiente	<ul style="list-style-type: none"> • Vea otros canales de televisión. El problema podría limitarse a una emisora. • Verifique que el cable de audio esté enchufado correctamente.
S U B T Í T U L O Los subtítulos aparecen en un recuadro blanco. No aparece ningún subtítulo en el programa de soporte de subtítulos.	<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 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 "CC-1", "CC-2", "CC-3", "CC-4" ó "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 del usuario.

✓ Preguntas Frecuentes

Pregunta	Respuesta
Mi control remoto no funciona. ¿Qué debo hacer?	<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. • Pruebe la salida de la señal. Si es correcta, es posible que haya algún problema con el sensor de infrarrojos. (Consulte "Comprobación de la Señal de Infrarrojos (IR)" en la página 35.) • 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. • Cuando hay un dispositivo provisto de infrarrojos como un ordenador cerca de esta unidad, puede interferir con la señal del mando a distancia de esta unidad. • Retire dicho dispositivo con infrarrojos alejándolo de la unidad, cambie el ángulo del sensor de infrarrojos y desactive la función que habilita la comunicación por infrarrojos.
¿Por qué aparece la configuración inicial cada vez que enciendo esta unidad?	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte el cable RF directamente a la unidad y ejecute la configuración inicial. • Asegúrese de completar la sintonización automática antes de apagar la unidad.
¿Por qué no puedo ver algunos programas de televisión?	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la sintonización automática ha finalizado. (Consulte "Sintonización Automática" en la página 14.) La sintonización automática 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 sintonización automática se interrumpe y no se finaliza, algunos canales no se recibirán. Asegúrese de finalizar. (Consulte "Sintonización Automática" en la página 14.) • El canal seleccionado no puede visualizarse debido a la configuración Control paterno. (Consulte "Control Paterno" en la página 28.) • La unidad necesita algún tipo de entrada de antena. Se debe conectar una antena interna (tipo orejas de conejo), una antena externa o un cable coaxial RF que provenga de la pared o caja de cable/satélite a la unidad.
¿Por qué no veo las imágenes de los dispositivos externos conectados?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que esté seleccionado el modo de entrada correcto presionando [SOURCE] o utilizando [CH. + / -]. (Consulte "Para Cambiar Entre Cada Modo de Entrada" en la página 17.) • Compruebe la conexión de antena o de cable con la unidad principal.
Cada vez que selecciono un número de canal, éste se 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.
¿Por qué no aparecen los subtítulos completos? O: los subtítulos están 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.
¿Cómo puedo ajustar el reloj?	<ul style="list-style-type: none"> • Esta unidad no cuenta con función de reloj.

✓ **Glosario**

ATSC

Acrónimo 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.

HDMI (interfaz multimedia de alta definición)

Interfaz compatible con todos los formatos de audio/vídeo digitales no comprimidos incluyendo un receptor de cable, un grabador DVD o un televisor digital, en un solo cable.

HDTV (televisión de alta definición)

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

NTSC

Acrónimo de "National Television Systems Committee" (Comité de sistemas nacionales de televisión) y el nombre de unas normas de emisión analógica.

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.

✓ **Mantenimiento**

Limpieza del Mueble

- Limpie el panel delantero y otras superficies exteriores de la unidad con un trapo suave inmerso en agua templada y bien escurrido.
- No utilice nunca disolvente ni alcohol. No suelte líquido insecticida en aerosol cerca de la unidad. Estos productos químicos pueden causar daños y decoloración en las superficies expuestas.

Limpieza de Panel

Limpie el panel con un paño blando. Antes de limpiar el panel desconecte el cable de la alimentación.

Reparación

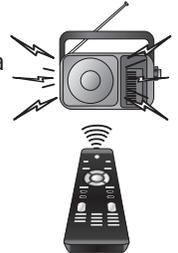
Si su aparato deja de funcionar, no intente corregir el problema usted mismo. En su interior no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Apague la unidad, desenchufe el cable de alimentación y llame a nuestro teléfono gratuito de atención al cliente, que encontrará en la portada de este manual para localizar un centro de servicio autorizado.

Comprobación de la Señal de Infrarrojos (IR)

Si el mando a distancia no funciona correctamente, puede utilizar una radio AM o una cámara digital (incluso un teléfono móvil con cámara incorporada) para comprobar si está enviando una señal de infrarrojos.

• Con una radio AM:

Sintonice la emisora de radio AM en una frecuencia de no emisión. Apunte con el mando a distancia hacia ella, presione cualquier botón y escuche. Si el sonido de la radio fluctúa, significa que está recibiendo la señal de infrarrojos del mando a distancia.



• Con una cámara digital

(incluidas las cámaras incorporadas en teléfonos móviles):

Apunte con la cámara digital hacia el mando a distancia. Presione cualquier botón del mando a distancia y mire en el visor de la cámara digital. Si la luz infrarroja aparece en la cámara, el mando a distancia funciona.



Especificaciones

IMAGEN / VISUALIZACIÓN Relación de Aspecto Mejoría de Imagen	Pantalla Panorámica Escaneo Progresivo, Filtro peine 3D, Ajustes de Imagen (4 modos): Naturaleza, Intenso, Cine, Suave
SONIDO Salida de Potencia (RMS) Mejoría de Sonido Modo Sonido	2x10W Mono, Estéreo Agudo, Grave
CONVENIENCIA	Sintonización Automática, Texto completo de los Subtítulos, Temporizador
IDIOMA EN PANTALLA	Inglés, Francés, Español
CONNECTIVITY Trasera Lateral	75Ω / RF COMPONENT 1-Vídeo por Componente (YPbPr), Entrada de Audio Izq./Dert COMPONENT 2-Vídeo por Componente (YPbPr), Entrada de Audio Izq./Dert VIDEO 1-Vídeo Compuesto (Entrada de Vídeo), S-Vídeo, Entrada de Audio Izq./Der. Salida de audio digital coaxial (Digital Solamente) PC- VGA, Audio HDMI 1, HDMI 2 VIDEO 2-Vídeo Compuesto (Entrada de Vídeo), S-Vídeo, Entrada de Audio Izq./Der.
PESO y DIMENSIONES Peso (incluye empaque): Peso (excluye empaque): Dimensión del Cartón (Ancho x Altura x Profundidad) : Dimensión del Producto (Ancho x Altura x Profundidad) :	13,9 kg / 30,7 lbs 11 kg / 24,3 lbs 904 x 665 x 228 mm 35,6" x 26,2" x 9,0" 776 x 562 x 272 mm 30,56" x 22,13" x 10,71"
ENCENDIDO Consumo de Energía: Consumo de Energía en Reposo: Alimentación Principal:	155W (Máximo) <1W 120V, 60Hz



GARANTÍA LIMITADA

NOVENTA (90) DÍAS DE MANO DE OBRA, UN (1) AÑO DE PIEZAS

COBERTURA DE GARANTÍA:

La obligación de ésta garantía se limita a los términos establecidos a continuación.

QUIÉNES ESTÁN CUBIERTOS:

La compañía le garantiza el producto al comprador original o a la persona que lo recibe como regalo contra defectos en los materiales y en la mano de obra, a partir de la fecha de la compra original ("período de garantía") en el distribuidor autorizado. El recibo de ventas, donde aparecen el nombre del producto y la fecha de la compra en un distribuidor autorizado, se considerará comprobante de esta fecha.

LO QUE ESTÁ CUBIERTO:

Esta garantía cubre productos nuevos si se produce algún defecto en el material o la mano de obra y la compañía recibe un reclamo válido dentro del período de garantía. A su propia discreción, ésta (1) reparará el producto sin costo, usando piezas de repuesto nuevas o reacondicionadas; (2) cambiará el producto por uno nuevo o que se ha fabricado con piezas nuevas o usadas utilizables, y que sea al menos funcionalmente equivalente o lo más parecido al producto original del inventario actual; o (3) reembolsará el precio de compra original del producto.

La compañía garantiza productos o piezas de repuesto proporcionados bajo esta garantía contra defectos en los materiales y en la mano de obra durante noventa (90) días o por el resto de la garantía del producto original, lo que le proporcione más cobertura. Cuando se cambia un producto o una pieza, el artículo que usted recibe pasa a ser de su propiedad y el que le entrega a la compañía pasa a ser propiedad de ésta última. Cuando se proporcione un reembolso, su producto pasa a ser propiedad de la compañía.

Nota: Cualquier producto que se venda y que esté identificado como reacondicionado o renovado tiene una garantía limitada de noventa (90) días.

El producto de reemplazo sólo se puede enviar si se cumplen todos los requisitos de la garantía. El incumplimiento de tales requisitos puede ocasionar un retraso.

LO QUE NO SE CUBRE: EXCLUSIONES Y LIMITACIONES:

La garantía limitada aplica sólo a los productos nuevos fabricados por o para la compañía que se pueden identificar por la marca registrada, el nombre comercial o por tener el logotipo correspondiente. Esta garantía limitada no se aplica a ningún producto de hardware ni de software que no sea de la compañía, incluso si viene empacado con el producto o si se vende junto con éste. Los fabricantes, proveedores o editores que no sean de la compañía pueden proporcionar una garantía por separado para sus propios productos empacados con el producto.

La compañía no es responsable por ningún daño o pérdida de programas, datos u otra información almacenados en algún medio contenido en el producto, ni por ningún otro producto o pieza que no esté cubierta por esta garantía. La recuperación o la reinstalación de programas, datos u otra información no está cubierta por esta garantía limitada.

Esta garantía no aplica (a) a daños causados por accidente, abuso, mal uso, negligencia, mala aplicación o por productos no provistos por la compañía; (b) a daño provocado por servicio realizado por cualquier persona ó establecimiento de servicio no autorizado por la compañía; (c) a productos o piezas que se hayan modificado sin la autorización por escrito de la compañía; (d) si se ha retirado o desfigurado el número de serie; y tampoco se aplica la garantía a (e) productos, accesorios o insumos vendidos TAL COMO ESTÁN sin garantía de ningún tipo, lo que incluye productos vendidos TAL COMO ESTÁN por algunos distribuidores.

Esta garantía limitada no cubre:

- Los costos de envío al devolver el producto defectuoso.
- Los costos de mano de obra por la instalación o configuración del producto, el ajuste de controles del cliente en el producto y la instalación o reparación de sistemas de antena o fuente de señal externos al producto.
- La reparación del producto o el reemplazo de piezas debido a instalación o mantenimiento inadecuada, a conexiones hechas a un suministro de voltaje inadecuado, sobrevoltaje de la línea de alimentación, daño causado por relámpagos, imágenes retenidas o marcas en la pantalla producto de la visualización de contenido fijo durante períodos prolongados, reparaciones cosméticas debido al desgaste normal, reparaciones no autorizadas u otras causas que no se encuentren bajo el control de la compañía.
- Daños o reclamos por productos que no están disponibles para su uso, por datos perdidos o por pérdida de software.
- Daños debido a mala manipulación en el transporte o accidentes de envío al devolver el producto.
- Un producto que requiera modificación o adaptación para permitir su funcionamiento en algún país que no sea el país para el que se diseñó, fabricó, aprobó y/o autorizó o la reparación de productos dañados por estas modificaciones.
- Un producto que se use para propósitos comerciales o institucionales (lo que incluye, entre otros, los de alquiler).
- La pérdida del producto en el envío y cuando no se pueda proporcionar una firma que verifique el recibo.
- No operar según el Manual del propietario.

PARA OBTENER AYUDA...

Comuníquese con el Centro de Atención al Cliente al:
1-800-705-2000

LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO, SEGÚN LO DISPONE ESTA GARANTÍA, ES LA SOLUCIÓN EXCLUSIVA PARA EL CLIENTE. LA COMPAÑÍA NO SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS QUE INFRINJAN ALGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE ESTE PRODUCTO. CON EXCEPCIÓN DE LO QUE PROHIBA LA LEY VIGENTE, TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR EN ESTE PRODUCTO ESTÁ LIMITADA EN DURACIÓN A LO QUE ESPECIFIQUE ESTA GARANTÍA.

Algunos estados no permiten las exclusiones ni la limitación de los daños incidentales o indirectos, ni permiten limitaciones sobre la duración de la garantía implícita, de modo que las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no aplicarse a usted.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted puede tener otros derechos que varían entre los diferentes estados y provincias.

Funai Corporation Inc., Rutherford, NJ 07070

062408