

FUNAI CORPORATION LIMITED WARRANTY

FUNAI CORP. will repair this product, free of charge in the USA in the event of defect in materials or workmanship as follows:

DURATION:

PARTS: FUNAI CORP. will provide parts to replace defective parts without charge for one (1) year from the date of original retail purchase. Two (2) years for Picture Tube. Certain parts are excluded from this warranty.

LABOR: FUNAI CORP. will provide the labor without charge for a period of ninety (90) days from the date of original retail purchase.

LIMITS AND EXCLUSIONS:

This warranty is extended only to the original retail purchaser. A purchase receipt or other proof of original retail purchase will be required together with the product to obtain service under this warranty.

This warranty shall not be extended to any other person or transferee.

This warranty is void and of no effect if any serial numbers on the product are altered, replaced, defaced or missing. This FUNAI CORPORATION Limited warranty does not apply to any the product not purchased and used in the United States.

This warranty only covers failures due to defects in material or workmanship which occurs during normal use. It does not cover damage which occurs in shipment, or failures which are caused by repairs, alterations or product not supplied by FUNAI CORP., or damage which results from accident, misuse, abuse, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, improper maintenance, commercial use such as hotel, rental or office use of this product or damage which results from fire, flood, lightning or other acts of God.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER PACKING MATERIALS, ANY ACCESSORIES (EXCEPT REMOTE CONTROL), ANY COSMETIC PARTS, COMPLETE ASSEMBLY PARTS, DEMO OR FLOOR MODELS.

FUNAI CORP. AND ITS REPRESENTATIVES OR AGENTS SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR ANY GENERAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR OCCASIONED BY THE USE OF OR THE INABILITY TO USE THIS PRODUCT. THIS WARRANTY IS MADE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, AND OF ALL OTHER LIABILITIES ON THE PART OF FUNAI, ALL OTHER WARRANTIES INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE HEREBY DISCLAIMED BY FUNAI AND ITS REPRESENTATIVES IN THE UNITED STATES. ALL WARRANTY INSPECTIONS AND REPAIRS MUST BE PERFORMED BY FUNAI AUTHORIZED SERVICE CENTER. THIS WARRANTY IS VALID WHEN THE UNIT IS CARRIED-IN TO FUNAI AUTHORIZED SERVICE FACILITY.

WHEN YOU ARE RETURNING THE PRODUCT FOR SERVICE TO FACTORY SERVICE CENTER, PLEASE CONTACT THE FUNAI SERVICE DEPARTMENT TO RECEIVE M.R.A. (MERCHANDISE RETURN AUTHORIZATION) NUMBER PRIOR TO SHIPPING. ANY POSTAGE, INSURANCE AND SHIPPING COST, INCURRED IN PRESENTING OR SENDING YOUR FUNAI/SYMPHONIC PRODUCT FOR SERVICE ARE SHIPPER'S RESPONSIBILITY.

CAREFULLY PACK WITH PROPER PACKING MATERIALS, PREFERABLY IN THE ORIGINAL CARTON.

ATTACH WRITTEN DOCUMENTATION DETAILING THE COMPLAINT, TO THE OUTSIDE OR INSIDE OF THE CARTON.

THE PRODUCT MUST BE ACCOMPANIED BY A COPY OF THE ORIGINAL RETAIL PURCHASE RECEIPT. IF NO PROOF OF PURCHASE IS ATTACHED, THE WARRANTY WILL NOT BE HONORED AND REPAIRS COSTS WILL BE CHARGED.

IMPORTANT:

THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM STATE TO STATE. IF, AT ANY TIME DURING THE WARRANTY PERIOD, YOU ARE UNABLE TO OBTAIN SATISFACTION WITH THE REPAIR OF THIS PRODUCT, PLEASE CONTACT FUNAI CORP.

ATTENTION:

FUNAI CORP. RESERVES THE RIGHT TO MODIFY ANY DESIGN OF THIS PRODUCT WITHOUT PRIOR NOTICE.

For information of your nearest FUNAI Authorized Service Center or general service procedure, please call or write to the following:

FUNAI CORPORATION
Factory Service Center
100 North Street, Teterboro, NJ 07608
Tel : 1-800-242-7158
(Eastern Time 9:00 AM - 4:30 PM)

0EMN01225

Printed in Malaysia
L9100UA *****

OWNER'S MANUAL

Symphonic

19 INCH
COLOR TELEVISION

ST191G



FEATURES

- **Tinted, Bright Black Matrix Picture tube**
- **181 channel selection-** All VHF/UHF channels plus up to 125 cable channels.
- **PLL Frequency Synthesized Tuning-** The latest PLL frequency synthesized electronic tuning system provides free and easy channel selection, and lets you tune directly to any channel using the Channel Number buttons on the remote control.
- **On-Screen function display.**
- **Full-Function Remote Control**
- **Sleep timer**
- **CCD (Closed Caption Decoder)-** You may view specially labeled (cc) TV programs, movies, news, prerecorded tapes, etc. with either a dialogue caption or text display added to the program.

PRECAUTION

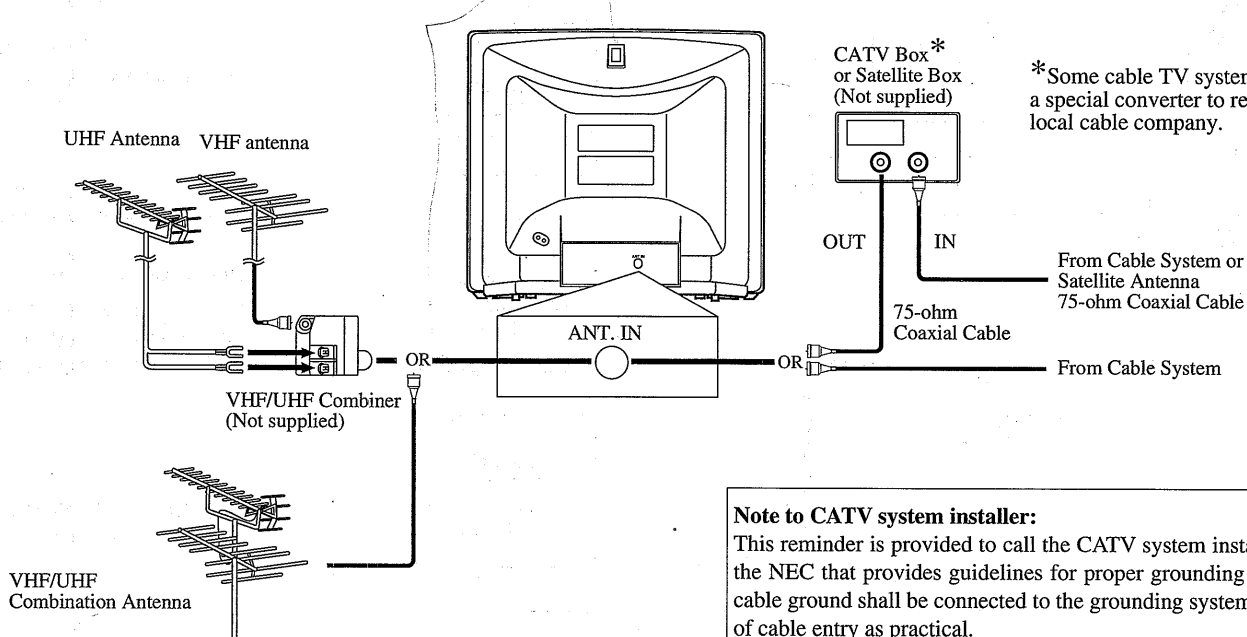
- Place your TV in a room with adequate ventilation.
- Keep your TV set away from sources of direct heat, such as heat registers or direct sunlight.
- Do not place your TV on soft surfaces, such as rugs or blankets.
- Leave enough room for air to circulate around the bottom, top and back of the set.

The serial number of this product may be found on the back of the TV. No others have the same serial number as yours. You should record the number and other vital information here and retain this book as a permanent record of your purchase to aid identification in case of theft.

| | |
|----------------------|------------------|
| Date of Purchase | Dealer Phone No. |
| Dealer Purchase from | Model No. |
| Dealer Address | Serial No. |

IF YOU NEED ADDITIONAL ASSISTANCE FOR SET-UP OR OPERATING AFTER READING OWNER'S MANUAL, PLEASE CALL TOLL FREE 1-800-242-7158 (EASTERN TIME 9:00AM ~ 4:30PM)

ANTENNA/CABLE CONNECTIONS



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

Note to CATV system installer:

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

CLOSED CAPTION

This TV can receive C1 and C2 of Caption and Text.

Caption Mode

- (1) Characters can be displayed on the TV screen when the received broadcast signal contains the Caption Signals.
 - (2) **Paint-on mode:** Displays input characters on the screen immediately.
 - Pop-on mode:** Once characters are stored in memory, it is displayed all at once.
 - Roll-up mode:** Displays the characters continuously by scrolling (max. 4 lines)
- Note:** If the CAPTION C1 or C2 is selected but the caption signal is not included, characters will not be displayed.

Text Mode

- (1) Displays the text on the screen by scrolling (max. 7 lines)
 - (2) If the received broadcast signal does not contain the caption or text signal, no change will occur.
- If the received broadcast signal only contains the caption signal, a black box will only be displayed.

If the text signal is included only in TEXT C1 and if TEXT C2 is selected, a black box will only be displayed. If TEXT C1 is selected, characters will be displayed.

Notes:

- (1) When your TV receives a special effects playback signal (i.e., Search, Slow, Still) from a VCR's video output CHANNEL (CH3 or CH4), your TV may not display the correct caption or text.
- (2) Captions and texts may not match the TV voice exactly.
- (3) Interference may cause the closed caption system not to function properly.
- (4) The caption or text characters will not be displayed while the menu display or function's display is shown.
- (5) **If you see this screen!!**



If your TV displays a black box on the screen, this means that your TV is set to TEXT mode. To clear screen, select CAPTION C1, C2 or CCD OFF.

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

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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

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

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

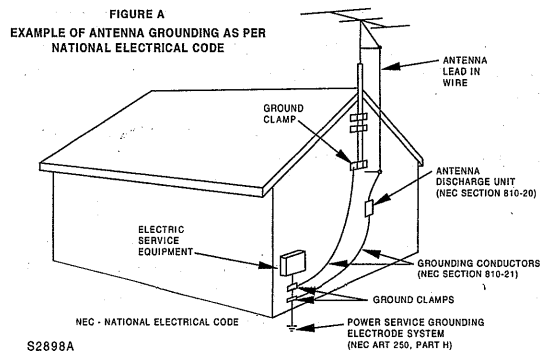
IMPORTANT SAFEGUARDS

1. Read instructions-All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
2. Retain Instructions-The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed Warnings-All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow Instructions-All operating and use instructions should be followed.
5. Cleaning-Unplug TV from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
EXCEPTION: A product that is meant for uninterrupted service and, that for some specific reason, such as the possibility of the loss of an authorization code for a CATV converter, is not intended to be unplugged by the user for cleaning or any other purpose, may exclude the reference to unplugging the appliance in the cleaning description otherwise required in item 5.
6. Attachments-Do not use attachments not recommended by the TV manufacturer as they may cause hazards.
7. Water and Moisture-Do not use this TV near water-for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.
8. Accessories-Do not place this TV on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The TV may fall, causing serious injury to someone, and serious damage to the appliance. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the TV.



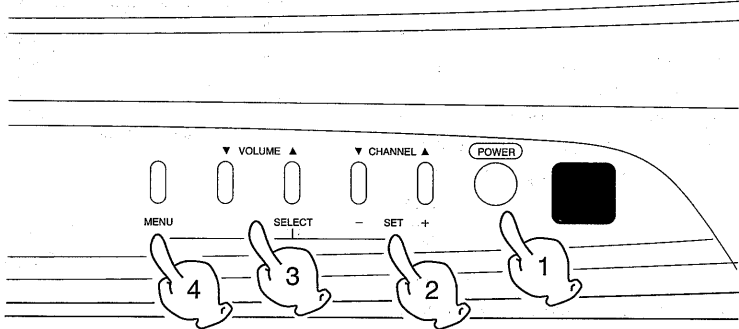
Any mounting of the appliance should follow the manufacturer's instructions and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer. An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.

9. Ventilation-Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the TV and to protect it from overheating, these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the TV on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This TV should never be placed near or over a radiator or heat register. This TV should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
10. Power Sources-This TV should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your appliance dealer or local power company. For TVs intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
11. Grounding or Polarization-This TV is equipped with a polarized alternating-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.



12. Power-Cord Protection-Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
13. Outdoor Antenna grounding-If an outside antenna or cable system is connected to the TV, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70, provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. (Fig. A)
14. Lightning-For added protection for this TV receiver during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the TV due to lightning and power-line surges.
15. Power Lines-An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
16. Overloading-Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
17. Object and Liquid Entry-Never push objects of any kind into this TV through openings as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the TV.
18. Servicing-Do not attempt to service this TV yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
19. Damage Requiring Service-Unplug this TV from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - a. When the power supply cord or plug is damaged or frayed.
 - b. If liquid has been spilled, or objects have fallen into the TV.
 - c. If the TV has been exposed to rain or water.
 - d. If the TV does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions, as improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the TV to its normal operation.
 - e. If the TV has been dropped or damaged in any way.
 - f. When the TV exhibits a distinct change in performance-this indicates a need for service.
20. Replacement Parts-When replacement parts are required, be sure the service technician had used replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, injury to persons or other hazards.
21. Safety Check-Upon completion of any service or repairs to this TV, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that the TV is in proper operating condition.
22. Heat-This TV product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

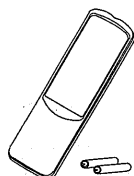
BASIC TV OPERATION



- 1 POWER**
Press to turn TV power ON and OFF.
- 2 CHANNEL ▲ or ▼**
Press to select the desired channel.
SET + or -
Press to adjust the menu or picture control. (See MENU and "PICTURE ADJUSTMENT".)
- 3 VOLUME ▲ or ▼**
Press to adjust the volume to desired listening level.
SELECT
Press to display picture control menu on the TV screen. (See "PICTURE ADJUSTMENT".)
Press to add desired channel, and to erase memorized channel. (See "CHANNEL PRESETTING".)
- 4 MENU**
Press to display the menu on the TV screen. (See "PICTURE ADJUSTMENT", "CHANNEL PRESETTING" and "CCD (Closed Caption Decoder)".)

SUPPLIED ACCESSORIES

Remote control unit (N0100UD)



Batteries ("AA" x 2)

CHANNEL CHART

The two charts below describe the channels (CH 1 through CH 125), you can receive. Select either TV/CATV mode by using the menu function.

● TV MODE

| SELECTED CHANNEL INDICATION | CHANNEL BAND DESIGNATIONS | CHANNEL RECEIVED OFF THE AIR |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 2 ~ 13 | VHF | 2 ~ 13 |
| 14 ~ 69 | UHF | 14 ~ 69 |

● CATV MODE

| SELECTED CHANNEL INDICATION | CHANNEL BAND DESIGNATIONS | CATV CHANNEL RECEIVED FROM CABLE |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 2 ~ 13 | BROADCAST VHF | 2 ~ 13 |
| 14 ~ 36 | CATV MID/SUPER BANDS | A ~ W |
| 37 ~ 65 | CATV HYPER BAND | W+1 ~ W+29 |
| 95 ~ 99 | CATV LOW BAND | A-5 ~ A-1 |
| 66 ~ 94 | ULTRA BAND | W+30 ~ W+58 |
| 1 | SPECIAL CATV CHANNEL | 5A (between 4 and 5) |
| 100~125 | ULTRA BAND | W+59~W+84 |

Notes:

- CATV channel designations are not standardized like broadcast channels, so Channel Band Designations at a selected channel may change according to the cable service.
- Consult your local cable TV company to find out which of these channels are receivable and which type of cable system is used in your area.
- Memorized channels may be lost if the TELEVISION is disconnected from the AC outlet or if a power failure occurs.



MENU FUNCTION

For each function you wish to change (PICTURE CONTROL, CHANNEL SET, CCD SELECT), first press the MENU button on the remote control or TV.

CHANNEL PRESETTING

To preset a channel or to change a preset channel, follow the procedure below.

1
Connect the power cord to a standard AC outlet.

2
Press the POWER button to ON. Channel "2" (TV mode) displays in LIGHT RED.

3
Press the MENU button so that the menu display appears on the TV screen.

4
Press the MENU button again. CHANNEL SET will light up in LIGHT RED.

5
TV/CATV
Press the SELECT button repeatedly to select "TV" or "CATV". The selected mode will light up in LIGHT RED.

- Select the TV mode if you have an Antenna connected to the TV.
- Select the CATV mode if you have CABLE TV connected to the TV.

6
AUTO MEMO
Press the MENU button so that AUTO MEMO lights up in LIGHT RED. Then, press the SELECT button to start automatic channel memorizing.

- When AUTO MEMO action is completed, the lowest memorized channel reappears on the screen.
- AUTO MEMO action can be cancelled by pressing the MENU button during the Auto memo mode.

7
ADD/DELETE
Press the MENU button twice and SELECT button so that "CHANNEL SET" is selected. Press the MENU button twice and SELECT button so that "ADD/DELETE" is selected. Use the CHANNEL ▲/▼ buttons to select the channel you wish to put into memory or to erase from memory.

- Press the SELECT button to light up the channel number in LIGHT BLUE if you wish to add the channel into memory.
- Press the SELECT button to light up the channel number in LIGHT RED if you wish to erase the channel from memory.

Notes:

- When you press the CHANNEL ▲ and ▼ buttons before selecting AUTO MEMO, tuner stops at 1st available channel.

(SEARCH MODE)

- When you press the CHANNEL ▲ and ▼ buttons after selecting AUTO MEMO, tuner stops at the memorized channels only.

(SKIP MODE)

To clear menu display:
Press the MENU button once or repeatedly until menu disappears from the TV screen.

SETTING THE SLEEP TIMER

The sleep timer function enables you to turn off the TV without using the POWER button after a desired time period.

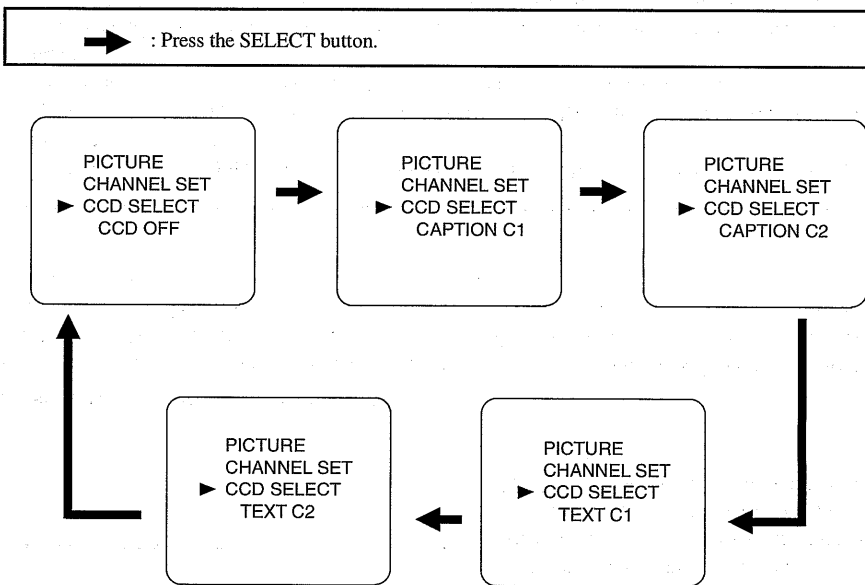
1
Press the SLEEP button on the remote control repeatedly until desired SLEEP time is displayed. The turn off time can be determined by the number of times you press the SLEEP button. (The sleep timer <0, 10, 20, . . . 90, 0> will be displayed on the screen when you press the SLEEP button.)

To cancel the sleep timer:
Press the SLEEP button repeatedly until "SLEEP 0" is displayed.

CCD (Closed Caption Decoder)

You may view specialized labeled (cc) TV programs, movies, news, prerecorded tapes, etc. with either a dialogue caption or text display added to the program.

- 1) Press the MENU button repeatedly so that CCD SELECT is selected on the screen.
- 2) Press the SELECT button to select the mode you wish.
- 3) When done, press the MENU button.



PICTURE ADJUSTMENT

1
Press the MENU button.

2
Press the SELECT button.

3
GAME MODE
Set to the most suitable position for TV GAME with the SET + or - button.

- [+] : ON
- [-] : OFF

Then, press the SELECT button.

4
BRIGHTNESS
Adjust until the whitest parts of the picture are as bright as you prefer with the SET + or - button.

- [+] : increase brightness
- [-] : decrease brightness

Then, press the SELECT button.

5
CONTRAST
Adjust to increase or decrease contrast with the SET + or - button.

- [+] : increase contrast
- [-] : decrease contrast

Then, press the SELECT button.

6
COLOR
Adjust to be brilliant or pale color with the SET + or - button.

- [+] : be brilliant color
- [-] : be pale color

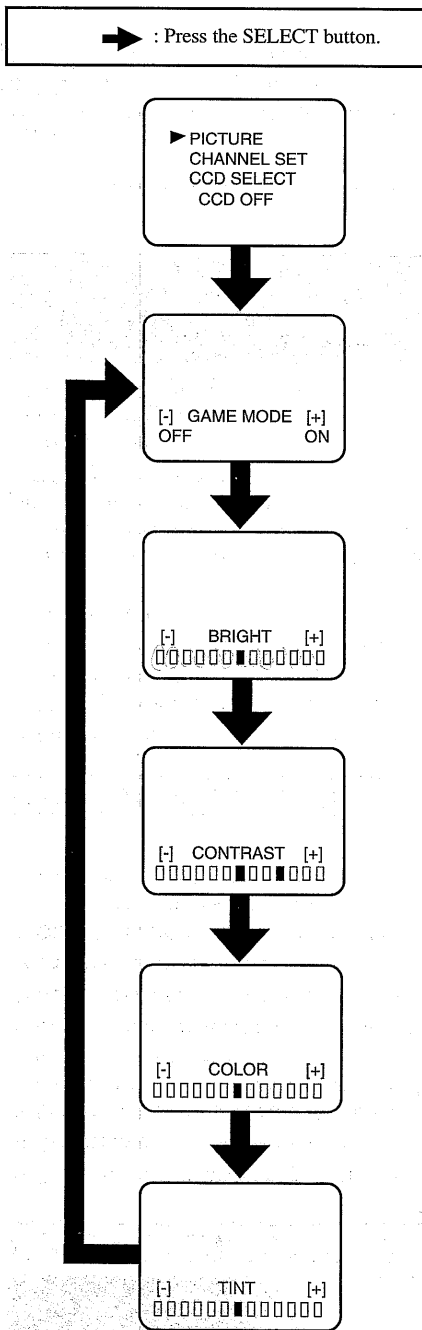
Then, press the SELECT button.

7
TINT
Adjust to obtain natural skin tones with the SET + or - button.

- [+] : be greenish tone
- [-] : be reddish tone

Press the MENU button so that the menu disappears from the TV screen.

Note:
In the above steps, the display will disappear from the TV screen after a few seconds unless you press the SET + or -, or the SELECT button, even though you may not be finished. Press the MENU and the SELECT button repeatedly until the display returns to the screen.



Note:
When you disconnect the unit from the AC outlet, or if you have a power failure, all memory, such as channel program, sleep time, and picture adjustment, will be lost. You must then repeat each preset procedure by using the menu function.

REMOTE CONTROL OPERATION

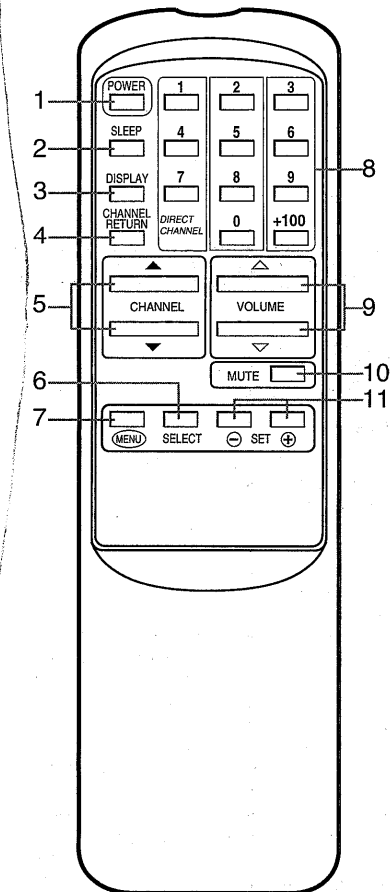
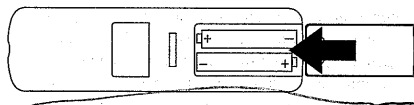
Some TV controls can only be adjusted by using the remote control.

- 1 POWER**
Press to turn the TV ON and OFF.
- 2 SLEEP**
Press the SLEEP button to display the sleep timer and start the function. The shut off time can be determined by the number of times you press the button. (0, 10, 20, 30, ...90, 0 minutes)
- 3 DISPLAY**
Press to display the channel number on the screen. If you press it again, the channel number will disappear.
- 4 CHANNEL RETURN**
Press this button to go back to the previously viewed channel. For example, pressing the CHANNEL RETURN button once will change channel display from CH 3 (present channel) to CH 10 (previously viewed channel), and pressing it a second time will return from CH 10 to CH 3.
- 5 CHANNEL**
Press ▲ or ▼ to select memorized channel.

- 6 SELECT**
Press to display picture control menu on the TV screen. (See "PICTURE ADJUSTMENT".)
Press to add desired channel, and to erase memorized channel. (See "CHANNEL PRESETTING".)
- 7 MENU**
Press to display the menu on the TV screen. (See "PICTURE ADJUSTMENT", "CHANNEL PRESETTING" and "CCD (Closed Caption Decoder)".)
- 8 CHANNEL NUMBER**
Press two digits to directly access the desired channel. Remember to press a "0" before a single digit channel.
+100
Press to select cable channels which are equal or greater than number 100.
- 9 VOLUME**
Press ▲ or ▼ to control the volume level.
- 10 MUTE**
Press the MUTE button to turn off the sound portion of the TV program. (Volume level display turns LIGHT RED from LIGHT BLUE.) Press the MUTE button again or press the VOLUME ▲/▼ to restore sound.
- 11 SET +/-**
Press to adjust the menu or picture control. (See MENU and "PICTURE ADJUSTMENT".)

INSTALLING THE BATTERIES

- 1**
Slide the battery compartment cover on the remote unit.
- 2**
Insert 2 "AA" penlight batteries into the battery compartment in the direction as indicated by the polarity (+ / -) markings. Batteries installed with incorrect polarity may damage the remote unit.
- 3**
Replace the cover.



SPECIFICATIONS

GENERAL SPECIFICATIONS

Television system: NTSC-M
TV Standard

Closed Caption System: \$15.119/FCC

Channel coverage
VHF: 2 ~ 13
UHF: 14 ~ 69
CATV: 2 ~ 13, A ~ W, W+1 ~ W+84, A-5 ~ A-1, 5A

Tuning System: 181 channel frequency synthesized tuning system

Channel access: Direct access keyboard, programmable scan and up/down

Antenna terminals: VHF/UHF/CATV
75 ohm unbalanced (F-type)

OTHER SPECIFICATIONS

Remote control: Digital encoded infrared light system

Operating temperature: 5°C to 40°C (41°F ~ 104°F)

Power requirements: AC120V, 60Hz

Power consumption (Maximum): 89W

Picture tube: 19"

Dimensions: H: 17" (429mm)
W: 18-3/4" (475mm)
D: 18" (454mm)

Weight: 37lbs (16.7kg)

Accessories: Remote Control unit
2" AA batteries
Owner's Manual

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

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Sound output: 1W, 8 ohm

TROUBLESHOOTING GUIDE

Sometimes a performance problem can be easily solved by checking seemingly apparent but often overlooked possibilities. Before arranging for service, check these items. It could save your time and money.

| QUICK SERVICE CHECK LIST | PROBLEM | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| | Remote Control Doesn't Work | Bars On Screen | Picture Distorted | Picture Rolls Vertically | No Color | Poor Reception on Some Channels | Weak Picture | Lines or Streaks in Picture | Ghosts in picture | Picture Blurred | Sound OK, Picture Poor | Picture OK, Sound Poor | No Picture or Sound |
| Try a new channel, if OK, then possible station trouble. | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Is TV plugged in? Power at outlet? | X | | | | | | | | | | | | X |
| Is TV's POWER button on? | | | | | | | | | | | | | X |
| Is antenna connected to terminal on the back of the set? | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| If outside antenna is being used, check for broken wire. | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Check for local interference. | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Turn off with POWER button and then turn it on after about a minute. | | | | | | | | | | | | | X |
| Adjust COLOR control. | | | | | X | | | | | | | | |
| Adjust CONTRAST & BRIGHTNESS control. | | | | | | | X | | | | X | | |
| Check batteries in Remote Control. | X | | | | | | | | | | | | |

| Closed Caption Problem | Possible Remedy |
|---|--|
| My TV is showing captions that are misspelled. | You are watching a live broadcast and spelling errors made by the closed captioning production company may pass through uncorrected. A prerecorded program will not show any misspelled words because of the normal time available for editing the captions. |
| My TV will not show the text in its entirety or there is a delay of what is being said. | Captions that are delayed a few seconds behind the actual dialogue are common for live broadcasts. Most captioning production companies can display a dialogue to a maximum of 220 words per minute. If a dialogue exceeds that rate, selective editing is used to insure that the captions remain up-to-date with the current TV screen dialogue. |
| My captions are scrambled with white boxes on the TV screen. | Interference caused by building, power lines, thunderstorms, etc. may cause scrambled or incomplete captions to appear. |
| My program guide listed a TV show as being closed captioned but none of the captions were displayed. | Broadcasters may at times use a time compression process to speed up the actual program so that additional advertising time can be given. Since the decoder cannot read the compressed information, captions will be lost. |
| My prerecorded videotape does not show any captions. The tape box mentions it being closed captioned. | The videotape was either an illegal copying or the tape duplicating company accidentally left out the captioning signals during the copying process. |
| My TV screen shows a black box on certain channels. | You are in the TEXT mode. Select CAPTION mode or CCD OFF. |

MAINTENANCE

CABINET CLEANING

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

PICTURE TUBE CLEANING

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

FUNAI CORPORATION GARANTIA LIMITADA

FUNAI CORP. reparará este producto libre de cargos en los EE.UU. de América, en caso de defectos en los materiales u obra de mano, de la siguiente manera:

DURACION:

Partes: FUNAI CORP. proveerá las partes necesarias para reemplazar las piezas defectuosas sin ningún cargo durante un (1) año a partir de la fecha de la compra original al minorista. Dos (2) años para el Tubo Catódico. Ciertas partes quedan excluidas de esta garantía.

Mano de obra: FUNAI CORP. proveerá la mano de obra necesaria sin cargos por un período de noventa (90) días a partir de la fecha de compra original al minorista.

LIMITES Y EXCLUSIONES:

Esta garantía es extensiva solamente al comprador original del minorista. Un recibo de compra u otra prueba de la compra original será requerida junto con el producto para obtener servicio cubierto por esta garantía.

Esta garantía no será extendida a ninguna otra persona o cesionario.

Esta garantía queda anulada y no tendrá efecto si cualquier número serial del producto es alterado, reemplazado, mutilado o faltante. Esta garantía limitada de FUNAI CORPORATION no es aplicable a cualquier producto que no haya sido comprado y usado en los Estados Unidos de América.

Esta garantía solamente cubre fallas debido a defectos en los materiales o mano de obra que hayan ocurrido durante el uso normal del producto. Por lo tanto no cubre daños ocurridos durante su transporte, o fallas causadas por su reparación, alteración o productos no provistos por FUNAI CORP., o daños que resulten de accidentes, mal uso, abuso, maltrato, uso indebido, alteración, instalación defectuosa, mantenimiento incorrecto, uso comercial como en hoteles, renta u oficinas, o daños como consecuencia de incendio, inundación, rayos u otros casos de fuerza mayor.

ESTA GARANTIA NO CUBRE LOS MATERIALES DE EMPAQUE, NINGUN ACCESORIO (EXCEPTO EL CONTROL REMOTO), NINGUNA PARTE COSMETICA, PARTES COMPLETAS DE MONTAJE, DEMOSTRACION O MODELOS DE EXHIBICION.

FUNAI CORP. Y SUS REPRESENTANTES O AGENTES NO SERAN SOMETIDOS BAJO NINGUN CONCEPTO A NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS GENERALES, INDIRECTOS O COMO CONSECUENCIA, ORIGINADOS U OCASIONADOS POR EL USO O LA INCAPACIDAD DE USAR ESTE PRODUCTO. ESTA GARANTIA ES EMITIDA EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITA, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD DE PARTE DE FUNAI. CUALQUIER OTRA GARANTIA INCLUYENDO LA GARANTIA DE COMERCIALIZACION, Y APTITUD PARA UN OBJETIVO EN PARTICULAR, QUEDA POR LA PRESENTE RECHAZADA POR FUNAI Y SUS REPRESENTANTES EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. CUALQUIER INSPECCION Y REPARACION BAJO GARANTIA DEBERA SER REALIZADA POR EL CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO DE FUNAI. ESTA GARANTIA ES VALIDA CUANDO EL APARATO ES LLEVADO A UN LUGAR DE SERVICIO AUTORIZADO FUNAI.

CUANDO USTED DEVUELVA EL PRODUCTO PARA SER REPARADO A UN CENTRO DE SERVICIO DE FABRICA, POR FAVOR PONGASE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO DE SERVICIO FUNAI PARA RECIBIR EL NUMERO M.R.A. (AUTORIZACION DE DEVOLUCION DE LA MERCADERIA), ANTES DE TRANSPORTARLO. CUALQUIER FRANQUEO, SEGURO Y COSTO DE TRANSPORTE INCURRIDO PARA PRESENTAR O ENVIAR SU PRODUCTO SYMPHONIC/FUNAI PARA SU SERVICIO CORRERA POR CUENTA DEL DESPACHANTE.

EMPAQUE CUIDADOSAMENTE CON LOS MATERIALES ADECUADOS DE EMBALAJE, PREFERENTEMENTE EN SU CAJA ORIGINAL.

ADJUNTE LA DOCUMENTACION ESCRITA DETALLANDO SU QUEJA EN EL EXTERIOR O INTERIOR DE LA CAJA.

EL PRODUCTO DEBERA LLEGAR ACOMPAÑADO POR UNA COPIA DEL RECIBO ORIGINAL DE COMPRA. SI NO SE AGREGA NINGUN COMPROBANTE DE LA COMPRA, LA GARANTIA NO TENDRA VALIDEZ Y LOS GASTOS DE REPARACION SERAN CARGADOS AL CLIENTE.

IMPORTANTE:

ESTA GARANTIA LIMITADA LE OTORGA A USTED DERECHOS LEGALES ESPECIALES. POSIBLEMENTE USTED TENGA OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ACUERDO AL ESTADO EN QUE VIVE. SI, EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA USTED SE VE IMPEDIDO DE SENTIRSE SATISFECHO CON LA REPARACION DE ESTE PRODUCTO, POR FAVOR CONTACTE A FUNAI CORP.

ATENCION:

FUNAI CORP. SE RESERVA EL DERECHO A MODIFICAR CUALQUIER PARTE DEL DISEÑO DE ESTE PRODUCTO SIN PREVIO AVISO.

Para información sobre su Centro de Servicio Autorizado Funai más cercano o los procedimientos generales de servicio, por favor llame o escriba a:

FUNAI CORPORATION
Factory Service Center
100 North Street; Teterboro, NJ 07608
Tel.: 1-800-242-7158
(Horario del Este 9:00 am - 4:30 pm)

L9100UA

Symphonic

MANUAL DEL USUARIO

TELEVISOR A COLOR DE 19 PULGADAS

ST191G

CARACTERISTICAS

- **Tubo de imagen matriz negro brillante, coloreado.**
- **Selección de 181 canales** - Todos los canales VHF/UHF y hasta 125 canales de Cable.
- **Sintonización sintetizada de frecuencia PLL** - El más moderno sistema de sintonización electrónica sintetizada de frecuencia PLL le ofrece libre y fácil selección de canales, y le permite sintonizar directamente cualquier canal utilizando los numero botones de canal en la unidad de control remoto.
- **Indicación en pantalla de las funciones.**
- **Control remoto para todas las funciones.**
- **Temporizador de Sleep.**
- **CCD (Decodificador de Subtítulo Cerrado)** - Usted puede ver los programas de TV, películas, noticias, cintas pregrabadas, etc. que están especialmente rotulados con (cc), ya sea con un subtítulo del diálogo o visualización del texto agregado al programa.

PRECAUCIONES

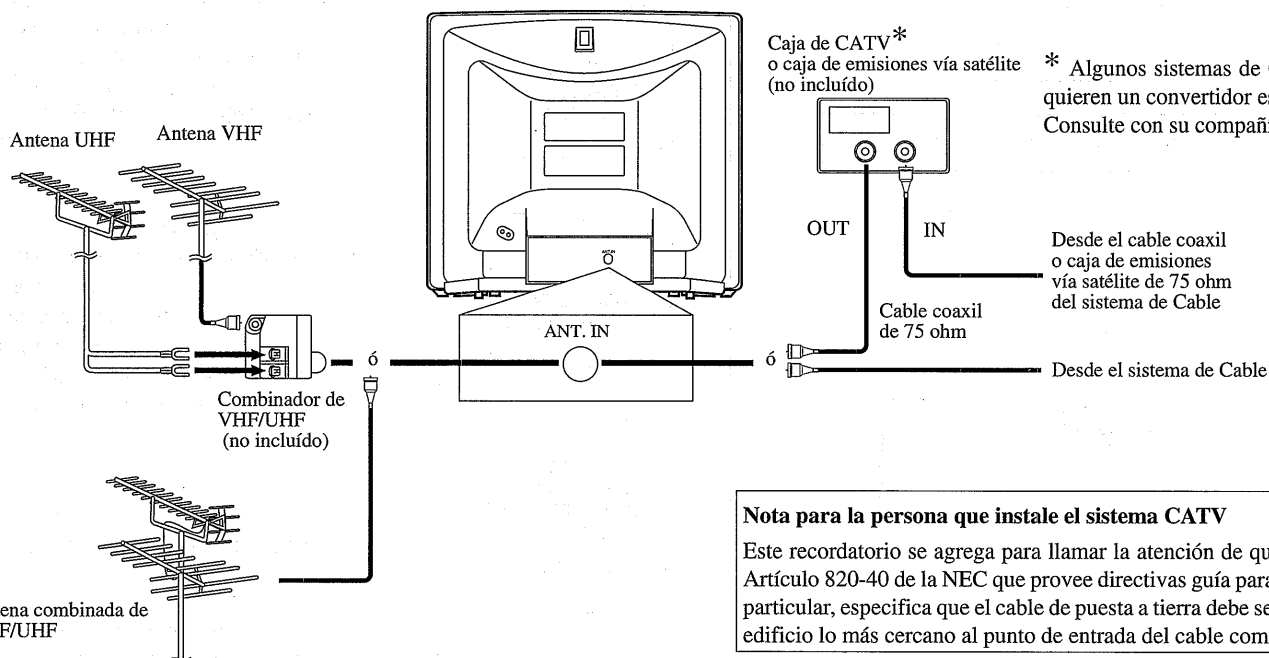
- Coloque su televisor en un lugar con buena ventilación.
- Mantenga su aparato de TV alejado de las fuentes de calor directo, tales como los rayos directos del sol o los registros de calefacción.
- No coloque su TV sobre superficies blandas, como alfombras o frazadas.
- Deje suficiente espacio para que circule el aire alrededor, debajo y arriba del aparato.

El número de serie de este producto puede encontrarlo en la parte posterior de la unidad. Ninguna otra tiene el mismo número de serie que la suya. Le recomendamos que registre aquí ese número y cualquier otra información vital y conserve este libro como un registro permanente de su compra, para ayudarlo a identificarla en caso de robo.

| | | | |
|-------------------------|--|------------------------|--|
| Fecha de compra | | Teléfono de la empresa | |
| Empresa vendedora | | Modelo No. | |
| Dirección de la empresa | | Serie No. | |

Si usted necesita asistencia adicional para la instalación u operación después de leer el manual del usuario, por favor llame por la línea pre-pagada al:
1-800-242-7158 (Hora del Este de 9 a 16:30 hs)

CONEXIONES DE LA ANTENA/CABLE



* Algunos sistemas de Cable TV utilizan señales codificadas y requieren un convertidor especial para recibir esos canales. Consulte con su compañía local de Cable.

ADVERTENCIA DE LA FCC- Este equipo puede generar o utilizar energía de radiofrecuencia. Los cambios o modificaciones del equipo pueden causar serias interferencias si dichos cambios o modificaciones no han sido expresamente aprobados en el manual de instrucciones. El usuario podrá perder la autoridad para operar este equipo si efectúa una modificación o cambio no autorizado.

Nota para la persona que instale el sistema CATV

Este recordatorio se agrega para llamar la atención de quien instale el sistema CATV, con respecto al Artículo 820-40 de la NEC que provee directivas guía para realizar una conexión adecuada a tierra y, en particular, especifica que el cable de puesta a tierra debe ser conectado al sistema de terminal a tierra del edificio lo más cercano al punto de entrada del cable como sea posible.

SUBTITULOS NARRATIVOS

Este aparato de TV puede recibir los C1 y C2 de Subtítulos y Texto.

Modo de Subtítulos

(1) El carácter puede verse en la pantalla de la TV cuando la señal de la transmisión recibida contiene las Señales de Subtítulos.

(2) **Modo Paint-on:** Muestra inmediatamente en la pantalla el carácter de entrada.

Modo Pop-on: Una vez que el carácter ha sido almacenado en la memoria, aparece todo de repente.

Modo Roll-up: Muestra el carácter en forma continuada como si fuera enrollado (máx. 4 líneas)

Nota: Si se selecciona CAPTION C1 o C2 pero no se incluye la señal de subtítulos, los caracteres no aparecerán.

Modo de Texto

(1) Muestra el texto en la pantalla por enrollado (máx. 7 líneas).

(2) Si la señal de transmisión recibida no contiene la señal y el texto de subtítulos, no ocurrirá ningún cambio.

Si la señal de transmisión recibida contiene la señal de subtítulos solamente, sólo se podrá ver un cuadro negro.

Si se incluye la señal de texto sólo en TEXT C1 y si se selecciona TEXT C2, sólo aparecerá un recuadro negro. Si se selecciona TEXT C1, se mostrarán los caracteres.

Notas:

(1) Cuando su TV recibe una señal de reproducción de efectos especiales (por ej., Search, Lento, Fijo) desde un CANAL (CH3 o CH4) de salida de video de una videogradora, su TV quizás no indique el texto o subtítulo correcto.

(2) Es posible que los textos y subtítulos no correspondan exactamente con la voz de la TV.

(3) Si hay interferencia, puede ocasionar que el Sistema de Subtítulos Narrativos no funcione adecuadamente.

(4) Los caracteres del texto o subtítulo no se mostrarán mientras se está mostrando la pantalla del menú o de funciones.

(5) **Si usted ve esta pantalla!!**



Si su televisor muestra un cuadrado negro en la pantalla, esto significa que su TV ha sido fijado en el modo TEXT. Para borrar la pantalla, seleccione CAPTION C1, C2 o CCD OFF.

ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DE SHOCK ELÉCTRICO, NO EXPONGA ESTE ARTEFACTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

PRECAUCION

RIESGO DE SHOCK ELECTRICO NO ABRIR

PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELECTRICO, NO quite la cubierta (o la tapa posterior). El aparato no tiene adentro piezas que puedan repararse. Deje la reparación al personal de servicio calificado.

La nota importante está colocada en la parte trasera del gabinete.

IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD

1. Lea las instrucciones -- Lea detenidamente todas las instrucciones de seguridad y operación antes de usar el aparato.
 2. Conserve las instrucciones -- Conserve las instrucciones de seguridad y operación para consultas futuras.
 3. Respete las advertencias -- Observe estrictamente todas las advertencias impresas en el aparato y las incluidas en el manual de instrucciones.
 4. Siga las instrucciones -- Siga todas las instrucciones de operación.
 5. Limpieza -- Desconecte el TV del tomacorriente mural antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos ni aerosol. Use un paño húmedo para la limpieza del aparato.
- EXCEPCION:** Un producto diseñado para servicio ininterrumpido y que por alguna razón, como ser la posibilidad de pérdida del código de autorización para un convertidor CATV, no debe ser desconectado por el usuario para limpieza u otro propósito, puede no incluir la advertencia en cuanto a no desconectar el aparato, en la descripción del procedimiento de limpieza (5).
6. Enchufes -- No use enchufes no recomendados por el fabricante del TV, ya que podría ser peligroso.
 7. Agua y humedad -- No use este TV cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera o lavamanos, cerca del fregadero de la cocina o lavandería, en un piso mojado, cerca de una piscina, etc.
 8. Accesorios -- No instale este TV en un carro, soporte, trípode o mesa inestables. El TV podría caerse, causando serias lesiones a un niño o adulto, resultando también severamente dañado. Uselo sólo en un carro, soporte, trípode o mesa recomendados por el fabricante, o vendidos con el TV. Toda instalación del aparato debe hacerse de acuerdo a las instrucciones del fabricante, emplean-

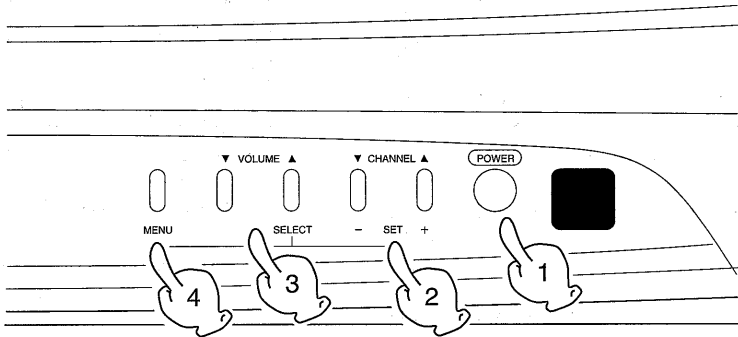


ESTE SIMBOLO INDICA QUE EN ESTA UNIDAD HAY VOLTAJE PELIGROSO LO CUAL CONSTITUYE UN RIESGO DE SHOCK ELECTRICO.

ESTE SIMBOLO INDICA QUE HAY INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE MANTENIMIENTO Y OPERACION EN LA LITERATURA QUE ACOMPAÑA A ESTE ARTEFACTO.

9. Ventilación -- El gabinete del aparato tiene ranuras y aberturas de ventilación que garantizan el funcionamiento confiable del TV, evitando que se recaliente. Estas aberturas no deberán ser bloqueadas ni cubiertas. Para evitar bloquear las aberturas, nunca sitúe el TV encima de una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Tampoco instale el TV cerca o encima de un radiador o calefactor. El TV no debe ser instalado en un mueble empotrado, como ser una repisa para libros o bastidor, a menos que se pueda garantizar una ventilación adecuada, o cuando las instrucciones del fabricante así lo especifiquen.
10. Alimentación -- Este TV sólo debe ser operado mediante el tipo de fuente de alimentación especificado en la etiqueta indicadora. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación que tiene en su casa, consulte a su distribuidor o a la compañía de electricidad local. En el caso de TV diseñados para funcionar a pilas o con otras fuentes de alimentación, consulte el manual de instrucciones respectivo.
11. Conexión a tierra o polarización -- Este TV está equipado con una clavija polarizada de corriente alterna (una clavija que tiene una espiga más ancha que la otra). Esta clavija solamente podrá ser insertada en el tomacorriente en una sola dirección. Esta es una medida de seguridad. Si no pudiera insertar completamente la clavija en el tomacorriente, vuelva a intentarlo invirtiendo la clavija. Si aún no fuera posible insertar la clavija, tome contacto con un electricista para que repare su tomacorriente obsoleto. No modifique las características de seguridad de la clavija polarizada.

OPERACION BASICA DE LA TV



1

POWER

Oprima para encender y apagar el televisor.

2

CHANNEL ▲ o ▼

Oprima para seleccionar el canal deseado.

SET + o -

Oprima para regular el menú o el menú de control de imagen. (Ver "FUNCION DEL MENU" y "AJUSTE DE IMAGEN".)

3

VOLUME ▲ o ▼

Oprima para regular el volumen de sonido al nivel deseado.

SELECT

Oprima para ver el menú de control de imagen en la pantalla de TV. (Ver "AJUSTE DE IMAGEN".)

Oprima cuando deseado agregar un canal, y para borrar un canal previamente memorizado. (Ver "PREPARACION PARA SU USO".)

4

MENU

Oprima para ver el menú en la pantalla de TV. (Ver "AJUSTE DE IMAGEN", "PREPARACION PARA SU USO" y "CCD (Decodificador de Subtítulo Cerrado)").

ACCESORIOS INCLUIDOS

Unidad de control remoto (N0100UD)

Pilas ("AA" × 2)

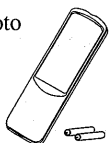
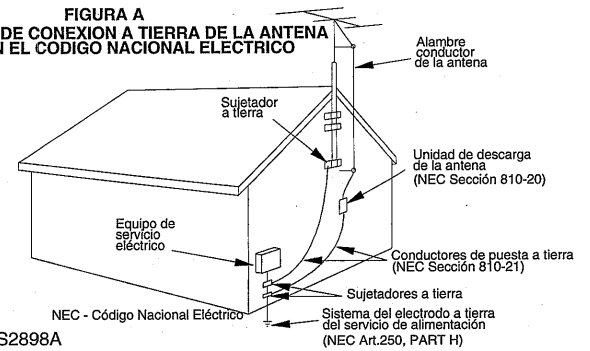


FIGURA A
EJEMPLO DE CONEXION A TIERRA DE LA ANTENA SEGUN EL CODIGO NACIONAL ELECTRICO



12. Protección del cable de alimentación -- Los cables de alimentación deberán ser tendidos de manera tal que la probabilidad de que sean pisados o aplastados por otros objetos sea mínima. Preste especial atención a las clavijas de los cables, a los receptáculos, y al punto por donde salen del aparato.
13. Conexión a tierra de la antena exterior -- Si conecta una antena exterior o sistema de cable al TV, asegúrese de conectar a tierra la antena o el sistema de cable para tener una cierta protección contra alzas repentinas de tensión y cargas de electricidad estática. Las Artículo 810 del Código Nacional de Electricidad, ANSI/NFPA, núm. 70, entrega información acerca de la manera correcta de conectar a tierra el mástil y la estructura soportante, tamaño de los conductores de puesta a tierra, ubicación de la unidad de descarga de la antena, conexión a los electrodos de tierra, y requisitos para el electrodo de tierra. (Fig. A)
14. Tormentas eléctricas -- Como medida adicional de protección durante tormentas eléctricas, o cuando el grabador de videocassetes permanezca sin uso durante períodos prolongados de tiempo, desconéctelo del tomacorriente mural y desconecte la antena o sistema de cable. Esto evita que el TV resulte dañado por tormentas eléctricas o sobretensiones en la línea de alimentación.
15. Líneas de alimentación -- Una antena exterior no debe ser instalada en la cercanía de líneas de alimentación aéreas ni de otros circuitos de potencia para iluminación eléctrica, o donde pueda caerse y hacer contacto con tales líneas o circuitos. Al instalar un sistema de antena exterior, tenga mucho cuidado de no tocar tales líneas o circuitos de alimentación, ya que el contacto con ellos podría ser fatal.
16. Sobrecarga -- No sobrecargue los tomacorrientes murales ni los cables de extensión, ya que esto podría causar incendios o descargas eléctricas.
17. Entrada de objetos y líquidos -- Nunca introduzca objetos de ningún tipo por las aberturas de este TV, ya que podría tocar peligrosos puntos de alta tensión o piezas de cortocircuito, provocando incendios o descargas eléctricas. Nunca derrame ningún tipo de líquido sobre el TV.
18. Servicio -- No intente reparar el TV usted mismo; al abrir o desmontar las cubiertas usted se expondrá a alta tensión y a otros peligros. Solicite todo servicio a personal calificado.
19. Daños que requieran reparación -- En los siguientes casos, desconecte el TV del tomacorriente mural y llame a un técnico de servicio calificado:
 - a. Cuando el cable de alimentación o la clavija estén dañados.
 - b. Si se ha derramado líquido sobre la unidad, o si algún objeto ha caído dentro del TV.
 - c. Si el TV ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
 - d. Cuando a pesar de haber seguido las instrucciones de operación, el TV no funcione normalmente. Ajuste solamente los controles mencionados en el manual de instrucciones; el ajuste incorrecto de otros controles podrá causar daños a la unidad, la que por lo general requerir de un prolongado trabajo de reparación (por un técnico calificado) para que sus condiciones normales de operación puedan ser restablecidas.
 - e. Si el TV se ha caído o si el gabinete se ha dañado.
 - f. Cuando el grabador de videocassetes muestre un cambio notorio en su rendimiento.
20. Piezas de repuesto -- Cuando sea necesario reemplazar piezas, asegúrese de que el técnico de servicio emplee las piezas de repuesto especificadas por el fabricante, o piezas que tengan las mismas características que las piezas originales. Las sustituciones no autorizadas podrán causar incendios, descargas eléctricas y otros problemas.
21. Revisión de seguridad -- Al finalizar cualquier servicio de mantenimiento o reparación de este TV, solicite al técnico que efectúe comprobaciones de seguridad para determinar si el TV se encuentra o no en condiciones óptimas de operación.
22. Calor - Este producto TV deben colocarse fuera del alcance de fuentes de calor tales como radiadores, rejillas de calefacción, estufas o cualquier otro aparato destinado a producir calor, incluyendo los amplificadores.

CUADRO DE LOS CANALES

Los dos cuadros siguientes describen los canales que usted puede recibir, del CH1 al CH125. Seleccione el modo TV/CATV usando la función.

● MODO DE TV

| INDICACION DE CANAL SELECCIONADO | DESIGNACIONES DE BANDA DE CANALES | CANAL RECIBIDO DEL AIRE |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 2 ~ 13 | VHF | 2 ~ 13 |
| 14 ~ 69 | UHF | 14 ~ 69 |

● MODO CATV

| INDICACION DE CANAL SELECCIONADO | DESIGNACION DE BANDA DE CANALES | RECEPCION DE CANALES CATV VIA CABLE |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 2 ~ 13 | EMISIONES DE VHF | 2 ~ 13 |
| 14 ~ 36 | BANDA MEDIA Y SUPERBANDA DE CATV | A ~ W |
| 37 ~ 65 | HIPERBANDA DE CATV | W+1 ~ W+29 |
| 95 ~ 99 | BANDA BAJA DE CATV | A-5 ~ A-1 |
| 66 ~ 94 | ULTRABANDA | W+30 ~ W+58 |
| 1 | CANAL CATV ESPECIAL | 5A (entre 4 y 5) |
| 100~125 | ULTRABANDA | W+59~W+84 |

Notas:

- Las designaciones de los canales CATV no son estándar como en los canales de difusión, por lo tanto pueden variar las Designaciones de Banda del Canal para el canal seleccionado, de acuerdo con cada servicio de cable.
- Consulte con la compañía local de TV Cable para identificar cuáles de estos canales puede recibir y qué tipo de sistema de cable se utiliza en su zona.
- Los canales memorizados pueden borrarse si el aparato de TELEVISION es desconectado del tomacorriente de CA o si hay un corte de electricidad.

FUNCION DEL MENU

Por cada función que Ud, desee cambiar (PICTURE CONTROL, CHANNEL SET, CCD SELECT), primero oprima el botón MENU en el control remoto o TV.

PREPARACION PARA SU USO

Para fijar un canal o para cambiar un canal ya fijado, siga el procedimiento indicado abajo.

1

Conecte el cable de alimentación de energía en un tomacorriente de CA.

2

Oprima el botón POWER para encender el aparato. Se ve el canal "2" (modo TV) en LUZ ROJA.

3

Oprima el botón MENU de manera que la indicación del menú aparezca en la pantalla de TV.

4

Oprima de nuevo el botón MENU. CHANNEL SET se encenderá en rojo claro (LIGHT RED).

5

Oprima el botón SELECT repetidamente para seleccionar "TV" o "CATV". El modo seleccionado se iluminará con LUZ ROJA.

- Seleccione el modo de TV si usted tiene una antena conectada a la TV.
- Seleccione el modo CATV si usted tiene CABLE TV conectado a la TV.

6

Oprima el botón MENU de modo que AUTO MEMO se encienda en rojo claro (LIGHT RED).

Luego oprima el botón SELECT para comenzar la memorización automática de canales.

- Cuando se completa la acción de AUTO MEMO, reaparece en la pantalla el número memorizado más bajo de canal.
- Se quede cancelar oprimiendo el botón MENU durante el modo Auto memo.

7

Oprima el botón MENU dos veces y el botón SELECT hasta que CHANNEL SET sea seleccionado en la pantalla.

Oprima el botón MENU dos veces y el botón SELECT hasta que ADD/DELETE sea seleccionado en la pantalla.

Utilice el botón CHANNEL ▲/▼ al canal que usted desea ingresar o borrar de la memoria.

- Oprima el botón SELECT para que se encienda el número de canal en LUZ AZUL si usted desea agregar ese canal en la memoria.
- Oprima el botón SELECT para que se encienda el número de canal en LUZ ROJA si usted desea borrar ese canal de la memoria.

Notas:

- Cuando usted oprime los botones CHANNEL ▲ y ▼ antes de seleccionar AUTO MEMO, el sintonizador se detiene en el primer canales memorizados.

(MODO SEARCH)

- Cuando usted oprime los botones CHANNEL ▲ y ▼ después de seleccionar AUTO MEMO, el sintonizador se detiene solamente en los canales memorizados.

(MODO SKIP)

Para quitar el menú de la pantalla:

Oprima el botón MENU una vez o repetidamente hasta que desaparezca el menú de la pantalla de TV.



FIJANDO EL TIMER PARA DORMIR

La función del timer para dormir le permite apagar el aparato sin necesidad de oprimir el botón POWER después del tiempo deseado.

1

Oprima el botón SLEEP en el control remoto repetidamente hasta que aparezca el tiempo de SLEEP deseado.

La hora para apagar el aparato podrá ser determinada por el número de veces que usted oprima el botón. (El tiempo <0, 10, 20, ... 90, 0> será mostrado en la pantalla cuando usted oprime el botón SLEEP)

PARA CANCELAR EL TIMER PARA DORMIR:

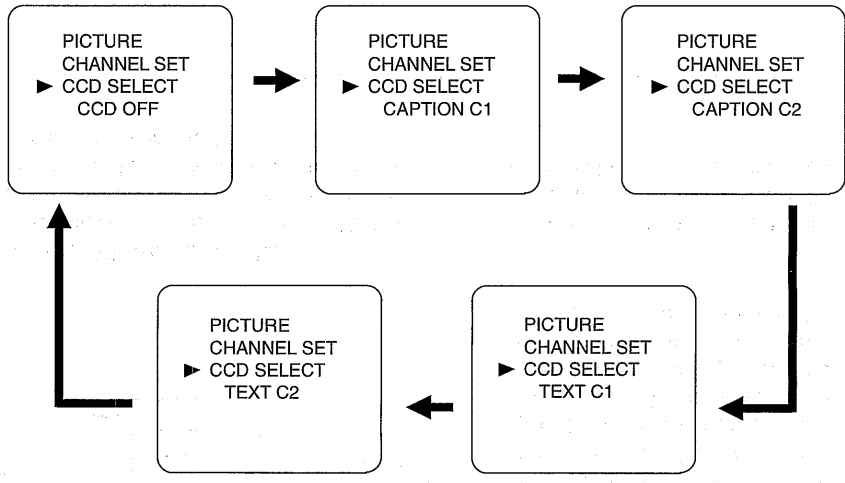
Oprima el botón SLEEP en el control remoto repetidamente hasta que aparezca "SLEEP 0".

CCD (Decodificador de Subtítulo Cerrado)

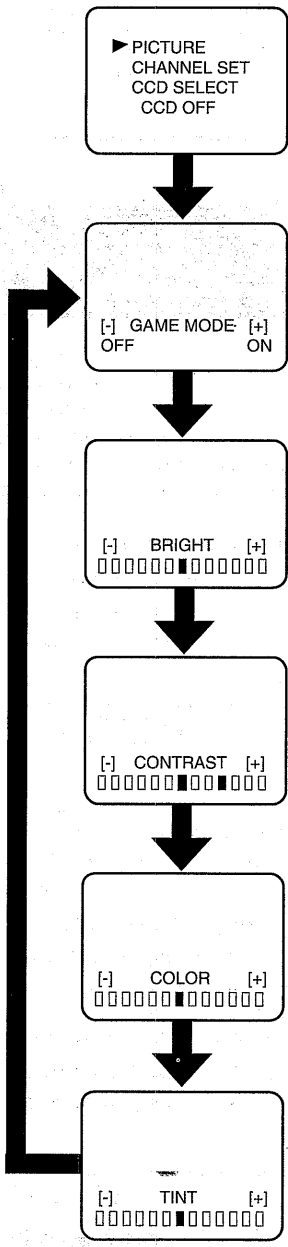
Usted puede ver los programas de TV, películas, noticias, cintes pregrabadas, etc. que están especialmente rotulados con (cc), ya sea con un subtítulo del diálogo o visualización del texto agregado al programa.

- 1) Oprima el botón MENU repetidamente hasta que CCD SELECT sea seleccionado en la pantalla.
- 2) Oprima el botón SELECT para seleccionar el modo que usted desea usar.
- 3) Cuando se completa, oprima el botón MENU.

➔ : Oprima el botón SELECT.



➔ : Oprima el botón SELECT.



AJUSTE DE IMAGEN

1 Oprima el botón MENU.

2 Oprima el botón SELECT.

3 **GAME MODE (MODO DEL JUEGO)**
Ajuste en la posición más apropiada para TV GAME con los botón de SET + o -.
[+] : ON (encender)
[-] : OFF (apagar)
Luego, oprima el botón SELECT.

4 **BRIGHTNESS**
Regule hasta que las partes más blancas de la imagen sean tan brillantes como usted desea con los botón de SET + o -.
[+] : aumenta la brillantez
[-] : disminuye la brillantez
Luego, oprima el botón SELECT.

5 **CONTRAST**
Regule para aumentar o disminuir el contraste con los botón de SET + o -.
[+] : aumenta el contraste
[-] : disminuye el contraste
Luego, oprima el botón SELECT.

6 **COLOR**
Regule para que el color sea brillante o pálido con los botón de SET + o -.
[+] : color brillante
[-] : color pálido
Luego, oprima el botón SELECT.

7 **TINT**
Regule para obtener tonos de piel natural con los botón de SET + o -.
[+] : tonos verdosos
[-] : tonos rojizos

Oprima el botón MENU hasta que desaparezca el menú de la pantalla de TV.
Nota: En los pasos anteriores, la indicación desaparecerá de la pantalla del TV después de algunos segundos a menos que presione el botón SET + o -, o el botón SELECT, aunque no haya terminado. Oprima repetidamente botón MENU y el botón SELECT hasta que el mensaje vuelva a aparecer en la pantalla.

Nota: Cuando usted desconecta la unidad del tomacorriente de CA, o se produce una falla de energía, toda la memoria incluyendo la programación de canales, el temporizador de sleep, y ajuste de imagen etc. se perderá. Por lo tanto tendrá que repetir cada uno de los procedimientos de fijación empleando la función menú.

USO DEL CONTROL REMOTO

Algunos de los controles de la TV solamente pueden ajustarse usando el control remoto.

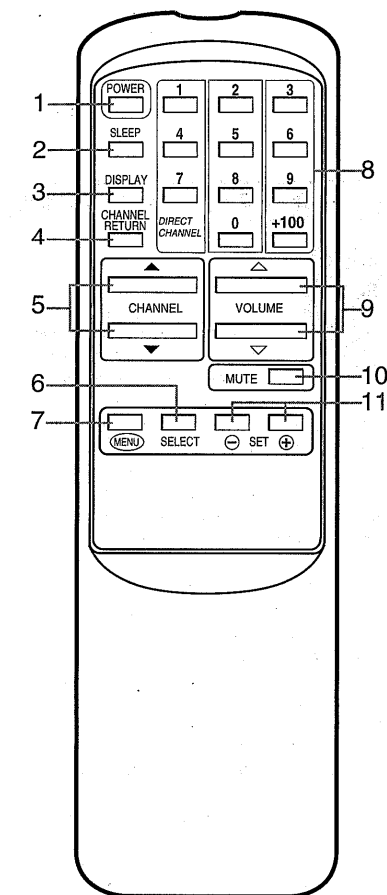
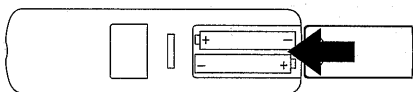
- 1 POWER**
Oprima para encender y apagar el aparato.
- 2 SLEEP**
Oprima el botón SLEEP para ver el temporizador de sleep en la pantalla y para comenzar la función. La hora de apagar se puede determinar mediante la cantidad de veces que usted oprime el botón. (0, 10, 20, 30,...90, 0 minutos).
- 3 DISPLAY**
Oprima el botón para que el número de canal aparezca en la pantalla. Si vuelve a oprimirlo, el número de canal desaparecerá.
- 4 CHANNEL RETURN**
Oprima este botón para volver al canal que estaba mirando previamente. Por ejemplo, el botón CHANNEL RETURN cambiará el canal mostrado en pantalla, del 3 (canal prefijado) al 10 (canal previamente visto), y oprimiendo una segunda vez, volverá del canal 10 al canal 3.
- 5 CHANNEL**
Oprima ▲ ó ▼ para seleccionar un canal memorizado.

- 6 SELECT**
Oprima para ver el menú de control de imagen en la pantalla de TV. (Ver "AJUSTE DE IMAGEN".)
- Oprima cuando deseado agregar un canal, y para borrar un canal previamente memorizado. (Ver "PREPARACION PARA SU USO".)
- 7 MENU**
Oprima para ver el menú en la pantalla de TV. (Ver "AJUSTE DE IMAGEN", "PREPARACION PARA SU USO" y "CCD (Decodificador de Subtítulo Cerrado)".)
- 8 NUMERO DE CANAL**
Oprima dos dígitos para obtener directamente el canal elegido. Recuerde que debe agregar un "0" adelante cuando el número del canal tiene un solo dígito.
- +100**
Oprima para seleccionar canales de cable cuyo número es igual o mayor que 100.
- 9 VOLUME**
Oprima ▲ ó ▼ para controlar el volumen de sonido nivel.
- 10 MUTE**
Oprima el botón MUTE para anular el sonido del programa de TV. (El indicador del volumen del sonido se vuelve de LUZ AZUL a LUZ ROJA) Oprima el botón MUTE otra vez o el botón VOLUME ▲/▼ para restablecer el sonido.
- 11 SET +/-**
Oprima para regular el menú o el menú de control de imagen. (Ver "FUNCION DEL MENU" y "AJUSTE DE IMAGEN".)

- 11 SET +/-**
Oprima para regular el menú o el menú de control de imagen. (Ver "FUNCION DEL MENU" y "AJUSTE DE IMAGEN".)

INSTALACION DE LAS PILAS

- 1**
Quite deslizando la tapa del compartimiento de las pilas en la unidad del control remoto.
- 2**
Inserte 2 pilas pequeñas "AA" en el compartimiento de las pilas, en la posición indicada por las marcas de polaridad (+ / -).
- 3**
Instale la tapa.



ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES

Sistema de televisión: TV NTSC-M Estándar
Sistema de Subtítulos: §15.119/FCC
Cerrados
Cobertura de canales
VHF: 2 ~ 13
UHF: 14 ~ 69
CATV: 2 ~ 13, A~W, W+1 ~ W+84, A-5 ~ A-1, 5A

Sistema de sintonización: Sistema de sintonización sintetizada de frecuencia de 181 canales

Acceso al canal: Teclado de acceso directo, explorador programable y ascendente/descendente

Terminales de antena: Asimétrica de 75 ohm (tipo F) VHF/UHF/CATV

OTRAS ESPECIFICACIONES

Control remoto: Sistema de luz infrarroja digital codificada.

Temperatura de uso: 5°C to 40°C (41°F ~ 104°F)

Requisitos de alimentación: CA 120V, 60Hz

Consumo de energía (máxima): 89W

Tubo catódico: 19"

Dimensiones: (Alt) 17" (429mm) (Anc) 18-3/4" (475mm) (Prof) 18" (454mm) 37 libras. (16.7kg)

Peso: Unidad de control remoto con 2 pilas "AA"

Accesorios: Manual del usuario

● Diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso y sin obiligación legal de nuestra parte.

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Salida de sonido: 1W, 8 ohm

GUIA EN CASO DE FALLAS

Algunas veces ocurren problemas de funcionamiento que pueden ser solucionados fácilmente verificando posibilidades al parecer evidentes pero que frecuentemente son pasadas por alto. Antes de pedir la reparación, verifique estos items. Con ello puede ahorrar tiempo y dinero.

| LISTA DE INSPECCION RAPIDA DE MANTENIMIENTO | PROBLEMA | POSIBLE REMEDIO | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| | | Control remoto no funciona | Barras en pantalla | Imagen distorsionada | Imagen corre verticalmente | No hay color | Mala recepción en algunos canales | Imagen débil | Líneas o rayas en la imagen | Fantasma en la imagen | Imagen borrosa | Sonido bueno, mala imagen | Imagen buena, sonido malo | Sin imagen ni sonido |
| Pruebe un canal nuevo, si está bien, posibles problemas en estación transmisora. | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Está enchufada la TV? Hay corriente? | X | | | | | | | | | | | | | X |
| El botón de la TV está en ON? | | | | | | | | | | | | | | X |
| La antena está conectada a terminal atrás del aparato? | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Si usa antena exterior, verifique si hay cables quebrados? | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Verifique si hay interferencia local. | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Apague el botón POWER y encienda luego de aprox. un minuto. | | | | | | | | | | | | | | X |
| Regule el control de color. | | | | | X | | | | | | | | | |
| Regule el control de CONTRAST & BRIGHTNESS. | | | | | | | | X | | | | | X | |
| Verifique pilas en control remoto. | X | | | | | | | | | | | | | |

| Problema | Posible solución |
|--|--|
| Mi TV muestra errores de ortografía en los subtítulos. | Usted está viendo una transmisión en vivo y puede ocurrir que errores de ortografía hechos por la compañía productora de subtítulos cerrados queden sin corregir. Un programa pregrabado no presentará errores de ortografía por el tiempo del que dispone normalmente para corregir los subtítulos. |
| Mi TV no muestra el texto por completo o hay demora en lo que se está diciendo. | Los subtítulos que se demoran unos segundos en aparecer con relación al diálogo son comunes en las transmisiones en vivo. La mayor parte de las compañías productoras de subtítulos pueden mostrar un diálogo de un máximo de 220 palabras por minuto. Si el diálogo se excede de ese promedio, se usa una edición selectiva para asegurar que el subtítulo continúa actualizado con el diálogo actual en la pantalla de TV. |
| Mis subtítulos están mezclados con cuadros blancos en la pantalla. | Interferencia causada por edificios, líneas eléctricas, tormentas, etc. puede ocasionar la aparición mezclada o incompleta de los subtítulos. |
| Mi guía de programas indicaba que un show de TV era de subtítulos cerrados, pero no apareció ningún subtítulo. | Las transmisoras pueden usar a veces un proceso de compresión del tiempo para apurar un programa actual y dar tiempo adicional para los comerciales. Puesto que el decodificador no puede leer la información comprimida, los subtítulos se pierden. |
| Mi videotape pregrabado no muestra ningún subtítulo. La caja de la cinta indica que es del sistema (cc). | El videotape es una copia hecha en casa o la compañía que duplicó la cinta no grabó accidentalmente las señales de subtítulos durante el proceso de copiado. |
| Mi pantalla de TV muestra un cuadro negro en ciertos canales. | Usted está en el modo TEXT (texto). Seleccione el modo CAPTION (subtítulo) o CCD OFF (apagar CCD). |

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL GABINETE

- Limpie el panel frontal y las demás superficies exteriores de la TV con una tela suave sumergida en agua tibia y bien exprimida.
- Nunca use solventes o alcohol. No rocíe con insecticidas líquidos cerca de la TV. Esos productos químicos pueden causar daños y decoloración en las superficies expuestas.

LIMPIEZA DEL TUBO CATODICO

Limpie el tubo de reproducción de la TV con una tela suave. Antes de limpiarlo, desconecte el cable de alimentación de energía.