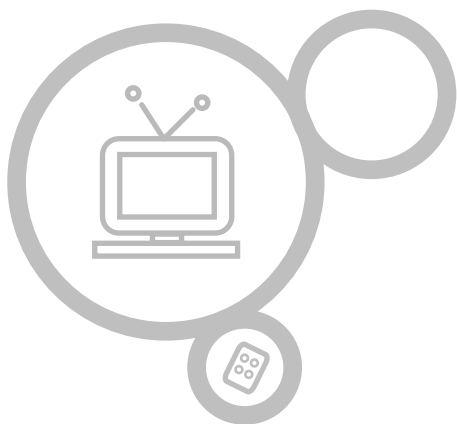


LCD

Color Television

Owner's Manual



JV-DTV17

Please read this manual carefully before operating your set.
Retain it for future reference.

See the label attached on the back cover and quote this information to your dealer when you require service.

Warning



WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICE-ABLE PARTS INSIDE. REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



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

WARNING:

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARDS, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

NOTE TO CABLE/TV INSTALLER:

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the National Electric Code (U.S.A.). The code 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 the cable entry as practical.

REGULATORY INFORMATION

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

which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

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

Safety Instructions

Important safeguards for you and your new product

Your product has been manufactured and tested with your safety in mind. However, improper use can result in potential electrical shock or fire hazards. To avoid defeating the safeguards that have been built into your new product, please read and observe the following safety points when installing and using your new product, and save them for future reference.

Observing the simple precautions discussed in this booklet can help you get many years of enjoyment and safe operation that are built into your new product.

This product complies with all applicable U.S. Federal safety requirements, and those of the Canadian Standards Association.

1. Read Instructions

All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.

2. Follow Instructions

All operating and use instructions should be followed.

3. Retain Instructions

The safety and operating instructions should be retained for future reference.

4. Heed Warnings

All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.

5. Cleaning

Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

6. Water and Moisture

Do not use this product near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.

7. Accessories Carts and Stands

Do not place this product on a slippery or tilted surface, or on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may slide or fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.

8. Transporting Product

A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.



9. Attachments

Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.

10. Ventilation

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.

11. Power Sources

This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.

12. Power-Cord Polarization

This product is equipped with a three-wire grounding type plug, a plug having a third (grounding) pin. This plug will only fit into the grounding-type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding-type plug.

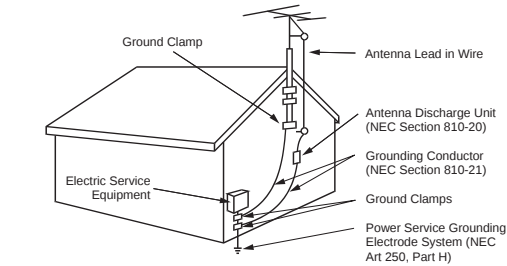
13. Power-Cord Protection

Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.

14. Outdoor Antenna Grounding

If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code (U.S.A.), ANSI/ NFPA 70 provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.

Example of Grounding According to National Electrical Code Instructions



NEC - National Electrical Code

15. Lightning

For added protection for this product (receiver) during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.

16. Power Lines

An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.

17. Overloading

Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.

18. Object and Liquid Entry

Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in

a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.

19. Servicing

Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

20. Damage Requiring Service

Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- If the power-supply cord or plug is damaged.
- If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.
- If the product has been exposed to rain or water.
- If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.
- If the product has been dropped or the cabinet has been damaged.
- If the product exhibits a distinct change in performance.

21. Replacement Parts

When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.

22. Safety Check

Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.

23. Wall or Ceiling Mounting

The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer. The product may slide or fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product.

24. Heat

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

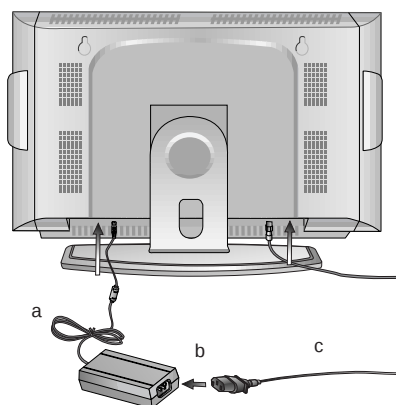
Contents

Warnings	2	Picture Menu	19-20
Safety Instructions	3-4	PSM (Picture Status Memory)	
Contents	5	Manual Picture Control	
Installation	6	CSM (Color Status Memory)	
Location and function of controls	7-9	Picture Format	
Remote control handset		Sound Menu	21-23
Battery installation		SSM (Sound Status Memory)	
Front panel / Back panel		Balance	
Connection to External equipment	10-13	AVL (Auto Volume Leveler)	
Connecting to an Inside Antenna Setup		Stereo/SAP Broadcasts Setup	
Connecting to an Outdoor Antenna Setup		Time Menu	24-25
VCR Setup		Clock	
Cable TV Setup		On/Off Time	
External A/V Source Setup		Auto off / Sleep timer	
DVD Setup		Special Menu	26
DTV Setup		Caption	
PC Setup		Caption/Text	
Basic operation	15	Lock Menu Options	
On and Off / Programme selection		Key lock	
Volume adjustment / Quick view		Lock Menu Setup	
Mute function		Connection of PC	29-30
On screen language selection (option)		PC in socket (D-Sub jack)	
On screen menus	16	Picture adjustment	
Menu selection		Troubleshooting Check list	31
Setting up TV stations	17-18		
Memorizing the Channels with Auto programme			
Add/Delete Channels with Manual program			
Fine Tuning Adjustment			
Favorite Channels Setup			

Installation

Power

This set operates on a DC supply provided by the AC-DC adapter, the voltage is as indicated on the label on the back cover. Use only the AC-DC adapter supplied with the set and never apply an AC mains to the set directly. The AC-DC adapter operates on an AC mains supply, the voltage is as indicated on the label of the AC-DC adapter.



- Connect the DC plug of the AC-DC adapter to the 12V socket of the set.
- Connect the AC-DC adapter and its power cord.
- Connect the power cord to an AC mains.

In the event of thunderstorms or powercuts, please pull out the mains plug of the AC-DC adapter and the aerial plug. Do not allow anything to rest upon or roll over the power cord, and do not place the monitor where the power cord is subject to damage.

Warning

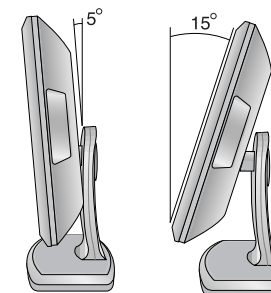
To prevent fire or shock hazard, do not expose the set to rain or moisture. Do not rub or strike the Active Matrix LCD with anything hard as this may scratch, mar, or damage the Active Matrix LCD permanently.

Service

Never remove the back cover of the set as this can expose you to high voltage and other hazards. If the set does not operate properly, unplug it and call your dealer.

Aerial

Connect the aerial cable to the socket marked 175Ω on the back. For the best reception an outdoor aerial should be used.



Location

Position your set so that no bright light or sunlight falls directly onto the screen. Care should be taken not to expose the set to any unnecessary vibration, moisture, dust or heat. Also ensure that the set is placed in a position to allow a free flow of air. Do not cover the ventilation openings on the back cover.

The standing angle can be adjusted as shown in pictures. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.

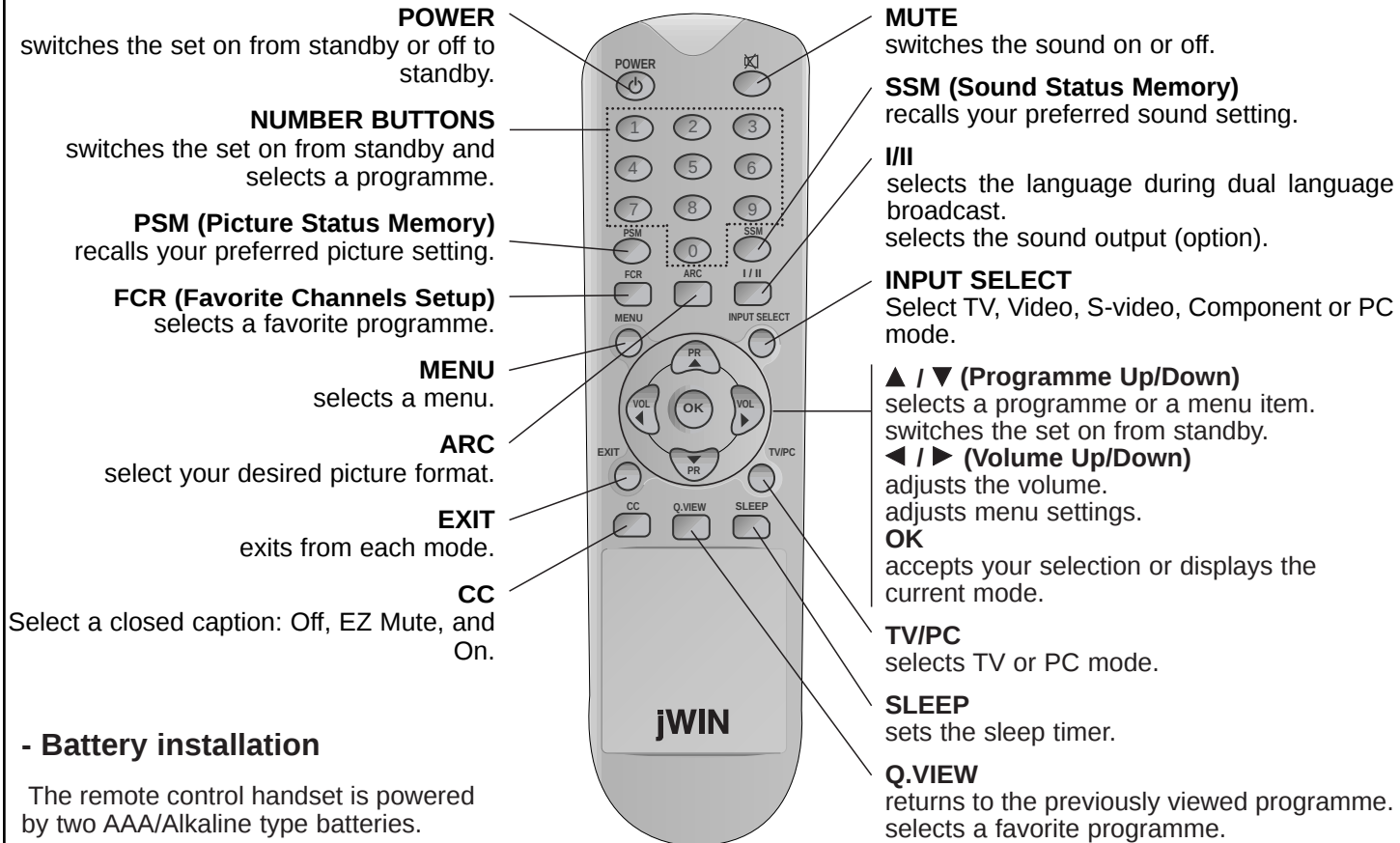
Cleaning

Unplug the set before cleaning the face of the LCD Screen. Dust the set by wiping the screen and the cabinet with a soft, clean cloth. If the screen requires additional cleaning, use a clean, damp cloth. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.

Location and function of controls

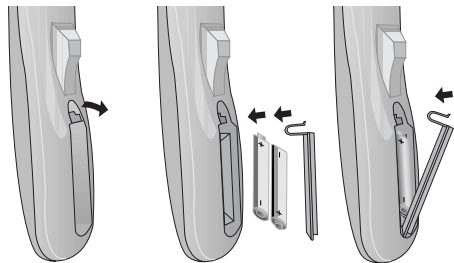
Remote control handset

All the functions can be controlled with the remote control handset.
Some functions can also be adjusted with the buttons on the front panel of the set.



- Battery installation

The remote control handset is powered by two AAA/Alkaline type batteries.



- a : To insert batteries, turn the remote control handset over and remove the battery cover.
b : Put the two batteries into the compartment observing battery polarity.
c : Replace the cover.

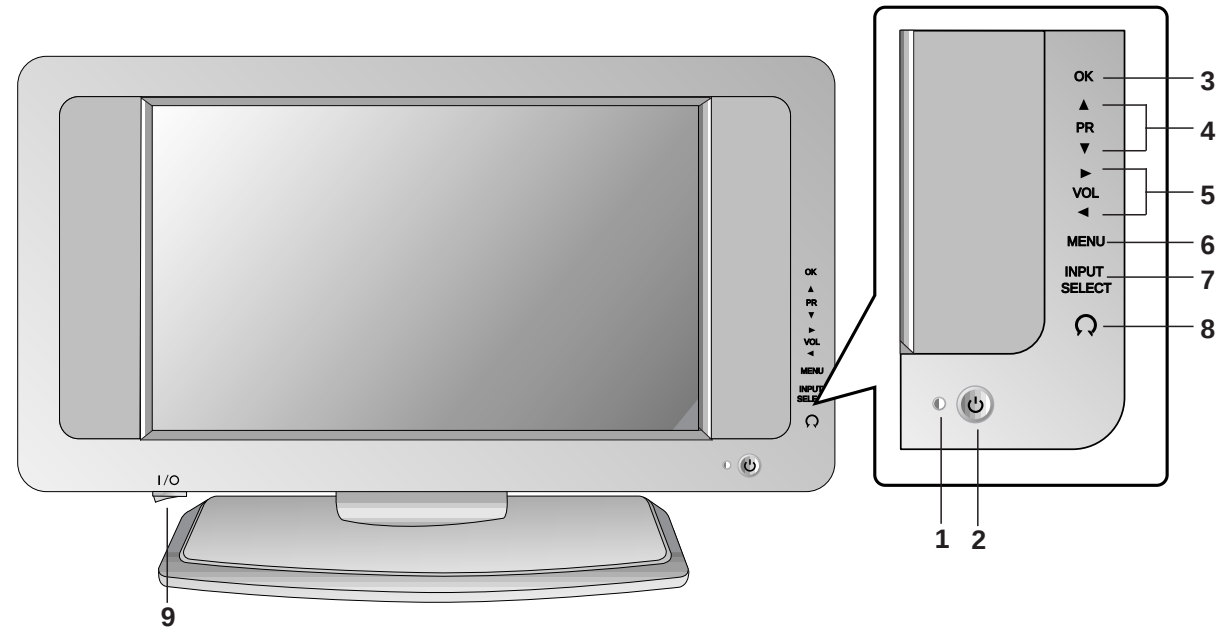
Note :

To avoid damage from possible battery leakage, remove the batteries if you do not plan to use the remote control handset for an extended period time. Do not use batteries of differing age or type. Always discard of batteries safely.

Before you use the remote control handset, please install the batteries.

Location and function of controls

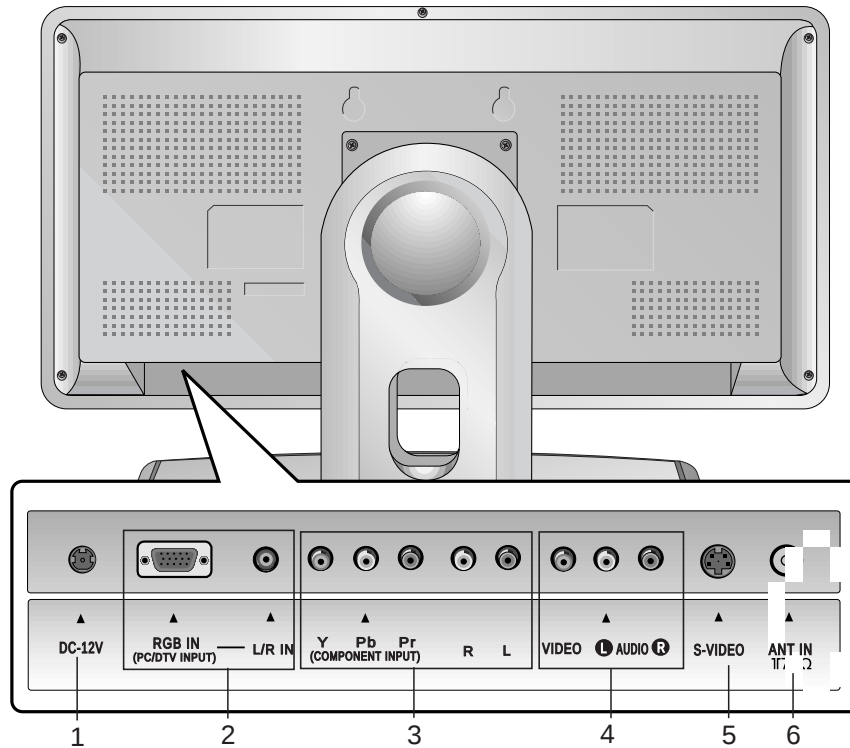
Front panel



1. **POWER/STANDBY INDICATOR ()**
illuminates red in standby mode.
illuminates green when the set is switched on.
2. **ON/OFF ()**
switches the set on from standby or off to standby.
Note : *Power line lives even when the power is off.*
3. **INPUT SELECT**
select TV, Video, S-video, Component or PC mode.
4. **MENU**
selects a menu.
5. **◀ / ▶ (Volume Up/Down)**
adjusts the volume.
adjusts menu settings.
6. **▲ / ▼ (Programme Up/Down)**
selects a programme or a menu item.
switches the set on from standby.
7. **HEADPHONE SOCKET**
Connect the headphone plug to this socket.
8. **MAIN POWER (I / O)**
switches the set on or off.

Location and function of controls

Back panel



1. POWER CORD SOCKET

2. RGB INPUT(PC/DTV INPUT) / L/R IN

Connect the set output socket of the PERSONAL COMPUTER to this socket.

3. COMPONENT INPUT (480i/480p/720p/1080i) / AUDIO INPUT

4. VIDEO/AUDIO INPUT

Connect the audio/video out sockets of the VCR to **AV** sockets of the set

5. S-VIDEO INPUT

connect video out from an S-VIDEO VCR to the S-VIDEO input.

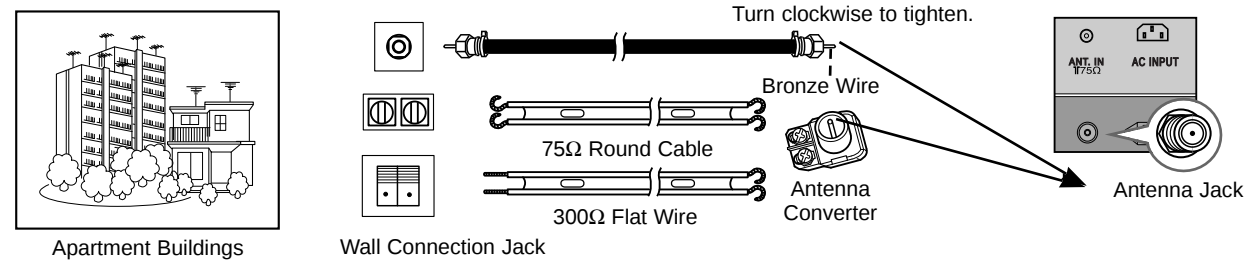
6. AERIAL SOCKET

connect the RF socket of the VCR to the aerial sockets.

Connection to External equipment

Connecting to an Inside Antenna Setup

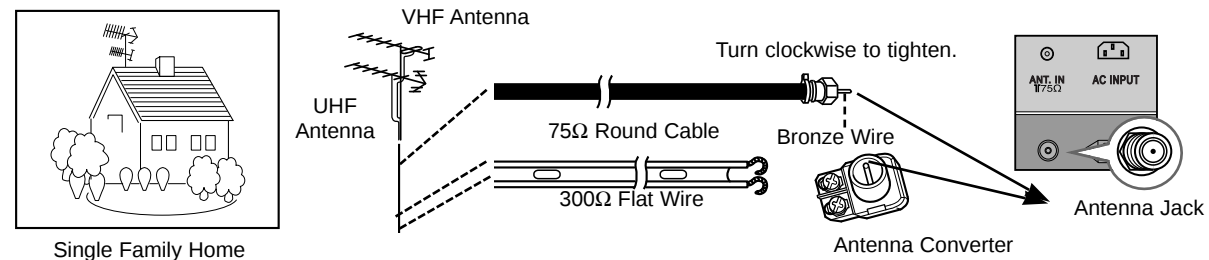
- Typical wall antenna jack used in apartment buildings, connect the antenna cable as shown below. (Use the correct type of antenna cable for the type of wall antenna jack.)



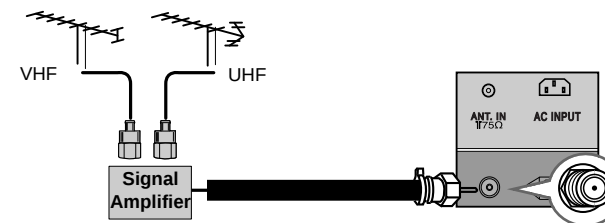
- If you have a 75Ω round cable, insert the bronze wire and then tighten the connection nut. If you have a 300Ω flat wire, connect the twisted wire to the antenna converter and then connect the converter to the antenna jack on the TV.
- If using 75Ω round cable, do not bend the bronze wire. It may cause poor picture quality.

Connecting to an Outdoor Antenna Setup

- This type of antenna is commonly used in single family dwellings.



- In poor signal areas, to get better picture quality, install a signal amplifier to the antenna as shown to the right.
- If signal needs to be split for two TVs, use an antenna signal splitter for connection.



Connection to External equipment

You can connect additional equipment, such as VCRs, camcorders etc. to your set. Examples are shown below.

Watching VCR

- If you connect an S-VIDEO VCR to the S-VIDEO input, the picture quality is improved ; compared to connecting a regular VCR to the Video input.

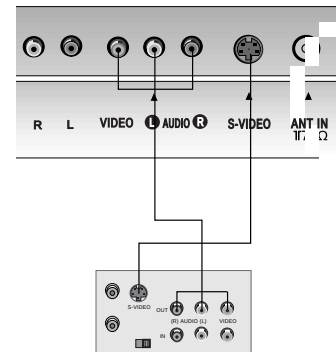
If a 4:3 picture format is used;the fixed image may remain visible on the screen.

- To avoid picture noise (interference), leave an adequate distance between the VCR and set.

1. Use the **INPUT SELECT** button on the remote control to select **AV**.

(If connected to **S-VIDEO**, select the **S-VIDEO** external input source.)

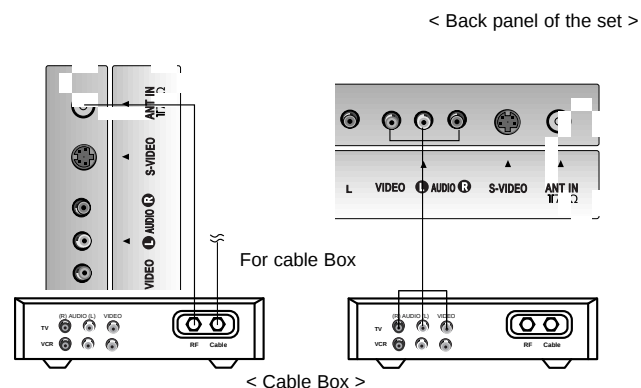
2. Insert a video tape into the VCR and press the **PLAY** button on the VCR.
(See VCR owner's manual)



< Back panel of the VCR >

Connection to External equipment

Watching Cable TV



After subscribing for a local cable TV station and installing a converter you can watch cable TV.
For further information of cable TV, contact the local TV station.

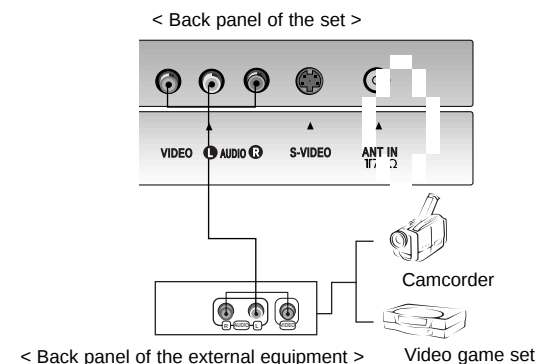
In using connection 1

1. Select programme number in programme switch of cable box.
2. Match the set programme with selected programme of cable box.
3. Select your desired programme with the remote control for cable box.

In using connection 2

1. Use the **INPUT SELECT** button on the remote control and select **AV**.
2. Tune to cable service provided channels using the cable box.

Watching external AV source

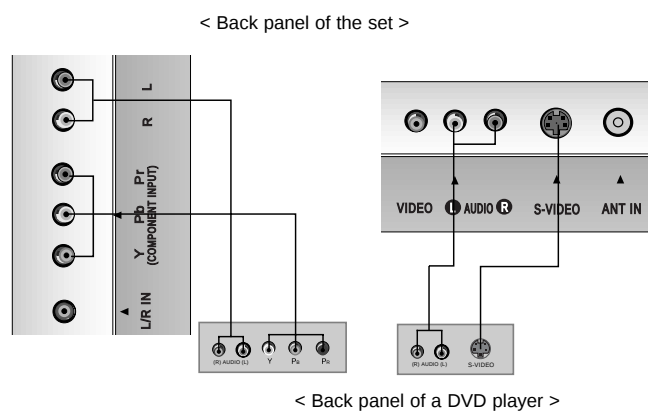


When connecting the set to an external source, match the colours of AUDIO/VIDEO input jacks on the set with the output jacks on the audio/video equipment : Video = yellow, Audio(Left) = white, Audio (Right) = red.

1. Use the **INPUT SELECT** button on the remote control to select **AV**.
2. Operate the corresponding external equipment.
See external equipment operating guide.

Connection to External equipment

Watching DVD



- **Component Input ports**
You can get better picture quality if you connect DVD player with component input ports as below.

Component ports of the set	Y	P _B	P _R
Video output ports of DVD player	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	PR

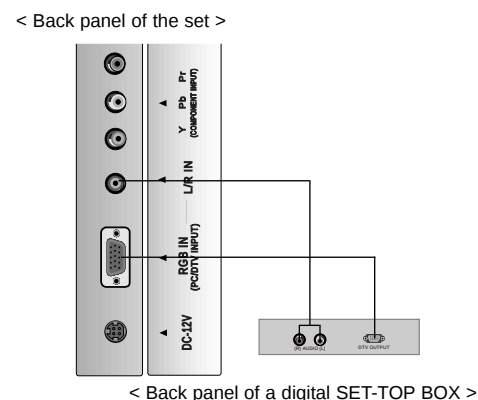
How to connect
Connect DVD video inputs to Y, P_B, P_R of COMPONENT (DVD INPUT) and audio inputs to Audio sockets of AUDIO INPUT.

How to use
Turn on the DVD player, and insert a DVD.

Use **INPUT SELECT** button on the remote control to select **Component**. Refer to the DVD player's manual for operating instructions.

Connection to External equipment

Watching DTV



- To watch digitally broadcast programs, purchase and connect a digital set-top box.

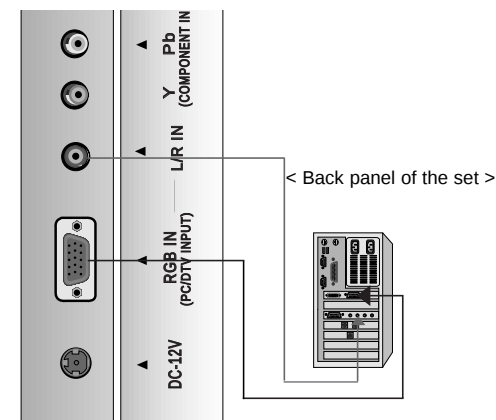
Connections

Connect the digital set-top box video outputs to the COMPONENT (Y, P_B, P_R) jacks and connect the digital set-top box audio outputs to the AUDIO jacks.

Viewing Setup

1. Turn on the digital set-top box. (Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
2. Use the **INPUT SELECT** button on the remote control to select **PC**.

Connecting PC



1. Connect the signal cable from the monitor output socket of the PERSONAL COMPUTER to the **RGB INPUT (PC/DTV INPUT)** socket of the set.
2. Connect the audio cable from the PC to the **L/R IN** sockets of the set.
3. Press the **INPUT SELECT** button to select **PC**.
4. Switch on the PC, and the PC screen appears on the set.

Basic operation

1

On and Off

Press the **POWER**, **▲ / ▼**, **INPUT SELECT** or **NUMBER** buttons to switch it on fully.

Press the **POWER** button. The set reverts to standby mode.

Pull out mains plugs to switch the set off.

Note : *If, while the set is switched on, the mains plug is disconnected the set will switch to standby or power on when the mains plug is replaced in the mains power socket.*

2

Programme selection

You can select a programme number with the **▲ / ▼** or **NUMBER** buttons.

3

Volume adjustment

Press the **◀ / ▶** button to adjust the volume.

4

Quick view

Press the **Q.VIEW** button to view the last programme you were watching.

Note : *This function works only when **Favorite programme** is set to **Off**. Otherwise each press of this button will select a stored favorite programme.*

5

Mute function

Press the **MUTE** button. The sound is switched off and the display  appears.

You can cancel it by pressing the **MUTE**, **◀ / ▶**, **SSM**, **|||** button.

6

On screen language selection (option)

The menu can be displayed on the screen in your desired language. First select your language.

Repeatedly press the **MENU** button to select the Special menu.

Press the **▲ / ▼** button to select **Language**.

Press the **◀ / ▶** button to select your desired language.

Press the **OK** button.

All the on screen displays will appear in the selected language.

Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

On screen menus

Menu selection

The dialogue between you and your set takes place on screen with an operator menu. The buttons required for the operating steps are also displayed.

1

Repeatedly press the **MENU** button to display each menu.

2

Press the **▲ / ▼** button to select a menu item.

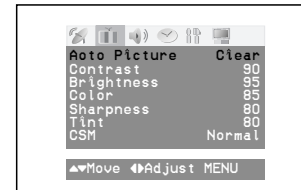
The selected menu item changes from white to red.

3

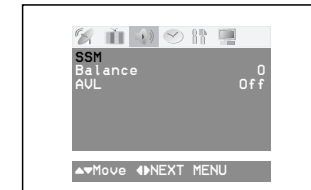
Press the **◀ / ▶** button to change the setting of a menu item or **OK** button to display the sub menu.



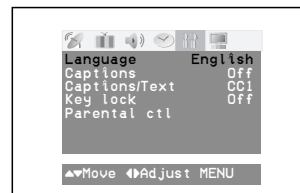
Station menu



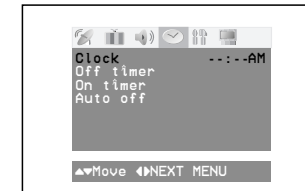
Picture menu



Sound menu



Special menu



Time menu

Setting up TV stations

Memorizing the Channels with Auto programme

- For Auto to work, the programming source must be connected to the TV and the TV must be receiving programming signals either over-the-air or from a cable-type service provider.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the Station menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **Auto program**.
3. Press the **►** button to begin the channel search.
 - Wait for auto program to complete the channel search cycle before choosing a channel. The TV scans for over-the-air channels and then channels provided by a cable service.

NOTES

- When the channel search is complete, use the **▲ / ▼** buttons to review the memorized channels.
- If you press the **OK** button in Auto, the function will stop and only channels programming up to that time will remain.
- Auto function can memorize only the channels which are being received at that time.



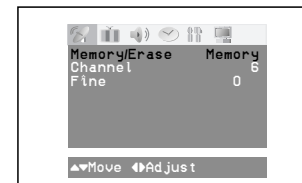
Add/Delete Channels with Manual program

- You can manually include or erase individual channels.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the Station menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **Manual program**.
3. Press the **▲ / ▼** button to select a channel you want to add to memory or erase.
4. Press the **◀ / ▶** button to select **Memory** (add) or **Erase** (delete).
5. Press the **▲ / ▼** button to select **Channel**. Select the desired programme number (0 to 99) with the **◀ / ▶** button or **NUMBER** buttons. Any number under 10 is entered with a numeric '0' in front of it, i.e. '05' for 5.
6. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.

The current channel is added to Memory or Erased from the channel list.

The display **Stored** will appear.

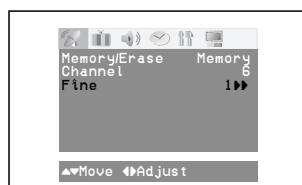
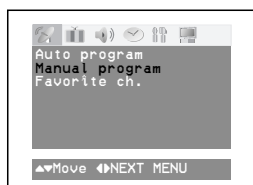


Setting up TV stations

Fine Tuning Adjustment

- This function adjusts the pictures stability and condition when it is poor.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the Station menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **Manual program**.
3. Press the **▲ / ▼** button to select **Fine**.
4. Use the **◀ / ▶** button to adjust the picture to your preference.
5. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.



Favorite Channels Setup

- Favorite Channel lets you quickly tune in up to 5 channels of your choice without having to wait for the TV to scan through all the in-between channels.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the Station menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **Favorite ch.**.
3. Press the **OK** button to display the **Favorite programme** menu.
4. Press the **▲ / ▼** button to select the first favorite channel position.
5. Use the **◀ / ▶** button to set the desired channel number for first favorite channel.
6. Repeat steps 4 to 5 to memorize other channels. You can store up to 5 programmes.
7. Press the **OK** button to save.

Repeatedly press the **FCR** button to select stored favorite programmes.

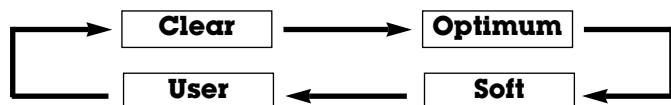


Picture Menu

PSM (Picture Status Memory)

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the Picture menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **Auto picture**.
3. Press the **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
4. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.

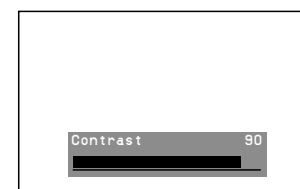
You can also recall a desired picture (**Clear**, **Optimum**, **Soft** or **User**) with **PSM** button on the remote control. The picture **Clear**, **Optimum** and **Soft** are programmed for good picture reproduction at the factory and cannot be changed.



Manual Picture Control

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the Picture menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select the desired picture item.
3. Press the **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
4. Press the **OK** button to store it for the picture **User**. The display **Stored** appears.
5. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.

You can adjust picture contrast, brightness, color, sharpness and tint to the levels you prefer.

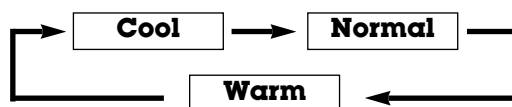


Picture Menu

CSM (Color Status Memory)

To initialize values (reset to default settings), select the **Normal** option. When adjusting color temperature options (red, green or blue) manually, CSM is automatically changed to **User**.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the Picture menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **CSM**.
3. Press the **◀ / ▶** button to select the desired color temperature.
4. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.



Picture format

You can watch TV in various picture formats; 16:9, 14:9, 4:3, Zoom 1, Zoom 2.

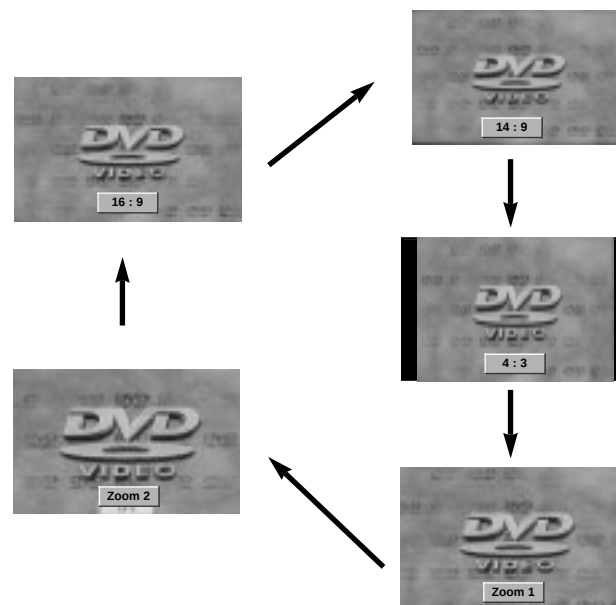
Repeatedly press the **ARC** button to select your desired picture format.

1. Press the **ARC** button to select a desired picture format.

- Each press of **ARC** button changes the screen display as shown below.
- You can also select **16:9**, **14:9**, **4:3**, **Zoom 1**, **Zoom 2** in the **SCREEN** menu.

Note :

- 16:9** and **4:3** are available in PC, Component mode only.
- If 4:3 is on the screen for a long time, that fixed image may remain visible.



Sound Menu

SSM (Sound Status Memory)

You can select your preferred sound setting; Flat, Music, Movie or Speech and you can also adjust the sound frequency of equalizer, balance. If you switch AVL to on, the set automatically keeps on an equal volume level even if you change programmes.

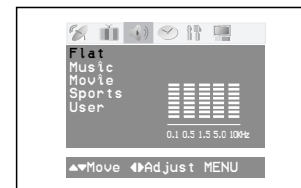
1. Repeatedly press the **MENU** button to select the **SOUND** menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **SSM**.
3. Press the **OK** button to display the **SSM** menu.
4. Press the **▲ / ▼** button to make appropriate adjustments.
5. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.

Sound Frequency Adjustment

- a. Press the **►** button in **User**.
- b. Select a sound band by pressing the **◀ / ▶** button.
- c. Make appropriate sound level with the **▲ / ▼** button.
- d. Press the **OK** button to store it for the sound **User**.

The display **Stored** will appear.

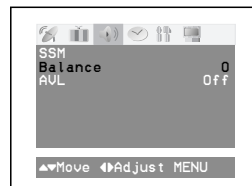
You can also recall a desired sound (**Flat**, **Movie**, **Music**, **Sports** or **User**) with **SSM** button on the remote control. The sound **Flat**, **Speech**, **Movie** and **Music** are programmed for good sound reproduction at the factory and cannot be changed.



Sound Menu

Balance

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the SOUND menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **Balance**.
3. Press the **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.
4. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.



AVL (Auto Volume Leveler)

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the SOUND menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **AVL**.
3. Press the **▲ / ▼** button to select **On** or **Off**.
4. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.

This feature maintains an equal volume level; even if you change channels.



Stereo/SAP Broadcasts Setup

- The TV can receive MTS stereo programs and any SAP (Secondary Audio Program) that accompanies the stereo program, if the broadcaster transmits an additional sound signal as well as the original one.
- Mono: The primary language is heard from left and right speakers. Signal mode is mono.
- Stereo: The primary language is heard from left and right speakers. Signal mode is stereo.
- SAP: The secondary language is heard from left and right speakers.



1. Press the **I/II** button repeatedly.
 - Select mono sound mode if the signal is not clear or in poor signal reception areas.
 - **Stereo, SAP** mode are available only if included on the broadcast signal.

Time Menu

Clock

You must set the time correctly before using on/off time function.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the TIME menu.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Clock**.
3. Press the ► button and then ▲ / ▼ button to adjust the hour.
4. Press the ► button and then ▲ / ▼ button to adjust the minute.
5. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.



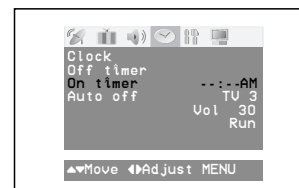
On/Off Time

The off timer automatically switches the set to standby at the preset time.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the TIME menu.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Off Time** or **On Time**.
3. Press the ► button and then ▲ / ▼ button to select **Run**.
4. To cancel **Off/On Time** function, press the ▲ / ▼ button to select **Hold**.
5. Press the ► button and then ▲ / ▼ button to adjust the hour.
6. Press the ► button and then ▲ / ▼ button to adjust the minute.
7. **Only On time function** ; Press the ▲ / ▼ button to adjust volume level and programme number.
8. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.

Note :

- a. In the event of power interruption (disconnection or power failure), the clock must be reset.
- b. Two hours after the set is switched on by the on time function it will automatically switch back to standby mode unless a button has been pressed.
- c. Once the on or off time is set, these functions operate daily at the preset time.
- d. Off Timer function overrides On Timer function if they are set to the same time.
- e. The set must be in standby mode for the On Timer to work.



Auto off

If you select **On** on the **Auto off** menu, the set will automatically switch itself to standby mode approximately ten minutes after a TV station stops broadcasting.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the TIME menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **Auto off**.
3. Press the **◀ / ▶** button to select **On** or **Off**.
4. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.



Sleep timer

You don't have to remember to switch the set off before you go to sleep. The sleep timer automatically switches the set to standby after the preset time has elapsed. Press the **SLEEP** button to select the number of minutes. The display 'Sleep 0 ◀▶' will appear on the screen, followed by **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** and **240**. The timer begins to count down from the number of minutes selected.

Note :

- a. To view the remaining sleep time, press the **SLEEP** button once.
- b. To cancel the sleep time, repeatedly press the **SLEEP** button until the display 'Sleep 0 ◀▶' appears.
- c. When you switch the set off, the set releases the preset sleep time.

Special Menu

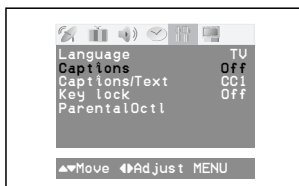
Caption

Use the **cc** button repeatedly to select Captions.

EZ Mute shows the selected captions option (if available on program) when the TV sound is muted.

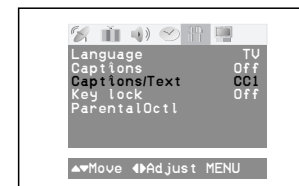
1. Repeatedly press the **MENU** button to select the Special menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **Captions**.
3. Press the **◀ / ▶** button to select **Off**, **On** or **Ez Mute**.
4. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.

Note : It's not available in Component and RGB-PC modes.



Captions/Text

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the Special menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **Captions/Text**.
3. Use the **◀ / ▶** button to select your caption selection. Your choices are: **CC1**, **CC2**, **CC3**, **CC4**, **Text 1**, **Text 2**, **Text3** and **Text4**.
4. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.



Lock Menu Options

Parental Control can be used to block specific channels, ratings and other viewing sources.

The Parental Control Function (V-Chip) is used to block program viewing based on the ratings sent by the broadcast station. The default setting is to allow all programs to be viewed. Viewing can be blocked by the type of program and by the categories chosen to be blocked. It is also possible to block all program viewing for a time period. To use this function, the following must be set :

1. Ratings and categories to be blocked.
2. Set a password
3. Enable the lock

V-Chip rating and categories

Rating guidelines are provided by broadcast stations. Most television programs and television movies can be blocked by TV Rating and/or Individual Categories. Movies that have been shown at the theaters or direct-to-video movies use the Movie Rating System (MPAA) only.

For Movies previously shown in theaters :

Movie Ratings :

- Unblocked
- G and Above (general audience)
- PG and Above (parental guidance suggested)
- PG-13 and Above (13 years and older)
- NC-17 and Above (18 years and older)
- X (adult)

If you set PG-13 and Above : G and PG movies will be available , PG-13, NC-17 and X will be blocked.

For Television programs including made-for-TV movies:

General TV Ratings:

- Unblocked
- TV-G and Above (general audience) (individual categories do not apply)
- TV-PG and Above (parental guidance suggested)
- TV-14 and Above (14 years and older)
- TV-MA (mature audience)

Children TV Ratings:

- Unblocked
- TV-Y and Above (youth) (individual content categories do not apply)
- TV-Y7 (youth, 7 years and older)

Content Categories:

- Dialog - sexual dialogue (applies to TV-PG and Above, TV-14, Unblocked)
- Language - adult language (applies to TV-PG and Above,

- Sex scenes - sexual situations (TV-14 and Above, TV-MA, Unblocked)
- Violence (applies to TV-PG and Above, TV-14 and Above, TV-MA, Unblocked)
- F Violence - fantasy violence (applies to TV-PG and Above, TV-14 and Above, TV-MA, Unblocked)

For Canadian English/French language rating system:

Canadian English language rating system:

- C and Above (Children)
- C8+ and Above (8 years and up)
- G and Above (General programming. Suitable for all audiences.)
- PG and Above (Parental guidance suggested)
- 14+and Above (Viewers 14 years and older)
- 18+ (Adult programming)
- Unblocked

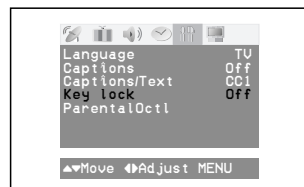
Canadian French language rating system:

- G (General)
- 8 ans+ (8 years and older)
- 13 ans+ (13 years and older)
- 16 ans+ (16 years and older)
- 18 ans+ (Adults only)
- Unblocked

Special Menu

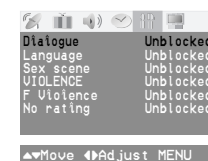
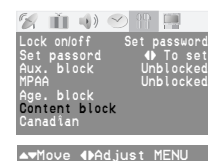
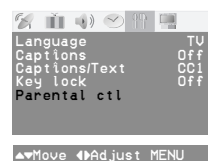
Key lock

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the Special menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **Key lock**.
3. Press the **◀ / ▶** button to select **on** or **off**.
4. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.



Lock Menu Setup

1. Repeatedly press the **MENU** button to select the Special menu. Then, press the **▶** button.
 - If **Lock** is already set, enter the password requested.
 - The TV is set with the initial password "0-0-0-0".
2. **Set password:**
Press the **▲ / ▼** button to select **Set password**.
Press the **▶** button and then enter a four digit password. Enter it again when requested.
3. **Setting Lock on/off:**
Press the **▲ / ▼** button to select **Lock on/off**.
Use the **◀ / ▶** button to select **on** or **off**.
4. Press the **▲ / ▼** button to select type of blocking to be set .
5. Press the **◀ / ▶** button to select type of ratings to block .
6. **Only Age block, Content block, and Canadian function** ; Press the **▶** button and then use **▲ / ▼** button to select type of ratings to block .
7. Press the **EXIT** button to save and return to TV viewing.



PC in socket (D-Sub jack)

1. Connect the signal cable from the monitor output socket of the PERSONAL COMPUTER to the PC input socket of the set.
2. Connect the audio cable from the PC to the **PC SOUND** sockets of the set.
3. Press the **INPUT SELECT** button to select **PC**.
4. Switch on the PC, and the PC screen appears on the set.

The set can be operated as the PC monitor.

Note : If you have an Apple macintosh, connect the VGA desktop block (not supplied) from the 3 row 15 pin to 2 row 15 pin with the signal cable and connect the VGA desktop block to the Macintosh.

Displayable Monitor Specification

Proposed	Resolution	H-freq(KHZ)	V-freq(HZ)	Pixel clock(MHZ)
DOS	720x400	37.9KHz	70Hz	35.50MHz
VESA(VGA)	640x480	31.5KHz	60Hz	25.17MHz
VESA(VGA)	640x480	37.9KHz	72Hz	31.50MHz
VESA(VGA)	640x480	37.5KHz	75Hz	31.50MHz
VESA(SVGA)	800x600	35.1KHz	56Hz	36.00MHz
VESA(SVGA)	800x600	37.9KHz	60Hz	40.00MHz
VESA(SVGA)	800x600	48.1KHz	72Hz	50.00MHz
VESA(SVGA)	800x600	46.9KHz	75Hz	49.50MHz
VESA(XGA)	1024x768	48.4KHz	60Hz	65.00MHz
VESA(XGA)	1024x768	56.5KHz	70Hz	75.00MHz
VESA(XGA)	1024x768	60.0KHz	75Hz	78.75MHz
VESA(SXGA)	1152x864	67.5KHz	75Hz	108.00MHz
VESA(WXGA)	1280x768	47.7KHz	60Hz	80.136MHz

(Synchronization input form : separate)

Note :

- a. If the set is cold, there may be a small "flicker" when the set is switched on. This is normal, there is nothing wrong with the set.
- b. If possible, use the VESA 1,024x768@60Hz video mode to obtain the best image quality for your LCD monitor. If used under the other resolutions, some scaled or processed pictures may appear on the screen. If used to PC vertical frequency 85Hz, some noise can be seen when PIP is on. In this case, set the PC vertical frequency to 60Hz. The set has been pre-adjusted to the mode VESA 1,024x768@60Hz.
- c. Some dot defects may appear on the screen, like Red, Green or Blue spots. However, this will have no impact or effect on the monitor performance.
- d. Do not press the LCD screen with your finger for a long time as this may produce some temporary distortion effects on the screen.
- e. When the PC screen appears on the set, a message may appear on the screen, and the message will differ according to the Window system version (Win98, 2000). If a message appears click "Next" until the message finishes.
- f. If the message "**out of Range**" appears on the screen, adjust the PC as in the 'Displayable Monitor Specification' section.

Picture adjustment

You can adjust picture contrast, brightness, horizontal/vertical position, clock, clock phase, auto-configure and reset as you prefer.

1. Repeatedly press the **INPUT SELECT** button to select the PC monitor mode.
2. Repeatedly press the **MENU** button to select the Special menu.
3. Press the **▲ / ▼** button to select the desired picture item.
4. Press the **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.

H-Position / V-Position

This function is to adjust picture to left/right and up/down as you prefer.

Clock

This function is to minimize any vertical bars or stripes visible on the screen background. And the horizontal screen size will also change.

Clock Phase

This function allows you to remove any horizontal noise and clear or sharpen the image of characters.

Auto-configure

This function is for the automatic adjustment of the screen position, clock and clock phase. The displayed image will disappear for a few seconds while the Auto-configuration is in progress.

Note : *Some signal from some graphics boards may not function properly. If the results are unsatisfactory, adjust your monitor's position, clock and clock phase manually.*

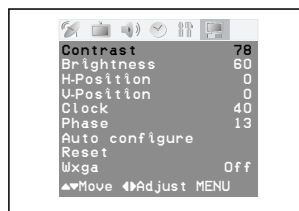
Reset

This function allows you to return to the good picture reproduction programmed at the factory and cannot be changed.

Wxga

To see a normal picture, match the resolution of RGB mode and selection of Wxga(1280x768) mode.

5. Press the **OK** button to store it for the PC monitor picture.
The display **Stored** appears.
6. Press the **MENU** button to return to PC mode.



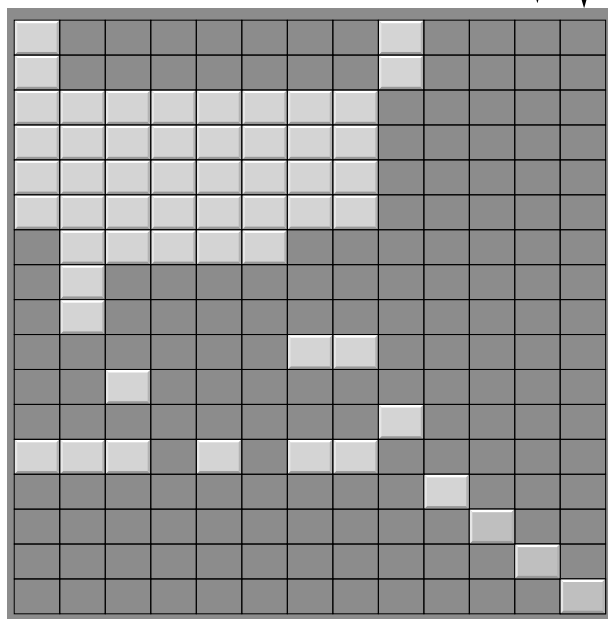
Troubleshooting

Check list

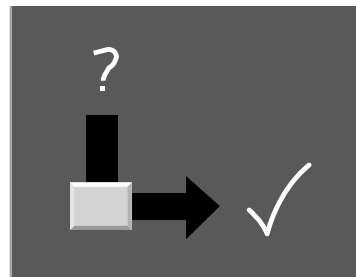
Symptoms

No picture, no sound
 Sound OK, poor picture
 Picture OK, poor sound
 Picture blurred
 Lines or streaks in picture
 Poor reception on some channels
 No color
 Poor color
 Remote control does not work
 Incorrect position
 Vertical bars or stripes on background
 Horizontal noise
 Signal Cable message appears

Check these items and try to adjust these



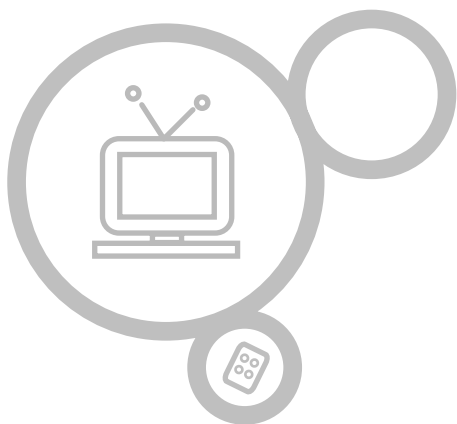
The mains plug-(plugged in and switched on)
 Is the TV switched on
 Try another channel (weak signal)
 Check aerial (plugged into TV?)
 Check aerial (broken lead?)
 Check aerial
 Check for local interference
 Adjust contrast
 Adjust brightness
 Adjust color
 Adjust volume
 Check the batteries in remote control
 Check Audio/Video sockets (VCR only)
 Auto-configure or adjust the H/V position
 Auto-configure or adjust Clock
 Auto-configure or adjust Clock Phase
 Is the Signal Cable connected or loose





Televisor en color

MANUAL DEL USUARIO



Por favor, lea atentamente este manual antes de utilizar el aparato.

Consérvelo para futuras consultas.

Consulte la etiqueta adherida en la cubierta posterior y proporcione dicha información a su proveedor cuando necesite asistencia técnica.



ADVERTENCIA
RIESGO DE CHOQUE
ELÉCTRICO
NO LO ABRA



ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO NO quite la cubierta (o parte posterior). NO HAY PARTES DE SERVICIO PARA EL USUARIO EN EL INTERIOR DEL APARATO. CONSULTE AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.



El símbolo del rayo con punta en forma de flecha dentro de un triángulo equilátero, está destinado para alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" sin aislar dentro de la cubierta del producto que podría ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de choque eléctrico a las personas.



El signo de exclamación dentro del triángulo equilátero tiene la intención de alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña este producto.

ADVERTENCIA:

PARA PREVENIR EL RIESGO DE INCENDIO O CHOQUE ELÉCTRICO, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

NOTA PARA EL INSTALADOR DE CABLE/TV.

Este recordatorio intenta atraer la atención del instalador del sistema CATV de acuerdo al artículo 820-40 del Código Eléctrico Nacional (U.S.A.). El código provee instrucciones para la correcta conexión y, en particular, especifica que la conexión a tierra debe ser conectada al sistema de cableado a tierra del edificio, tan cercano al punto de entrada del cable como sea factible.

INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN:

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, según la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo es operado en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencia perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía que

no se presenten interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede comprobar apagando y encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que trate de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas :

- Cambie la orientación o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que se encuentra conectado el receptor.
- Consulte a su distribuidor o un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Todo cambio o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Precauciones importantes sobre seguridad para usted y su nuevo producto.

Su aparato ha sido fabricado y probado teniendo en cuenta su seguridad. Sin embargo, el uso indebido del mismo puede resultar en riesgos de choque eléctrico o incendio. Para evitar que fallen las precauciones de seguridad que se han incorporado a su nuevo aparato, por favor lea y cumpla los siguientes puntos sobre seguridad cuando instale y use su nuevo aparato, y guárdelos para futuras referencias. Observando las simples precauciones que se mencionan en este manual puede ayudarlo a tener muchos años de disfrute y operación segura que se incorporan en su nuevo producto.

Este producto cumple con todos los requisitos de seguridad Federales aplicables de los USA, y los de la Asociación de Estándares Canadiense.

1. Lea las Instrucciones

Todas las instrucciones de seguridad y operación deben leerse antes de usar el aparato.

2. Siga las Instrucciones

Deben seguirse todas las instrucciones de operación y uso.

3. Conserve las Instrucciones

Las instrucciones de seguridad y operación deben guardarse para futuras referencias.

4. Tome en Cuenta las Advertencias

Todas las advertencias en el aparato y en las instrucciones de operación deben ser cumplidas.

5. Limpieza

Desconecte este aparato del tomacorriente antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos ni en aerosol. Para limpiar el aparato utilice un paño húmedo.

6. Agua y Humedad

No use este aparato cerca del agua, por ejemplo, cerca de la tina de baño, lavabo, fregador o tina de lavar, en un sótano húmedo o cerca de una piscina.

7. Accesorios, Carritos y Soportes

No coloque este aparato sobre una superficie resbaladiza o inclinada o sobre un carrito, soporte, trípode, repisa o mesa inestable. El aparato puede deslizarse o caerse, causando heridas graves a niños o adultos, además de estropearse seriamente. Utilícelo solamente con un carrito, soporte, trípode, repisa, o mesa recomendados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cualquier montaje del aparato debe seguir las instrucciones del fabricante, y debe utilizar accesorios de montaje recomendados por el fabricante.

8. Transporte del Producto

El conjunto del aparato y el carrito debe moverlo con cuidado. Las paradas rápidas, la fuerza excesiva y las superficies dispares pueden causar que el conjunto del aparato y el carrito se vuelquen.



PORTABLE CART WARNING

9. Aditamentos

No utilice aditamentos que no estén recomendados por el fabricante de este aparato ya que pueden causar peligros.

10. Ventilación

Las ranuras y aperturas en el gabinete son provistas para ventilación y para asegurar una operación confiable del aparato y protegerlo para que no se caliente excesivamente. Estas aperturas no deben ser cubiertas o bloqueadas. Las aperturas nunca deben ser bloqueadas colocando el aparato sobre la cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Este aparato no debe ser colocado en instalaciones cerradas como libreros o estantes a menos que disponga de una ventilación adecuada y se cumplan las instrucciones del fabricante.

11. Fuentes de Energía

Este aparato sólo debe operarse con el tipo de fuente de energía indicada en la etiqueta de fábrica. Si no está seguro del tipo de energía que se suministra a su casa, consulte a su distribuidor del aparato o a la compañía eléctrica local. Para los productos diseñados para operar con baterías u otras fuentes, refiérase a las instrucciones de operación.

12. Polarización del Cordón de Alimentación

Este producto está equipado con un enchufe polarizado de línea de corriente alterna (un enchufe que tiene una clavija más ancha que la otra). Este enchufe sólo encajará en el tomacorriente en una sola dirección. Esto constituye una característica de seguridad. Si no puede insertar el enchufe completamente en el tomacorriente, trate invirtiendo el enchufe. Si aún no puede encajar, contacte a un electricista para que le cambie el tomacorriente. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado.

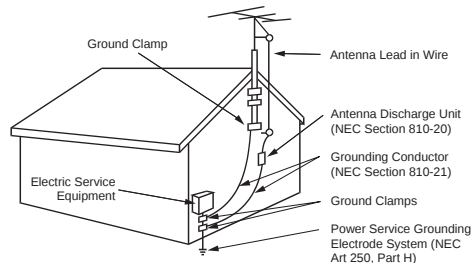
13. Protección del Cordón de Alimentación

Los cables de alimentación deben colocarse de manera que nadie pueda caminar sobre ellos o ser presionados por artículos colocados sobre o contra ellos, poniendo mucha atención a las partes donde los cables se conectan a los enchufes, tomacorrientes y los puntos por donde salen del aparato.

14. Conexión a Tierra de una Antena Externa

Si una antena exterior o sistema de cable es conectado al aparato, asegúrese que la antena o el sistema por cable estén conectados a tierra, para proporcionar protección contra descargas eléctricas y cargas estáticas acumuladas. El artículo 810 del Código Eléctrico Nacional (U.S.A.), ANSI/ NFPA 70 proporciona información sobre la conexión a tierra adecuada del mástil y la estructura de soporte, la conexión a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de antena, tamaño de los conductores con conexión a tierra, ubicación de la unidad de descarga de antena, conexión a los electrodos con conexión a tierra, y requisitos para el electrodo con conexión a tierra.

Ejemplo de cómo Conectar a Tierra de Acuerdo con las Instrucciones del Código Eléctrico Nacional



NEC - Código Eléctrico Nacional

15. Relámpagos

Para mayor protección a este aparato (receptor) durante una tormenta eléctrica, o cuando se deja sin atender y sin usar por mucho tiempo, desenchúfelo del tomacorriente y desconecte la antena o el sistema por cable. Esto evitará que se estropee el aparato debido a los relámpagos y a los aumentos de tensión en la línea de alimentación.

16. Líneas Eléctricas

Un sistema de antena externa no debe estar ubicado cerca de las líneas aéreas de alimentación ni otros circuitos de iluminación y alimentación, o donde pueda caer sobre dichas líneas o circuitos. Cuando instale un sistema de antena externa, debe tomarse sumo cuidado para evitar que toque a dichas líneas o circuitos de alimentación ya que el contacto con ellos puede ser fatal.

17. Sobrecarga

No sobrecargue los tomacorrientes y extensiones eléctricas ya que esto puede resultar en riesgo de incendio o choques eléctricos.

18. Introducción de objetos Sólidos y Líquidos

Nunca introduzca objetos de ninguna clase dentro de este aparato a través de las ranuras del gabinete ya que pueden tocar puntos de voltaje peligrosos u ocasionar corto circuito en las partes que podría resultar en incendio o choque eléctrico. Nunca derrame líquidos de ninguna clase sobre el aparato.

19. Servicio

No intente reparar este aparato usted mismo ya que si abriese o quitase las cubiertas puede exponerlo a voltaje peligroso u otros peligros. Solicite cualquier reparación a personal de servicio calificado.

20. Daño que Requiere de Servicio

Desenchufe este aparato del tomacorriente y solicite las reparaciones al personal de servicio calificado cuando se produzcan las siguientes condiciones:

- Si se ha dañado el cordón de alimentación o el enchufe.
- Si se ha derramado líquido o se han caído objetos en el interior del aparato.
- Si el aparato ha estado expuesto a la lluvia o agua.
- Si el aparato no opera normalmente al seguir las instrucciones de operación. Ajuste solamente los controles indicados en las instrucciones de operación ya que un ajuste inapropiado de otros controles puede resultar en averías y a menudo requerirá el trabajo intenso de un técnico calificado para hacer que el aparato vuelva a funcionar normalmente.
- Si se ha caído el aparato o si el gabinete ha sido dañado de cualquier forma.
- Si el aparato muestra un cambio notable en el

21. Piezas de Repuesto

Cuando sea necesario reemplazar piezas, asegúrese que el técnico de servicio haya empleado piezas de repuestos especificadas por el fabricante o que tengan las mismas características que la original. Sustituciones no autorizadas puede resultar en incendio, choque eléctrico u otros peligros.

22. Comprobación de Seguridad

Luego de completarse algún trabajo de mantenimiento o reparación de este aparato, solicite al técnico de servicio que realice las comprobaciones de seguridad para determinar que el aparato está en las condiciones apropiadas de funcionamiento.

23. Montaje de Pared o Techo

El aparato debe ser montado a una pared o techo solamente como lo recomienda el fabricante. El aparato puede resbalar o caer, causándole serias lesiones a un niño o adulto, así como serios daños al aparato.

24. Calor

El aparato debe ser colocado lejos de fuentes de calor tales como radiadores, calentadores, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.

Advertencia	2	Menú Imagen	19-20
Precauciones de Seguridad	3-4	PSM (Memoria del estado de imagen)	
Contenido	5	Control Manual de temperaturas	
Instalación	6	CSM (Memoria de Estado de Color)	
Localización y función de los controles	7-9	Formato de imagen	
Mando a distancia		Menú Sonido	21-23
Instalación de las pilas		SSM (Memorización niveles de sonido)	
Panel frontal		Balance	
Panel Posterior		AVL (Auto Nivelador de Volumen)	
Conexión de equipos externos	10-13	Disfrute de la transmisión Estéreo/SAP	
Conectando a una terminal de antena de pared		Menú HORA	24-25
Conectando una antena exterior		Reloj	
Ver Vídeos		Hora de encendido/apagado	
Ver TV por Cable		Apagado automático	
Ver una fuente externa Audiovisua		Temporizador de desconexión	
Viendo DVD		Menú ESPECIAL	26
Viendo DTV		Subtítulos	
Viendo PC		Subtit/Texto	
Operaciones básicas	15	Opciones del Menú Bloqueado	
Encendido y apagado		Bloqueado	
Selección de programas		Configuración del Menú Bloqueado	
Ajuste del volumen		Conexión de un PC	29-30
Vista Rápida		Conector de entrada de PC (Conector D-Sub)	
Función Mudo		Ajuste de la imagen	
Selección del idioma en pantalla (opción)		Guía para la solución de problemas	31
Menús en pantalla	16		
Selección del menú			
Sintonizar los canales de TV	17-18		
Memorizando los canales por medio de la automática			
Memorización de los Canales por medio de la manual			
Ajuste óptimo			
Memorización de los canales favoritos			

Instalación

Alimentación

Este televisor funciona con un DC suministrado por el adaptador AC-DC, el voltaje está indicado en la etiqueta de la tapa superior. Use solamente el adaptador AC-DC suministrado con el Televisor y nunca enchufe el televisor directamente a un AC de la red eléctrica. El adaptador AC-DC funciona enchufado en un AC de la red eléctrica, el voltaje es como se indica en la etiqueta del adaptador AC-DC.

- Conecte la clavija DC del adaptador AC-DC a la toma del televisor de 12V.
- Conecte el adaptador AC-DC y su cable de energía.
- Conecte el cable de energía a un AC de la red eléctrica.

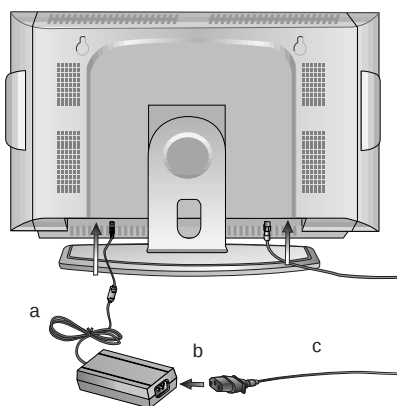
En el caso de chispazos o cortacircuitos, porfavor extraiga la clavija de del adaptador AC-DC de la red eléctrica y la clavija de la antena. No ponga nada sobre el cable de corriente o permita que se enganche con otros cables. Y sobretodo no enchufe el aparato cuando el cable de corriente esté dañado.

Advertencia

No exponga el aparato a la lluvia o la humedad pues puede incendiarse o dar sacudidas peligrosas. No permita ningún tipo de roce o fricción que pueda dañar permanentemente el Active Matrix LCD.

Servicio

No retire nunca la tapa posterior del aparato ya que esto le puede exponer a corrientes de muy alta tensión y a otros peligros. Si el aparato no funciona correctamente, desenchúfelo y llame a su suministrador.



Antena

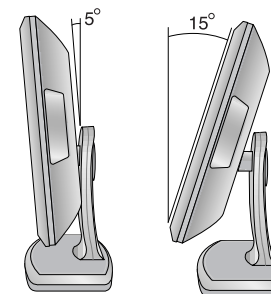
Conecte el cable de la antena en la toma marcada 11 75 Ω situada en la parte posterior. Para una mejor recepción se deberá usar una antena externa.

Situación

Coloque su aparato de forma que ningún rayo del sol o luz brillante incida directamente en la pantalla. Se debe tener cuidado en no exponer el aparato a vibraciones innecesarias, humedad, polvo o calor. Asegúrese también que el aparato está colocado en una posición que permita el paso libre de aire. No cubra o tape las aberturas de ventilación en la parte posterior.

El ángulo de verticalidad puede ajustarse según se muestra en las imágenes.

Cuando instale el aparato para utilizar el soporte de instalación en pared (piezas opcionales), fíjelo con cuidado para que no se caiga.



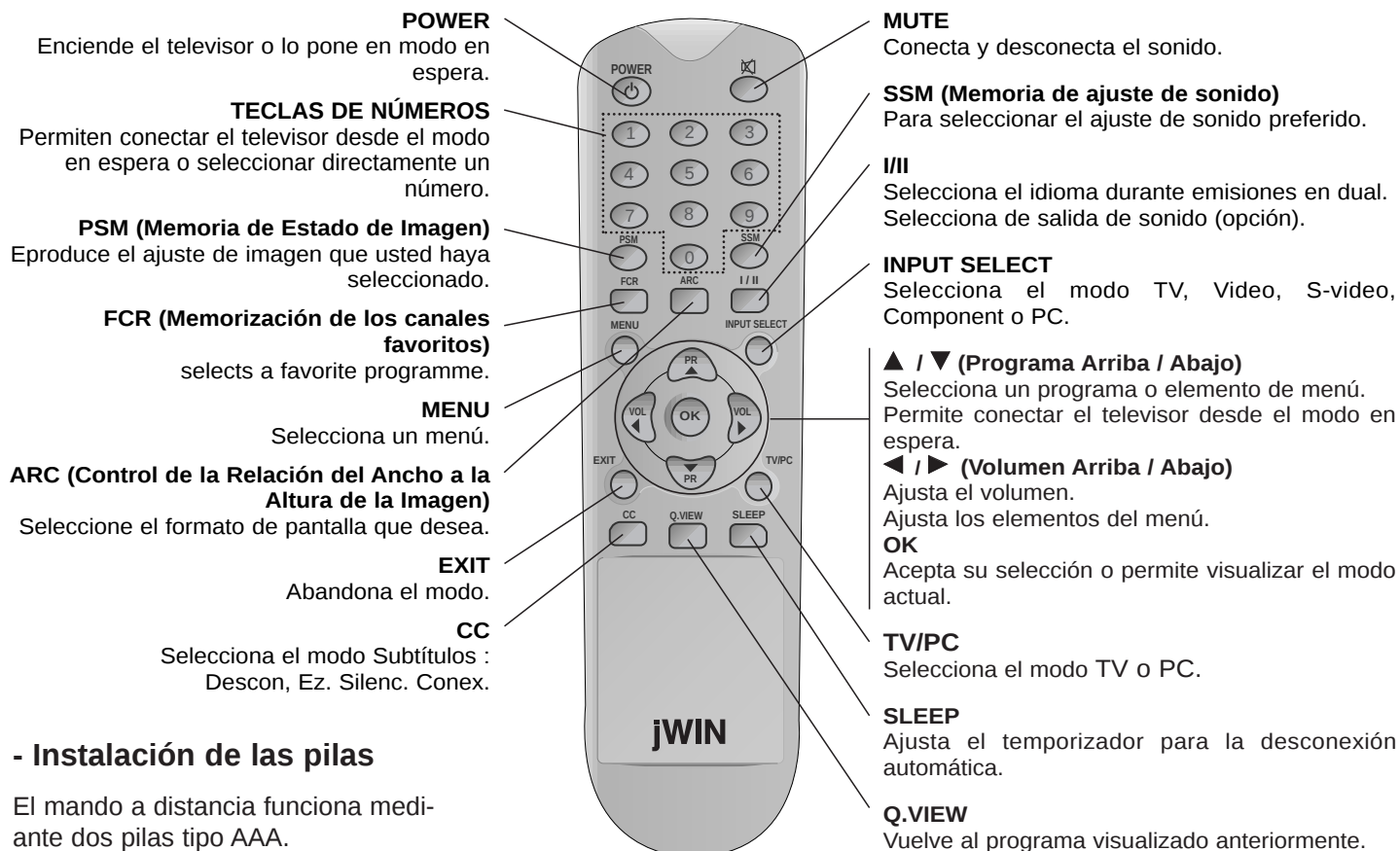
Limpiar

Desenchufar el aparato antes de limpiar la pantalla del LCD. Frote la pantalla con una tela suave y limpia. Si la pantalla requiere una limpieza adicional use una tela limpia y húmeda. No utilice detergentes limpiadores o aerosoles.

Localización y función de los controles

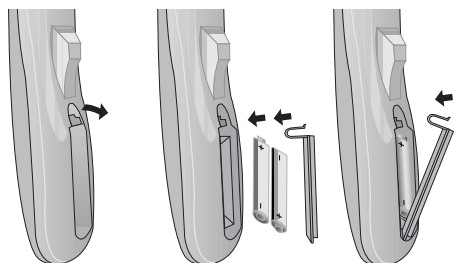
Mando a distancia

- Todas las funciones pueden ser controladas mediante el mando a distancia. Asimismo, algunas funciones pueden ajustarse mediante los botones en el panel lateral del televisor.
- Inserte las pilas antes de utilizar el mando a distancia.



- Instalación de las pilas

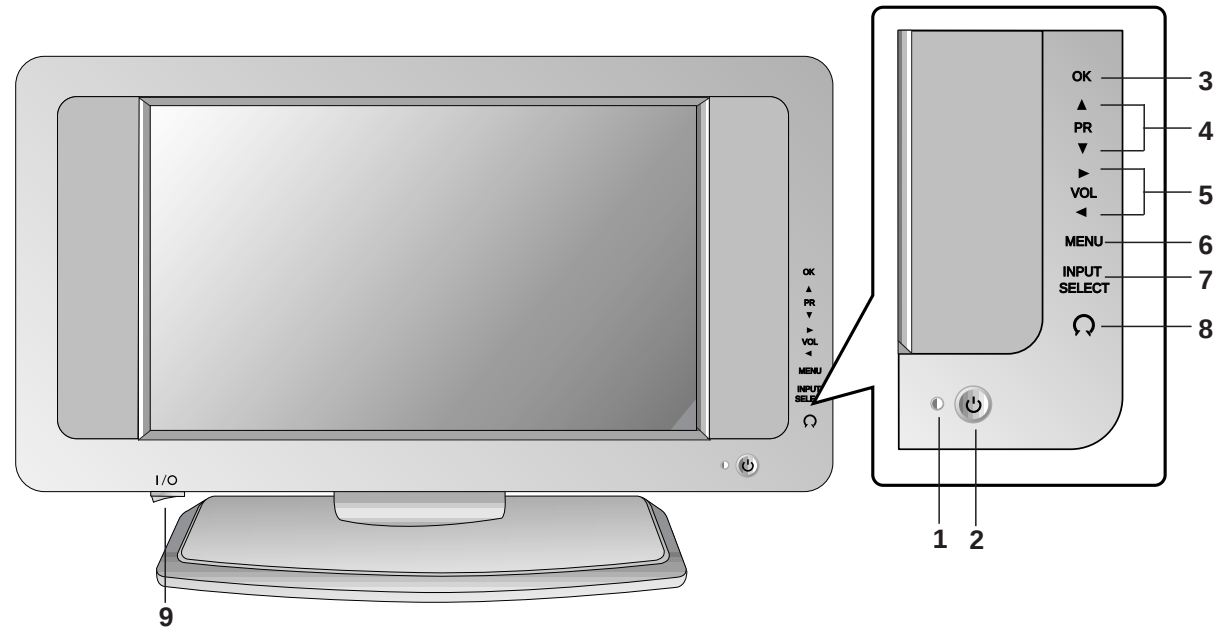
El mando a distancia funciona mediante dos pilas tipo AAA.



- Nota :** Al objeto de no dañar el mando a distancia en el caso de fugas, extraiga las pilas si no va a utilizar el mando a distancia durante un período de tiempo prolongado. No mezcle diferentes tipos de pilas, nuevas y antiguas.

Localización y función de los controles

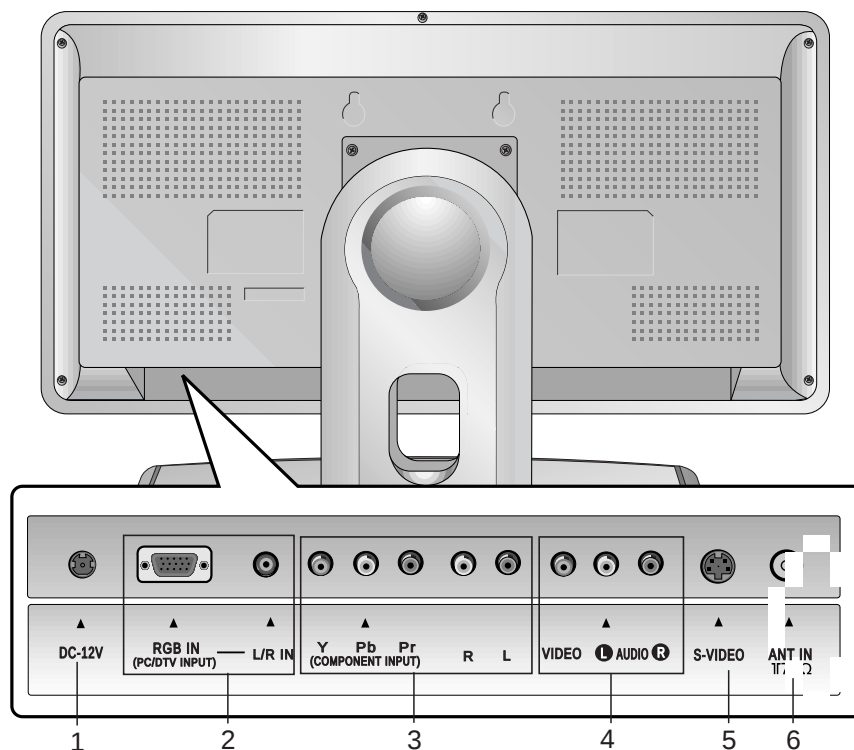
Panel frontal



1. **INDICADOR DE MODO DE ENCENDIDO / ESPERA ()**
Se ilumina en rojo en el modo de espera.
Se ilumina en verde cuando el aparato está encendido.
2. **ON/OFF ()**
para encender el televisor, si está en espera, o para ponerlo en espera, si está apagado.
Nota : La línea tendrá corriente incluso cuando el aparato se encuentra apagado.
3. **INPUT SELECT**
Selecciona el modo TV, Video, S-video, Component o PC.
4. **MENU**
para seleccionar un menú.
5. **◀ / ▶ (Volumen Arriba / Abajo)**
para ajustar el volumen.
para ajustar valores de menú.
6. **▲ / ▼ (Programa Arriba / Abajo)**
para seleccionar un canal o una opción de menú.
para encender el televisor, si está en espera.
7. **ENTRADA DE AURICULARES**
Conecte los auriculares a esta entrada.
8. **ALIMENTACIÓN PRINCIPAL (I / O)**
Conecta y desconecta el televisor.

Localización y función de los controles

Panel Posterior



1. ENCHUFE HEMBRA PARA EL CABLE DE CORRIENTE ELÉCTRICA

2. ENTRADA RGB (ENTRADA PC/DTV) / L/R IN

Conecta el enchufe hembra de salida del ORDENADOR PERSONAL a este enchufe.

3. ENTRADA AUDIO / ENTRADA COMPONENT (480i/480p/720p/ 1080i)

4. ENTRADA DE S-VIDEO

Conecta la salida de vídeo desde un APARATO GRABADOR DE VÍDEO S hasta la entrada del VÍDEOS.

5. ENTRADA DE S-VIDEO

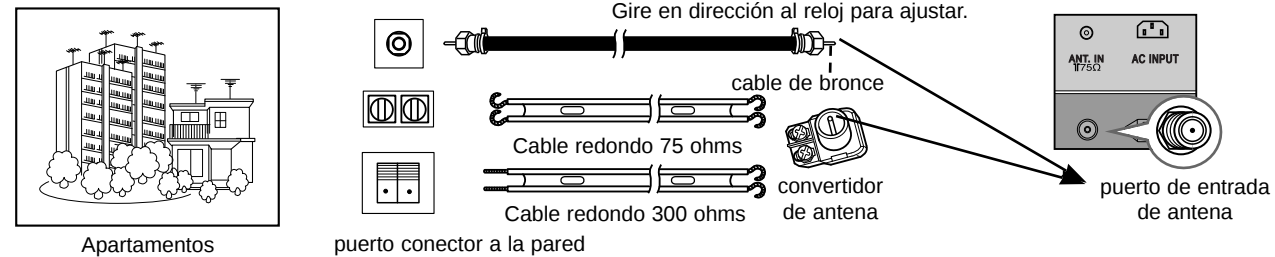
Conecta la salida de vídeo desde un APARATO GRABADOR DE VÍDEO S hasta la entrada del VÍDEOS.

6. Toma de la antena

Conecte el conector RF del VCR a la toma de la antena en la parte posterior del televisor.

Conectando a una terminal de antena de pared

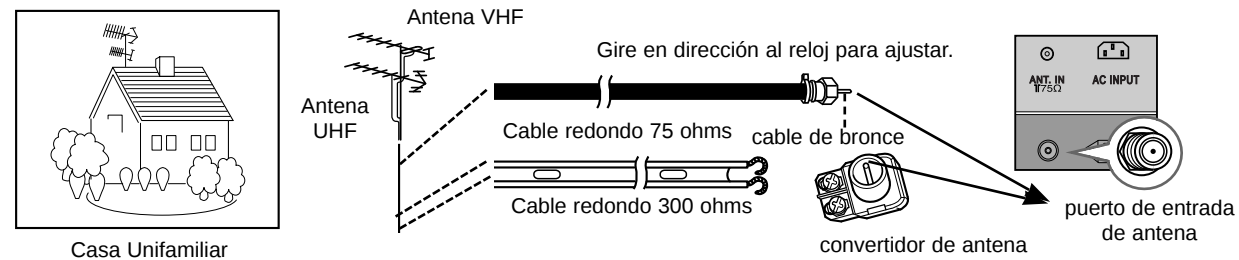
- En el caso de una terminal de antena de pared en apartamentos, conecte el cable de la antena como se muestra abajo. (Utilice el tipo correcto de cable que concuerde con el tipo de terminal de antena de pared).



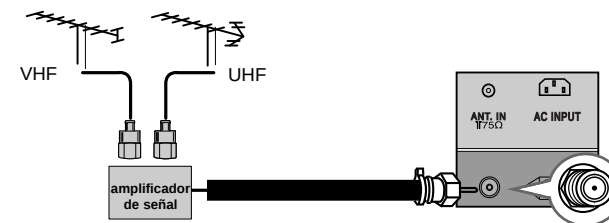
- En el caso de un cable redondo de 75 ohms, inserte el cable de bronce y ajústelo con una tuerca. Y en el caso de un cable plano de 300 ohms conecte el cable enroscado al convertidor de antena y luego conecte el convertidor al puerto de entrada de la antena.
- Cuando use un cable redondo de 75 ohms no doble el alambre (disminuye la calidad de la imagen).

Conectando una antena exterior

- Este tipo de antena es usualmente utilizada en casas privadas.



- En áreas de señal deficiente, puede obtener mejor calidad en la imagen si instala la antena como en la figura de la derecha.
- Si una antena está siendo utilizada para 2 unidades, utilice un divisor de señal de RF (splitter) para conectarse.



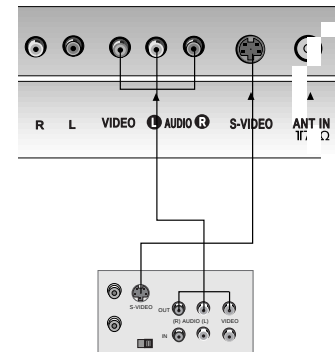
También puede conectar equipos adicionales a su televisor, como p.e. VCRs, videocámaras, etc.. Aquí mostrado puede ser algo diferente de su conjunto.

Ver Vídeos

- Si se conecta una Grabadora de Vídeo Estéreo a la toma de Vídeo Estéreo, mejora la calidad de la imagen, si se la compara con la conexión de una Grabadora normal a la entrada de Vídeo.
- Evite que una imagen fija permanezca en la pantalla durante un periodo prolongado de tiempo. Habitualmente, una imagen fija congelada de un formato de imagen 4:3 de una grabadora o si hay una etiqueta CH; la imagen fija puede seguir siendo visible en la pantalla.
- Para evitar perturbaciones en la imagen (interferencias), deje una distancia adecuada entre la Grabadora y el Monitor.

1. Presione el botón **INPUT SELECT** en el control remoto y seleccione **AV**.
(Cuando conecte con un S-Vídeo, seleccione **S-VIDEO**.)

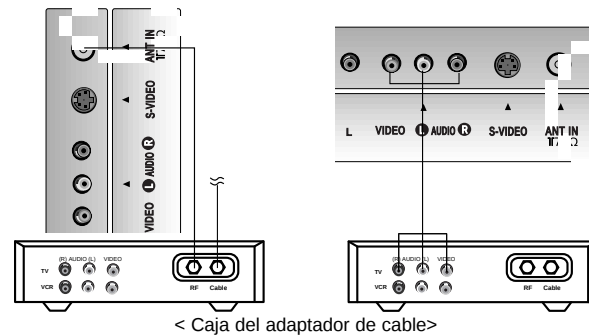
2. Inserte una cinta de video en el VCR y presione el botón **PLAY** (REPRODUCIR) del VCR.
Vea el manual de usuario del VCR.



ES

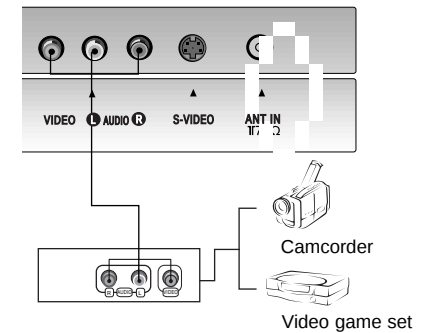
Conexión de equipos externos

Ver TV por Cable



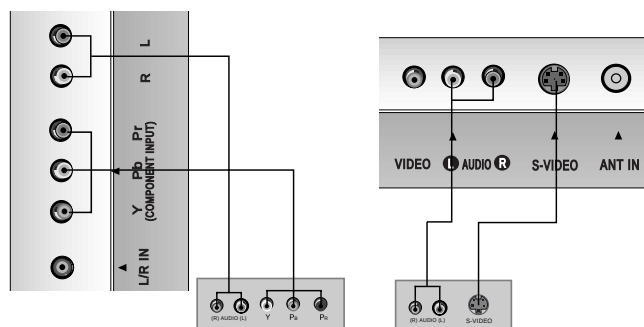
- Después de haberse suscrito a un servicio de televisión por cable a través de un proveedor local y de haber instalado un adaptador, ya puede usted ver la programación de la televisión por cable.
 - Para más información acerca del servicio de televisión por cable, póngase en contacto con su proveedor o proveedores locales de televisión por cable.
1. Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto y seleccione **AV**.
 2. Sintonice los canales que le suministre el servicio de cable utilizando la caja del adaptador de cable.

Ver una fuente externa Audiovisual



- Cuando conecte el Monitor de Plasma a equipos externos, introduzca las conexiones en los puertos del mismo color.: Vídeo – amarillo, Audio (L) – blanco, Audio (R) – rojo.
1. Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto del monitor para seleccionar **AV**.
 2. Ponga en funcionamiento el equipo externo que corresponda.

Ver DVD



<Panel posterior de un reproductor de DVD>

• Puertos de Entrada de Componente

Puede obtener mejor calidad de imagen si conecta el reproductor de DVD con los puertos de entrada del componente como se muestra abajo.

Puertos del componente del TV	Y	P _B	P _R
Puertos de salida de vídeo del reproductor de DVD	Y	P _b	P _r
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	P _B	P _R

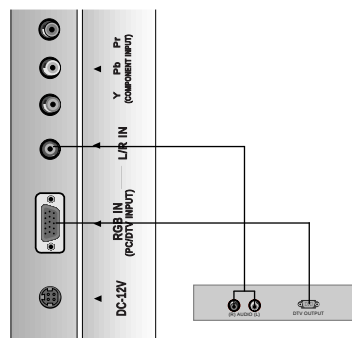
Cómo conectar

Conecte la salida vídeo o S-Vídeo del DVD a la entrada VIDEO o S-VIDEO y las salidas audio del DVD a las entradas AUDIO del TV.

Cómo usarlo

1. Intente esto después de haber conectado el reproductor de DVD.
2. Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto del monitor para seleccionar **Component**.

Viendo DTV



- Si quiere ver programas de televisión digitales debe comprar una SET-TOP BOX (CAJA SINTONIZADORA) digital.

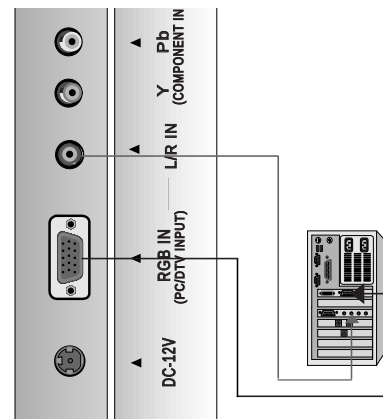
Cómo conectar

Conecte las entradas de video de la caja sintonizadora a COMPONENT (Y, PB, PR) INPUT y las entradas de audio a los conectores de Audio de la AUDIO.

Cómo usar

1. Encienda el set-top box. (Refiérase al manual de usuario de la set-top box digital.)
2. Presione el botón **INPUT SELECT** en el control remoto para seleccionar **PC**.

Conector de entrada de PC



1. Conecte el cable de señal del conector de salida de monitor del ORDENADOR PERSONAL al conector de entrada de **RGB INPUT (PC/DTV INPUT)** del televisor.
2. Conecte el cable de audio del PC a los conectores **L/R IN** del televisor.
3. Presione el botón **INPUT SELECT** para seleccionar el modo de funcionamiento **PC**.
4. Encienda el PC. La pantalla del PC aparece en el televisor.

Operaciones básicas

1

Encendido y apagado

Pulse los botones **POWER**, **▲ / ▼**, **INPUT SELECT** o **NUMBER** para encenderlo completamente.

Pulse el botón **POWER**. El aparato vuelve al modo de espera.

Extraiga el enchufe de la toma de corriente para desconectar el aparato.

Nota : Si el cable de alimentación no está conectado al encender el televisor, éste se pondrá en modo de espera o se conectará al volver a enchufar el aparato a la red.

2

Selección de programas

Los programas se pueden seleccionar, bien sea mediante **▲ / ▼** o las teclas de **NÚMEROS**.

3

Ajuste del volumen

Pulse el botón **◀ / ▶** para ajustar el volumen.

4

Vista Rápida

Pulse el botón **Q.VIEW** para ver el último programa que estaba viendo.

Nota : Esta función sólo se activa cuando se pone en **Descon el Programa favorito**. En caso contrario, cada vez que se pulse este botón se seleccionará un programa favorito guardado en memoria.

5

Función Mudo

Pulse el botón **MUTE**. El sonido se desconectará y aparecerá  la pantalla.

Podrá cancelar esta función, pulsando nuevamente el botón **MUTE**, **◀ / ▶**, **SSM** o **|||**.

6

Selección del idioma en pantalla (opción)

El menú puede aparecer en la pantalla en idioma inglés, alemán, francés, italiano, u español. Para seleccionar el idioma.

Presione repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Especial.

Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Idioma**.

Pulse el botón **OK**.

Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el idioma deseado.

Pulse el botón **OK**.

Todas las indicaciones en pantalla aparecerán el idioma seleccionado.

Pulse el botón **MENU** para volver a la pantalla normal del televisor.

Menús en pantalla

Selección del menú

- El diálogo entre usted y su televisor se produce en la pantalla, a través del menú del usuario.

1

Pulse repetidamente el botón **MENU** para visualizar cada menú.

2

Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar un elemento del menú.

El elemento seleccionado cambia de blanco a rojo.

3

Pulse el botón ◀ / ▶ para cambiar el ajuste de un elemento del menú o el botón **OK** para visualizar el sub-menú.



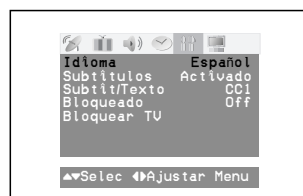
Menú de Emisora



Menú de Imagen



Menú de Sonido



Menú Especial



Time menú

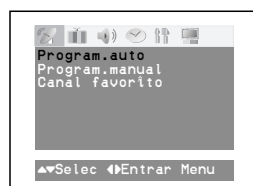
Memorizando los canales por medio de la automática

- Para que Auto Programa funcione, la fuente programada debe estar conectada al TV y el TV debe recibir las señales programadas ya sea por aire o del proveedor de servicio de cable.

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Emisora.
2. Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Program.auto**.
3. Presione el botón **►** para empezar la búsqueda de canal.
 - Espere a que Autoprograma complete el ciclo de búsqueda de canal antes de escoger alguno. La TV buscará por los canales de aire y después por los canales proporcionados por el servicio de cable.

NOTA

- Presione los botones de canales **▲ / ▼** para verificar que la memorización de canales esté terminada.
- Si presiona el botón **OK** durante la auto programación, la función se detendrá y sólo los canales programados hasta ese momento permanecerán.
- La función Auto programming puede memorizar sólo los canales que son recibidos en ese momento.



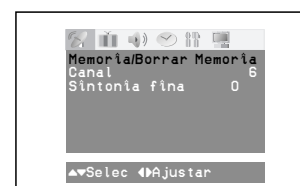
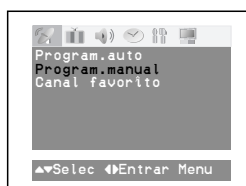
Memorización de los Canales por medio de la manual

- Usted puede memorizar o borrar un canal manualmente.

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Emisora.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Program.manual**.
3. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar los canales que desee.
4. Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Memoria** o **Borrar**.
5. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Canal**. Seleccione el primer número de emisora con los botones **◀ / ▶** o las teclas numéricas. Cualquier número inferior a 10 se '0' delante, es decir '05' para 5.
6. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV

El canal actual será memorizado (Memoria) o borrado (Borrar).

Aparecen la visualización **Memorizar**.

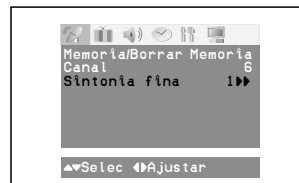


Sintonizar los canales de TV

Ajuste óptimo

- Esa función ajusta la condición de la esta bilidad be los cuadros cuando es pobre.

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Emisora.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Program.manual**.
3. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Sintonia fina**.
4. Presione el botón **◀ / ▶** para sintonizar la imagen a la condición deseada.
5. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.

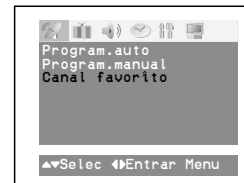


Memorización de los canales favoritos

- Esta función es un elemento conveniente que le permite examinar rápidamente hasta cinco canales de su preferencia sin tener que esperar que la Pantalla de Plasma examine todos los canales.

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Emisora.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Canal favorito**.
3. Pulse el botón **OK** para visualizar la pantalla de **Program favorito**.
4. Presione el botón **▲ / ▼** para memorizar los canales favoritos.
5. Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar el número del canal deseado.
6. Repita los pasos del 4 al 5 para memorizar otros canales. Usted puede salvar hasta 5 programas.
7. Presione el botón **OK** para guardar.

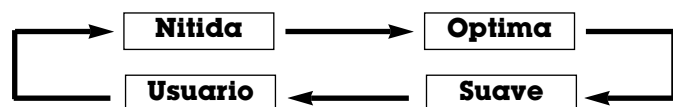
Presione en varias ocasiones el botón de **FCR** para seleccionar programas preferidos salvados.



PSM (Memoria del estado de imagen)

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú Imagen.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **APC**.
3. Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes adecuados.
4. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.

Para recuperar su ajuste preferido, pulse el botón **PSM** hasta que aparezca la imagen deseada (**Nitida**, **Optima**, **Suave** or **Usuario**). La **Nitida**, **Optima** y **Suave** se programa en fábrica para una buena reproducción de imagen y no se puede cambiar.



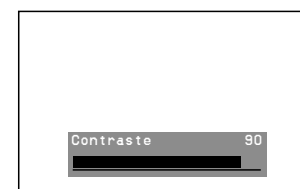
Control Manual de temperaturas

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú Imagen.
2. Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar elemento de imagen deseado.
3. Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes adecuados.
4. Oprima el botón **OK** para almacenarlo para el sonido **Usuario**.

Aparecen la visualización **Memorizar**.

5. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.

Puede ajustar el contraste, la luminosidad, la intensidad del color, la nitidez y de la imagen a los niveles que prefiera.

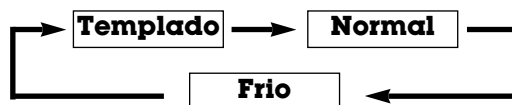


Menú Imagen

CSM (Memoria de Estado de Color)

Para inicializar valores (restablecer opciones por defecto), seleccionar la opción **Normal**. Al ajustar las opciones de temperatura del color (rojo, verde o azul) de forma manual, el CSM cambia automáticamente a **Usuario**.

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú Imagen.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **CSM**.
3. Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar el color temperatura deseado.
4. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.



Formato de imagen

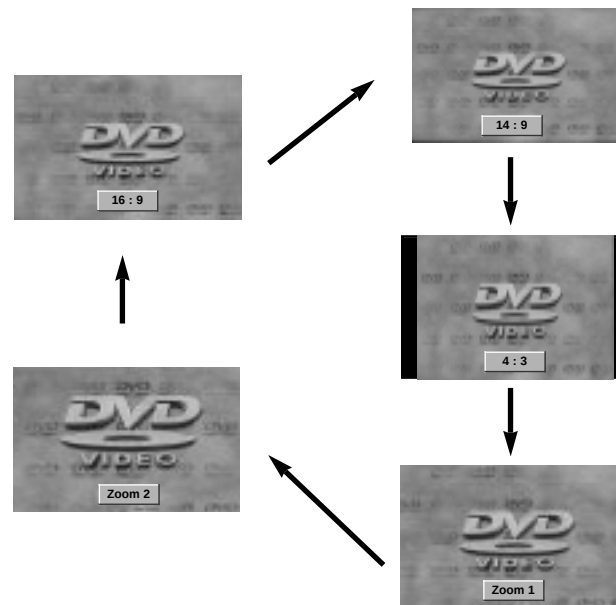
Puede ver Ud. la televisión en varios formatos de imagen ; 16:9, 14:9, 4:3, Zoom 1, Zoom 2.

Pulse el botón **ARC**, para cambiar al formato de imagen.

1. Pulse el botón **ARC** para seleccionar el formato de imagen deseado.
 - Cada pulsación del botón **ARC** cambia el mensaje de la pantalla tal y como se muestra al pie.
 - También puede seleccionar **16:9**, **14:9**, **4:3**, **Zoom 1**, **Zoom 2** en el menú de SCREEN.

Nota :

- a. Usted está disponible para **16:9** y **4:3** en modo de la **PC**.
- b. Si el formato 4:3 está en pantalla durante un largo periodo, esa imagen fija puede permanecer visible.



SSM (Memorización niveles de sonido)

Usted puede seleccionar su ajuste sonoro preferido: Flat, Música, Película o Voz, según prefiera. También podrá ajustar la frecuencia del sonido del ecualizador, el balance. Si selecciona AVL Conex, el aparato guardará automáticamente el mismo nivel de volumen incluso si usted cambia el programa.

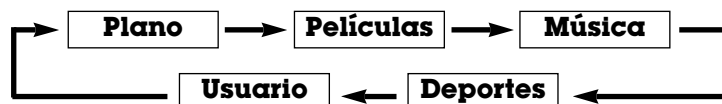
1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Sonido.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **SSM**.
3. Pulse el botón **OK** para visualizar la pantalla de **SSM**.
4. Pulse el botón **▲ / ▼** para realizar los ajustes adecuados.
5. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.

Ajuste del sonido

- a. Pulse el botón de **►** en **Usuario**.
- b. Seleccione una banda de sonido oprimiendo el botón **◀ / ▶**.
- c. Ajuste el nivel de sonido apropiado con el botón **▲ / ▼**.
- d. Oprima el botón **OK** para almacenarlo para el sonido **Usuario**.

Aparecen la visualización **Memorizar**.

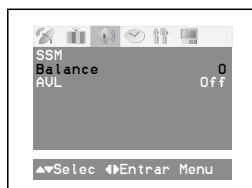
También puede recuperar el ajuste de sonido que desee (**Plano**, **Películas**, **Música**, **Deportes** o **Usuario**) usando el botón **SSM** del mando de control a distancia. Los ajustes **Plano**, **Películas**, **Música** y **Deportes** se programan en fábrica para proporcionar una buena calidad de reproducción del sonido y no pueden ser modificados.



Menú Sonido

Balance

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Sonido.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Balance**.
3. Presione el botón **◀ / ▶** para hacer los ajustes adecuados.
4. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.



AVL (Auto Nivelador de Volumen)

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Sonido.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **AVL**.
3. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Conex** o **Descon.**
4. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.

Si usted selecciona **AVL Conex**, el conjunto mantiene de forma automática un mismo nivel de volumen aunque se cambie de canal.



Disfrute de la transmisión Estéreo/SAP

- La Pantalla de TV puede recibir programas MTS Estéreo y SAP que acompañan la programación y transmiten una señal de sonido adicional de alta fidelidad.
- Mono : El lenguaje primario es resultado de los altavoces izquierdo y derecho. El modo de señal es mono.
- Estéreo : El lenguaje primario es resultado de los altavoces izquierdo y derecho. El modo de señal es estéreo.
- SAP : El lenguaje secundario es resultado de los altavoces izquierdo y derecho.



1. Presione el botón **I/II** repetidamente

- Si un ruido raro es escuchado cuando se estén viendo programas de TV en modo estéreo en áreas de señal deficiente, o en áreas que no tienen señal SAP, asegúrese de seleccionar el modo mono.
- El modo **Estéreo** o **SAP** estará disponible sólo cuando los transmisores contengan la información.

Reloj

Usted tendrá que ajustar el tiempo correctamente antes de utilizar la función de conexión/desconexión de tiempo.

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú Time.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Reloj**.
3. Pulse el botón **►** y después el botón **▲ / ▼** para ajustar la hora.
4. Pulse el botón **►** y después el botón **▲ / ▼** para ajustar el minuto.
5. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.



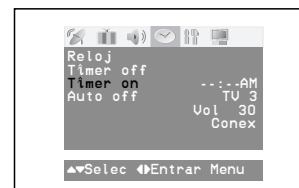
Hora de encendido/apagado

El temporizador de apagado automáticamente cambia el equipo al estado de standby después de que transcurra el tiempo programado.

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú Time.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Timer off** o **On Time**.
3. Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Conex**.
4. Para cancelar la función **Timer on/off**, pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Descon**.
5. Pulse el botón **►** y después el botón **▲ / ▼** para ajustar la hora.
6. Pulse el botón **►** y después el botón **▲ / ▼** para ajustar el minuto.
7. **Sólo para la función Conex timer (temporizador de conexión)** ; Pulse el botón **►** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para ajustar el nivel de volumen y el número de programa.
8. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.

Nota :

- a. En caso de interrupción de la corriente (desconexión o corte en el suministro eléctrico), se debe ajustar de nuevo el reloj.
- b. Dos horas después de que el aparato se haya encendido mediante la función de hora de encendido, volverá automáticamente al modo de espera a menos que se haya pulsado un botón.
- c. Una vez que se ha ajustado la hora de encendido y apagado, estas funciones se activan diariamente a la hora preajustada.
- d. La función de desconexión de tiempo anula la función de conexión de tiempo si ambas funciones se activan al mismo tiempo.
- e. El aparato deberá estar en el modo de espera para que se active el temporizador.



Apagado automático

Si usted selecciona **Conex** en el **Auto Dessonex** que tira abajo de menú, el conjunto se cambiará automáticamente al modo espera aproximadamente diez minutos después de que una estación de la TV para el difundir.

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú Time.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Auto off**.
3. Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **On** o **Off**.
4. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.



Temporizador de desconexión

No es necesario que desconecte el aparato antes de acostarse. El sleep timer conmuta automáticamente el aparato al modo de espera una vez transcurrido el tiempo preajustado. Para seleccionar el número de minutos, pulse repetidamente el botón 'Sleep 0 ◀ ▶' aparecerá en la pantalla, seguido de **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** y **240**. El temporizador comienza la cuenta atrás desde el número de minutos seleccionado.

Nota :

- a. Para ver el tiempo que falta hasta la desconexión, pulse el botón **SLEEP** una vez.
- b. Para cancelar el tiempo, pulse repetidamente el botón **SLEEP** hasta que aparezca el mensaje 'Sleep 0 ◀ ▶'.
- c. Cuando desconecta el aparato, éste anula el tiempo preseleccionado.

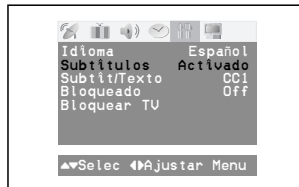
Menú ESPECIAL

Subtítulos

Use el botón **cc** para seleccionar subtítulos.

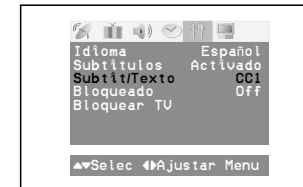
1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Especial.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Subtítulos**.
3. Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Desactiv**, **Activado** o **Ez Silenc**.
4. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.

Nota : No está disponible en modos Componente y RGB-PC.



Subtit/Texto

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Especial.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Subtit/Texto**.
3. Use el botón de la flecha **◀ / ▶** para efectuar su selección de subtítulo. Sus opciones son : **CC1**, **CC2**, **CC3**, **CC4**, **Texto 1**, **Texto 2**, **Texto3** o **Texto4**.
4. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.



Opciones del Menú Bloqueado

Parental Control puede ser utilizado para bloquear canales específicos, clasificación de programas y otras fuentes.

La función de control de lo que ven los niños (V-chip) se utiliza para bloquear la visión de programas basándose en las clasificaciones enviadas por la emisora de televisión. El ajuste por defecto permite ver todos los programas. La visión se puede bloquear por el tipo de programa y por las clasificaciones escogidas para bloquear. También es posible bloquear la visión de todos los programas por un periodo de tiempo. Para utilizar la función de control de lo que ven los niños, se deberá ajustar lo siguiente :

1. Clasificaciones y categorías a bloquear.
2. Fijación de una contraseña
3. Activación del bloqueo

Clasificación y categorías de V-Chip

Las emisoras de televisión ofrecen guías sobre la clasificación. La mayoría de los programas de televisión y películas para televisión pueden ser bloqueados por clasificación y/o categorías individuales de televisión. Las películas que han sido mostradas en las salas de cine o en vídeo utilizan el sistema de clasificación de películas (MPAA) solamente.

Para películas mostradas previamente en salas de cine :

Clasificación de películas:

- Sin bloqueo
- G y superior (audiencia general)
- PG y superior (se sugiere control de lo que los niños ven)
- PG-13 y superior (13 años o más)
- NC-17 y superior (18 años o más)
- X (adultos)

Si ajusta PG-13 y superior; estarán disponibles películas G y PG; PG-13, R, NC-17 y X estarán bloqueadas.

Para programas de televisión incluidas las películas hechas para televisión:

Clasificaciones para televisión general:

- Sin bloqueo
- TV-G y superior (audiencia general) (las categorías individuales no cuentan)
- TV-PG y superior (se sugiere control de lo que los niños ven)
- TV-14 y superior (14 años o más)
- TV-MA (audiencia adulta)

Clasificaciones para televisión para niños:

- Sin bloqueo
- TV-Y y superior (jóvenes) (las categorías por contenido individuales no cuentan)
- TV-Y7 (jóvenes, 7 años o más)

Categorías por contenido:

- Diálogo - dialogo sexual (aplicable a TV-PG y superior, TV-14 y superior)
- Lenguaje - lenguaje adulto (aplicable a TV-PG y superior,

- Escenas de sexo - situaciones sexuales (aplicable a TV-PG y superior, TV-14 y superior, TV-MA, Sin bloqueo)
- Violencia (aplicable a TV-PG y superior, TV-14 y superior, TV-MA, Sin bloqueo)
- Violencia F - violencia de fantasía (aplicable a TV-PG y superior, TV-14 y superior, TV-MA, Sin bloqueo)

Para el systema canadiense del grado de la lengua de english/frecnch:

Sistema canadiense del grado de la leugua inglesa:

- C y superior (Niños)
- C8+ y superior (8 años o más)
- G y superior (General programming. Suitable for all audiences.)
- PG y superior (Supervisión sugerida)
- 14+y superior (Mayores de 14 años)
- 18+ (Solo adultos)
- Sin bloqueo

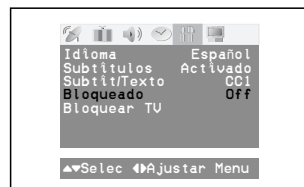
Sistema del grado de la leugua del francés canadience:

- G (General)
- 8 ans+ (8 años o más)
- 13 ans+ (13 años o más)
- 16 ans+ (16 años o más)
- 18 ans+ (Adults only)
- Sin bloqueo

Menú ESPECIAL

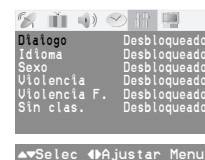
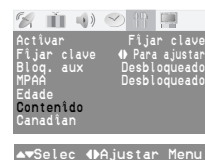
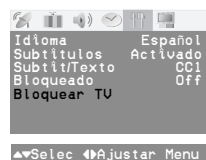
Bloqueado

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Especial.
2. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Bloqueado**.
3. Presione el botón **▲ / ▼** para seleccionar **on** o **off**.
4. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.



Configuración del Menú Bloqueado

1. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Especial. Después presione el botón **►**.
 - Si **Bloqueado** ya está determinado, ingrese la contraseña requerida.
 - El TV está configurado con la clave inicial "0-0-0-0".
2. **Estableciendo el password o contraseña:**
 Presione los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Set password**.
 Presione el botón **►** y después accese su clave de 4 dígitos. Accese otra vez su clave cuando sea requerida.
3. **Configurando Activar:**
 Presione los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Lock on/off**.
 Utilice los botones **◀ / ▶** para seleccionar **On** u **Off**.
4. Presione los botones **▲ / ▼** para seleccionar el tipo de bloqueo que desee.
5. Presione el botón **◀ / ▶** para seleccionar el tipo de clasificación a bloquear.
6. **Sólo para la función Age block, Content block, Canadian ;**
 Presione el botón **►** y después los botones **▲ / ▼** para seleccionar el tipo de clasificación a bloquear.
7. Presione **EXIT** para guardar y regresar a ver TV.



Conector de entrada de PC (Conector D-Sub)

1. Conecte el cable de señal del conector de salida de monitor del ORDENADOR PERSONAL al conector de entrada de PC del televisor.
2. Conecte el cable de audio del PC a los conectores **PC SOUND** del televisor.
3. Presione el botón **INPUT SELECT** para seleccionar el modo de funcionamiento **PC**.
4. Encienda el PC. La pantalla del PC aparece en el televisor.

Nota : Si usa un Apple Macintosh, conecte el bloque de escritorio VGA (no suministrado con el televisor) desde el conector de 15 pines de 3 filas hasta el conector de 15 pines de 2 filas usando el cable de señal, y luego conecte el bloque de escritorio de VGA al Macintosh.

Especificación del monitor

Proposed	Resolution	H-freq(KHZ)	V-freq(HZ)	Pixel clock(MHZ)
DOS	720x400	37.9KHz	70Hz	35.50MHz
VESA(VGA)	640x480	31.5KHz	60Hz	25.17MHz
VESA(VGA)	640x480	37.9KHz	72Hz	31.50MHz
VESA(VGA)	640x480	37.5KHz	75Hz	31.50MHz
VESA(SVGA)	800x600	35.1KHz	56Hz	36.00MHz
VESA(SVGA)	800x600	37.9KHz	60Hz	40.00MHz
VESA(SVGA)	800x600	48.1KHz	72Hz	50.00MHz
VESA(SVGA)	800x600	46.9KHz	75Hz	49.50MHz
VESA(XGA)	1024x768	48.4KHz	60Hz	65.00MHz
VESA(XGA)	1024x768	56.5KHz	70Hz	75.00MHz
VESA(XGA)	1024x768	60.0KHz	75Hz	78.75MHz
VESA(SXGA)	1152x864	67.5KHz	75Hz	108.00MHz
VESA(WXGA)	1280x768	47.7KHz	60Hz	80.136MHz

(Forma de entrada de sincronización : Independiente)

Nota :

- a. Si el televisor está frío, puede haber un ligero "parpadeo" al encenderlo. Es algo normal, no supone ninguna anomalía en el televisor.
- b. Si es posible, use el modo de vídeo VESA 1,024x768@60Hz para obtener la mejor calidad de la imagen en su monitor LCD. Si se usa con las demás resoluciones, pueden aparecer en la pantalla algunas imágenes a una escala errónea, o con signos de procesamiento. Si se usa con una frecuencia vertical de PC de 85 Hz, pueden aparecer algunas interferencias si la PIP está activada. En tal caso, ajuste la frecuencia vertical del PC a 60 Hz. El televisor ha sido ajustado en fábrica para funcionar en el modo VESA 1,024x 768@60Hz.
- c. Pueden aparecer algunos defectos de puntos en la pantalla, tales como puntos rojos, verdes, o azules. Sin embargo, esos defectos no tendrán efecto alguno en el rendimiento del monitor.
- d. No presione la pantalla LCD con el dedo durante mucho tiempo, ya que podría originar efectos de persistencia de la imagen.
- e. Cuando aparezca la pantalla del PC en el televisor, puede aparecer algún mensaje en la pantalla. El mensaje variará según cuál sea la versión del sistema operativo Windows (Win98, 2000). Si aparece algún mensaje, haga clic en "Siguiente" para continuar hasta que aparezca el mensaje "Finalizar".
- f. Si aparece el mensaje "**out of Range**" en la pantalla, ajuste el PC según se indica en la sección "Especificación del monitor".

Ajuste de la imagen

Puede ajustar la posición horizontal y vertical, el reloj, la fase del reloj, la configuración automática, y el restablecimiento de la configuración original del modo que usted prefiera.

1. Pulse repetidamente el botón **INPUT SELECT** para seleccionar en PC modo.
2. Pulse repetidamente el botón **MENU** para seleccionar el menú de Especial.
3. Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar la opción de imagen que desee.
4. Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes oportunos.

Posición H / Posición V

Esta función se usa para ajustar la imagen horizontalmente y verticalmente de modo que usted prefiera.

Reloj (Clock)

Esta función sirve para minimizar las barras o franjas verticales que puedan aparecer en el fondo de la pantalla. También modifica el tamaño horizontal de la pantalla.

Fase de reloj (Clock phase)

Esta función permite eliminar toda posible perturbación horizontal y aclarar o hacer más nítida la imagen de los caracteres.

Config automático (Auto-configure)

Esta función se usa para ajustar automáticamente la posición, el reloj, y la fase del reloj de la pantalla. La imagen desaparecerá de la pantalla durante unos segundos mientras se realiza el proceso de configuración automática.

Nota : Es posible que no funcionen correctamente algunas señales de algunas tarjetas gráficas. Si los resultados no son satisfactorios, ajuste manualmente la posición, el reloj, y la fase del reloj del monitor.

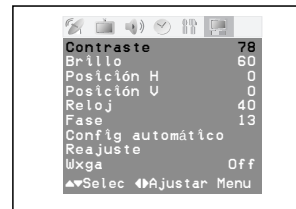
Reajuste (Reset)

Esta función le permite restablecer la configuración de reproducción de la imagen establecida en fábrica. Dicha configuración no puede modificarse.

Wxga

Para ver una imagen normal, ajuste la definición del modo RVA y la selección del modo Wxga(1280x768).

5. Pulse el botón **OK** para guardar los ajustes de imagen de monitor del PC.
Aparecen la visualización **Memorizar**.
6. Pulse el botón **MENU** para volver al modo PC.



Guía para la solución de problemas

Síntomas

No hay imagen ni sonido

Sonido satisfactorio ; imagen deficiente

Imagen satisfactoria ; sonido deficiente

Imagen borrosa

Líneas o rayas en la imagen

Recepción deficiente en algunos canales

Sin color

Color deficiente

No funciona el mando a distancia

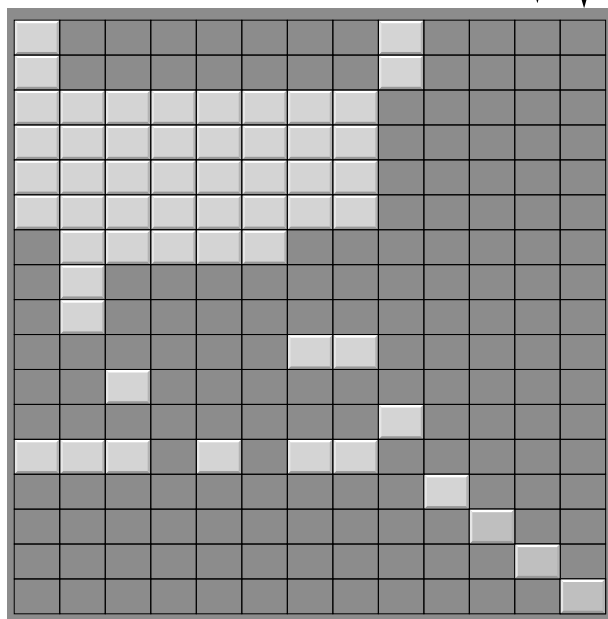
Posición Incorrecta

Barras o tiras verticales en la parte de atrás

Señal horizontal

Aparece señal de mensaje del cable

Compruebe estos elementos y trate de ajustar estos



La toma de corriente (enchufado y encendido)

¿Está encendido el televisor?

Pruebe otro canal (señal débil)

Compruebe la antena (¿conectada al televisor?)

Compruebe la antena (¿cable roto?)

Compruebe la antena

Compruebe posibles interferencias locales

Ajuste el contraste

Ajuste el brillo

Ajuste el color

Ajuste el volumen

Compruebe las pilas del mando a distancia

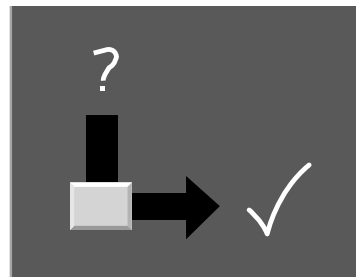
Compruebe las tomas de Audio/Vídeo (sólo en el vídeo)

Automóvil-configure o ajuste la posición de H/V

Automóvil-configure o ajuste el reloj

Automóvil-configure o ajuste la fase del reloj

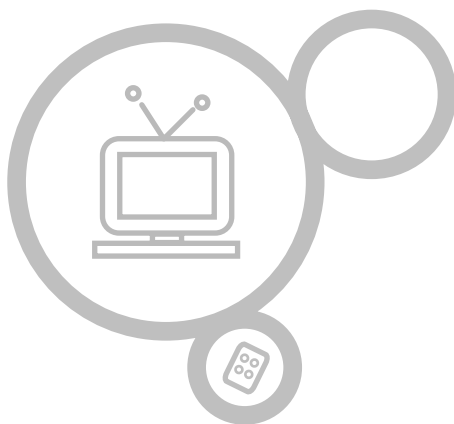
¿Cómo está la señal del cable, conectada o perdida?





Televisão a cores de LCD

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Leia este manual cuidadosamente antes de iniciar a operação do seu TV.  arde para futuras  erências.

Verifique a etiqueta na parte posterior da unidade e sempre que necessitar de um serviço de assistência informe estes dados ao seu fornecedor.



Avisos:

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU PARTE POSTERIOR). NÃO EXISTEM PARTES NO INTERIOR DO APARELHO QUE POSSAM SER UTILIZADAS OU REPARADAS PELO USUÁRIO. SE NECESSÁRIO DIRIJA-SE A UM CENTRO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA COM PESSOAL QUALIFICADO.



A faísca relâmpago com o símbolo de ponta de flecha, inserido num triângulo equilátero, destina-se a alertar o usuário da presença de tensão eléctrica perigosa, em elementos sem isolamentos que se encontram dentro do invólucro do produto, e que pode ter uma magnitude suficiente para constituir um elevado risco de choque eléctrico.



O ponto de exclamação inserido num triângulo equilátero, destina-se a a o usuário da presença de operações importantes e instruções de manutenção (assistência técnica a literatura que acompanha o aparelho.

Avisos:

PARA PREVENIR E REDUZIR O RISCO INCÊNDIO OU QUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO CHUVA OU UMIDADE.

NOTA PARA OS INSTALADORES :

Este aviso chama a dos instaladores para as normas CE .A norma fornece a instruções para a correcta instalação do cabo de terra, e em particular especifica o cabo de terra deverá estar conectado ao sistema de ligação à terra do edifício, o mais perto possível da entrada do mesmo.

INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTOS

Este equipamento foi testado e está de acordo com os requisitos para equipamentos digitais pertencentes à Classe B, respeitante às normas CE. parâmetros estão delineados para fornecer protecção interferências significativas numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode emitir frequências, que, poderão causar interferências em comunicações de rádio, se o aparelho não for instalado e usado de acordo com as instruções. No entanto, não existe garantia que esta situação não ocorram em determinadas instalações. Se este aparelho causar interferências sig-

nificativas ou graves na recepção de sinais de TV ou rádio, as quais poderão ser detectadas através do desligar e ligar do aparelho, o utilizador poderá tentar corrigir esta situação através das seguintes medidas :

- Reorientar ou recolocar a antena de recepção
- Aumentar a distância entre o equipamento e receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente do qual o receptor está ligado.
- Consultar o estabelecimento de venda ou técnico de TV/rádio autorizado, para ajuda. a

as as mudanças ou modificações não sejam o expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Recomendações importantes para si e para o seu novo aparelho

Este aparelho foi fabricado e testado tendo sua segurança em mente. Entretanto, o uso impróprio pode resultar em choque eléctrico ou em potenciais perigos. Para evitar, **eliminar as protecções que foram projectadas** neste aparelho, por favor leia e observe os seguintes pontos de segurança ao instalar e usar seu novo aparelho, e guarde-os para a referência futura.

Observar as simples precauções apresentadas neste folheto pode ajudá-lo a desfrutar muitos anos de entretenimento do seu novo produto.

Este produto está em conformidade com todas as exigências de segurança aplicáveis nos estados da UE.

1. Leia as instruções

Todas as instruções de segurança e manuseamento, deverão ser lidas atentamente, antes de operar o aparelho.

2. Siga as instruções

Todas as instruções de manuseamento e uso do aparelho devem ser seguidas.

3. Guarde as instruções

Todas as instruções de segurança e manuseamento deverão ser guardadas para uso futuro.

4. Avisos

Todos os avisos presentes no aparelho e no manual do usuário deverão estar anexos.

5. Limpeza

Desligar o aparelho da tomada elétrica antes de limpar. Não usar líquidos ou produtos. Usar um pano adequado para limpeza.

6. Umidade

Não use este aparelho perto da água, por exemplo, perto de uma banheira, lava-louças, tanque da roupa, caves úmidas, ou perto de uma piscina.

7. Suportes fixos e móveis

Não apoie este aparelho numa superfície escorregadia, que se mova, em carrinhos de apoio, suportes, tripés, ou mesas que se encontrem numa posição instável. Utilizar unicamente carrinhos de apoio, suportes, tripés, ou mesas, recomendados pelo fabricante, ou vendidos juntamente com o aparelho. Qualquer montagem do aparelho deverá seguir as instruções do fabricante, e deverá usar acessórios de montagem recomendados pelo fabricante.

8. Transporte do aparelho

O transporte do conjunto de aparelho e seu suporte móvel deverá ser feito cuidadosamente. Paragens rápidas, uso excessivo de força ou superfícies desniveladas, poderão causar o tombar do equipamento.



PORTABLE CART WARNING

9. Acessórios

Não use acessórios que não sejam recomendados pelo fabricante, pois poderão causar perigo.

10. Ventilação

Encaixes e aberturas na cobertura do aparelho, são próprios para ventilação, para assegurar o correcto funcionamento do aparelho e para prevenir o sobreaquecimento, devendo estas aberturas ser tapadas ou obstruídas. De modo a evitar estas situações, o aparelho não deverá ser colocado numa cama, sofá, tapete ou outra superfície similar. O aparelho não deverá também ser colocado em locais de encaixe tais como estantes ou rack's, sem que ventilação seja efectuada mediante as instruções do fabricante.

11. Fontes de alimentação

Este aparelho deverá funcionar somente com o tipo de alimentação indicado nas etiquetas de especificações. Se não tem certeza do tipo de fontes de alimentação existentes na sua habitação, consulte o estabelecimento onde adquiriu o aparelho ou a companhia de electricidade da sua Zona. Para aparelhos onde pretenda usar baterias, consulte o manual de instruções.

12. Cabo de alimentação

Este aparelho já equipado com uma ficha de ligação de terra. Esta ficha apenas se ajustará a tomadas com ligação de terra. Este é um procedimento de segurança. Se não for capaz de inserir a ficha na tomada, contacte um electricista de modo a trocar a sua tomada velha. Não elimine estes procedimentos de segurança da ligação de terra.

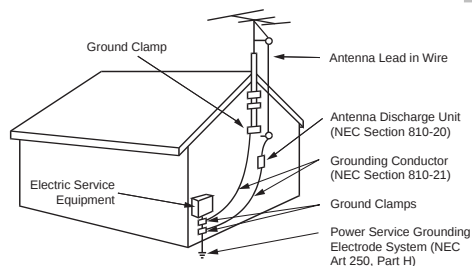
13. Protecção do cabo de alimentação

Os cabos de alimentação deverão ser alinhados, de maneira a que não seja pisados ou amassados, por elementos colocados sobre ou contra os mesmos, tendo particular atenção às tomadas, extensões e pontos de ligação ao aparelho.

14. Ligação de antena exterior

Se existir ligação a uma antena exterior, ou sistema de cabo, tenha a certeza de que esse mesmo sistema tem ligação à terra, para que possa proteger o aparelho de picos de tensão ou electricidade estática. O artigo 810 da National Electrical Code (USA), I/NFPA70 fornece informação acerca da correcta instalação do sistema de terra em termos de mastro e estrutura de suporte, instalação do cabo de terra a uma unidade de antena de descarga, secção e comprimento dos cabos, localização da antena de descarga, e especificações dos pernes de terra.

Exemplo de ligação de acordo com instruções técnicas nacionais e código.



NEC - National Electrical Code

15. Relâmpagos

para protecção extra deste equipamento, durante uma trovoadas, ou quando o aparelho estiver muito tempo vivo, desligue as fichas de alimentação e de antena das respectivas tomadas. Isto irá prevenir danos no aparelho devido a relâmpagos e picos de tensão.

16. Cabos de alta tensão

No caso de possuir uma antena exterior, esta não se deverá situar na vizinhança de cabos de alta tensão, ou de quaisquer circuitos de alta tensão. Na instalação de antenas exteriores, proceda com máximo cuidado, de modo a não tocar em qualquer dos circuitos mencionados, pois poderá ser fatal.

17. Sobrecargas

Não sobrecarregue as tomadas ou extensões, pois poderá resultar em risco de incêndio ou choque eléctrico.

18. Inserção de líquidos e objectos no aparelho

Nunca insira objectos de qualquer natureza através de aberturas no aparelho, pois poderá tocar vários pontos de alta tensão existentes no aparelho, existindo assim o risco de incêndio ou choque eléctrico. Nunca

derramar qualquer espécie de líquido no aparelho.

19. Reparação

Não tente reparar este aparelho por meios próprios, pois a abertura ou remoção de coberturas poderá expô-lo a tensões perigosas ou a outro tipo de perigos. Contacte pessoal especializado para efectuar reparações.

20. Danos que requerem Serviços especializados

Desligue o aparelho da tomada e contacte os serviços especializados sob as seguintes condições :

- Se o cabo de alimentação ou qualquer dos seus componentes estiver danificado.
- Se líquidos ou objectos entraram para o interior do aparelho.
- Se o aparelho foi exposto à chuva ou água.
- Se o aparelho não funciona normalmente, atendendo a que todas as indicações do manual de instruções foram seguidas. Ajuste unicamente os controlos que estão contemplados pelo manual de instruções, visto que o ajuste de outros controlos poderá resultar em danos, e aumentará a necessidade de recorrer a técnicos especializados.
- Se o produto tombou ou o exterior do aparelho sofreu danos.
- Se o aparelho demonstra uma diferença notável da sua performance.

21. Peças de substituição

Quando é necessária a substituição de alguma peça, assegure-se que o técnico usou peças de substituição recomendadas pelo fabricante ou que as mesmas tenham características idênticas às originais. Substituição de peças não autorizadas pode resultar em incêndio, choque eléctrico ou outros perigos.

22. Teste de Segurança

Após completa a intervenção técnica, peça ao técnico que assistiu o aparelho para efectuar um teste de segurança, para assegurar que o produto está a funcionar nas devidas condições.

23. Fixação ao teto ou parede

O aparelho deve ser montado numa parede ou apenas como recomendado pelo fabricante. O aparelho poderá arrregar ou cair, causando ferimentos graves em crianças ou adultos, e danos graves no aparelho.

24. Calor

O aparelho deverá estar afastado de fontes de calor tais como radiadores, fornos, amplificadores e de qualquer aparelho que produza calor.

Avisos	2	Menu de IMAGEM	19-20
Instruções de segurança	3-4	PSM (Memória de imagem)	
 Conteúdo	5	Regular da imagem	
Instalação	6	CSM (Memória da Cor)	
Localização e função dos controles	7-9	Formato da imagem	
 Controlo remoto		Menu de SSM	21-23
 Localização das pilhas		SSM (Memória de Som)	
Painel frontal		Balanço	
Painel traseiro		AVL (Nivelador Automático do Volume do Som)	
Ligação a um equipamento exterior	10-13	Ajuste para transmissão em  tereo/SAP	
Conectando no terminal de antena de parede		Menu das HORAS	24-25
Conectando uma antena externa		Hora  al / Hora ligar/desligar	
Ajuste de VCR		Auto-  ligar / Temporizador de desligar	
Ajuste de TV a cabo		Menu ESPECIAL	26
Ajuste de Equipamentos externos de Áudio e Vídeo		Legenda	
Ajuste da DVD		Texto Legenda	
Ajuste da DTV		Bloquear opções de MENU	
Ajuste do PC		Bloqueio	
Operações básicas	15	Bloquear Ajuste de Menu	
Ligar e Desligar /  ecção de programa		Ligar um PC	29-30
Ajuste do volume  ção rápida		Entrada para PC (Tomada D-Sub)	
Função mute		Ajuste de imagem	
 Seleção da linguagem no écran (opção)		Lista de verificação de problemas	31
Menus de écran	16		
 ecção do menu			
Sintonização das estações de TV	17-18		
Sintonização da auto programação			
Sintonização manual dos programas			
Ajustando a Sintonia Fina			
Programa favorito			

Instalação

Alimentação

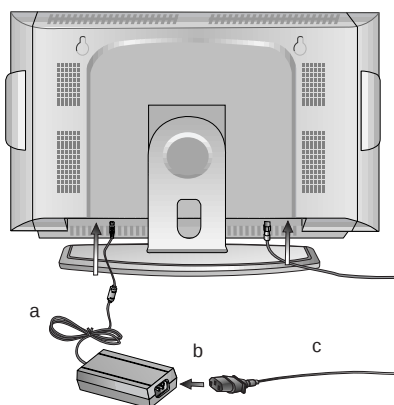
Este aparelho trabalha com corrente contínua, por meio de um adaptador CA-CC; a tensão está indicada no rótulo na parte de trás da caixa. Use apenas o adaptador CA-CC fornecido com o aparelho e nunca aplique diretamente uma corrente alternada (CA) ao aparelho. O adaptador CA-CC trabalha com corrente alternada (CA); a voltagem está indicada no rótulo do adaptador.

- Ligue a ficha CC do adaptador CA-CC à tomada de 12V do aparelho.
- Ligue o adaptador CA-CC ao respectivo cabo de alimentação.
- Ligue o cabo de alimentação a uma tomada CA.

Em caso de trovoadas ou falhas de corrente, retire as fichas do adaptador CA-CC, assim como, da ficha da antena. Não coloque nada em cima do cabo de alimentação, nem coloque o aparelho onde o cabo possa ser danificado.

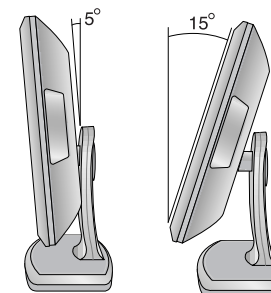
Aviso

Para evitar os perigos de choque ou incêndio, não exponha o aparelho à ação da chuva ou humidade. Não esfregue, nem bata no Active Matrix LCD com objectos duros que poderão riscar, estragar ou danificar o Active Matrix LCD.



Assistência

Nunca retire a cobertura posterior da unidade, dado que poderá ficar exposto a voltagens elevadas e a outros perigos. Se o aparelho não funcionar regularmente, desligue-o e contacte o seu fornecedor.



Antena

Ligue o cabo da antena à entrada com o símbolo $75\ \Omega$ na parte posterior do aparelho. Para uma melhor recepção, recomenda-se o uso de uma antena exterior.

Localização

Posicione o seu TV de maneira a que o ecrã não fique exposto à luz directa do sol ou a outro tipo de luz forte. Deverá ser tomado um certo cuidado para não expor o TV a uma desnecessária vibração, humidade, pó ou calor. Certifique-se igualmente que o TV seja colocado numa posição que permita a circulação livre do ar. Não cubra as ranhuras da ventilação na parte posterior da unidade. O ângulo pode ser regulado conforme mostram as figuras. Se instalar o braço de apoio para montagem em parede (acessório opcional), fixe-o bem para evitar que o aparelho caia.

Limpeza

Desligue o aparelho antes de limpar a face do ecrã LCD. Limpe o pó do ecrã e da caixa com um pano macio e limpo. Se o ecrã precisar de uma limpeza adicional, use um pano limpo e úmido. Não utilize detergentes líquidos ou em aerosol.

Localização e função dos controles remoto

PO

Todas as funções podem ser controladas com o controle remoto. Algumas funções podem também ser ajustadas nos botões no painel frontal da unidade.

POWER (ENERGIA)
Liga a unidade a partir do modo Stand-By e desliga-a para o modo Stand-By.

BOTÕES NUMÉRICOS
Liga a unidade do modo Stand-By ou automaticamente através da recepção de um número.

PSM (MEMÓRIA DE IMAGEM)
Chama a sua definição de imagem preferida.

FCR
Seleciona um programa favorito.

MENU
Seleciona um menu.

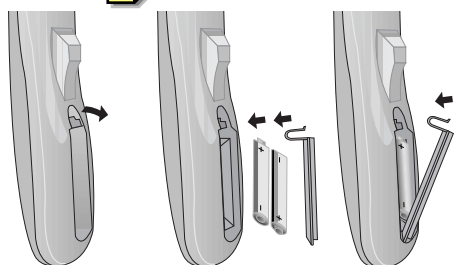
ARC (Aspect Ratio Control)
Altera o formato da imagem.

EXIT (Saída)
Permite sair de qualquer modo em que se encontre.

CC
Seleccione um subtítuloativo: Desligado, do, and Ligado.

Instalação das pilhas

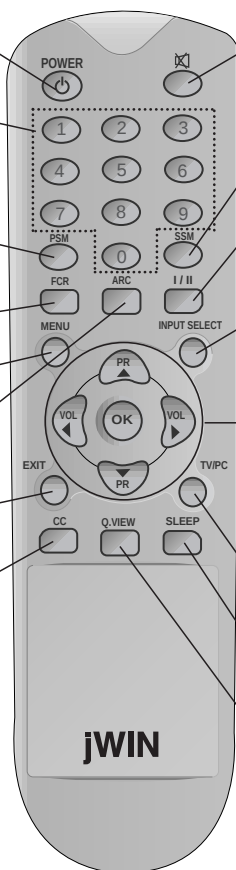
O telecomando utiliza duas pilhas de tipo AAA/Alkaline.



Para as colocar, abra o compartimento das pilhas situado na parte de trás do telecomando. Ponha as pilhas respeitando os símbolos de polaridade (+ e -) marcados no interior do compartimento.

Nota :

Para evitar os danos provocados pelas pilhas fracas, retire as mesmas se não fizer tentativas de utilizar o controle remoto por um período extenso de tempo.



MUTE

Liga ou desliga o som.

SSM (MEMÓRIA DE SOM)

Chama a sua sintonização de som preferida.

I/II

Seleciona a imagem durante a emissão de imagem du...

Seleciona de saída de som. (opção)

INPUT SELECT

Seleciona o modo TV, VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT, PC.

▲ / ▼ (PROGRAMA / DOWN)

Seleciona um programa ou um item de menu. Liga a unidade do modo Stand-By.

◀ / ▶ (VOLUME / UP)

Ajusta o volume. Ajusta as sintonizações do menu.

OK

Aceita a sua seleção ou mostra o modo corrente.

TV/PC

Seleciona o modo TV ou PC.

ADORMECER

Seleciona o cronómetro da função adormecer.

Q.VIEW

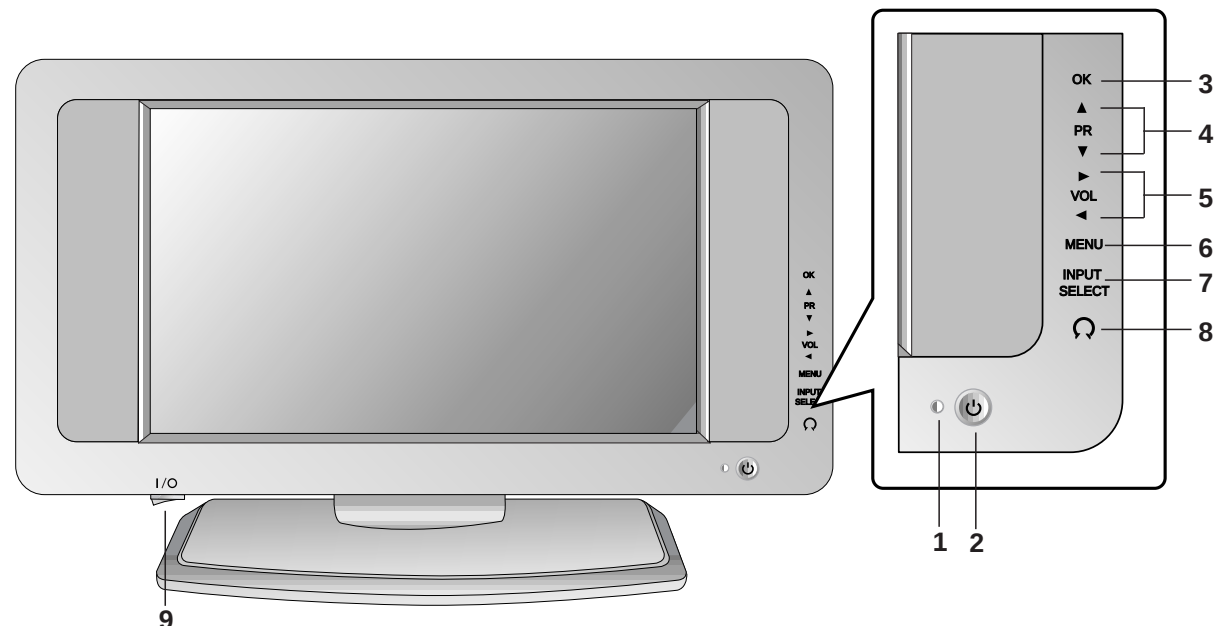
Retorna ao programa visualizado anteriormente.

Seleciona um programa favorito.

Antes de utilizar o controle remoto, coloque as pilhas. Veja a página seguinte.

Localização e função dos controlos

Painel frontal



1. Indicador de POWER / STAND-BY ()

A luz fica vermelha no modo Stand-By.
A luz fica verde, quando se liga o aparelho.

2. OFF ()

Retorna a unidade apartir do modo Stand-By e desliga-a para o modo de Stand-By.

Nota : A corrente passa pelo cabo de alimentação, mesmo com o aparelho desligado.

3. INPUT SELECT

Selecciona o modo TV, Video, S-video, Component ou...

4. MENU

Selecciona um menu.

5. ◀ / ▶ (VOLUME DOWN/UP)

Ajusta o volume.
Ajusta as sintonizações do menu.

6. ▲ / ▼ (PROGRAMA UP / DOWN)

Selecciona um programa ou um item de menu.
Retorna a unidade do modo Stand-By.

7. HEADPHONES (AUSCULTADORES)

Retorna a saída dos auscultadores à entrada para auscultadores.

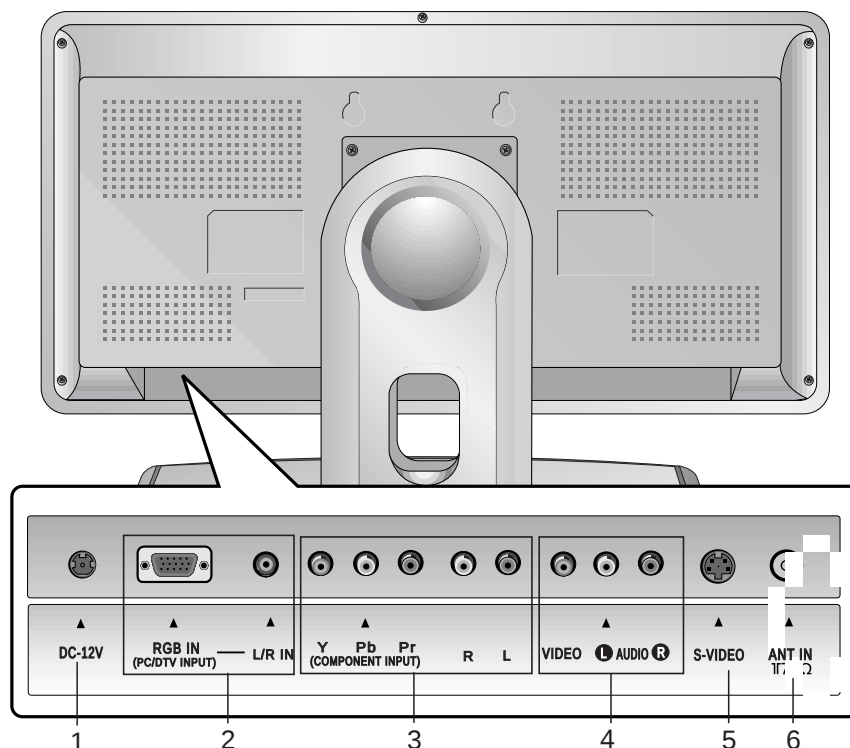
8. ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL (I / O)

Liga e desliga a unidade.

Localização e função dos controles

Painel traseiro

PO



1. TOMADA PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO

2. ENTRADA RGB (ENTRADA PC/DTV) / L/R IN

Ligue o suporte de saída do monitor do COMPUTADOR PESSOAL ao suporte de entrada de PC no TV.

3. ENTRADA COMPONENT(480i/480p/720p/1080i) / ENTRADA AUDIO

4. ENTRADA VIDEO/AUDIO

Ligue as saídas de áudio/Video de um equipamento exterior às respectivas entradas.

5. ENTRADA S-VIDEO

Ligue a saída de Video de S-VIDEO a uma entrada S-VIDEO.

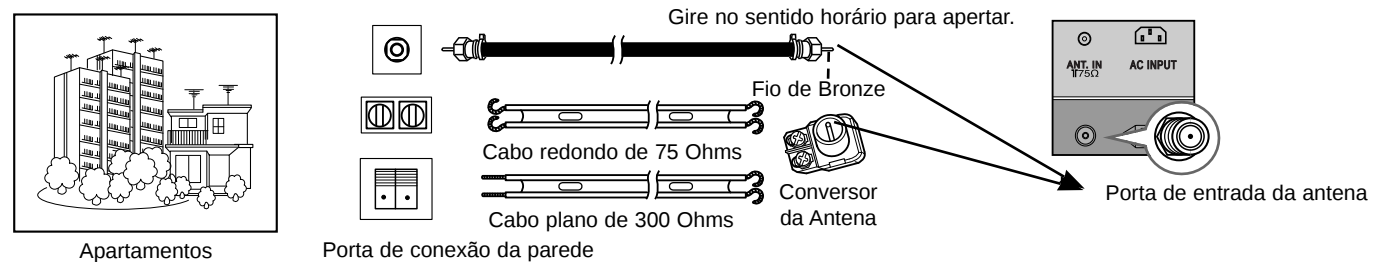
6. TOMADA PARA ANTENA

Ligue a tomada de saída RF do videogravador à tomada da antena na parte posterior do aparelho.

Ligação a um equipamento exterior

Conectando terminal de antena de parede

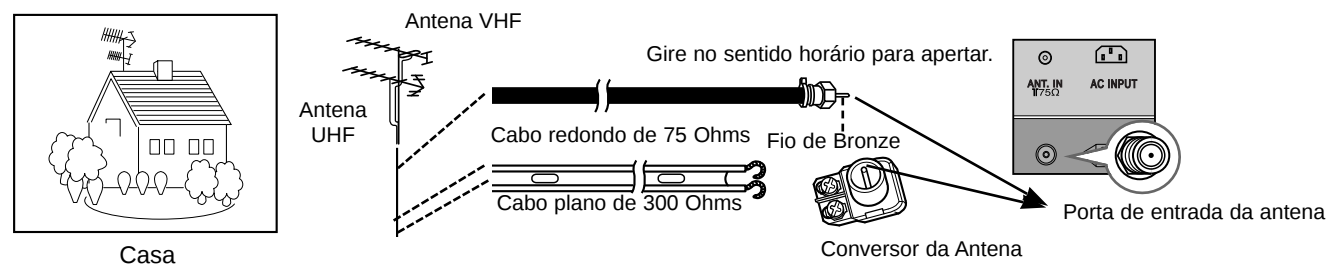
- No caso do terminal de antena de parede nos apartamentos, conecte o cabo da antena conforme mostrado abaixo. (Use o tipo correto de cabo correspondente ao tipo de terminal de antena.)



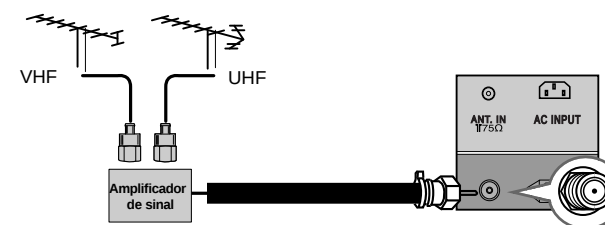
- No caso de cabo redondo de 75 Ohms, insira o fio de bronze e então aperte a porca. E no caso de cabo plano de 300 Ohms, conecte o fio plano para o conversor da antena e então conecte o conversor para a porta de entrada da antena.
- Quando usar o cabo redondo de 75 Ohms, não dobre o bronze. Isto pode diminuir a qualidade de imagem.

Conectando uma antena externa

- Este tipo de antena é geralmente usado nas casas.



- Na área de sinal fraco, você pode obter imagem de qualidade melhor se você instalar a antena como mostrado na figura ao lado.
- Se uma antena for dividida para dois aparelhos de TV, use divisor de sinal para a conexão.



Poderá ligar um equipamento adicional, como , o, camera de , etc à sua TV. Os exemplos são mostrados abaixo.

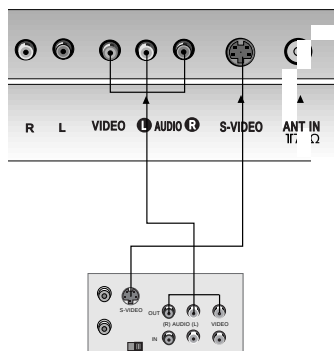
Ajuste de VCR

- Se ligar um videogravador S-VIDEO VCR à entrada S-VIDEO, a qualidade da imagem sairá reforçada, por comparação com um normal videogravador ligado à entrada .

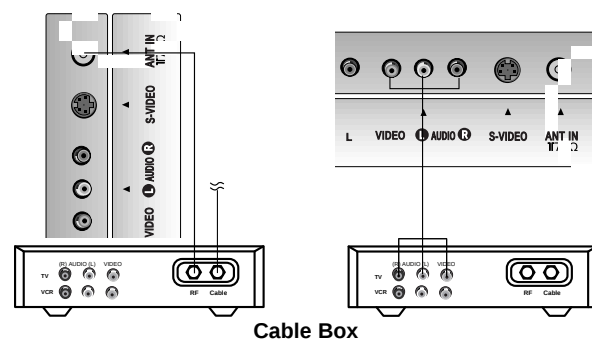
Evite que uma imagem fixa permaneça no ecrã durante muito tempo. Habitualmente, se uma imagem for imobilizada de um videogravador, ou de formato 4:3, ou de CH, a imagem fixa pode permanecer visível no ecrã.

- Para evitar "ruído de imagem" (interferência), mantenha o videogravador a uma distância adequada do Monitor.

1. Use a tecla **INPUT SELECT** do controle remoto para seleccionar **AV**.
(Com a ligação S-Video, ccione **S-VIDEO**)
2. Insira uma fita no VCR e pressione .
(Consulte o manual de instruções do  videogravador.)



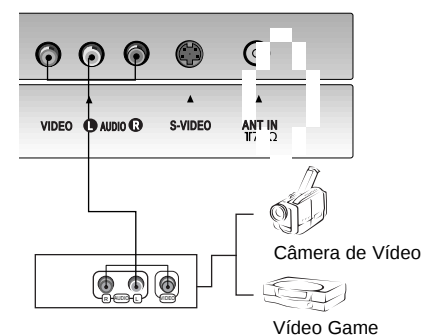
Ajuste de TV a cabo



- Após assinar o serviço de TV a cabo com um provedor e instalar o conversor, você pode assistir a programação.
- Para maiores informações relacionadas ao serviço de TV a cabo, contate o seu provedor local.

1. Use a tecla **AV** **UT SELECT** do controle remoto para selecionar **AV**.
2. Sintonize os canais fornecidos por cabo através do descodificador.

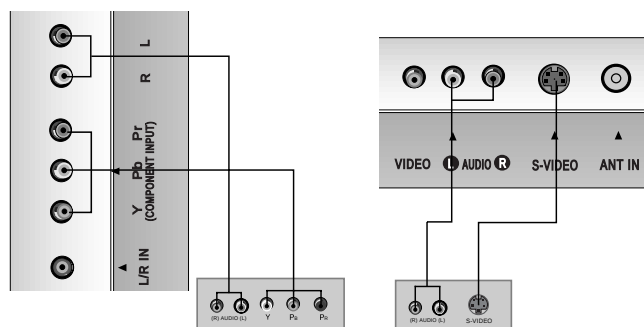
Ajuste de Equipamentos externos de Áudio e Vídeo



Conecte os cabos de áudio e vídeo das saídas de equipamentos externos à entrada do Sintonizador, como é mostrado na figura.

1. Use a tecla **AV** **UT SELECT** do controle remoto para selecionar **AV**.
2. Opere o equipamento externo correspondente. Siga o seu manual de instruções.

Ajuste da DTV



• Portas de entrada Componente

Para obter a melhor qualidade de imagem, conecte o DVD Player às portas de entrada de Componente como é mostrado abaixo:

Portas Componente do Monitor	Y	P _B	P _R
Portas de saída de vídeo do DVD Player	Y	P _b	P _r
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	P _B	P _R

Como conectar

Conecte a saída de vídeo do DVD à entrada componente (Y, P_B, P_R) do Monitor e a saída de áudio do DVD à entrada de áudio do Monitor.

Como usar

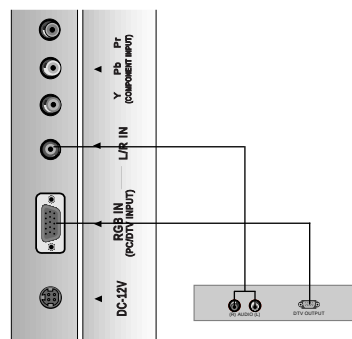
Ligue o DVD Player e insira um DVD.

Use a tecla  **UT SELECT** do controle remoto para selecionar **Component**. Para operar o seu DVD, Siga o seu manual de instruções.

Ligação a um equipamento exterior

14

Ajuste da DTV



- Para assistir a programas com transmissão digital, adquira e conecte o conversor digital.

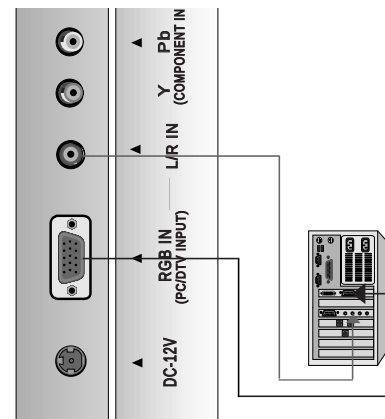
Como conectar

1. Use a entrada Component (Y, Pb, Pr), RGB ou DVI do monitor para conexão de vídeo, dependendo do conector do conversor digital. Em seguida, faça as conexões de áudio correspondentes.

Como usar

1. Ligue o conversor. Veja seu manual de instruções para operá-lo.
2. Use a tecla **PC/DTV SELECT** do controle remoto para seleccionar PC.

Ajuste do PC



1. Conecte o cabo do sinal do soquete da saída do **COMPUTADOR** de **PERSONAL** ao soquete **RGB INPUT (PC/DTV)** do jogo.
2. Ligue o cabo audio do Computador às entradas **L/R IN** do aparelho.
3. Carregue no botão **PC/DTV SELECT** para seleccionar **PC**.
4. Ligue o seu computador e o ecrã do PC aparecerá na TV.

1

Ligar e Desligar

Carregue no botão **POWER**, **▲ / ▼**, **INPUT SELECT** ou nos **BOLOS NUMÉRICOS**, para ligar completamente o aparelho.

Carregue no botão **POWER**. O aparelho regressa ao modo de espera.

Retire a ficha da tomada principal, para o desligar completamente.

Nota : Se, enquanto a unidade estiver ligada, a ficha principal estiver desligada, a unidade ligar-se-á para o modo **Stand-By** ou ligar-se-á quando a ficha for novamente ligada na entrada principal.

2

Seleção de programa

Poderá seleccionar um número de programa com **▲ / ▼** ou com os botões **NUMÉRICOS**.

3

Ajuste do volume

Pressione **◀ / ▶** para ajustar o volume.

4

Visão rápida

Carregue no botão **Q.VIEW** para voltar ao canal que estava a ver anteriormente.

Nota : Este comando só funciona quando o **Programa Favorito** está **ligado**. Caso contrário, sempre que carregar neste botão escolherá um programa favorito guardado.

5

Função mute (silêncio)

Carregue no botão **MUTE** para cortar o som. No ecrã aparece o símbolo . Poderá cancelar esta função pressionando o botão **MUTE**, **◀ / ▶**, **SSM**, **I/II**.

6

Seleção da linguagem de ecrã (opção)

O menu pode ser visualizado no ecrã, primeiro seleccione a sua **língua**.

Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu especial.

Pressione a tecla de **▲ / ▼** para seleccionar **Idioma (Language)**.

Pressione a tecla de **◀ / ▶** para seleccionar a língua desejada.

Prima o botão **OK**.

Todas as informações aparecerão no ecrã na **língua seleccionada**.

Repetidamente pressione o botão **MENU** para voltar ao modo de TV normal.

Menus de écran

Seleção do menu

- O código de acesso ao seu TVé estabelecido através do écran com um menu de operação.
- Os passos necessários para os passos de operação são também visualizados.

1

Repetidamente pressione o botão **MENU** para visualizar cada menu.

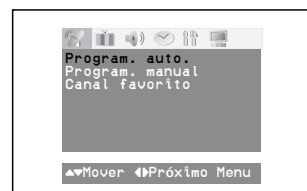
2

Pressione a tecla de ▲ / ▼ para selecionar um artigo do menu.

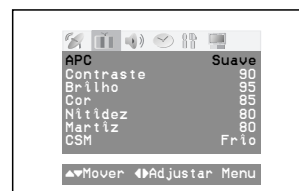
O menu selecionado altera de branco para vermelho.

3

Pressione ◀ / ▶ para alterar a sintonização de um item de menu ou o botão **OK** para visualizar o sub menu.



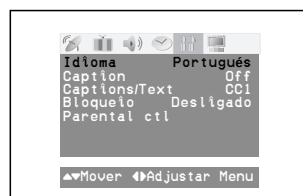
Menu Estação



Menu Imagem



Menu Som



Menu Especial



Menu Relógio

Sintonização da auto programação

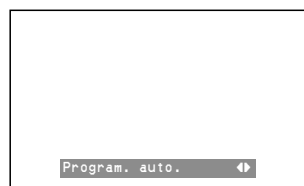
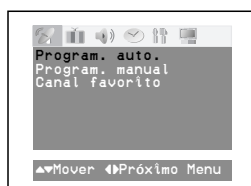
- Para operar Auto program, a fonte de programação deverá estar conectada no TV e o TV deverá estar recebendo sinais de programação via antena ou de um provedor de sistema a cabo.

1. Repetidamente pressione o botão **MENU** para selecionar o menu da Estação.
2. Pressione a tecla de ▲ / ▼ para selecionar **Program. auto..**
3. Pressione o botão ► para iniciar a procura do canal.

• Espere para que auto program complete o ciclo de procura de canais antes de escolher um canal. O TV faz a varredura dos canais convencionais e dos canais recebidos via cabo.

NOTAS

- Quando a procura dos canais for completada, use as teclas canais (▲ / ▼) para rever os canais memorizados.
- Se pressionar a tecla **OK** na Auto, a função pára e somente os canais programados até aquele momento permanecerão.
- A função Auto pode memorizar somente os canais que estiverem sidos recebidos naquele momento.



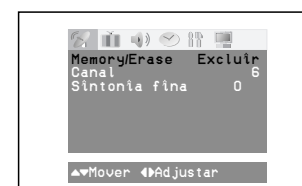
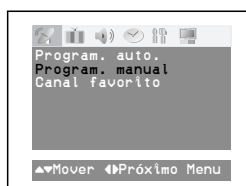
Sintonização manual dos programas

- Pode incluir ou eliminar canais individualmente.

1. Repetidamente pressione o botão **MENU** para selecionar o menu da Estação.
2. Pressione a tecla de ▲ / ▼ para selecionar **gram. manual.**
3. Pressione a tecla de ▲ / ▼ para selecionar o canal que deseja adicionar ou eliminar.
4. Pressione a tecla de ◀ / ► para selecionar **Excluir** ou **Desligado.**
5. Prima o botão ▲ / ▼ para selecionar **Canal.**

Selecione o número desejado do programa (0 a 99) com a tecla de ◀ / ► ou as teclas do NÚMERO no **Canal** que puxa abaixo o menu. Qualquer numero abaixo de 10 é inserido com um zero na frente. ex: '05' para 5.

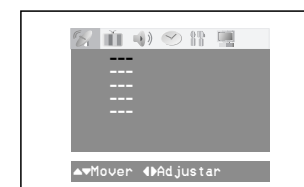
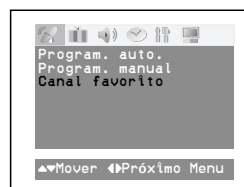
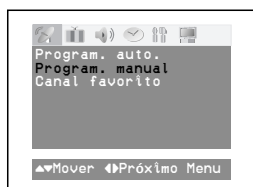
6. Carregue em **T** para voltar ao modo normal de TV. O canal atual será memorizado ou apagado. O écran **Stored** aparecerá.



Ajustando a Sintonia Fina

- Essa função ajusta a estabilidade e condição da imagem quando houver um fraco sinal na transmissão.

1. Repetidamente pressione o botão **MENU** para seleccionar o menu da Estação. 
2. Pressione a tecla de **▲ / ▼** para seleccionar **Program. manual.**
3. Pressione o botão **▲ / ▼** para seleccionar **Sintonia fina.** 
4. Pressione a tecla **◀ / ▶** para ajustar a aparência de imagem para sua preferência.
5. Carregue em **EXIT** para voltar ao modo normal de TV.



Programa favorito

- O recurso de memorizar canais favoritos é muito útil, pois permite acesso rápido aos 5 canais de sua preferência, sem ter que aguardar que a TV passe pelos canais intermediários.

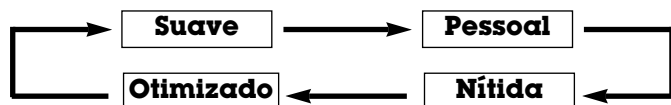
1. Repetidamente pressione o botão **MENU** para seleccionar o menu da Estação. 
2. Pressione a tecla de **▲ / ▼** para seleccionar **canal favorito..**
3. Pressione o botão **OK** para visualizar o modo de **canal favorito.**
4. Pressione o botão **▲ / ▼** para seleccionar a posição do primeiro canal favorito.
5. Use a tecla **◀ / ▶** para definir o número do primeiro canal favorito.
6. Repita os passos de 4 a 5, para memorizar os outros canais favoritos.
Pode guardar até um máximo de 5 programas.
7. Carregue no botão **OK** para guardar.

Para escolher os programas favoritos guardados, prima o botão **FCR** as vezes que forem necessárias.

PSM (Memória de imagem)

1. Repetidamente pressione o botão **MENU** para seleccionar o menu da Imagem.
2. Pressione a tecla de **▲ / ▼** para seleccionar **APC**.
3. Pressione o botão **◀ / ▶** para fazer os ajustes apropriados.
4. Carregue em **EXIT** para voltar ao modo normal de TV.

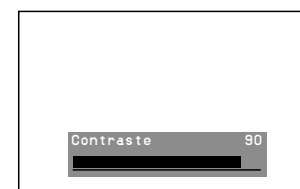
Para chamar a sua sintonização preferida, pressione o botão **PSM** até a imagem desejada a parecer (**Suave**, **Pessoal**, **Nítida** ou **Otimizado**). A imagem **Suave**, **Pessoal** e **Nítida** é programada para uma boa reprodução de imagem de fabrica e não pode ser alterada.



Regular da imagem

1. Repetidamente pressione o botão **MENU** para seleccionar o menu da Imagem.
2. Pressione a tecla de **▲ / ▼** para seleccionar o artigo desejado do retrato.
3. Pressione o botão **◀ / ▶** para fazer os ajustes apropriados.
4. Prima o botão **OK** para gravá-lo para o **Otimizado** de imagem.
O écran **Stored** aparecerá.
5. Carregue em **EXIT** para voltar ao modo normal de TV.

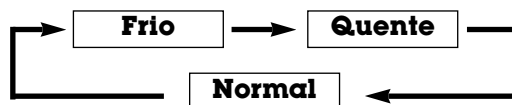
Também poderá ajustar o contraste de imagem, luminosidade, intensidade de cor, nitidez e a tonalidade (Apenas NTSC) para os níveis da sua preferência.



CSM (Memória da Cor)

Para indicar os valores pelas iniciais (reposição das características ausentes), escolha a opção **Normal**. Ao fazer a regulação manual das características da temperatura da cor (encarnado, verde, ou azul), a CSM muda automaticamente para **Otimizado**.

1. Repetidamente pressione o botão **MENU** para ccionar o menu da Imagem.
2. Pressione a tecla de ▲ / ▼ para ccionar **CSM**.
3. Pressione a tecla de ◀ / ▶ para ccionar a temperatura da cor desejada.
4. Carregue em T para voltar ao modo normal de TV.



Formato da imagem

Pode ver televisão em dois formatos de imagem ; 16:9, 14:9, 4:3, Zoom 1, Zoom 2.

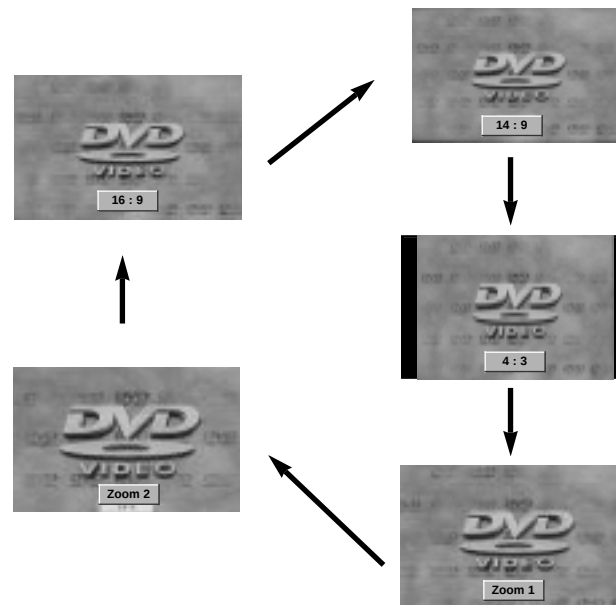
Prima o botão **ARC** para comutar para formato de imagem.

1. Prima o botão **ARC** para comutar para formato de imagem.

- De cada vez que carregar no botão **ARC** mudará no ecrã a indicação do tipo de som, conforme o esquema.
- Também pode fazer a escolha entre **16:9**, **14:9**, **4:3**, **Zoom 1**, **Zoom 2** no menu Screen.

Nota :

- a. Os formatos de imagem **16:9** e **4:3** só estão disponíveis nos modos PC, Component .
- b. Se **4:3** estiverem na tela por muito tempo, essa imagem fixa pode remanesecer visível.



SSM (Memória de Som)

Pode selecionar a sua definição de som preferida: Flat, Música, Filme ou Voz, conforme preferir e Também pode ajustar a frequência do som do equalizador, balanço.

1. Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu do som.
2. Pressione a tecla de **▲ / ▼** para selecionar **SSM**.
3. Pressione o botão **OK** para visualizar o modo de **SSM**.
4. Pressione o botão **▲ / ▼** para fazer os ajustes apropriados.
5. Carregue em **EXIT** para voltar ao modo normal de TV.



Regular a Frequência do Som

- a. Carregue no botão **►** no item **Pessoal**.
- b. Escolha uma das bandas sonoras carregando nos botões **◀ / ▶**.
- c. Faça a nivelção apropriada com os botões **▲ / ▼**.
- d. Prima o botão **OK** para armazená-lo para o **Pessoal** de som.

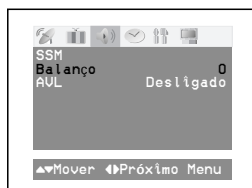
Pode-se ver a palavra **Armazenado**.

Para chamar as suas sintonizações preferidas, pressione o botão **SSM** até o som desejado (**Flat**, **Cinema**, **Música**, **Esportes** ou **Pessoal**) aparecer. O som **Flat**, **Cinema**, **Música** e **Esportes** é programado de fábrica para uma boa reprodução de som e não poderá ser alterado.



Balanço

1. Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu do som.
2. Pressione a tecla de ▲ / ▼ para selecionar **Balanço**.
3. Pressione o botão ◀ / ▶ para fazer os ajustes apropriados.
4. Carregue em **EXIT** para voltar ao modo normal de TV.



AVL (Nivelador Automático do Volume do Som)

1. Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu do som.
2. Pressione a tecla de ▲ / ▼ para selecionar **AVL**.
3. Pressione a tecla de ▲ / ▼ para selecionar **Ligado** ou **Desligado**.
4. Carregue em **EXIT** para voltar ao modo normal de TV.

Esta função mantém o som ao mesmo nível, mesmo que mude de canal.



Ajuste para transmissão em Estéreo/SAP

- Seu TV pode receber programas com MTS estéreo e qualquer sinal SAP (Programa de Áudio Secundário), com o som original, que acompanham esses programas.
- Mono: O idioma principal é reproduzido pelos alto-falantes esquerdo e direito. O modo de sinal é Mono.
- Estéreo: O idioma principal é reproduzido pelos alto-falantes esquerdo e direito. O modo de sinal é Estéreo.
- SAP: O idioma secundário é reproduzido pelos alto-falantes esquerdo e direito.



1. Pressione a tecla **I/II** repetidamente.

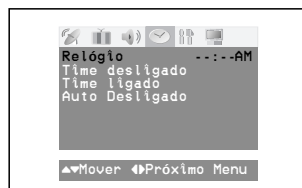
- Selecione o modo de som mono se o sinal não estiver nítido ou a área de recepção de sinal é fraca.
- Os modos **Estéreo** e **SAP** estão disponíveis somente se incluídos no sinal de transmissão.

Menu das HORAS

Hora igual

Terá de acertar  rectamente as horas antes de  sar a função ligar/desligar do temporizador.

1. Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu do Relógio.
2. Pressione o botão ▲ / ▼ para  eccionar **Relógio**.
3. Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲ / ▼, para regular as horas.
4. Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲ / ▼, para regular os minutos.
5. Carregue em **EXIT** para voltar ao modo normal de TV.



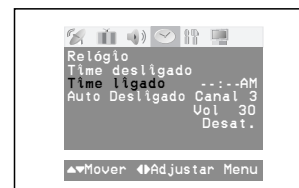
Hora ligar/desligar

O Temporizador  coloca automaticamente o aparelho em  nd-by passado o tempo predefinido.

1. Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu do Relógio.
2. Pressione o botão ▲ / ▼ para  eccionar **Time Desligado** ou **Time ligado**.
3. Pressione o botão ► e então  ecla de ▲ / ▼ para  eccionar **Run**.
4. Para cancelar a função **Desligado/Time ligado**, prima o botão ▲ / ▼ para  eccionar  d.
5. Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲ / ▼, para regular as horas.
6. Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲ / ▼, para regular os minutos.
7. Apenas função de temporizador para ligar; Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para ajustar o volume de som.
8. Carregue em  T para voltar ao modo normal de TV.

Nota :

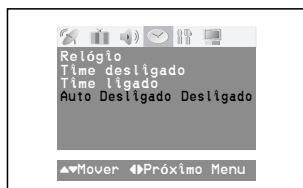
- a. *Laso haja uma interrupção de energia (desligar al falha de energia) deve reajustar o relógio.*
- b. *Duas horas depois de o aparelho ser ligado através da função on time, este comutará automaticamente para o modo de  e-ra a menos que um botão seja premido.*
- c. *Uma vez definida a função on time ou off time, estas funções entrarão em funcionamento na hora pré-determinada.*
- d. *A função Desligar do Temporizador sobrepõe-se à função Ligar, se ambas forem escolhidas para a mesma hora.*
- e. *O aparelho tem que estar em  ndby para a função Ligar do Temporizador funcionar.*



Auto

Se escolher a função **Ligado** na janela do item **Auto**, o aparelho passará automaticamente para Stand-by e de 10 minutos após a estação sintonizada, terminada a sua emissão.

1. Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu do Relógio.
2. Pressione a tecla de **▲ / ▼** para selecionar **Auto**.
3. Pressione a tecla de **◀ / ▶** para selecionar **Ligado** ou **Desligado**.
4. Carregue em **EXIT** para voltar ao modo normal de TV.



Temporizador de Desligar

Não precisa de se preocupar em desligar o televisor antes de ir dormir. O Temporizador de Desligar passará automaticamente o aparelho para Stand-by uma vez passado o tempo estabelecido para ser desligado.

Carregue no botão **TEMP** para escolher o tempo pretendido (em minutos). Na tela aparece a legenda 'Sleep 0', seguida dos números **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 e 240**. O temporizador começa a contagem decrescente a partir do número de minutos escolhido.

Nota :

- a. Para ver o tempo que resta até o televisor se desligar, carregue uma vez em **TEMP**.
- b. Para cancelar o Temporizador de Desligar, carregue repetidamente no botão **TEMP**, até a legenda 'Sleep 0' aparecer na tela.
- c. Se desligar o aparelho manualmente, este anula a função de Temporizador previamente estabelecida.

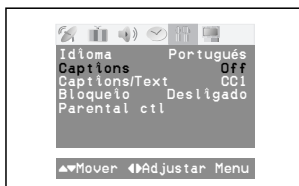
Legenda

Pressione a tecla de **cc** no controle remoto para selecionar Legenda.

EZ Mute mostra as opções de subtítulos (se disponíveis) quando o som do TV está mutado (desligado).

1. Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu especial.
2. Pressione a tecla de ▲ / ▼ para selecionar **Caption**.
3. Pressione a tecla de ◀ / ▶ para selecionar **Off** ou **Ez Mute**.
4. Carregue em T para voltar ao modo normal de TV.

Nota : Não está disponível nos modos Component e RGB-PC.



Texto Legenda

1. Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu especial.
2. Pressione a tecla de ▲ / ▼ para selecionar **Caption/Text**.
3. Cada vez que pressiona as teclas volume ◀ / ▶ a opção caption muda conforme abaixo. : **CC1, CC2, CC3, CC4, Texto 1, Texto 2, Texto3, Texto4**.
4. Carregue em T para voltar ao modo normal de TV.



Bloquear opções de MENU

Controlo Paternal poderá ser usado para bloquear determinados canais ou fontes de imagem e som.

A função  Controlo Paternal (V-chip) é usada para bloquear o visionamento de programas emitidos pelas estações de TV. Por defeito, o aparelho  permite o visionamento de todos os canais ou fontes de imagem e som. O visionamento poderá ser bloqueado de acordo com os programas e categorias escolhidas. É também possível bloquear o visionamento por um determinado período de tempo. Para utilizar esta função deverá ser feito o seguinte ajuste:

1. Canais e categorias a serem bloqueados.
2. Ajustar palavra passe
3. Activar o bloqueio

Códigos e categorias

A relação de códigos é fornecida pelas estações emissoras. A maioria dos programas de televisão e filmes podem ser bloqueados por Código ou Categoria. Filmes que foram exibidos em cinemas ou  ctamente em vídeo utilizam os somente os códigos(MPAA).

Para filmes previamente exibidos no cinema :

Codificação de filmes :

- Desbloqueado
- G e superiores (público em geral)
- PG e superiores (sugestão para Controlo parental)
- PG-13 e superiores (13 anos de idade e superior)
- NC-17 e superiores (18 anos de idade e superior)
- X (adultos)

Se seleccionar PG-13 e superior : filmes com codificação G e PG ficarão disponíveis, PG-13, NC17 e X serão bloqueados.

Para programas e filmes feitos para televisão :

Para programas e filmes feitos para televisão:

- Desbloqueado
- TV-G e superiores (público em geral) (Categorias individuais não são aplicáveis.)
- TV-PG e superiores (sugestão de Controlo Paternal)
- TV-14 e superiores (14 anos de idade e superior)
- TV-MA (Público adulto em geral)

Códigos de TV para crianças:

- Desbloqueado
- TV-Y e superiores (crianças) (categorias de conteúdo individual não aplicável)
- TV-Y7 (crianças, 7 anos de idade e superior)

Categorias de Conteúdos:

- Debates - Debates sobre sexualidade (Debates sobre sexualidade TV-PG e superiores, TV-14, Desbloqueado)
-  uagem –  uagem adulta (aplicável a TV-PG e superiores,

TV-14 e superiores, TV-MA, Desbloqueado)

- Cenas de Sexo - Situações Sexuais (aplicável a TV-PG e superiores, TV-14 e superiores, TV-MA, Desbloqueado)
- Violência (aplicável a TV-PG e superiores, TV-14 e superiores, TV-MA, Desbloqueado)
- F Violence - fantasy violence (aplicável a TV-PG e superiores, TV-14 e superiores, TV-MA, Desbloqueado)

Sistema de Códigos para Inglês/Francês do Canadá :

Sistema de Códigos para Língua Inglesa no Canadá :

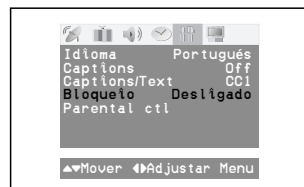
- C e Superior (Crianças)
- C8+ e Superior (8 anos de idade e Superior)
- G e Superior (Programação geral. Aconselhável para todo o tipo de audiência)
- PG e Superior (Sugestão para Controlo Paternal)
- 14+e Superior (14 anos de idade e Superior)
- 18+ (Programação para adultos)
- Desbloqueado

Sistema de Códigos para Língua Francesa no Canadá:

- G (Geral)
- 8 ans+ (8 anos de idade e superior)
- 13 ans+ (13 anos de idade e superior)
- 16 ans+ (16 anos de idade e superior)
- 18 ans+ (somente adultos)
- Desbloqueado

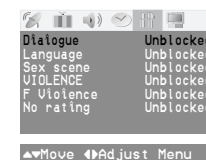
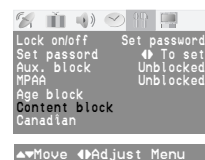
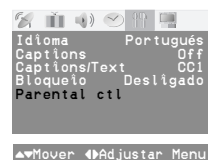
Bloqueio

1. Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu especial.
2. Carregue no botão ▲ / ▼ para seleccionar o item **Bloqueio**.
3. Pressione a tecla de ◀ / ▶ para seleccionar **Ligado** ou **Desligado**.
4. Carregue em **EXIT** para voltar ao modo normal de TV.



Bloquear Ajuste de Menu

1. Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu especial. De seguida pressione a tecla ▶.
2. **Ajustar palavra-passe :**
Carregue no botão ▲ / ▼ para seleccionar o item **password**.
Pressione a tecla ▶ e de seguida insira uma palavra-passe de 4 dígitos. Insira-a novamente quando pedido.
3. **Ajustar o Bloqueio para ligado/desligado:**
Carregue no botão ▲ / ▼ para seleccionar o item **lock on/off**.
Utilize a tecla ◀ / ▶ para seleccionar **ligado** ou **Desligado**.
4. Pressione a tecla ▲ / ▼ para seleccionar o tipo de bloqueio a escolher.
5. Pressione a tecla ◀ / ▶ para seleccionar os códigos que deseja bloquear.
6. Apenas função de **Age block**, **Content block**, **Canadian**; Pressione a tecla ▶, e de seguida use a tecla ▲ / ▼ para seleccionar os códigos que deseja bloquear.
7. Carregue em **EXIT** para voltar ao modo normal de TV.



Entrada para PC (Tomada D-Sub)

Entrada para PC (Tomada D-Sub)

1. Ligue o cabo de sinal da saída do monitor do Computador à entrada para PC do aparelho de TV.
2. Ligue o cabo de sinal do Computador às entradas **PC** do aparelho de TV.
3. Carregue no botão **INPUT SELECT** para selecionar **PC**.
4. Ligue o seu computador e o ecrã do PC aparecerá na TV.
Poderá trabalhar com o aparelho TV como se fosse o monitor do PC.

Nota : Se o seu computador for um Apple Macintosh, ligue o bloco VGA (não fornecido) da fila 3 pino 15 à fila 2 pino 15 com o cabo de sinal e estabeleça a ligação entre o bloco VGA e o seu Macintosh.

Características Técnicas para Emissão no Monitor

Proposed	Resolution	H-freq(KHZ)	V-freq(HZ)	Pixel clock(MHZ)
DOS	720x400	37.9KHz	70Hz	35.50MHz
VESA(VGA)	640x480	31.5KHz	60Hz	25.17MHz
VESA(VGA)	640x480	37.9KHz	72Hz	31.50MHz
VESA(VGA)	640x480	37.5KHz	75Hz	31.50MHz
VESA(SVGA)	800x600	35.1KHz	56Hz	36.00MHz
VESA(SVGA)	800x600	37.9KHz	60Hz	40.00MHz
VESA(SVGA)	800x600	48.1KHz	72Hz	50.00MHz
VESA(SVGA)	800x600	46.9KHz	75Hz	49.50MHz
VESA(XGA)	1024x768	48.4KHz	60Hz	65.00MHz
VESA(XGA)	1024x768	56.5KHz	70Hz	75.00MHz
VESA(XGA)	1024x768	60.0KHz	75Hz	78.75MHz
VESA(SXGA)	1152x864	67.5KHz	75Hz	108.00MHz
VESA(WXGA)	1280x768	47.7KHz	60Hz	80.136MHz

(Entrada sincronizada: separada)

Nota :

- a. Se o aparelho estiver frio, pode notar um ligeiro tremeluzir ao acendê-lo. Isto é absolutamente normal, o aparelho não tem qualquer anomalia
- b. Se possível, use o modo vídeo VESA 1,024x768@60Hz para obter a melhor qualidade de imagem no seu monitor LCD. Se for utilizado com resoluções inferiores, algumas imagens em placas ou em processo de formação poderão aparecer no ecrã. Se utilizar a frequência vertical 85Hz do PC, poderá verificar-se alguma interferência, quando tiver a função PIP ligada. Se isso acontecer, regule a frequência vertical do PC para 60Hz. O aparelho foi regulado previamente para o modo VESA 1,024x768@60Hz.
- c. Alguns pequenos defeitos, tais como pontos encarnados, verdes ou azuis, poderão surgir no ecrã. Contudo, não terão qualquer efeito negativo no funcionamento do monitor.
- d. Não carregue durante muito tempo com o dedo no ecrã do LCD pois isso poderá fazer com que a imagem permaneça em fundo.
- e. Quando o ecrã do PC aparece no aparelho TV, poderá ser acompanhado por uma mensagem, a qual varia consoante a versão do seu sistema Windows (Win98, 2000).
Se surgir alguma mensagem, carregue continuamente em "Exit" até surgir fim da mensagem.
- f. Se a mensagem "**Fora de frequência**" aparecer no ecrã, regule o PC, conforme vem especificado na seção "Características Técnicas para Emissão no Monitor".

Ajuste de imagem

Também poderá ajustar o contraste de imagem, luminosidade, posição horizontal/posição vertical, relógio, fases do relógio, auto-configuração e reset(reposição) para os níveis da sua preferência.

1. Repetidamente pressione o botão **INPUT SELECT** para seleccionar em modo PC.
2. Carregue repetidamente em **MENU** para escolher o menu especial.
3. Carregue no botão **▲ / ▼**, para escolher o item de imagem que deseja.
4. Carregue em **◀ / ▶** para proceder às regulações que achar necessárias.

Posição H / Posição V

Esta função serve para regular a imagem para a direita/esquerda e para cima/baixo.

Clock (Relógio)

Esta função serve para minorar possíveis barras ou riscas verticais visíveis no fundo do ecrã. O tamanho horizontal do ecrã também é alterado.

Clock (Relógio) Phase (Fases do relógio)

Serve para remover qualquer interferência horizontal e tornar mais nítida a imagem dos caracteres.

Auto-configure (Auto-configuração)

Esta função serve para regular automaticamente a posição do ecrã, o relógio e o fases do relógio. A imagem a ser transmitida desaparece durante alguns segundos, o tempo que dura a Auto-configuração.

Nota : Alguns sinais de certos quadros gráficos poderão não funcionar perfeitamente. Se os resultados não forem satisfatórios, regule manualmente a posição do monitor, o relógio e o fases do relógio.

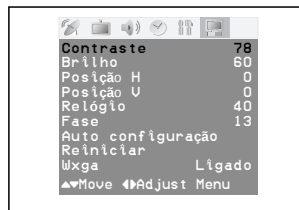
Reposição

Esta função permite-lhe voltar à boa imagem programada pela fábrica e não pode ser mudada.

Wxga

Para visualizar uma imagem normal, faça o encontro do modo RGB com a selecção do modo WXGA (1280x768).

5. Carregue no botão **OK** para memorizar as suas alterações à imagem do monitor PC.
Pode-se ver a palavra **Armazenado**.
6. Carregue em **MENU** para voltar ao modo PC.



Lista de verificação de Problemas

PO

Sintomas

Sem imagem, sem som

Som ok, imagem fraca

Imagem ok, som fraco

Imagem desfocada

Linhas ou traços na imagem

Fraca recepção em alguns canais

Sem cor

Cor fraca

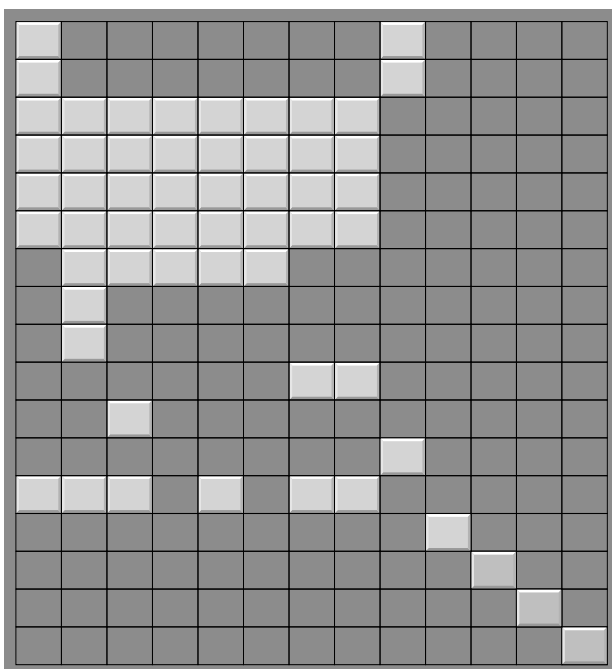
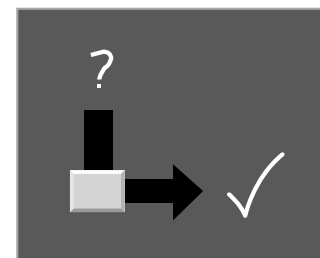
O controlo remoto não trabalha

Posição incorrecta

Barreiras verticais ou riscas no fundo

Ruído horizontal

Aparece a mensagem cabo de Sinal



Verifique estes itens e tente corrigi-los

- A ficha principal (encaixada e ligada)
- Estará a TV ligada?
- Tente outro canal (sinal fraco)
- Verifique aerial (ligada à TV?)
- Verifique aerial (Fio danificado?)
- Verifique aerial
- Certifique-se da referencia local
- Ajuste o contraste
- Ajuste a luminosidade
- Ajuste a cor
- Ajuste o volume
- Verifique as pilhas no controlo remoto
- Verifique a ficha euro scart (apenas no)
- Ajuste posição horizontal/posição vertical ou Auto-configure
- Ajuste Clock ou Auto-configure
- Ajuste Clock Phase ou Auto-configure
- O cabo de Sinal está ligado ou solto?

