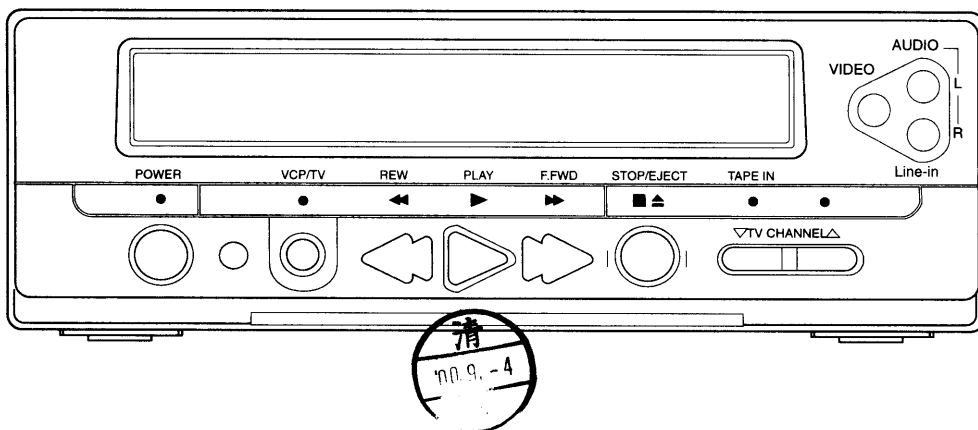



OWNER'S MANUAL

SYLVANIA

VIDEO CASSETTE PLAYER LRV-600 DC ONLY OPERATION



INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL INCLUIDAS.

 As an ENERGY STAR® Partner, our company has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. ENERGY STAR® is a U.S. registered mark.

If you need additional assistance for set-up or operating after reading owner's manual, please call
TOLL FREE : 1-800-968-3429.

VHS

Please read before using this equipment.

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.



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 product.

The caution marking is located on the rear of the cabinet.

IMPORTANT SAFEGUARDS

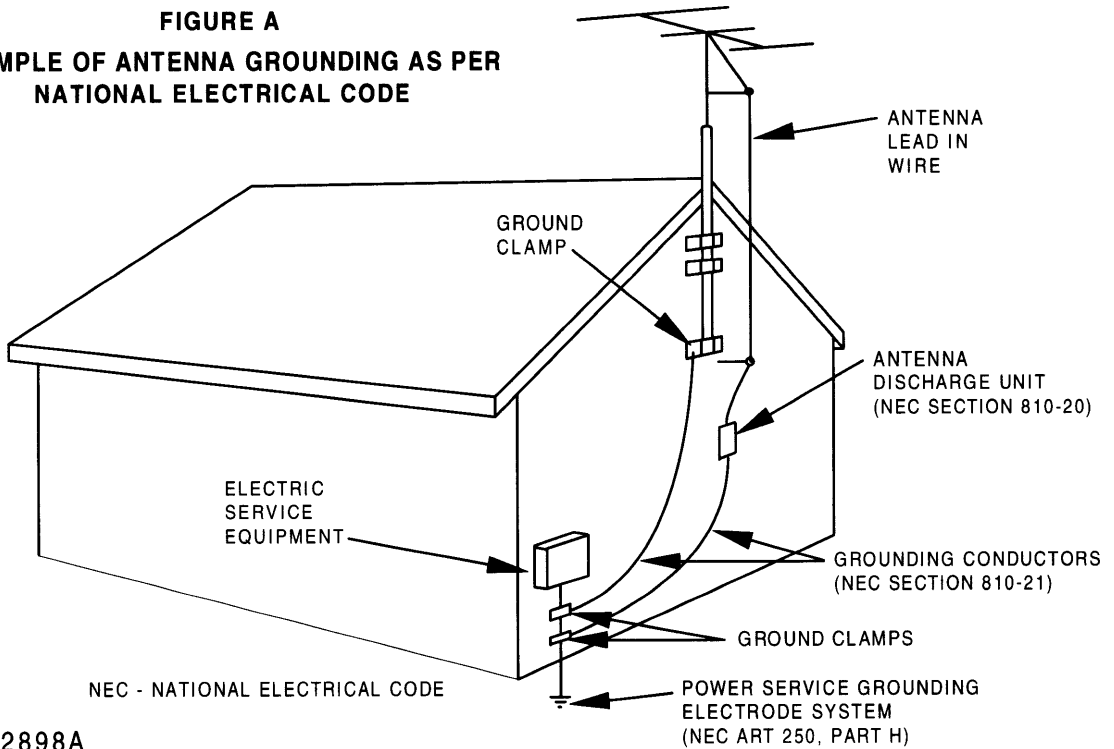
- 1. Read instructions**-All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
- 2. Retain Instructions**-The safety and operating instructions should be retained for future reference.
- 3. Heed Warnings**-All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
- 4. Follow Instructions**-All operating and use instructions should be followed.
- 5. Cleaning**-Unplug this video product 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 video product manufacturer as they may cause hazards.
- 7. Water and Moisture**-Do not use this video product near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.
- 8. Accessories**-Do not place this video product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The video product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the appliance. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the video product. 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 are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the video 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 video product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This video 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 .
- 10. Power Sources**-This video 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 appliance dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
- 11. Grounding or Polarization**- This video product 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 video 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, ANSI/NFPA No. 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. (Fig. A)

PORTABLE CART WARNING
(Symbol provided by RETAC)



S3125A

FIGURE A
EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER
NATIONAL ELECTRICAL CODE



S2898A

14. Lightning-For added protection for this video product 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 video product 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 video product through any 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 video product.

18. Servicing-Do not attempt to service this video product 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 video product 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.
- b. If liquid has been spilled, or objects have fallen into the video product.
- c. If the video product has been exposed to rain or water.

- d. If the video 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 video product to its normal operation.
- e. If the video product has been dropped or damaged in any way.
- f. When the video product 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 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.

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

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

PRECAUTIONS

LOCATION

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

- Shield it from direct sunlight and keep it away from sources of intense heat.
- Avoid dusty or humid places.
- Avoid places with insufficient ventilation for proper heat dissipation. Do not block the ventilation holes on the sides of the VCP.
- Install unit in a horizontal position.
- Avoid locations subject to strong vibration.
- Do not place the VCP near strong magnetic fields.
- Avoid moving VCP to locations where temperature differences are extreme.
- Do not place the VCP directly on top of the TV.

AVOID THE HAZARDS OF ELECTRICAL SHOCK AND FIRE

- Do not handle the power cord with wet hands.
- Do not pull on the power cord when disconnecting it from AC wall outlet. Grasp it by the plug.
- If, by accident, water is spilled on your VCP, unplug the power cord immediately and take the unit to our Authorized Service Center for servicing.
- Do not put your fingers or objects into the VCP cassette holder.
- Do not place anything directly on top of the VCP.

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.

A NOTE ABOUT RECYCLING

This product's packaging materials are recyclable and can be reused. Please dispose of any materials in accordance with your local recycling regulations.

Batteries should never be thrown away or incinerated but disposed of in accordance with your local regulations concerning chemical wastes.

WARNING: The driver should never watch the video program while operating a motor vehicle.

DEW WARNING

Moisture condensation may occur inside the unit when it is moved from a cold place to a warm place, or after heating a cold room or under conditions of high humidity. In this case, the POWER indicator flashes. Do not use the VCP at least for 2 hours until its inside is dry.

The serial number of this product may be found on the back of the VCP. No other VCP has 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. Serial numbers are not kept on file.

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

TABLE OF CONTENTS

<ul style="list-style-type: none"> ■ IMPORTANT SAFEGUARDS..... 2 ■ PRECAUTIONS..... 4 <ul style="list-style-type: none"> LOCATION 4 AVOID THE HAZARDS OF ELECTRICAL SHOCK AND FIRE 4 WARNING 4 ■ FEATURES..... 6 ■ SUPPLIED ACCESSORIES..... 7 ■ VIDEO CASSETTE TAPE INFORMATION.... 8 ■ OPERATING CONTROLS AND FUNCTIONS.. 10 ■ PREPARATION FOR USE..... 10 <ul style="list-style-type: none"> VCP TO VEHICLE CONNECTION 10 ANTENNA/CABLE CONNECTIONS 11 SETTING THE CH3/CH4 SWITCH 12 A/V TERMINALS..... 12 INSTALLING THE BATTERIES 12 ■ SET UP FOR USE 13 <ul style="list-style-type: none"> CHANNEL SET UP (Automatic) 13 TO DELETE CHANNELS 14 CHANNEL SET UP AGAIN 14 SELECTING THE LANGUAGE 14 ■ MTS (Multi-Channel Television Sound) SYSTEM..... 15 <ul style="list-style-type: none"> CHECKING THE SELECTED MTS MODE... 15 MTS MONITOR MODE..... 15 SELECTING THE MTS SYSTEM..... 16 	<ul style="list-style-type: none"> ■ PLAYBACK 17 <ul style="list-style-type: none"> NORMAL PLAYBACK 17 PICTURE SEARCH..... 17 STILL PICTURE..... 17 VERTICAL HOLD CONTROL 18 TRACKING ADJUSTMENT 18 SLOW MOTION 18 COUNTER MEMORY 18 ■ SPECIAL PLAYBACK..... 19 <ul style="list-style-type: none"> AUTO REPEAT PLAYBACK 19 PICTURE SELECT 19 INDEX SEARCH 20 QUICK-FIND 20 TIME SEARCH 21 ■ COPYING A VIDEO TAPE..... 21 ■ ON SCREEN DISPLAY..... 22 ■ SPECIAL FEATURES 22 <ul style="list-style-type: none"> REAL TIME TAPE COUNTER 22 AUTO REWIND 22 ■ TROUBLESHOOTING GUIDE 23 ■ MAINTENANCE 23 ■ SPECIFICATIONS..... 24 ■ CABLE CHANNEL DESIGNATIONS 24 ■ WARRANTY <i>Back Cover</i>
---	---

FEATURES

- **Hi-Fi system** – The Hi-Fi stereo recording system offers you excellent sound quality with a dynamic range of 80dB, frequency response from 20Hz to 20kHz, and 0.005% wow and flutter.
- **Rotary 4-head Playback System**– 4-heads ensure excellent picture quality and special effects playback.
- **Bilingual on-screen menu display selectable in English or Spanish**
- **Infrared remote control**
- **Real time tape counter**– This shows the elapsed playback time in hours, minutes, and seconds. (Does not work in blank areas of the tape)
- **181 channel capability PLL frequency synthesizer tuner with direct station call**– (A converter may be necessary to view scrambled cable channels.)
- **Auto power on and off system**– Automatically turns the VCP when you insert the cassette, turns off after auto-rewind, and ejects when the beginning of the tape is reached.
- **Auto counter reset**– (Automatically resets tape counter "0:00:00" when a tape is inserted.)
- **Auto rewind when the end of a tape is reached**– (Does not occur when using the timer recording).
- **Direct Button Operation**– When a tape is in the VCP and the power is off, just press the PLAY, REW or F.FWD button on the main unit and it will automatically turn on the VCP and perform the desired function..
- **2 Step Picture Search Operation**– You can view a video program at a high speed or super high speed in either a forward or reverse direction. (Super high speed is available in LP and SLP mode only)
- **Still**– "Freeze" the picture at any time, for close viewing of a particular scene.
- **Digital Auto Tracking (DTR)**– Automatically adjusts the tracking for each tape you play.
- **Auto Repeat**– Allows you to repeat the playing of a tape indefinitely without pressing the PLAY button.
- **Picture Select**– Allows you to select the picture quality of a tape.
- **Three different playback tape speeds : SP/LP/SLP**
- **Auto Head Cleaner**– Automatically cleans video heads as you insert or remove a cassette.
- **Quick-Find**– Lets you search and confirm the contents of the recorded program(s) using the index mark.
- **Time Search**– Lets you set the VCP to advance the tape by entering the desired playback time you want to skip.
- **Index Search**– Lets you search the recording starting point of the recorded program(s) using the index mark.
- **Slow Motion**– You can view the video program at a slower than normal playback speed. Slow speed can be controlled by pressing the F.FWD button (faster) or the REW button (slower).
- **S-VHS Quasi Playback (SQPB)**– Allows you to view a tape recorded in S-VHS format.(Noise lines may appear on the picture.)
- **Dew sensor**– Indicates that moisture condensation may occur inside the VCP.

SUPPLIED ACCESSORIES

Remote controller

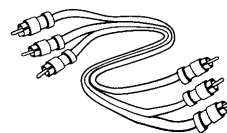


PART NO.
(N9357UD)

Batteries
(AA × 2)

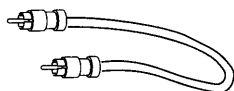


AV Cable



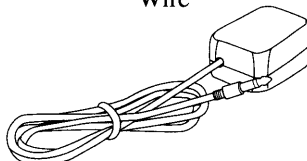
PART NO.
(WPZ0102TM007 or
WPZ0102LG008)

TV Remote Link Cable



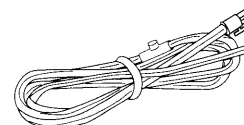
PART NO.
(WPZ0102TM013)

Remote Control Sensor
Wire



PART NO.
(OVSA10988)

DC Cable



PART NO.
(WX1H35B4-001)

- If you need to replace these accessories, please refer to the PART NO. under the illustrations and call 1-800-968-3429.
- Depending on your antenna system, you may need different types of Combiners (Mixer) or Separators (Splitter). Contact your local electronics store for these items.
- **We do not recommend the use of universal remote controls. Not all of the functions may be controlled with a universal remote control.**
If you decide to use a universal remote control with this unit, please be aware that the code number given may not operate this unit. In this case, please call the manufacturer of the universal remote control.

VIDEO CASSETTE TAPE INFORMATION

This VCP will operate with any cassette that has the **VHS** mark. For best results, we recommend the use of high-quality tapes. Do not use poor quality or damaged tapes.

PRECAUTIONS

- Avoid moisture. Moisture condensation may occur on the tape if it is moved from a cold place to a warm place or visa versa. Before using a tape with these conditions, to avoid damage of the tape and your VCP, wait until the tape has warmed to room temperature and the moisture has evaporated.
- Avoid extreme heat, high humidity and magnetic fields.
- Do not tamper with the cassette mechanism.
- Do not touch the tape with your fingers.

TWO DIFFERENT TAPE SPEEDS

Before recording, select the tape speed from : **SP mode** (Standard Play) or **SLP mode** (Super Long Play).

The table below shows the maximum recording/playback time using T60, T120 or T160 tapes in each mode.

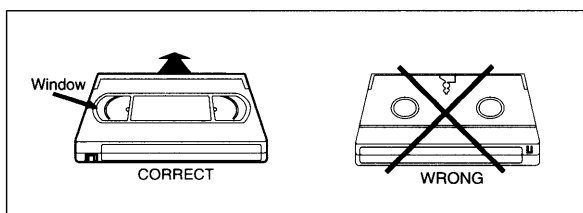
Tape Speed	Recording/Playback Time			
	Type of tape	T60	T120	T160
SP mode		1 hour	2 hours	2-2/3 hours
SLP mode		3 hours	6 hours	8 hours

Note: You can play back a tape recorded in LP mode (Long Play).

INSERTING A CASSETTE

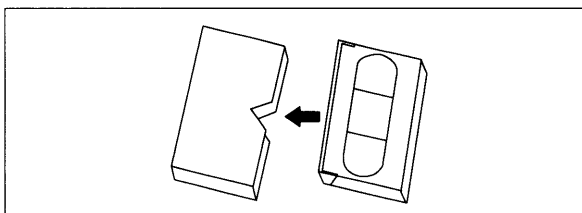
Insert the cassette in the direction as shown. Push in gently, but continuously, on the center-back of the cassette until it is drawn into the VCP.

The VCP will automatically turn on.



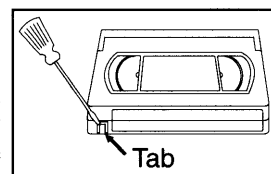
REMOVING A CASSETTE

- 1) In the Stop mode, press the EJECT button on the remote control or press the STOP/EJECT button on the VCP. The cassette will be ejected.
- 2) Pull the cassette out of the cassette compartment.
- 3) Store the cassette in its case as shown.

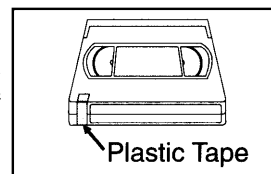


ERASE PREVENTION

You can prevent accidental erasing of a recording by breaking off the tab on the back of the cassette.



If you decide to record on the tape again, cover the hole with plastic tape.



OPERATING CONTROLS AND FUNCTIONS

NOTE:

- We do not recommend the use of universal remote controls. Not all of the functions may be controlled with a universal remote control.

If you decide to use a universal remote control with this unit, please be aware that the code number given may not operate this unit. In this case, please call the manufacturer of the universal remote control.

—VCP FRONT PANEL—

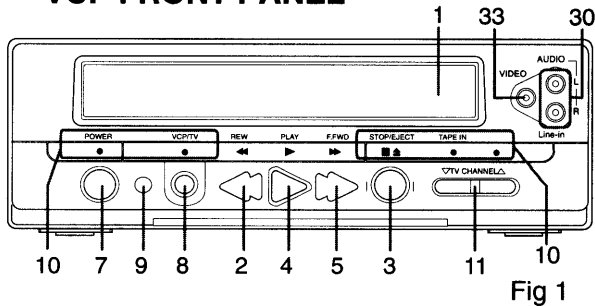


Fig 1

—REMOTE CONTROL—

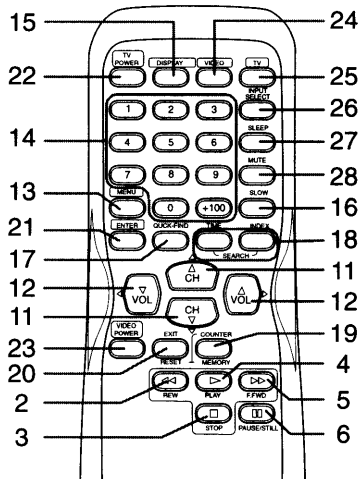


Fig 2

Note:

- A unified remote control unit will enable you to control main function of Funai Video player.
- To use as TV remote control, press the TV button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.
- To use as VCP remote control, press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.

1. Cassette Compartment

2. **REW(◀◀) button**— Press to rewind the tape, or to view the picture rapidly in reverse during the playback mode. (Rewind Search)

3. **EJECT button**— Press to remove the tape from the VCP.

STOP(■) button— Press to stop the tape motion.

Down button— Press to choose menu item on the TV screen (Remote control unit).

4. **PLAY(▶) button**— Press to begin playback.

Up button— Press to choose menu item on the TV screen (Remote Control unit).

5. **F.FWD(▶▶) button**— Press to rapidly advance the tape, or view the picture rapidly in forward during playback. (Forward Search)

Press to enter selected menu on the TV screen (Remote control unit).

6. **PAUSE/STILL button**— Press to view a still picture during playback.

Frame Advance function— Press to advance the picture by one frame at a time during still mode.

7. **POWER button**— Press to turn VCP on and off.

8. **VCP/TV button**— Press to select TV or VCP mode.

VCR position: to view playback, to watch TV using the VCP tuner.

TV position: to watch TV.

9. **Remote sensor window**— Receives the infrared signals from the remote control.

10. Indicators

POWER indicator— Indicates that the power is turned on.

VCP/TV indicator— Indicates that the VCP is in the VCP position.

TAPE IN indicator— Indicates that there is a tape in the VCP.

11. **CHANNEL ▲ or ▼ buttons**— Press to select the desired channels for viewing.

Tracking function— Press to minimize video 'noise' (lines or dots on screen) during playback or slow mode.

Press to stabilize the picture in the Still mode when the picture begins to vibrate vertically.

Hold down the Channel ▲ or ▼ button for 1 second or so, and the channel number will automatically go up or down to search a desired station. Then select the channel number of the station that is being received.

—REAR VIEW—

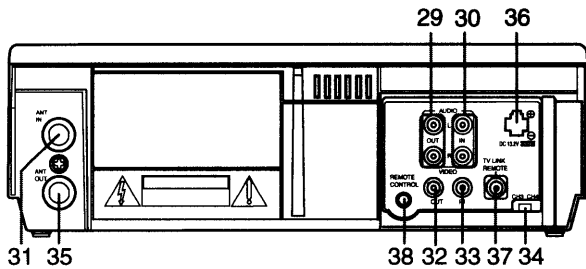


Fig 3

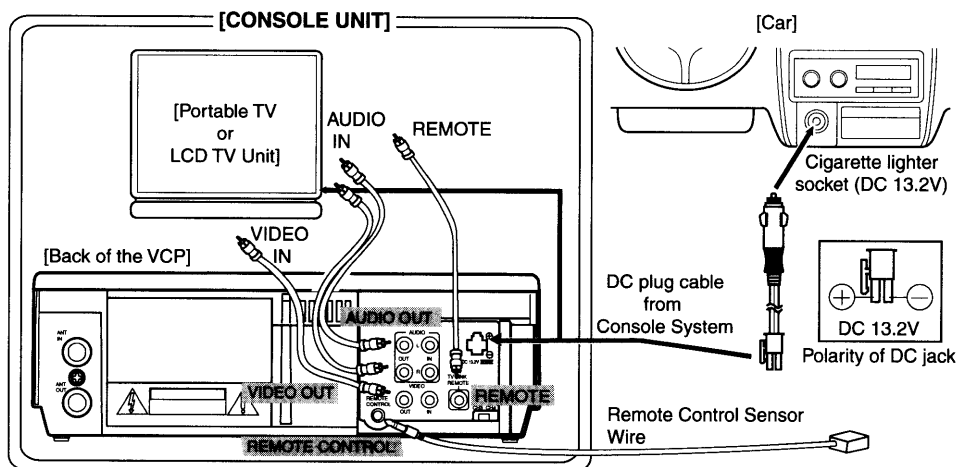
12. **VOL ▲ or ▼ buttons** - Press to adjust the volume.
13. **MENU button**— Press to display the menu on the TV screen. Press to exit the menu on the TV screen.
14. **NUMBER buttons**— Press to select desired channels for viewing or recording. To select channels from 1 to 9, first press "0" button then 1 to 9. (only on the remote control)
+100 button— When selecting cable channels which are higher than 99, press this button first, then press the last two digits. (To select channel 125, first press "+100" button then press "2" and "5"). (only on the remote control)
15. **DISPLAY button**— Press to display the counter or the current channel number and the current time on the TV screen. (only on the remote control)
16. **SLOW button**— Press to start slow motion playback. The slow speed can be controlled by pressing the F.FWD button (faster) or REW button (slower). (only on the remote control)
17. **QUICK-FIND button**— Quick Find mode. For more information, please read page 20. (only on the remote control)
18. **SEARCH buttons**
TIME SEARCH button— Time Search mode. For more information, please read page 21. (only on the remote control)
INDEX SEARCH button— Index Search mode. For more information, please read page 20. (only on the remote control)
19. **COUNTER MEMORY button**— Press to set counter memory on and off.(only on the remote control)
20. **COUNTER RESET button**— Press to reset counter to 0:00:00. (only on the remote control)
EXIT button— Press to exit the menu on the TV screen. (only on the remote control)
21. **ENTER button**— Press to set the remote control to TV mode or Video mode.
22. **TV POWER button** – Press to turn TV on and off.
23. **VIDEO POWER button** – Press to turn VCP on and off.
24. **VIDEO button** – Press to change the remote control to Video mode.
25. **TV button** – Press to change the remote control to TV mode.
26. **INPUT SELECT button** – Press to select VCP (video) input from TV mode.
27. **SLEEP button** – 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)
28. **MUTE button** – 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 VOL(ume) ▲ or ▼ button to restore sound.
29. **AUDIO OUT jacks**— Connect to the audio input jacks of your audio equipment or another VCR.
30. **AUDIO IN jacks**— Connect to the audio output jacks of your audio equipment or video game. When Video Game unit has only one Audio Output, connect to L (left) jack for Audio In.
31. **ANT. IN terminal**— Connect to an antenna, Cable system or Satellite system.
32. **VIDEO OUT jack**— Connect to the video input jacks of your video equipment or another VCR..
33. **VIDEO IN jack**— Connect to the video output jack of your video camera or video game.
34. **CH3/CH4 selector switch**— Use to select a video output channel (3 or 4) for VCP playback.
35. **ANT. OUT terminal**— Connects to the antenna input terminal on your TV.
- 36 **DC 13.2V jack**
- 37 **TV REMOTE LINK jack**— Connects to the Remote jack of your TV set (Funai TV).
- 38 **REMOTE CONTROL jack** – To control Video Player, connect 3.5mm dia. jack of "Remote Control Sensor Wire" box (supplied) when Video Player locates remote cargo area or behind rear seat. Instrad if firing at the Video Player, you can control Video Player function by locating "Remote Control Sensor Wire" box where it is accesible to signal from remote control unit.

PREPARATION FOR USE

VCP TO VEHICLE CONNECTION

HOW TO USE THIS METHOD

- You can apply this method to only DC 13.2V output.
- Please connect after making sure of the polarity of the cigarette lighter socket.
- If the polarity is reversed, the unit will not operate.
- Use of this VCP is not recommended in excessive heat.
- If inside temperature of vehicle is over 104°F, do not use VCP. Allow VCP to cool before use.



- **WARNING:** The driver should never watch the video program while operating a motor vehicle.
- **CAUTION:** If you use the TV and VCP or VCP with the vehicle's engine off, recharge the vehicle's battery after about every 4 hours of use to prevent it from running down. After you finish using the TV and VCP or VCP be sure you unplug the DC plug cable from the cigarette lighter socket.

Notes:

- When you purchased LRV-600 in Console System forms, it is quite possible that the Console System is already pre-wired and ready to use as soon as you plug in DC Adaptor to Cigarette lighter socket of the car.
- If the Console System does not turn on after you press "POWER" button, then please refer to the wiring illustration at "Vehicle Connection" on this page.
- When used in the Console System, the VCP can be controlled though the remote control receiver of the TV (SYLVANIA LRT-090). To do this, connect the Cable Remote Link between the VCP and the TV (REMOTE jack).
- When the remote control sensor wire is connected to the VCP, the remote control signal is received from this wire only even if TV Link Remote cable is connected to TV, signal from "Remote Control Sensor Wire" box has a priority to signal from TV Link Remote to control Video Player.
- When your Portable TV or LCD TV has only Mono Audio Input, connect Left(L) Audio Output and select the AUDIO OUT mode to "MONO". Refer to page 16.
- When your Car Stereo system has a Stereo Aux. Input, connect L/R of Audio Output to your Car Stereo System for Stereo Sound.

ANTENNA / CABLE CONNECTIONS (Home use reference only)

For some of the most common types of connections, please follow the drawings below for most types of connection. Use only one connection. For any further complex connections, please contact your local dealer or other qualified persons. (You may need additional accessories which are not supplied).

- 1 Disconnect the antenna or cable from your TV.
- 2 Connect the antenna or cable to the ANT.IN jack of the VCP
- 3 Connect one end of the coaxial cable (not supplied) to the ANT.OUT jack of the VCP.
- 4 Connect the other end of the coaxial cable (not supplied) to the UHF/VHF antenna jacks.

Fig 5

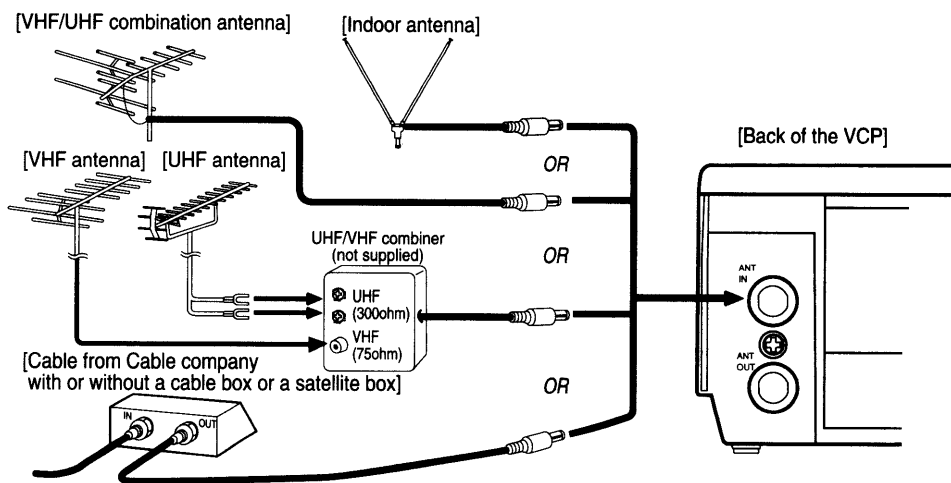
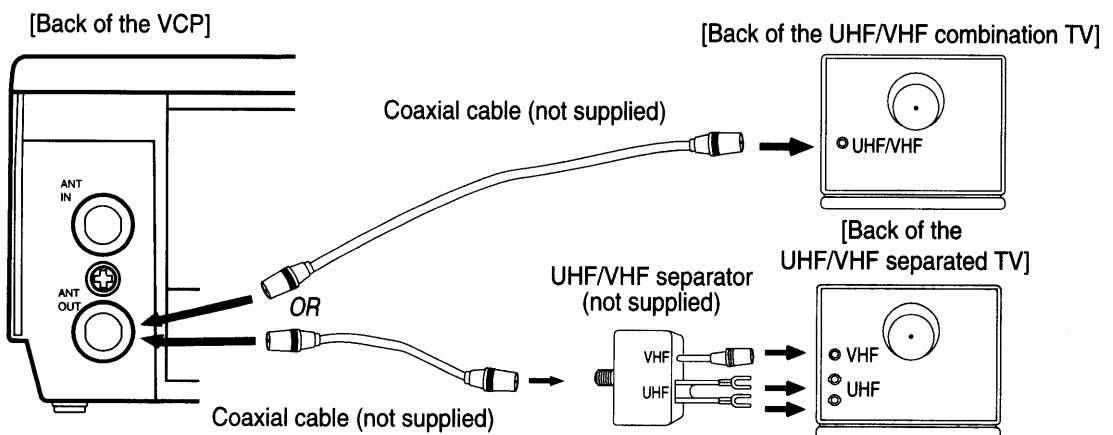


Fig 6



Note to CATV system installer

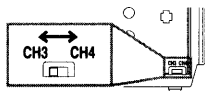
This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

SETTING THE CH3/CH4 SWITCH

If your TV does not have A/V terminals:

When the VCP is in the Playback mode or when the VCP is in the VCP position, your TV will receive signals from the VCP on either channel 3 or 4.

To use the VCP with your TV, set the selector switch to CH3 or CH4 (which is located in the back of your VCP), whichever is not used for normal broadcasts in your area. Then set your TV to the same channel.



[Back of the VCP]

A/V TERMINALS

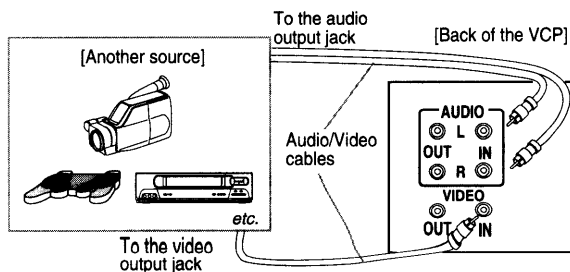
CONNECTING TO INPUT JACKS

When you watch a program recorded on another source or use as monitor for the video game, use the audio/video input jacks on the VCP.

- When you connect a monaural another source to this VCP, connect the Audio output jack of the monaural another source to the AUDIO IN L jack of this VCP. The audio signal will be output in both L and R channel equally.

USING THE REAR JACK:

Fig.7:



USING THE FRONT JACK:

You can use the audio and video input jacks on the front panel of the VCR instead of using the jacks on the back.

INPUT SELECT OF FRONT OR REAR

To use the audio/video input jacks, select the "LineIn Rear (L1)" or "LineIn Front (L2)" position.

- 1) Be sure to check that the POWER and the VCR/TV indicators are both on.

- 2) Turn on the TV and set the TV to channel 3 or 4. No set the CH3/CH4 switch on the back of the VCR to match the channel selected on the TV.
- 3) Connect the audio/video cables to the audio/video input jacks on the back of the VCR. Now connect the other end of the cables to the audio/video output jacks on the source.

4)

- If you use the audio and video input jacks **on the back of the unit**, press 0, 0, 1 on the remote control to select the "LineIn Rear (L1)" position.
- If you use the audio and video input jacks **on the front of the unit**, press 0, 0, 2 on the remote control to select the "LineIn Front (L2)" position.

You may also select the "LineIn Rear (L1)" or "LineIn Front (L2)" setting by pressing the CHANNEL ▲ or ▼ button.

Notes:

- When the TV screen displays "LineIn Rear (L1)" or "LineIn Front (L2)", its background will be blue.
- "LineIn Rear (L1)" or "LineIn Front (L2)" is found before the lowest memorized channel. (Example: CH2)

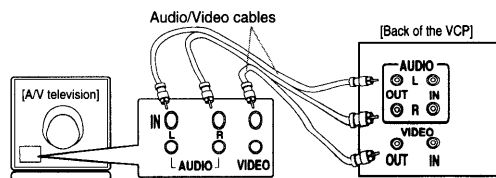
CONNECTING TO OUTPUT JACKS

If your TV has A/V input jacks,

You may connect your VCP's AUDIO/VIDEO OUTPUT jacks to the audio/video input jacks on back of your TV.

Direct audio/video connections usually result in a better picture and sound quality for tape playback. Please see your TV's owner's manual for A/V input connections.

Fig.8:



INSTALLING THE BATTERIES

- 1) Open the battery compartment cover by pressing the cover on the remote unit in the direction of the arrow.
- 2) Insert 2 "AA" penlight batteries into the battery compartment in the direction indicated by the polarity (+/-) markings.
- 3) Replace the cover.



SET UP FOR USE

You can program the tuner to scan only the channels you receive in your area.

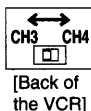
NOTES:

- You must follow the steps below before attempting to play a video tape. If you want to play a video tape **BEFORE** programming the tuner, you can cancel it by pressing the RESET/EXIT button. To program the tuner again, see "CHANNEL SET UP AGAIN" on page 14.
- To use as TV remote control, press the TV button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.

CHANNEL SET UP (Automatic)

1 Select channel 3 or 4 on the TV

Turn on the TV and set the TV to channel 3 or 4. Now set the CH3/CH4 switch on the back of the VCP to match the channel selected on the TV.

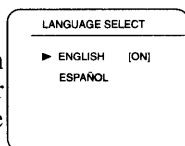


2 Remote control setup

Press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.

3 Turn on the VCP

Press the POWER button to turn on the VCP. Both the POWER indicator and the VCP/TV indicator on the VCP come on.



4 Select "ENGLISH" or "ESPAÑOL"

Select "ENGLISH" or "ESPAÑOL" = Spanish by using the PLAY(Up) or STOP(Down) button.

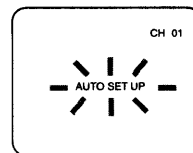
Then, press the F.FWD/▶▶ button.

Note: This function effects only the language on the screen menu and not the audio source.

5 Begin channel preset

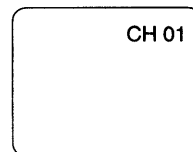
- Press the F.FWD/▶▶ button once. The tuner scans and memorizes all active channels in your area.

The VCP distinguishes between standard TV channels and cable channels.



6 After scanning

The tuner stops on the lowest memorized channel. The TV screen returns to TV mode.



- If "AUTO SET UP" appears on the TV screen again, check the cable connections. Press the F.FWD/▶▶ button once again and the VCP will begin preset again.

TO SELECT A DESIRED CHANNEL

You can select the desired channel by using the CHANNEL ▲ or ▼ button or directly pressing the number buttons on the remote control.

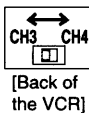
Note for using the number buttons:

- When selecting cable channels which are higher than 99, press the +100 button first, then press the last two digits. (Example: to select channel 125, first press the +100 button then press "2" and "5").
- You must precede single-digit channel numbers with a zero (For example: 02, 03, 04 and so on).

TO DELETE CHANNELS

The channels you no longer receive or seldom watch can be deleted from the memory. (Of course, you can later add the deleted channel into the memory again.)

- Be sure to check that the POWER and the VCP/TV indicators are both on.
- To use as TV remote control, press the TV button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.
- Turn on the TV and set the TV to channel 3 or 4. Now set the CH3/CH4 switch on the back of the VCP to match the channel selected on the TV.

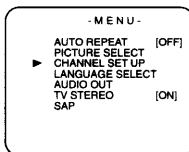


1 Remote control setup

Press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.

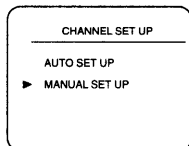
2 Select main menu

Press the MENU button. The main menu appears.



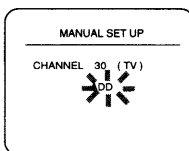
3 Select "CHANNEL SET UP"

Press the PLAY(Up) or STOP(Down) button to point to "CHANNEL SET UP". Then, press the F.FWD/▶▶ button.



4 Select "MANUAL SET UP"

Press the PLAY(Up) or STOP(Down) button to point to "MANUAL SET UP". Then, press the F.FWD/▶▶ button.



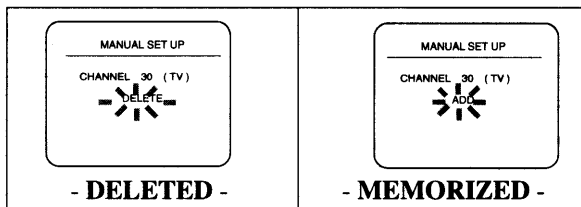
5 Enter the desired channel number

Press the number buttons or the PLAY(Up) or STOP(Down) button until your desired channel number appears. (Example: CH30)

6 Delete it from memory

Press the F.FWD/▶▶ or REW/◀◀ button so that "DELETE" flashes on the TV screen.

- To delete another channel, repeat steps [4] and [5].
- If you press the F.FWD/▶▶ or REW/◀◀ button again, the channel is memorized again.



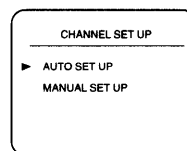
7 Exit the preset mode

Press the RESET/EXIT button to return to TV mode.

NOTE: To confirm that channel(s) has been deleted or added, press the CHANNEL ▲ or ▼ button.

CHANNEL SET UP AGAIN

- 1) Press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds. Press the MENU button. The main menu appears.
- 2) Press the PLAY(Up) or STOP(Down) button to point to "CHANNEL SET UP". Then, press the F.FWD/▶▶ button.
- 3) Confirm "AUTO SET UP" is pointed to, then press the F.FWD/▶▶ button. After scanning, the tuner stops at the lowest memorized channel.
- The VCP distinguishes between standard TV channels and cable channels.

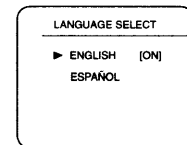


SELECTING THE LANGUAGE

If you want to change the language on the TV screen, follow the steps below:

Note: This function effects only the language on the screen menu and not the audio source.

- 1) Press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds. Press the MENU button. The main menu appears.
 - 2) Press the PLAY(Up) or STOP(Down) button to point to "LANGUAGE SELECT". Then, press the F.FWD/▶▶ button.
 - 3) Select "ENGLISH" or "ESPAÑOL"= Spanish using the PLAY(Up) or STOP(Down) button.
 - 4) Press the RESET/EXIT button to return to TV mode.
- NOTE:** If for some reason the menu is in Spanish, press the MENU button and then press the PLAY(Up) button to point to "SELEC. IDIOMA", press the F.FWD/▶▶ button, press the PLAY/▶ button to point to "ENGLISH", then press the RESET/EXIT button.



MTS (Multi-Channel Television Sound) SYSTEM

You can listen to a program in MTS stereo, by using a stereo amplifier and speakers.

Connect your VCP to your stereo amplifier using the following diagram.

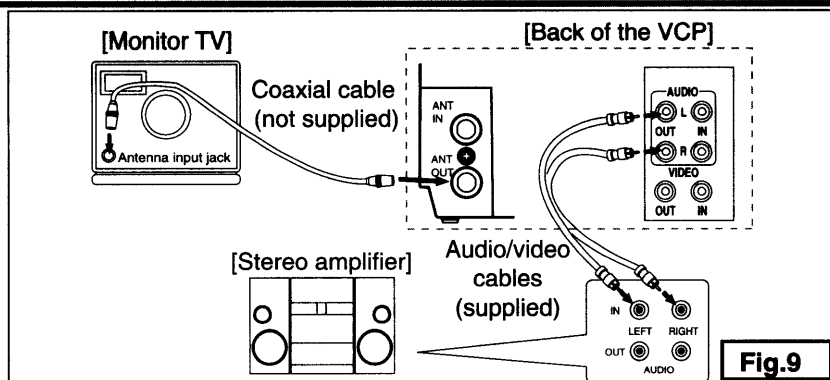
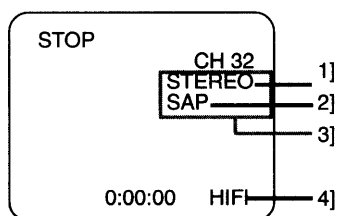


Fig.9

CHECKING THE SELECTED MTS MODE

When you play a VHS tape, or receive a broadcast on the VCP tuner channel you are watching, the status shown below will appear when you press the DISPLAY button on the remote control.



SAP	Second Audio Program, which means your program, can also be received in a second language or sometimes a radio station.
HIFI	High Fidelity which produces better sound than standard stereo VCPs.

- 1] When a program is broadcast in stereo, STEREO appears on the TV screen.
- 2] When a program is broadcast in second audio, SAP appears on the TV screen.
- 3] When a program broadcast both in stereo and second audio, STEREO and SAP appear on the TV screen.
- 4] While the VCP is set in HIFI stereo mode, HIFI appears on the TV screen. While the VCP is set in monaural(MONO) mode, HIFI disappears from the TV screen.

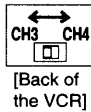
NOTE: If you play non-HIFI tapes while the VCP is set in HIFI, HIFI will disappear from the TV screen and the VCP will play automatically in monaural.

MTS MONITOR MODE

Type of broadcast	Display on the TV screen	STEREO/SAP SELECTION	Hi-Fi audio track (2-channel)		Normal audio track
			L-channel	R-channel	
Regular (monaural audio)	-None-	-Invalid-	Mono	Mono	Mono
Stereo broadcast	STEREO	-Invalid-	L	R	L + R
Bilingual broadcast	SAP	TV STEREO*	Main audio program	Main audio program	Main audio program
		SAP*	Sub audio program	Sub audio program	Sub audio program
Stereo & Bilingual broadcast	STEREO SAP	TV STEREO*	L	R	L + R
		SAP*	Sub audio program	Sub audio program	Sub audio program

SELECTING THE MTS SYSTEM

- Be sure to check that the POWER and the VCP/TV indicators are both on.
- To use as TV remote control, press the TV button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.
- Turn on the TV and set the TV to channel 3 or 4. Now set the CH3/CH4 switch on the back of the VCP to match the channel selected on the TV.



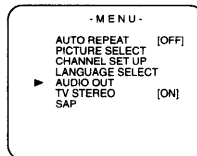
TO SELECT HIFI MODE

1 Remote control setup

Press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.

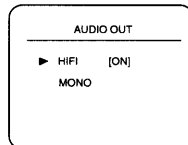
2 Select main menu

Press the MENU button. The MENU appears.



3 Select "AUDIO OUT"

Press the PLAY(Up) or STOP(Down) button to point to "AUDIO OUT". Then, press the F.FWD/▶▶ button.



4 Select "HIFI"

Press the PLAY(Up) or STOP(Down) button to point to "HIFI".

5 To return to TV mode

Press the RESET/EXIT button.

NOTES:

- Normally, "HIFI" should be selected for playback with HIFI sound.
- When you play non-HIFI tapes, the VCP will play automatically in the monaural mode.

TO SELECT MONO MODE

You can change the selection to "MONO" if you want to listen to HIFI tapes in normal audio playback.

- 1) Press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.
- 2) Press the MENU button. The MENU appears.
- 3) Press the PLAY(Up) or STOP(Down) button to point to "AUDIO OUT". Then, press the F.FWD/▶▶ button.
- 4) Press the PLAY(Up) or STOP(Down) button to point to "MONO".
- 4) Press the RESET/EXIT button to return to TV mode.

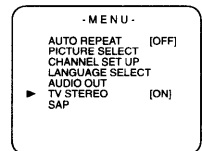
TO SELECT STEREO OR SAP MODE

1 Remote control setup

Press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.

2 Select main menu

Press the MENU button. The MENU appears.



3 Select "TV STEREO" or "SAP"

Press the PLAY(Up) or STOP(Down) button to point to "TV STEREO" or "SAP" (depending which one you would prefer to select).

Then, press the F.FWD/▶▶ button.

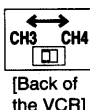
4 To return to TV mode

Press the RESET/EXIT button.

PLAYBACK

NORMAL PLAYBACK

- Be sure to check that the POWER and the VCP/TV indicators are both on.
- Turn on the TV and set the TV to channel 3 or 4. Now set the CH3/CH4 switch on the back of the VCP to match the channel selected on the TV.

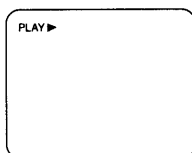


1 Insert a prerecorded tape

Counter mode appears at 0:00:00 on the TV screen. If the erase-protection tab has been removed, the VCP will start playback automatically.

2 To begin playback

Press the PLAY/▶ button.



NOTE: If any menu is activated on the TV screen, the PLAY button does not function. Press the RE-SET/EXIT button to clear the menu. Then, press the PLAY button.

If a tape is left in the VCP with power off

2A) Using button on the VCP

Just press the PLAY button on the VCP. Power will automatically turn on and playback will start. (Direct Button Operation)

2B) Using button on the remote control

Press the POWER button to turn on the VCP, and then press the PLAY button on the remote control.

3 To stop playback

Press the STOP/■ button.

PICTURE SEARCH

This feature is very useful in finding or skipping over a particular scene on a tape. In this mode, the sound will be muted.

- 1) You may view a video tape at a high speed in either a forward or reverse direction by pressing the F.FWD/▶▶ or REW/◀◀ button. (in the SP / LP / SLP modes)
- 2) Press it again and the VCP will now search in super high speed. (in the LP / SLP modes only)
- 3) Press the PLAY/▶ button to return to normal speed.

STILL PICTURE

You can view a still picture on the TV screen during playback (the Still mode). Press the PAUSE/STILL button during playback. Press the PLAY/▶ button to return to playback.

- You can advance the picture by one frame at a time by pressing the PAUSE/STILL button during the still mode.
- If it is left in the Still mode for more than five minutes, the VCP will automatically switch to the Stop mode.

VERTICAL HOLD CONTROL

In the Pause/Still mode only, if the picture begins to vibrate vertically, stabilize the picture by pressing the CHANNEL ▲ or ▼ button.

NOTES:

- To use as VCP remote control, press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.
- If the picture is distorted or rolling vertically, adjust the vertical hold control on your TV, if equipped.
- Most newer TV's do not have a user adjustable vertical hold control.

TRACKING ADJUSTMENT

- Tracking adjustment will be set automatically (Digital Tracking function) when you start playback. However when playing pre-recorded tapes or tapes recorded on units other than your own, noise lines (black and white streaks) may appear on the playback picture. If this occurs, you can adjust the tracking control manually by pressing the CHANNEL ▲ or ▼ button on the VCP until the streaks disappear.

To return to the DTR function, stop the tape once and start playback again.

- You can reduce the noise lines by pressing the CHANNEL ▲ or ▼ button in slow mode, too. Slow tracking adjustment will not be set automatically.

NOTES:

- To use as VCP remote control, press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.
- In Still mode, press the SLOW button and press the CHANNEL ▲ or ▼ button until the streaks disappear. To return to Still mode, press the PAUSE/STILL button again.

SLOW MOTION

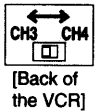
Press the SLOW button to reduce the playback speed. The VCP mutes the sound during slow motion. You can control the speed by pressing the F.FWD button (faster) or REW button (slower).

Press the PLAY button to return to normal playback.

NOTE: If it is left in the Slow mode for more than five minutes, the VCP will automatically switch to the Stop mode.

COUNTER MEMORY

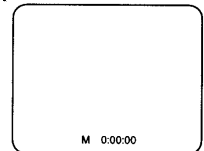
Use this feature to memorize the beginning point that you want to return to. And you can search it easily by rewinding or fast forwarding.



- Be sure to check that the POWER and the VCP/TV indicators are both on.
- Turn on the TV and set the TV to channel 3 or 4. Now set the CH3/CH4 switch on the back of the VCP to match the channel selected on the TV.
- This feature only works with a prerecorded tape.

1 Stop tape at your desired point

Insert a prerecorded tape. Rewind or fast forward the tape to the beginning point at which you want to mark.



2 Reset the counter to 0:00:00

Press the COUNTER RESET button on the remote control. If necessary press the COUNTER RESET button again to reset the counter to 0:00:00.

3 Select the Counter Memory mode

Press the COUNTER MEMORY button on the remote control until "M" appears on the TV screen.

- The COUNTER MEMORY button does not function if the Auto Repeat mode is set to [ON]. In this case, set the Auto Repeat mode to [OFF].

4 Begin recording or playback

Press the PLAY button.

Press the STOP button when recording or playback is completed.

5 To activate the Counter Memory

Press the REW (or F.FWD) button, the VCP will stop automatically when the counter has returned to approximately 0:00:00.

NOTE: The displayed time will not change during blank portions on the tape.

TO EXIT THE COUNTER MEMORY

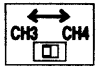
Press the COUNTER MEMORY button on the remote control so that "M" disappears from the TV screen.

On more information concerning the on screen display, please refer to page 22.

SPECIAL PLAYBACK

- Be sure to check that the POWER and the VCP/TV indicators are both on.
- To use as TV remote control, press the TV button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.

- Turn on the TV and set the TV to channel 3 or 4. Now set the CH3/CH4 switch on the back of the VCP to match the channel selected on the TV.



[Back of the VCR]

AUTO REPEAT PLAYBACK

The VCP has the auto repeat function that allows you to repeat a tape indefinitely without touching the PLAY button.

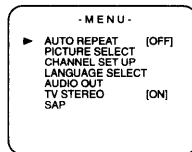
- Make sure to insert a prerecorded tape.

1 Remote control setup

Press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.

2 Select main menu

Press the MENU button. The main menu appears.



3 Select "AUTO REPEAT"

Press the PLAY(Up) or STOP(Down) button to point to "AUTO REPEAT".

4 Begin Auto repeat playback

Press the F.FWD/▶▶ button so that [ON] will appear next to "AUTO REPEAT" on the TV screen.

When in Stop mode, Repeat playback mode will start automatically.

If the on-screen menu still remains, press the RESET/EXIT button to exit the menu.

- Once you select the Auto Repeat mode, it stays in effect even after you turn off the VCP.
- The COUNTER MEMORY button does not function if the Auto Repeat mode is set to [ON]. In this case, set the Auto Repeat mode to [OFF].
- To stop playback, press the STOP button.

TO EXIT THE AUTO REPEAT MODE

Repeat steps [1] to [2], and press the F.FWD/▶▶ button. [OFF] will then appear on the menu. Then, press the RESET/EXIT button to return to TV mode.

Power failure: If there is a power failure, Auto Repeat Playback will go to off.

PICTURE SELECT

This function enables you to select the picture quality of a tape.

- This selection must be done during playback.

1 Remote control setup

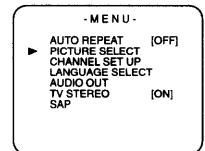
Press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.

2 Insert a tape into VCP

Begin playback.

3 Select main menu

Press the MENU button. The main menu appears.



4 Select "PICTURE SELECT"

Press the PLAY(Up) or STOP(Down) button to point to "PICTURE SELECT".

5 Select your desired mode

Press the F.FWD/▶▶ button until your desired mode (NORMAL, SOFT or SHARP) appears on the TV screen.

- Once you select the Picture Select mode, it stays in effect even after you turn off the VCP.
- To stop playback, press the STOP button.

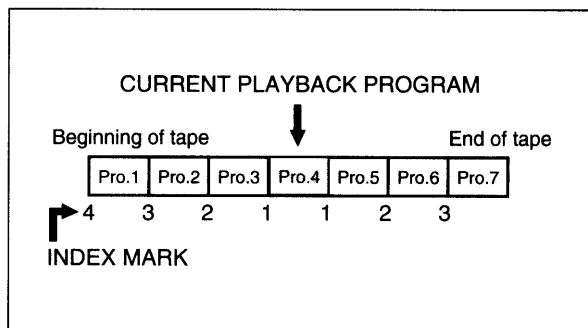
Power failure: If there is a power failure for more than 30 seconds, Picture Select will go to NORMAL.

INDEX SEARCH

This feature provides a method of searching a recording starting point so that it can be easily returned to in either fast forward or rewind mode.

Example:

- You are watching program number 4 and want to fast forward to program number 7. You must skip three programs.

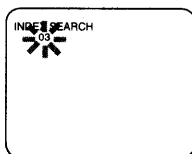


1 Select "INDEX SEARCH" mode

Press the INDEX SEARCH button on the remote control.

2 Enter your desired number

Press the PLAY(Up), STOP(Down), or INDEX SEARCH button until the number of programs that you want to skip appears.



(Example: "03" for 3 programs)

- The Index Search mode will be cancelled if the procedures are not activated in 30 seconds.

3 Begin Index Search

Press the REW or F.FWD button. The VCP begins rewinding or fast forwarding to the beginning of desired program.

NOTE: Every time an index signal is skipped, the number in the program indicator decreases by one.

4 After Index Search

When the preset program is reached, the VCP will start playback automatically.

- A video cassette must be inserted in the VCP for this function to work.
- The number of Index Searches can be set up to 20.
- When you want to cancel the Index Search while in progress, press the STOP button.

QUICK-FIND

This function enables you to search and confirm the contents of the recorded program(s) using the index mark.

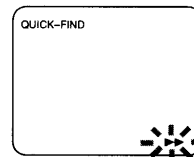
The VCP begins fast forwarding by selecting this function. When the VCP finds the beginning of the program (=the index mark), the VCP begins playback video tape at high speed for 30 seconds. Then, return to fast forwarding again to the beginning of next program. The VCP repeats these operations to the tape end.

Concerning the index mark, please see "INDEX SEARCH" section.

- Tape must be fully rewound.

1 Select "QUICK-FIND" mode

Press the QUICK-FIND button on the remote control.



TO SKIP TO THE BEGINNING OF NEXT PROGRAM

Press the QUICK-FIND button on the remote control.

TO VIEW AT NORMAL SPEED

Press the PLAY button. The Quick-Find is cancelled.

- A video cassette must be inserted in the VCP for this function to work.
- When you want to cancel the Quick-Find while in progress, press the STOP button.
- When the end of a tape is reached during the Quick-Find, the tape will automatically rewind to the beginning. After rewinding finishes, the VCP will eject the tape and turn itself off.

TIME SEARCH

The Time Search function makes it possible to quickly advance the tape to your desired position simply by entering the exact amount of playback time you want to skip.

Example:

- To watch a program after 2 hours and 50 minutes from the present position, in either direction.

1 Select "TIME SEARCH" mode

Press the TIME SEARCH button on the remote control.

2 Enter your desired time

Press the PLAY(Up), STOP (Down), or TIME SEARCH button until your desired time appears. ("2:50" stands for 2 hours 50 minutes)



- The Time Search mode will be cancelled if the procedures are not activated in 30 seconds.

3 Begin Time Search

By pressing the REW or F.FWD button, the VCP will rewind or fast forward to the specified point.

The time counts down as the searching progresses.

4 After Time Search

Playback starts automatically when 0:00 is reached.

- A video cassette must be inserted in the VCP for this function to work.
- Time Search can be set up to a maximum of 9 hours 59 minutes (9:59).
- When you want to cancel the Time Search while in progress, press the STOP button.

COPYING A VIDEO TAPE(Reference only)

You can make copies of video tapes made by friends or relatives for your enjoyment.

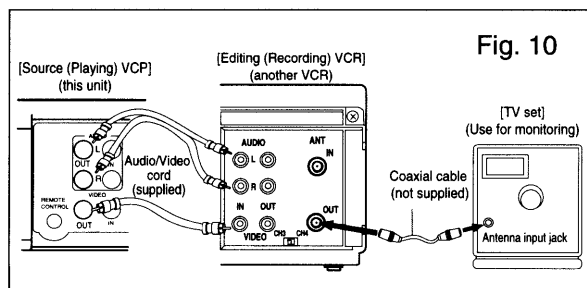
WARNING: Unauthorized recordings of copyrighted video tapes may be an infringement of copyright laws.

Connect the editing (recording) VCR (another VCR), source (playing) VCP (this unit) and your TV using the following diagram.

- 1) Insert a pre-recorded video cassette into the source(playing) VCP.
 - 2) Insert a blank video cassette, or one you want to record over, into the editing(recording) VCR cassette compartment.
 - 3) Press the TAPE SPEED button on the editing(recording) VCR to select the desired recording speed (SP/LP/SLP).
 - 4) Press the RECORD button on the editing (recording) VCR.
 - 5) Begin playback of the tape in the this VCP.
- For best results during dubbing, use the VCR's front panel controls whenever possible. The remote control might affect the playback VCP's operation.
 - Always use video-quality shielded cables with RCA-type connectors. Standard audio cables are not recommended.

TO MONITOR THE RECORDING (Reference only)

- 1) Turn on the TV, and set it to the same output channel as the editing(recording) VCR channel 3 or 4.
- 2) Press the TV/VCR button on the editing(recording) VCR so that the VCR position is selected.



ON SCREEN DISPLAY

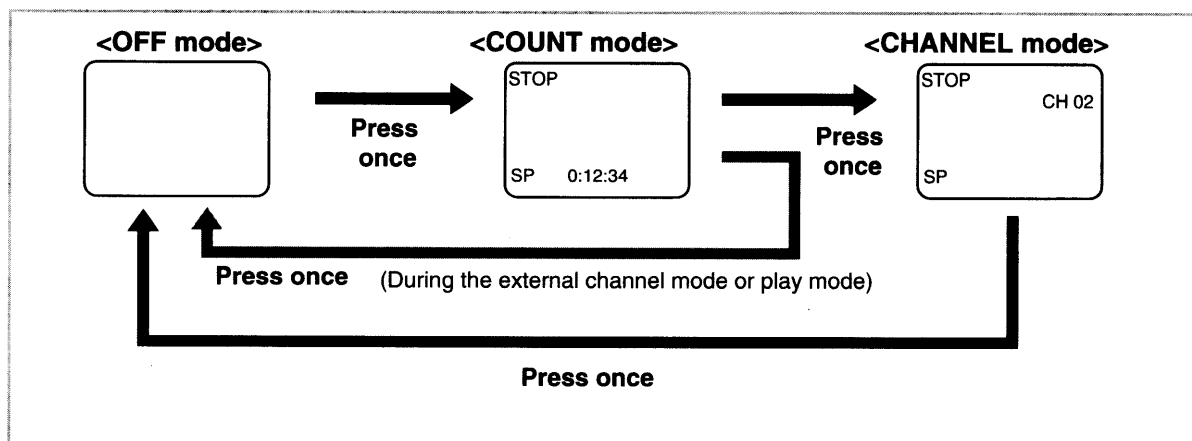
Tsewaninatteo check the Count, Channel number, press the DISPLAY button on the remote control.

Each time you press the DISPLAY button, TV screen will change as shown.

- It is normal for the status display (STOP, PLAY etc.) and the tape speed display (SP, LP, or SLP) to disappear after 5 seconds.

NOTES:

- VCP power and the VCP/TV indicator must be turned on.
- To use as VCP remote control, press the VIDEO button on the remote control, then press the ENTER button within 10 seconds.
- If the VCP is in the playback mode or the VCP is receiving external channel, the Channel display is not shown.



SPECIAL FEATURES

REAL TIME TAPE COUNTER

- This shows the elapsed playback time in hours, minutes, and seconds. (The displayed time will not change during blank portions on the tape.)
- The "-" indication will appear when the tape is rewound further than "0:00:00" on the tape counter.

AUTO REWIND

When the end of a tape is reached during playback or fast-forward, the tape will automatically rewind to the beginning. After rewinding finishes, the VCP will eject the tape and turn itself to off.

When the Counter Memory is activated, the tape will rewind to the M0:00:00 and the VCP will go into the Stop mode.

TROUBLESHOOTING GUIDE

If you have followed the instructions contained in this manual and have difficulty in operating your VCP, locate the **PROBLEM** in the left column below. Check the corresponding **CORRECTIVE ACTION** column to remedy the problem.

PROBLEM	CORRECTIVE ACTION
No power.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the power is turned on.
No picture or poor picture on playback.	<ul style="list-style-type: none"> • Fine tune your TV.
Noise in picture on playback.	<ul style="list-style-type: none"> • Head cleaning is necessary. Refer to "AUTO HEAD CLEANING" below.
Playback picture is partially noisy.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust tracking control for a better picture using the TRACKING + or - button on the remote control.
The TV programmes cannot be seen.	<ul style="list-style-type: none"> • Re-check the ANT-IN and ANT- OUT connections. • Turn off the VCP.
No operation by infrared Remote Control.	<ul style="list-style-type: none"> • Check batteries in the remote control.
Power indicator flashes.	<ul style="list-style-type: none"> • Refer to page 4 "DEW WARNING".

MAINTENANCE

SERVICING

Should your VCP become inoperative, do not try to correct the problem by yourself. There are no user-serviceable parts inside. Turn off, unplug the power cord, and please call our help line at 1-800-968-3429, to locate an Authorized Service Center.

CABINET CLEANING

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

AUTO HEAD CLEANING

- Automatically cleans video heads as you insert or remove a cassette, so you can see a clear picture.
 - Playback picture may become blurred or interrupted while the TV program reception is clear. Dirt accumulated on the video heads after long periods of use, or the usage of rental or worn tapes can cause this problem.
If a streaky or snowy picture appears during playback, the video heads in your VCP may need to be cleaned.
1. Please visit your local Audio/Video store and purchase a good quality VHS Video Head Cleaner.
 2. If a Video Head Cleaner does not solve the problem, please call our help line at 1-800-968-3429, to locate an Authorized Service Center.

NOTES:

- Remember to read the instructions included with the video head cleaner before use.
- Clean video heads only when problems occur.

SPECIFICATIONS

GENERAL SPECIFICATIONS

Television system :	NTSC, TV standard
Video heads :	Rotary four-head
Tape width :	1/2inch (12.65mm)
Tape speed	
SP :	33.35mm/sec.
LP :	16.67mm/sec.
SLP :	11.12mm/sec.
Tuner channel	
VHF :	#2~#13
UHF :	#14~#69
Cable channel :	5A, A-5 ~ A-1, A ~ W+84
RF converter :	Built-in VHF converter
Converter output :	VHF Channel 3 or 4.
Timer indication :	AM/PM 12-hour system
Operating temperature :	5°C~40°C (41°F~104°F)
Terminals	
Antenna input :	F type connector × 1
Antenna output :	F type connector × 1
Video output :	RCA connector × 2
Audio output :	RCA connector × 4
Remote input :	RCA connector × 1
Remote Control :	ø 3.5 mini x 1
DC input :	DC Power jack × 1

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Video output level :	1Vp-p
Video output impedance :	75Ω
Audio output level :	-6dBv (1KHz)
Video S/N ratio	
SP:	More than 45dB
Audio S/N ratio	
(Normal audio track):	More than 38dB
(Hi-Fi audio track):	More than 40dB

OTHER SPECIFICATIONS

Power requirement :	DC 13.2V
Power consumption :	DC 12W
Dimensions :	W 11" (280mm)
	H 3-5/8" (92mm)
	D 10-1/16" (255mm)
Weight :	4.85 lbs. (2.2 Kg.) (approx.)

- Designs and specifications are subject to change without notice and without legal obligation.
- If there is a discrepancy between languages, the default language will be English.

CABLE CHANNEL DESIGNATIONS

If you subscribe to cable TV, the channels are displayed as 1-125.

Cable companies often designate channels with letters or letter-number combinations. Please check with your local cable company. The following is a chart of common cable channel designations.

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

ADVERTENCIA:

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



PRECAUCIÓN
RIESGO DE SHOCK ELÉCTRICO
NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELÉCTRICO, 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.



El símbolo del rayo con punta de flecha, en el interior de un triángulo equilátero, tiene la finalidad de avisar al usuario de la presencia de un "voltaje peligroso" sin aislar dentro de la caja del producto que podría ser de suficiente intensidad como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento (servicio) importantes en el material impreso que acompaña al producto.

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 grabador de videocassettes 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 será 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 grabador de videocassettes, ya que podría ser peligroso.
7. **Agua y humedad** -- No use este grabador de videocassettes 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 grabador de videocassettes en un carro, soporte, trípode o mesa inestables. El grabador de videocassettes podría caerse, causando serias lesiones a un niño o adulto, resultando también severamente dañado. Uselo sólo el un carro, soporte, trípode o mesa recomendados por el fabricante, o vendidos con el grabador de videocassettes. Toda instalación del aparato deberán hacerse de acuerdo a las instrucciones del fabricante, empleando los accesorios de instalación recomendados por el mismo. La combinación de aparato y carro debe ser movida con cuidado. Las detenciones bruscas, la fuerza excesiva y las superficies dispares harán que el aparato y el carro se vuelquen.
9. **Ventilación** -- El gabinete del aparato tiene ranuras y aberturas de ventilación que garantizan el funcionamiento confiable del grabador de videocassettes, evitando que se recaliente. Estas aberturas no deberán ser bloqueadas ni cubiertas. Para evitar bloquear las aberturas, nunca sitúe el grabador de videocassettes encima de una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. El grabador de videocassettes no debe ser instalado en un mueble empotrado, como una repisa para libros o bastidor, a menos que se pueda garantizar una

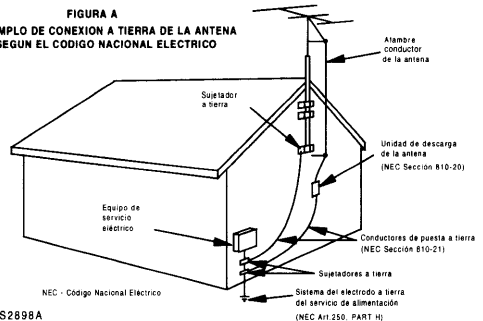
ADVERTENCIA DE CARRETA PORTÁTIL
(SÍMBOLO PROPORCIONADO POR RETAC)



S3125A

- ventilación adecuada, o cuando las instrucciones del fabricante así lo especifiquen.
10. **Alimentación** -- Este grabador de videocassettes sólo debe ser operado mediante el tipo de fuente de alimentación especificado en la etiqueta indicadora. Si no esta 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 grabadores de diseñados para funcionar a pilas o con otras fuentes de alimentación, consulte el manual de instrucciones respectivo.
 11. **Conexión a tierra o polarización** -- Este grabador de videocassettes 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.
 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 grabador de videocassettes, 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. El 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)

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



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 evitará que el grabador de videocassetes resulte dañado por tormentas eléctricas o sobretensiones en la línea de alimentación.
15. **Líneas de alimentación** -- Un 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 grabador de videocassetes, ya que podría tocar peligrosos puntos de alta tensión o cortocircuitar partes, provocando incendios o descargas eléctricas. Nunca derrame ningún tipo de líquido sobre el grabador de videocassetes.
18. **Servicio** -- No intente reparar el grabador de videocassetes usted mismo; al abrir o desmontar las cubiertas usted se expone a alta tensión y a otros peligros. Solicite todo servicio a personal calificado.
19. **Daños que requieran reparación** -- En los siguientes casos, desconecte el grabador de videocassetes 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 grabador de videocassetes.
 - c. Si el grabador de videocassetes ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
 - d. Cuando a pesar de haber seguido las instrucciones de operación, el grabador de videocassetes 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 requerirá de un prolongado trabajo de reparación (por un técnico calificado) para que sus condiciones normales de operación puedan ser restablecidas.
 - e. Si el grabador de videocassetes 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 grabador de videocassetes, solicite al técnico que efectúe comprobaciones de seguridad para determinar si el grabador de videocassetes se encuentra o no en condiciones óptimas de operación.
22. **Calor** -- Este producto vídeo debe 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.

PRECAUCIONES

UBICACIÓN

Para que su videogradora realice una operación segura y su rendimiento sea óptimo, tenga en cuenta los puntos siguientes cuando elija un lugar para su instalación:

- Protéjala de la luz solar directa y aléjela de fuentes de calor intenso.
- Evite los lugares polvorientos o húmedos.
- Evite los lugares cuya ventilación no sea suficiente para que pueda disiparse adecuadamente el calor. No tape los agujeros de ventilación de los lados de la videogradora.
- Instale la unidad en una posición horizontal.
- Evite los lugares sometidos a vibraciones intensas.
- No ponga la videogradora cerca de campos magnéticos intensos.
- Evite trasladar la videogradora a lugares donde las diferencias de temperatura sea extremas.
- No ponga directamente videogradora encima de un televisor.

EVITE LOS PELIGROS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS E INCENDIOS

- No maneje el cable de alimentación con las manos mojadas.
- No tire del cable de alimentación para desconectarlo de la toma de CA. Sujételo siempre por la clavija y tire de ella.
- Si, por accidente, se derrama agua en su videogradora, desenchufe inmediatamente el cable de alimentación y lleve la unidad a nuestro centro de servicio autorizado para que se la reparen.
- No meta sus dedos ni otros objetos en el portavideocasete de la videogradora.
- No ponga nada directamente encima de la videogradora.

ADVERTENCIA

En el interior de la unidad puede formarse condensación cuando ésta se traslada de un lugar frío a otro caliente, después de calentar una

habitación fría o bajo condiciones de alta humedad. En estos casos, no utilice la videogradora durante unas 2 horas como mínimo, hasta que su interior esté seco.

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.

ADVERTENCIA: El conductor no se permite de mirar ningún programa cuando conduce el automóvil.

NOTA ACERCA DEL RECICLAJE

Los materiales del embalaje de este producto son reciclables y pueden volver a ser utilizados. Disponga de cualquiera ellos según las normas de reciclaje de su localidad. Las pilas nunca deberán tirarse ni incinerarse sino que deberán tratarse según las normas locales relacionadas con desperdicios químicos.

El número de serie de este producto se encuentra en la parte posterior del grabador de videocassetes. Ningún otro grabador de videocassetes tiene el mismo número de serie que el suyo. Anote el número de serie y otra información vital aquí, y conserve este manual como un registro permanente de su compra, a fin de facilitar la identificación de la unidad en caso de robo. Los números de serie no se guardan en archivos.

Fecha de compra	
Distribuidor donde se compró	
Dirección del distribuidor	
Nº de teléfono del distribuidor	
Nº de modelo	
Nº de serie	

INDICE

■ IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD	25
■ PRECAUCIONES	26
UBICACIÓN.....	26
EVITE LOS PELIGROS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS E INCENDIOS.....	26
ADVERTENCIA.....	26
■ ACCESORIOS SUMINISTRADOS	27
■ INFORMACIÓN ACERCA DE LAS CINTAS DE VIDEOCASSETTE	27
■ CONTROLES DE OPERACIÓN Y SUS FUNCIONES	27
■ PREPARACIÓN PARA LA UTILIZACIÓN	29
CONEXION DEL REPRODUCTOR DE VIDEOCASSETTES AL AUTOMOVIL.....	29
CONEXIONES DE ANTENA/CABLES.....	29
AJUSTE DEL CONMUTADOR CH3/CH4.....	29
TERMINALES A/V.....	29
INSTALACIÓN DE LAS PILAS.....	30
■ PREPARACIÓN PARA LA UTILIZACIÓN	30
PREPARACIÓN DE CANALES (Automática).....	30
PARA BORRAR O AÑADIR CANALES.....	30
REPETICIÓN DE PREPARACIÓN DE CANALES.....	30
SELECCIÓN DEL IDIOMA.....	30
■ SISTEMA MTS (sonido de televisión multicanal)	31
COMPROBACIÓN DEL MODO MTS SELECCIONADO.....	31
MODO DE MONITOREO DE MTS.....	31
SELECCIÓN DEL SISTEMA MTS.....	31
■ REPRODUCCIÓN	31
REPRODUCCIÓN NORMAL.....	31
BÚSQUEDA DE IMAGEN.....	32
IMAGEN FIJA.....	32
CONTROL DE RETENCIÓN VERTICAL.....	32
AJUSTE DE SEGUIMIENTO.....	32
CÁMARA LENTA.....	32
MEMORIA DEL CONTADOR.....	32
■ REPRODUCCIÓN ESPECIAL	32
REPETICIÓN AUTOMÁTICA DE LA REPRODUCCIÓN.....	32
SELECCIÓN DE IMAGEN.....	33
BÚSQUEDA CON ÍNDICE.....	33
BÚSQUEDA RÁPIDA.....	33
BÚSQUEDA CON TIEMPO.....	33
■ COPIADO DE UNA VIDEOCINTA	34
■ VISUALIZACIÓN EN PANTALLA	34
■ FUNCIONES ESPECIALES	34
CONTADOR DE CINTA DE TIEMPO REAL.....	34
REBOBINADO AUTOMÁTICO.....	34
■ GUÍA PARA LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	34
■ MANTENIMIENTO	35

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

Mando a distancia	N9357UD
Pilas	AA x 2
Cable de AV	WPZ0102TM007 o WPZ0102LG008
Cable de DC	WX1H35B4-001
Cable Remote Link	WPZ0102TM013
Cable de sensora del mando a distancia	0VSA10988

- Si necesita reemplazar estos accesorios, consulte el N.º DE PARTE, y llame al 1-800-968-3429.
- Dependiendo de su sistema de antena, tal vez necesite diferentes tipos de combinadores (mezcladores) o separadores (divisores). Póngase en contacto con su tienda de productos electrónicos para obtener estos artículos.
- **No recomendamos utilizar mandos a distancia universales. No todas las funciones pueden ser controladas mediante un mando a distancia universal. Si decide utilizar un mando a distancia universal con esta unidad, tenga en cuenta que con el número de código dado tal vez no se pueda controlar la unidad. En este caso, póngase en contacto con el fabricante del mando a distancia universal.**

INFORMACIÓN ACERCA DE LAS CINTAS DE VIDEOCASSETTE

Esta reproductor puede funcionar con casi todos los videocassetes que tengan la marca **VHS**. Para obtener los mejores resultados le recomendamos utilizar cintas de alta calidad. No utilice cintas de mala calidad o que estén estropeadas.

PRECAUCIONES

- Evite la humedad. La condensación de humedad puede producirse en la cinta si ésta se traslada de un lugar frío a uno caliente o viceversa. Antes de utilizar una cinta en estas condiciones, y para evitar que ésta o su reproductor se estropee, espere hasta que la cinta se haya calentado a la temperatura de la habitación y la humedad se haya evaporado.
- Evite el calor excesivo, la alta humedad y los campos magnéticos.
- No manipule el mecanismo del videocasete.
- No toque la cinta con sus dedos.

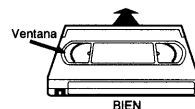
TRES VELOCIDADES DE CINTA DIFERENTES

Antes de grabar, seleccione la velocidad de la cinta: **modo SP** (reproducción estándar) o **modo SLP** (reproducción superlarga).

Nota: Podrá reproducir una cinta que se graba en el modo LP (larga duración).

INSERCIÓN DE UN VIDEOCASSETE

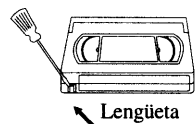
Inserte el videocasete en el sentido mostrado. Empújelo suavemente, pero continuamente, por la parte central hasta que sea introducido en el reproductor. El reproductor se encenderá automáticamente.



PREVENCIÓN DE BORRADO

Rompiendo la lengüeta del borde trasero del videocasete, usted podrá impedir el borrado accidental de una grabación.

Si decide volver a grabar en esa cinta, tape el agujero con cinta adhesiva.



CONTROLES DE OPERACIÓN Y SUS FUNCIONES

NOTA:

- No recomendamos utilizar mandos a distancia universales. No todas las funciones pueden ser controladas mediante un mando a distancia universal. Si decide utilizar un mando a distancia univer-

sal con esta unidad, tenga en cuenta que con el número de código dado tal vez no se pueda controlar la unidad. En este caso, póngase en contacto con el fabricante del mando a distancia universal.

[Consulte las ilustraciones de las páginas 8 ~ 9.]

1. **Compartimiento del videocasete**
2. **Botón de rebobinado (REW)** - Púlselo para rebobinar la cinta, o para ver rápidamente la imagen en retroceso durante el modo de reproducción. (Búsqueda con rebobinado)
3. **Botón de expulsión (EJECT)** - Púlselo para sacar el videocasete del reproductor.
Botón de parada (STOP) - Púlselo para detener la cinta.
Botón de Abajo - Púlselo para seleccionar el artículo de los menús en la pantalla del televisor(Sólo en el mando a distancia).
4. **Botón de reproducción (PLAY)** - Púlselo para iniciar la reproducción.
Botón de Arriba - Púlselo para seleccionar el artículo de los menús en la pantalla del televisor(Sólo en el mando a distancia).
5. **Botón de avance rápido (F.FWD)** - Púlselo para avanzar rápidamente la cinta o para ver rápidamente la imagen en avance durante la reproducción. (Búsqueda en avance)
Púlselo para entrar el código artículo de los menús en la pantalla del televisor(Sólo en el mando a distancia).
6. **Botón de pausa/imagen fija (PAUSE/STILL)** - Púlselo para detener temporalmente la cinta durante la grabación o para ver una imagen fija durante la reproducción.
Función de avance de cuadro - Púlselo para avanzar la imagen cuadro a cuadro durante el modo de imagen fija.
7. **Botón de la alimentación (POWER)** - Púlselo para encender y apagar el reproductor de videocassetes.
8. **Botón de reproductor/televisor (VCR/TV)** - Púlselo para seleccionar el modo de reproductor (VCR) o televisor (TV).
Posición VCR: para ver la reproducción, comprobar las grabaciones de vídeo o ver programas de TV utilizando el sintonizador del reproductor.
Posición TV: para ver programas de TV o para ver un programa mientras se graba otro.
9. **Ventanilla sensora del mando a distancia** - Recibe las señales infrarrojas procedentes del mando a distancia.
10. **Indicadores**
Indicador de alimentación (POWER) - Indica que la alimentación está conectada.
Indicador de reproductor/televisor (VCR/TV) - Indica que está activada el reproductor.
Indicador de videocasete introducido (TAPE IN) -Indica que hay un videocasete en el reproductor.
11. **Botones de canales (CHANNEL)** - Púlselos para seleccionar los canales deseados para ver o grabar.
Función de seguimiento - Pulse los botones para minimizar el "ruido" de vídeo (líneas o puntos en la pantalla) durante la reproducción o en el modo de cámara lenta.
Púlselo para estabilizar la imagen en el modo de imagen fija, cuando ésta empiece a vibrar verticalmente.
Púlselo el botón CHANNEL aproximadamente un segundo, y el número de canal irá automáticamente subiendo o bajando para buscar una emisora deseada. Entonces seleccione el número de canal de la emisora que esta en recepción.
12. **Botón de aumento/disminución del volumen (VOLUME)** - Púlselos para controlar el nivel del volumen.
13. **Botón de menús (MENU)** - Púlselo para visualizar los menús en la pantalla del televisor. Púlselo de nuevo para salir de los menús de la pantalla del televisor.
14. **Botones numerados (NUMBER)** - Púlselos para seleccionar los canales deseados para ver o grabar. Para seleccionar canales del 1 al 9, pulse primero el botón "0" y luego el botón 1 a 9. (Sólo en el mando a distancia)
Botón +100 - Cuando seleccione canales de TV por cable cuyo número sea superior al 99, pulse primero este botón, y luego pulse los dos últimos dígitos. (Para seleccionar el canal 125, pulse primero el botón "+100" y luego el "2" y el "5"). (Sólo en el mando a distancia)
15. **Botón del visualizador (DISPLAY)** - Visualiza el contador o el número del canal actual y la hora actual en la pantalla del televisor. (Sólo en el mando a distancia)
16. **Botón de cámara lenta (SLOW)** - Púlselo para iniciar la reproducción a cámara lenta. La velocidad a cámara lenta se puede controlar pulsando el botón F.FWD (más rápida) o el botón REW (más lenta). (Sólo en el mando a distancia)
17. **Botón de localización rápida (QUICK-FIND)** - Modo de localización rápida. Para obtener más información, lea la página 33. (Sólo en el mando a distancia)
18. **Botones de búsqueda (SEARCH)**
Botón de búsqueda con tiempo (TIME SEARCH) - El modo de búsqueda con tiempo. Para más información, lea la página 33. (Sólo en el mando a distancia)
Botón de búsqueda con índice (INDEX SEARCH) - Modo de búsqueda con índice. Para más información, lea la página 33. (Sólo en el mando a distancia)
19. **Memoria del contador (COUNTER MEMORY)** - Púlselo para activar y desactivar la memoria del contador. (Sólo en el mando a distancia)
20. **Botón de reposición del contador (COUNTER RESET)** - Púlselo para reponer el contador a 0:00:00. (Sólo en el mando a distancia)
Botón de salida (EXIT) - Púlselo para salir de los menús en pantalla. (Sólo en el mando a distancia)
21. **Botón de entrada (ENTER)** - Púlselo para ajustar el control remoto al modo TV o Vídeo.
22. **Botón de encendido del TV (TV POWER)** - Púlselo para encenderlo y apagarlo del TV.
23. **Botón de encendido (VIDEO POWER)** - Púlselo para encender y apagar el reproductor.
24. **Botón de Vídeo (VIDEO)** - Púlselo para seleccionar reproductor de videocassetes.
25. **Botón de operación de TV (TV)** - Púlselo para seleccionar del modo TV.
26. **Botón de selección de entrada (INPUT SELECT)** - Púlselo para seleccionar la entrada (video) del modo TV.
27. **Botón del temporizador para dormir (SLEEP)** - Púlselo para visualizar el temporizador para dormir y activar la función .
28. **Botón de silenciamiento (MUTE)** - Púlselo para apagar el sonido del programa de TV. (La visualización del nivel del volumen cambia del color AZUL CLARO a ROJO CLARO.) Pulse de nuevo el botón MUTE o los botones de ▲ o ▼ del volumen (VOL) para reponer el sonido.
29. **Tomas de salida de audio (AUDIO OUT)** - Conéctelas a las tomas de entrada de audio de su equipo de audio o de otra reproductor.
30. **Tomas de entrada de audio (AUDIO IN)** - Conéctelas a las tomas de salida de audio de su equipo de audio o de otra reproductor.
31. **Terminal de entrada de antena (ANT. IN)** - Se conecta a una antena, sistema de televisión por cable o sistema de emisiones vía satélite.
32. **Toma de salida de vídeo (VIDEO OUT)** - Conéctela a la toma de entrada de vídeo de su videocámara o de otra reproductor.
33. **Toma de entrada de vídeo (VIDEO IN)** - Conéctela a la toma de salida de vídeo de su videocámara o de otra reproductor.
34. **Conmutador selector de canales 3/4 (CH3/CH4)** - Se utiliza para seleccionar un canal de salida de vídeo (3 ó 4) para la reproducción del reproductor.
35. **Terminal de salida de antena (ANT. OUT)** - Conéctelo al terminal de entrada de antena de su televisor.
36. **Bonector suministrador**
37. **Conector de REMOTE** -Se conecta a la toma REMOTE de su televisor.
38. **Conector de Control Remoto (REMOTE CONTROL)** -

Se conecta a la caja de control remoto por el conector estéreo de 3,5 mm de diámetro para controlar el video con la señal de entrada de control remoto.

NOTAS:

- Un control remoto unificado le permitirá controlar las funciones principales del reproductor/grabadora de vídeo Funai.
- Para utilizarlo como control remoto de un televisor, pulse su botón TV, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
- Para utilizarlo como control remoto de un reproductor de cassetes de vídeo o de una videograbadora, pulse su botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.

PREPARACIÓN PARA LA UTILIZACIÓN

CONEXION DEL REPRODUCTOR DE VIDEOCASSETTES AL AUTOMOVIL

COMO UTILIZAR ESTE METODO

- Se puede aplicar este método a la salida de 13.2 V DC solamente.
- Haga la conexión sólo después de asegurarse de la polaridad del enchufe del encendedor de cigarrillos.
- Si la polaridad está inversa, la unidad no funciona.
- No es recomendable utilizar este reproductor de videocassettes en calor excesivo.
- Si la temperatura dentro del automóvil es más de 104° F, no utilice el reproductor de videocassettes. Déjelo enfriarse antes de uso.

ADVERTENCIA: El conductor no se permite de mirar ningún programa cuando conduce el automóvil.

PRECAUCIÓN: Si usted usa el televisor y el reproductor de videocassettes o el grabador de videocassettes con el motor del vehículo apagado, recargue la batería del vehículo aprox. cada 4 horas de uso, para evitar que ésta se agote. Cuando termine de usar el televisor y el reproductor de videocassettes o el grabador de videocassettes, siempre desenchufe el cable de D.C. del zócalo del encendedor de cigarrillos.

Notas:

- Cuando haya adquirido LRV-600 en forma de sistema de consola, es muy posible que el sistema de consola ya est precableado y listo para ser utilizado tan pronto como usted conecte el adaptador de DC al zócalo del encendedor de cigarrillos del automóvil.
- Si el sistema de consola no se enciende después de pulsar el botón "POWER", consulte el diagrama de cableado en "Conexión al vehículo" en página 10.
- Cuando se utilice el sistema de consola, el reproductor de videocassettes podrá controlarse mediante el receptor del control remoto del televisor (SYLVANIA LRT-090). Para hacer esto, conecte el cable Remote Link entre reproductor de videocassettes y el televisor (toma REMOTE). Sin embargo, el receptor de control remoto del reproductor de videocassettes no funcionará.
- Cuando se conecte el cable de sensor del control remoto al reproductor de videocassettes, el señal del control remoto se recibe solamente mediante este cable aunque se conecte el cable de Cable Remote Link.

Consulte la figura 4 de la página 10.

CONEXION DE ANTENA/CABLES (Referencia para uso doméstico solamente)

En las siguientes ilustraciones presentamos algunos de los tipos más comunes de conexión. Use una conexión solamente. Para conexiones más complejas, consulte a su distribuidor local o a otras personas cualificadas. (Es probable que necesite otros accesorios no suministrados.)

- Desconecte la antena o el cable de la televisión.

- Conecte la antena o el cable al conector ANT.IN del reproductor de videocassettes.

Consulte la figura 5 de la página 11.

- Conecte un extremo del cable coaxial (suministrado) al conector ANT.OUT del reproductor de videocassettes.
- Conecte el otro extremo del cable coaxial (suministrado) al conector de antena UHF/VHF.

Consulte la figura 6 de la página 11.

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.

AJUSTE DEL CONMUTADOR CH3/CH4

Si su televisor no tiene terminales A/V:

Cuando el reproductor esté en el modo de reproducción o el botón VCR/TV esté en la posición VCR, su televisor recibirá señales del reproductor en el canal 3 ó 4.



Para utilizar el reproductor con su televisor, ponga el conmutador selector (en el panel trasero de su reproductor) en CH3 ó CH4, en el canal que no se utilice para las emisiones normales de su zona. Y luego seleccione el mismo canal en el televisor.

TERMINALES A/V

CONEXIÓN A LAS TOMAS DE ENTRADA

Cuando vea un programa grabado en otra fuente o utilice para ver el juego video, utilice las tomas de entrada de audio/vídeo del reproductor.

Cuando conecte otra fuente mono a este reproductor, conecte la toma de salida de audio de la otra fuente mono a la toma AUDIO IN L de este reproductor. La señal de audio saldrá igualmente en los canales derecho e izquierdo.

UTILIZANDO LAS TOMAS TRASERAS:

Consulte la figura 7 de la página 12.

UTILIZANDO LAS TOMAS FRONTALES

Puede utilizar las tomas de entrada de audio y vídeo del panel frontal del reproductor en lugar de utilizar las tomas del panel trasero.

SELECCIÓN DE ENTRADA EN EL PANEL FRONTAL O TRASERO

Para utilizar las tomas de entrada de audio/vídeo, seleccione la posición "LineIn Tras. (L1)" o "LineIn Dela. (L2)".

- 1) Asegúrese de que los indicadores POWER y VCR/TV estén encendidos.
- 2) Encienda el televisor y seleccione el canal 3 ó 4. Ahora ponga el conmutador CH3/CH4 del panel trasero del reproductor en la posición que concuerde con el canal seleccionado en el televisor.
- 3) Conecte los cables de audio/vídeo a las tomas de entrada de audio/vídeo del panel trasero del reproductor. Ahora, conecte el otro extremo de los cables a las tomas de salida de audio/vídeo de la fuente.
- 4) Si usted utiliza las tomas de entrada de audio y vídeo del panel trasero de la unidad, pulse 0, 0, 1 en el mando a distancia para seleccionar la posición "LineIn Tras. (L1)".

- Si usted utiliza las tomas de entrada de audio y vídeo del panel frontal de la unidad, pulse 0, 0, 2 en el mando a distancia para seleccionar la posición "LineIn Dela. (L2)".

También podrá seleccionar "LineIn Tras. (L1)" o "LineIn Dela. (L2)" pulsando el botón CHANNEL ▲ o ▼.

Notas:

- Mientras la pantalla del televisor muestre "LineIn Tras. (L1)" o "LineIn Dela. (L2)", su fondo tendrá un color azul.
- "LineIn Tras. (L1)" o "LineIn Dela. (L2)" se encuentra antes del canal inferior memorizado. (Ejemplo: CH2)

CONEXIÓN A LAS TOMAS DE SALIDA

Si su televisor tiene tomas de entrada A/V,

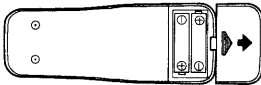
Usted podrá conectar las tomas AUDIO/VIDEO OUTPUT de su reproductor a las tomas de entrada de audio/vídeo del panel trasero de su televisor.

Las conexiones directas de audio/vídeo proporcionan generalmente una imagen mejor y un sonido de calidad para la reproducción de las cintas. Consulte el manual de instrucciones de su televisor para conocer las conexiones de entrada A/V.

Consulte la figura 8 de la página 12.

INSTALACIÓN DE LAS PILAS

- 1) Abra la tapa del compartimiento de las pilas del mando a distancia presionándola en el sentido de la flecha.
- 2) Inserte 2 pilas tamaño "AA" en el compartimiento de las pilas, en el sentido indicado por las marcas de polaridad (+/-).
- 3) Vuelva a poner la tapa.



PREPARACIÓN PARA LA UTILIZACIÓN

Podrá programar el sintonizador para que explore solamente los canales que puedan recibirse en su zona.

NOTAS:

- Deberá seguir los pasos de abajo antes de intentar reproducir o grabar una videocinta. Si usted desea reproducir o grabar una cinta de vídeo **ANTES** de programar el sintonizador, usted podrá cancelarlo pulsando el botón RESET/EXIT. Para programar de nuevo el sintonizador, consulte "REPETICIÓN DE PREPARACIÓN DE CANALES" en la página 30.
- Para utilizarlo como control remoto de un televisor, pulse su botón TV, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.

PREPARACIÓN DE CANALES (Automática)

- 1) Encienda el televisor y seleccione el canal 3 ó 4 en el televisor. Ahora ponga el conmutador CH3/CH4 del panel trasero del reproductor en la posición correspondiente al canal seleccionado en el televisor.
 - 2) Pulse el botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
 - 3) Pulse el botón POWER para encender el reproductor. El indicador POWER y el indicador VCR/TV del reproductor se encienden.
 - 4) Seleccione "ENGLISH" o "ESPAÑOL" con el botón PLAY (Arriba), STOP (Abajo). Luego, pulse el botón F.FWD/▶▶▶.
- Nota:** Esta función es efectiva solamente para el idioma en el menú de la pantalla, pero no para el origen audio.
- 5) Pulse una vez el botón F.FWD/▶▶▶. El sintonizador explora y memoriza todos los canales activos de su zona.
 - El reproductor distingue entre los canales de TV estándar y los canales de TV por cable.
 - 6) Después de la exploración, el sintonizador se para en el canal memorizado más bajo. La pantalla del televisor vuelve al modo del televisor.

- Si vuelve a aparecer "AJUSTE AUTO" en la pantalla del televisor, compruebe las conexiones de los cables. Pulse una vez más el botón F.FWD/▶▶▶ y el reproductor iniciará de nuevo el preajuste.

PARA SELECCIONAR UN CANAL DESEADO

Podrá seleccionar el canal deseado utilizando el botón CHANNEL ▲ o ▼ o pulsando directamente los botones numerados del mando a distancia.

Nota para utilizar los botones numerados:

- Cuando seleccione canales de TV por cable superiores al 99, pulse primero el botón +100 y luego pulse los dos últimos dígitos. (Ejemplo: para seleccionar el canal 125, pulse primero el botón +100 y luego los botones "2" y "5".)
- Los números de canales de un solo dígito deberán ir precedidos de un cero (por ejemplo: 02, 03, 04, etc.).

PARA BORRAR O AÑADIR CANALES

Los canales que ya no reciba o que vea de vez en cuando podrán ser borrados de la memoria. (Por supuesto, los canales borrados podrán volver a ser memorizados.)

- Asegúrese de que los indicadores POWER y VCR/TV estén encendidos.
 - Encienda el televisor y seleccione en él el canal 3 o el 4. Ahora ponga el conmutador CH3/CH4 del panel trasero del reproductor en la posición correspondiente al canal seleccionado en el televisor.
- 1) Pulse el botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
 - 2) Pulse el botón MENU hasta que aparezca el menú principal.
 - 3) Pulse el botón PLAY (Arriba), STOP (Abajo) para indicar "AJUSTE CANAL". Luego, pulse el botón F.FWD/▶▶▶.
 - 4) Pulse el botón PLAY (Arriba), STOP (Abajo) para indicar "AJUSTE MANUAL". Luego, pulse el botón F.FWD/▶▶▶.
 - 5) Pulse los botones numerados o el botón PLAY (Arriba), STOP (Abajo) hasta que aparezca el número del canal deseado.
 - 6) Pulse el botón F.FWD/▶▶▶ o REW/◀◀◀ para que parpadee "BORRAR" en la pantalla del televisor.
 - Para borrar otro canal, repita los pasos [4] y [5].
 - Si pulsa de nuevo el botón F.FWD/▶▶▶ o REW/◀◀◀, el canal se memorizará otra vez.
 - 7) Pulse el botón RESET/EXIT para volver al modo del televisor.

NOTA:

Para confirmar que el(los) canal(es) ha(n) sido borrado(s), pulse el botón CHANNEL ▲ o ▼.

REPETICIÓN DE PREPARACIÓN DE CANALES

- 1) Pulse el botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos. Pulse el botón MENU hasta que aparezca el menú principal.
- 2) Pulse el botón PLAY (Arriba), STOP (Abajo) para indicar "AJUSTE CANAL". Luego, pulse el botón F.FWD/▶▶▶.
- 3) Confirme que se indique "AJUSTE AUTO" y luego pulse el botón F.FWD/▶▶▶. Después de la exploración, el sintonizador se para en el canal memorizado más bajo.
- El reproductor distingue entre los canales de TV estándar y los canales de TV por cable.

SELECCIÓN DEL IDIOMA

Si desea cambiar el idioma de la pantalla del televisor, siga los pasos siguientes:

Nota: Esta función es efectiva solamente para el idioma en el menú de la pantalla, pero no para el origen audio.

- 1) Pulse el botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos. Pulse el botón MENU hasta que aparezca el menú principal.

- 2) Pulse PLAY(Arriba), STOP(Abajo) para indicar "SELEC. IDIOMA".
Luego pulse el botón F.FWD/▶▶▶.
- 3) Seleccione "ENGLISH" o "ESPAÑOL" con el botón PLAY(Arriba), STOP(Abajo).
- 4) Pulse el botón RESET/EXIT para volver al modo del televisor.

NOTA: Si por alguna razón el menú está en inglés, pulse el botón MENU hasta que aparezca el menú principal, pulse el botón PLAY(Arriba) para indicar "LANGUAGE SELECT", pulse el botón F.FWD/▶▶▶, pulse el botón PLAY(Arriba) para indicar "ESPAÑOL", y luego pulse el botón RESET/EXIT.

SISTEMA MTS (sonido de televisión multicanal)

Podrá escuchar un programa en MTS estéreo utilizando un amplificador y altavoces estéreo.

Consulte la figura 9 de la página 15.

COMPROBACIÓN DEL MODO MTS SELECCIONADO

Cuando reproduzca una cinta VHS o reciba una emisión en el canal del sintonizador del reproductor que esté viendo, el estado aparecerá cuando usted pulse el botón DISPLAY del mando a distancia.

SAP: Segundo programa de audio, lo que significa que su programa también puede recibirse en un segundo idioma, o que puede recibirse algunas veces una emisora de radio.

HIFI: Alta Fidelidad que produce mejor sonido que el reproductor estéreo estándar.

- 1) Cuando un programa emita en estéreo, ESTEREO aparecerá en la pantalla del televisor.
- 2) Cuando un programa se emita en el modo de segundo programa de audio, SAP aparecerá en la pantalla del televisor.
- 3) Cuando un programa se emita en estéreo y en el modo de segundo programa de audio, ESTEREO y SAP aparecerán en la pantalla del televisor.

NOTA: Aunque un programa puede emitirse en estéreo y en el modo de segundo programa de audio, usted no podrá grabar en estéreo y en el modo de segundo programa de audio al mismo tiempo.

- 4) Mientras el reproductor esté en el modo estéreo, ESTEREO aparecerá en la pantalla del televisor. Mientras el reproductor esté en el modo mono (MONO), ESTEREO desaparecerá de la pantalla del televisor.

NOTA: Si reproduce cintas que no son de HIFI, ESTEREO desaparecerá de la pantalla del televisor y el reproductor reproducirá en mono.

MODO DE MONITOREO DE MTS

Tipo de emisión	Visualización en pantalla	Selección TV ESTEREO /SAP	Pista de audio de Hi-Fi (2 canales)		Pista de audio normal
			Canal izquierdo	Canal derecho	
Normal (audio mono)	-Ninguna-	Inválida	Mono	Mono	Mono
Emisión estéreo	ESTEREO	Inválida	L	R	L+R
Emisión bilingüe	SAP	TV ESTEREO*	Programa de audio principal	Programa de audio principal	Programa de audio principal
		SAP*	Programa de audio secundario	Programa de audio secundario	Programa de audio secundario
Emisión estéreo y bilingüe	ESTEREO SAP	TV ESTEREO*	L	R	L+R
		SAP*	Programa de audio secundario	Programa de audio secundario	Programa de audio secundario

SELECCIÓN DEL SISTEMA MTS

- Asegúrese de que los indicadores POWER y VCR/TV estén encendidos.
- Para utilizarlo como control remoto de un televisor, pulse su botón TV, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
- Encienda el televisor y ajústelo al canal 3 ó 4. Ahora ponga el conmutador CH3/CH4 del panel trasero del reproductor en la posición que concuerde con el canal seleccionado en el televisor.

PARA SELECCIONAR EL MODO HIFI

- 1) Pulse el botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
- 2) Pulse el botón MENU hasta que aparezca el MENU.
- 3) Pulse el botón PLAY(Arriba), STOP(Abajo) para indicar "SALIDA DEL AUDIO". Luego, pulse el botón F.FWD/▶▶▶.
- 4) Pulse el botón PLAY(Arriba), STOP(Abajo) para indicar "ESTEREO".
- 5) Pulse el botón RESET/EXIT.

NOTAS:

- Normalmente, para reproducir con sonido HIFI deberá seleccionarse "ESTEREO".
- Cuando reproduzca cintas que no sean HIFI, el reproductor reproducirá automáticamente en el modo mono.

PARA SELECCIONAR EL MODO MONO

Podrá cambiar la selección a "MONO" si desea escuchar cintas HIFI con la reproducción de audio normal.

- 1) Pulse el botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
- 2) Pulse el botón MENU hasta que aparezca el MENU.
- 3) Pulse el botón PLAY(Arriba), STOP(Abajo) para indicar "SALIDA DEL AUDIO". Luego, pulse el botón F.FWD/▶▶▶.
- 4) Pulse el botón PLAY(Arriba), STOP(Abajo) para indicar "MONO".
- 5) Pulse el botón RESET/EXIT para volver al modo del televisor.

PARA SELECCIONAR EL MODO ESTEREO O SAP

- 1) Pulse el botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
- 2) Pulse el botón MENU hasta que aparezca el MENU.
- 3) Pulse PLAY(Arriba), STOP(Abajo) para indicar "TV ESTEREO" o "SAP" (dependiendo de que desee seleccionar). Luego, pulse el botón F.FWD/▶▶▶.
- 4) Pulse el botón RESET/EXIT.

REPRODUCCIÓN

REPRODUCCIÓN NORMAL

- Asegúrese de que los indicadores POWER y VCR/TV estén encendidos.
 - Encienda el televisor y seleccione en él el canal 3 o el 4. Ahora ponga el conmutador CH3/CH4 del panel trasero del reproductor en la posición correspondiente al canal seleccionado en el televisor.
- 1) Inserte una cinta grabada. El modo del contador se activa y aparece 0:00:00 en la pantalla del televisor. Si la lengüeta de protección contra el borrado ha sido quitada, el reproductor iniciará la reproducción automáticamente.
 - 2) Pulse el botón PLAY para iniciar la reproducción.

NOTA: Si hay algún menú activado en la pantalla del televisor, el botón PLAY no funcionará. Pulse el botón RESET/EXIT para cancelar el menú. Luego, pulse el botón PLAY.

Si ya hay un videocasete en el reproductor con la alimentación desconectada

2A) Utilizando botones del reproductor

Pulse simplemente el botón PLAY del reproductor. La alimentación se conectará automáticamente y la reproducción empezará. (Operación directa pulsando un botón)

2B) Utilizando botones del mando a distancia

Pulse el botón POWER del reproductor y luego pulse el botón PLAY del mando a distancia.

3) Pulse el botón STOP para detener la reproducción.

BÚSQUEDA DE IMAGEN

Esta función es muy útil para encontrar o saltar una escena particular de una cinta. En este modo, el sonido se silenciará.

- 1) Pulsando el botón F.FWD o REW podrá ver una videocinta a alta velocidad en el sentido de avance o de retroceso. (En los modos SP/LP/SLP)
- 2) Púlselo de nuevo y el reproductor buscará ahora en el modo de velocidad superalta. (En los modos LP/SLP solamente)
- 3) Pulse el botón PLAY para volver a la velocidad normal.

IMAGEN FIJA

Podrá ver una imagen fija en la pantalla del televisor durante la reproducción (modo de imagen fija). Pulse el botón PAUSE/STILL durante la reproducción. Pulse el botón PLAY para volver a la reproducción.

- Podrá avanzar la imagen un cuadro cada vez pulsando el botón PAUSE/STILL durante el modo de imagen fija.
- Si se deja más de cinco minutos en el modo de imagen fija, el reproductor se podrá automáticamente en el modo de parada.

CONTROL DE RETENCIÓN VERTICAL

En el modo de pausa/imagen fija solamente, cuando la imagen empiece a vibrar verticalmente, estabilícela pulsando el botón CHANNEL ▲ o ▼.

NOTAS:

- Para utilizarlo como control remoto de un reproductor de cassetes de vídeo o de una videograbadora, pulse su botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
- Si la imagen está distorsionada o desfile en sentido vertical, ajuste el control de retención vertical en su televisor, si equipado.
- La mayoría de los televisores no tienen control de retención vertical ajustable por el usuario.

AJUSTE DE SEGUIMIENTO

- El ajuste de seguimiento se hará automáticamente (función de seguimiento digital) cuando se inicie la reproducción. Sin embargo, cuando reproduzca cintas pregrabadas o cintas grabadas en otras unidades que no sean la suya propia, las líneas de ruido (franjas blancas y negras) pueden aparecer en la imagen de reproducción. En este caso, podrá ajustar manualmente el seguimiento pulsando el botón CHANNEL ▲ o ▼ del reproductor hasta que desaparezcan las franjas. Para volver a la función de seguimiento digital, pare una vez la cinta e inicie de nuevo la reproducción.
- Usted también puede reducir las líneas de ruido pulsando el botón CHANNEL ▲ o ▼ en el modo de cámara lenta. El ajuste de seguimiento lento no se establecerá automáticamente.

NOTAS:

- Para utilizarlo como control remoto de un reproductor de cassetes de vídeo o de una videograbadora, pulse su botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.

- En el modo de imagen fija, pulse el botón SLOW y el botón CHANNEL ▲ o ▼ hasta que desaparezcan las franjas. Para volver al modo de imagen fija, pulse de nuevo el botón PAUSE/STILL.

CÁMARA LENTA

Pulse el botón SLOW para reducir la velocidad de reproducción. El reproductor silenciará el sonido durante la reproducción a cámara lenta. Usted podrá controlar la velocidad pulsando el botón F.FWD (más rápida) o REW (más lenta).

Pulse el botón PLAY para volver a la reproducción normal.

NOTA: Si se deja en el modo de cámara lenta durante más de cinco minutos, el reproductor se cambiará automáticamente en el modo de parada.

MEMORIA DEL CONTADOR

Utilice esta función para memorizar el punto inicial al que usted desea volver. Y podrá buscarlo fácilmente mediante el rebobinado o el avance rápido.

- Asegúrese de que los indicadores POWER y VCR/TV estén encendidos.
 - Encienda el televisor y seleccione en él el canal 3 o el 4. Ahora ponga el conmutador CH3/CH4 del panel trasero del reproductor en la posición correspondiente al canal seleccionado en el televisor.
 - Esta función sólo se activa con una cinta pregrabada.
- 1) Inserte una cinta pregrabada. Rebobínela o aváncela rápidamente hasta el punto inicial que desee marcar.
 - 2) Pulse el botón COUNTER RESET del mando a distancia para reponer el contador a 0:00:00. Si es necesario, pulse de nuevo el botón COUNTER RESET para reponer el contador a 0:00:00.
 - 3) Pulse el botón COUNTER MEMORY del mando a distancia para que "M" aparezca en la pantalla del televisor.
 - El botón COUNTER MEMORY no funciona si el modo de repetición automática está activado [ON]. En este caso, desactive [OFF] el modo de repetición automática.
 - 4) Pulse el botón RECORD o PLAY para iniciar la grabación o la reproducción. Pulse el botón STOP cuando termine la grabación o la reproducción.
 - 5) Pulse el botón REW (o F.FWD), el reproductor se detendrá automáticamente cuando el contador retorne a 0:00:00 aproximadamente.
- NOTA:** El tiempo visualizado no cambiará durante las partes en blanco de la cinta.

PARA SALIR DE LA MEMORIA DEL CONTADOR

Pulse el botón COUNTER MEMORY del mando a distancia para que "M" desaparezca de la pantalla del televisor.

Para obtener más información relacionada con la visualización, consulte la página 35.

REPRODUCCIÓN ESPECIAL

- Asegúrese de que los indicadores POWER y VCR/TV estén encendidos.
- Para utilizarlo como control remoto de un televisor, pulse su botón TV, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
- Encienda el televisor y seleccione en él el canal 3 o el 4. Ahora ponga el conmutador CH3/CH4 del panel trasero del reproductor en la posición correspondiente al canal seleccionado en el televisor.

REPETICIÓN AUTOMÁTICA DE LA REPRODUCCIÓN

El reproductor tiene la función de repetición automática que le permite repetir una cinta indefinidamente sin pulsar el botón PLAY.

Asegúrese de insertar una cinta pregrabada.

- 1) Para utilizarlo como control remoto de un reproductor de casetes de vídeo o de una videograbadora, pulse su botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
- 2) Pulse el botón MENU hasta que aparezca el menú principal.
- 3) Pulse el botón PLAY(Arriba), STOP(Abajo) para indicar "AUTOREPETIR".
- 4) Pulse el botón F.FWD/▶▶ para que [ON] aparezca a continuación de "AUTOREPETIR" en la pantalla del televisor.
En el modo de parada, el modo de repetición de reproducción se iniciará automáticamente. Si el menú en pantalla permanece todavía, pulse el botón RESET/EXIT para salir del menú.
 - Una vez seleccionado el modo de repetición automática de la reproducción, éste permanecerá ajustado incluso después de apagar el reproductor.
 - El botón COUNTER MEMORY no funcionará si el modo de repetición automática de la reproducción está en [ON]. En este caso, ponga el modo de repetición automática de la reproducción en [OFF].
 - Para detener la reproducción, pulse el botón STOP.

PARA SALIR DEL MODO DE REPETICIÓN AUTOMÁTICA

Repita los pasos [1] y [2], y pulse el botón F.FWD/▶▶, [OFF] aparecerá en el menú. Luego, pulse el botón RESET/EXIT para volver al modo del televisor.

Interrupción en la alimentación:

Si hay una interrupción en la alimentación de más de 30 segundos, la repetición automática de la reproducción se desactivará.

SELECCIÓN DE IMAGEN

Esta función le permite seleccionar la calidad de imagen de las cintas.

- **Esta selección deberá realizarse durante la reproducción.**
- 1) Para utilizarlo como control remoto de un reproductor de casetes de vídeo o de una videograbadora, pulse su botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
 - 2) Inicie la reproducción.
 - 3) Pulse el botón MENU hasta que aparezca el menú principal.
 - 4) Pulse el botón PLAY(Arriba), STOP(Abajo) para indicar "SEL. DE IMAGEN".
 - 5) Pulse el botón F.FWD/▶▶ hasta que el modo deseado (NORMAL, SUAVE o NITIDO) aparezca en la pantalla del televisor.
 - Una vez seleccionado el modo de selección de imagen, éste permanecerá activado después de apagar el reproductor.
 - Para detener la reproducción, pulse el botón STOP.

Fallo en la alimentación: Si hay un fallo en la alimentación de más de 30 segundos, la selección de imagen se pondrá en NORMAL.

BÚSQUEDA CON ÍNDICE

Esta característica proporciona un método de indización del punto de inicio, para volver a él fácilmente tanto en el modo de avance rápido como en el de rebobinado.

Ejemplo:

Usted está viendo el programa número 4 y desea avanzar rápidamente al programa número 7. Usted debe saltarse tres programas.

- 1) Pulse el botón INDEX SEARCH del mando a distancia.
- 2) Pulse el botón PLAY(Arriba), STOP(Abajo), o INDEX SEARCH hasta que aparezca el número de programa que desee omitir. (Ejemplo: "03" para 3 programas)
 - El modo de búsqueda con índice se cancelará si los procedimientos no se activan en 30 segundos.
- 3) Pulse el botón REW o F.FWD. El reproductor empieza a rebobinar o avanza rápidamente la cinta hasta el comienzo del programa deseado.

NOTA: Cada vez que se omita una señal índice, el número del indicador de programas disminuirá en uno.

- 4) Cuando se alcance el programa preajustado, el reproductor iniciará la reproducción automáticamente.
 - Para que esta función se active es necesario que haya un videocasete introducido en el reproductor.
 - El número de búsquedas con índice puede ajustarse a un máximo de 20.
 - Esta función no se activará en el modo de grabación.
 - Cuando desee cancelar la búsqueda con índice mientras se realiza ésta, pulse el botón STOP.

BÚSQUEDA RÁPIDA

Esta función le permite buscar y confirmar el contenido del(de los) programas grabados usando las marcas índice.

El reproductor inicia el avance rápido seleccionando esta función. Cuando el reproductor encuentre el comienzo del programa (la marca índice), el reproductor empezará a reproducir la cinta de vídeo a alta velocidad durante 30 segundos. Luego, volverá al modo de avance rápido hasta llegar al comienzo del siguiente programa. El reproductor repite esta operación hasta el final de la cinta.

En cuanto a la marca índice, consulte la sección "BÚSQUEDA CON ÍNDICE".

- La cinta debe bobinarse completamente.

- 1) Pulse el botón QUICK-FIND del mando a distancia.
El reproductor iniciará la búsqueda rápida.

PARA SALTAR AL COMIENZO DEL SIGUIENTE PROGRAMA

Pulse el botón QUICK-FIND del mando a distancia.

PARA VER A LA VELOCIDAD NORMAL

Pulse el botón PLAY. La búsqueda rápida se cancelará.

- Para que esta función se active es necesario que haya un videocasete introducido en el reproductor.
- Cuando desee cancelar la búsqueda rápida mientras se realiza ésta, pulse el botón STOP.
- Cuando se llegue al final de la cinta durante la búsqueda rápida, la cinta se rebobinará automáticamente hasta el principio. Después de terminado el rebobinado, el reproductor expulsará la cinta y se apagará a sí misma.

BÚSQUEDA CON TIEMPO

La función de búsqueda con tiempo permite avanzar rápidamente la cinta hasta la posición deseada introduciendo simplemente el tiempo de reproducción exacto que usted desea omitir.

Ejemplo: Para ver un programa ubicado a 2 horas y 50 minutos de la posición actual, en ambos sentidos.

- 1) Pulse el botón TIME SEARCH del mando a distancia.
- 2) Pulse el botón PLAY(Arriba), STOP(Abajo), o TIME SEARCH hasta que aparezca el tiempo deseado. ("2:50" significa 2 horas y 50 minutos)
 - El modo de búsqueda de tiempo se cancelará si los procedimientos no se activan en 30 segundos.
- 3) Pulsando el botón REW o F.FWD, el reproductor rebobinará o avanzará rápidamente la cinta hasta el punto especificado. El tiempo se va reduciendo según se realiza la búsqueda.
- 4) La reproducción empieza automáticamente cuando se llega a 0:00.
 - Para que esta función se active es necesario que haya un videocasete introducido en el reproductor.
 - La búsqueda con tiempo puede ajustarse a un máximo de 9 horas y 59 minutos (9:59)..
 - Cuando desee cancelar la búsqueda con tiempo mientras se realiza ésta, pulse el botón STOP.

COPIADO DE UNA CINTA DE VIDEO (Referencia solamente)

Podrá hacer copias de cintas de video hechas por amigos o familiares para poder disfrutar de ellas.

ADVERTENCIA: La grabación sin autorización de cintas de vídeo protegidas por derechos de autor pueden infringir las leyes relacionadas con tales derechos. Conecte la videograbadora (otra videograbadora) de edición (grabación), el reproductor de videocassettes (esta unidad) de fuente (reproducción) y su televisor utilizando el diagrama siguiente.

Consulte la figura 10 de la página 21.

- 1) Inserte una videocassette pregrabado en el reproductor de videocassettes de fuente (reproducción).
- 2) Inserte un videocassette virgen, o uno sobre el que desee grabar, en el compartimiento de la videograbadora de edición (grabación).
- 3) Presione el botón TAPE SPEED de la videograbadora de edición (grabación) para seleccionar la velocidad deseada (SP/LP/SLP).
- 4) Presione el botón RECORD de la videograbadora de edición (grabación).
- 5) Inicie la reproducción de la cinta del reproductor de videocassettes de fuente (reproducción).
 - Para obtener los mejores resultados durante el copiado, utilice los controles del panel delantero de la videograbadora siempre que sea posible. El mando a distancia pueda afectar a la operación de la videograbadora de reproducción.
 - Utilice siempre cables blindados de video de alta calidad con conectores tipo RCA. Los cables audio estándar no son recomendados.

PARA MONITOREAR EL SONIDO

- 1) Encienda el televisor y ajústelo al mismo canal de video que el de la videograbadora de edición (grabación) el 3 ó el 4.
- 2) Presione el botón TV/VCR de la videograbadora de edición (grabación) para que seleccionar la posición VCR.

VISUALIZACIÓN EN PANTALLA

Para comprobar el número del contador, la indicación del número del canal, pulse el botón DISPLAY del mando a distancia. Cada vez que pulse el botón DISPLAY, la pantalla del televisor cambiará.

- Es normal que la visualización de estado (STOP, PLAY, etc.) y la visualización de velocidad de cinta (SP, LP o SLP) desaparezcan después de 5 segundos.

NOTA:

- El indicador VCR/TV del reproductor deberá estar encendido.
- Para utilizarlo como control remoto de un reproductor de cassetes de vídeo o de una videograbadora, pulse su botón VIDEO, y luego pulse el botón ENTER antes de que pasen 10 segundos.
- Si el reproductor está en el modo de reproducción o está recibiendo un canal externo, la visualización de canal desaparece.

FUNCIONES ESPECIALES

CONTADOR DE CINTA DE TIEMPO REAL

- El contador muestra el tiempo de reproducción transcurrido en horas, minutos y segundos. (El tiempo visualizado no cambiará durante las partes en blanco de la cinta.)
- La indicación "-" aparecerá cuando la cinta se rebobine más allá de "0:00:00" en el contador de cinta.

REBOBINADO AUTOMÁTICO

Cuando llegue el final de una cinta durante la grabación, la reproducción o el avance rápido, la cinta se rebobinará automáticamente hasta el principio. Después de terminar de rebobinarse la cinta, el reproductor expulsará la cinta y se apagará automáticamente.

- Cuando se active la memoria del contador, la cinta se rebobinará hasta M0:00:00 y el reproductor se pondrá en el modo de parada.

GUIA PARA LA LOCALIZACION Y SOLUCION DE AVERIAS

Si a pesar de haber seguido las instrucciones de este manual, usted tiene dificultades en operar su reproductor de videocassettes, localice el PROBLEMA en la columna de la izquierda de la tabla presentada a continuación. Para solucionar el problema, verifique la columna MEDIDA CORRECTIVA.

PROBLEMA	MEDIDA CORRECTIVA
La unidad no se enciende.	● Asegúrese de que la alimentación esté conectada.
No hay imagen o ésta es de mala calidad durante la reproducción.	● Sintonice con precisión su televisión.
Ruido en la imagen de reproducción.	● Es necesario limpiar las cabezas. Consulte "LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE LAS CABEZAS" abajo.
La imagen de reproducción aparece parcialmente ruidosa.	● Ajuste el control de seguimiento para obtener una mejor imagen utilizando el botón TRACKING + o - de la unidad de control remoto.
No se pueden ver los programas de televisión.	● Vuelva a comprobar las conexiones ANT-IN o ANT-OUT. ● Desconecte la alimentación del reproductor de videocas.
El equipo no responde a la unidad de control remoto	● Revise las pilas de la unidad de control remoto.
El indicador de la alimentación parpadea.	● Consulte la página 21 "ADVERTENCIA CONTRA LA CONDENSACION".

MANTENIMIENTO

SERVICIO

Si no funciona su reproductor, no intente corregir el problema usted mismo. No hay partes en el interior de unidad que el usuario deba reparar. Apague el reproductor, desenchufe el cable de alimentación y llame nuestra línea de ayuda al 1-800-968-3429 para localizar un centro de servicio autorizado.

LIMPIEZA DEL EXTERIOR

- Limpie el panel frontal y otras superficies exteriores del reproductor con un paño suave humedecido en agua templada y bien escurrido.
- Nunca utilice un disolvente o alcohol. No rocíe líquido insecticida cerca del reproductor. Tales productos químicos pueden estropear y decolorar las superficies expuestas.

LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE LAS CABEZAS

- Las cabezas se limpian automáticamente, para que usted pueda disfrutar de una imagen clara, al insertar o extraer un videocasete.
- La imagen de reproducción puede emborronarse o interrumpirse mientras que la recepción de un programa de TV es clara. La suciedad acumulada en las cabezas de vídeo después de largos periodos de utilización o las videocintas de alquiler o desgastadas pueden causar este problema.

Si aparece una imagen con franjas o efecto de nieve durante la reproducción, las cabezas de su reproductor tal vez necesiten ser limpiadas.

1. Acuda a su tienda de productos de audio/vídeo y adquiera un limpiador de cabezas de vídeo VHS de buena calidad.
2. Si el limpiador de cabezas de vídeo no soluciona el problema, llame nuestra línea de ayuda al 1-800-968-3429 para localizar un centro de servicio autorizado.

NOTAS:

- Recuerde leer las instrucciones del limpiador de cabezas antes de utilizarlo.
- Limpie solamente las cabezas cuando se produzca algún problema.

- **Diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso y sin obligación legal de nuestra parte.**
- **Si hay cualquiera diferencia entre los idiomas, el idioma implícito es inglés.**

SYLVANIA

LIMITED WARRANTY

Funai Corporation will exchange or repair this product, at its option, in the event of defect in materials or workmanship as follows:

EXCHANGE DURATION:

1-90 DAYS: FUNAI CORPORATION will exchange for a new unit without charge for a period of ninety (90) days from the date of original retail purchase.

91-365 DAYS: FUNAI CORPORATION will exchange for a factory-service-to-new-condition unit for a charge of \$49.00 for the period of ninety one (91) days to three hundred sixty five (365) days from the date of original retail purchase.

REPAIR DURATION:

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

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

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 exchange or 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 applies only to product purchased and used in the United States.

This warranty only covers failures due to defects in material or workmanship, which occur during normal use. It does not cover damage which occurs in shipment, or failures which are caused by repairs, alterations, or parts not supplied by FUNAI CORPORATION, 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 UNITS), ANY COSMETIC PARTS, COMPLETE ASSEMBLY PARTS, DEMONSTRATION OR FLOOR MODELS.

FUNAI CORPORATION 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 INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANT ABILITY, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, THAT ARE HEREBY DISCLAIMED BY FUNAI CORPORATION AND ITS REPRESENTATIVES OR AGENTS IN THE UNITED STATES.

ALL WARRANTY INSPECTIONS AND REPAIRS MUST BE PERFORMED BY A FUNAI AUTHORIZED CENTER. THIS WARRANTY IS VALID WHEN THE PRODUCT IS DELIVERED PREPAID TO A FUNAI AUTHORIZED SERVICE FACILITY.

PRIOR TO RETURNING THIS PRODUCT TO THE FACTORY SERVICE CENTER FOR REPAIR, CONTACT THE FUNAI SERVICE DEPARTMENT TO RECEIVE A RETURN FOR REPAIR AUTHORIZATION. ANY POSTAGE, INSURANCE, AND SHIPPING COSTS INCURRED IN PRESENTING PRODUCT FOR REPAIR ARE THE SHIPPER'S RESPONSIBILITIES.

CAREFULLY PACK WITH PROPER PACKING MATERIALS, PREFERABLY IN THE ORIGINAL CARTON OR PACKING MATERIALS AND CARTON OBTAINED FROM FUNAI CORPORATION.

ENCLOSE WRITTEN DOCUMENTATION DETAILING THE COMPLAINT. PLACE INSIDE THE CARTON OR IN A PACKING SLIP ENVELOPE ON THE OUTSIDE OF THE CARTON.

A COPY OF THE ORIGINAL RETAIL PURCHASE RECEIPT MUST ACCOMPANY THE PRODUCT. IF NO PROOF OF PURCHASE IS INCLUDED, THE WARRANTY WILL NOT BE HONORED.

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 EXCHANGE OR REPAIR OF THIS PRODUCT, PLEASE CONTACT FUNAI CORPORATION.

ATTENTION:

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

For information about your product, or for information on how to exchange or repair your product, telephone or write to the following:

FUNAI CORPORATION
Customer Service
100 North Street; Teterboro, NJ 07608
Telephone (800)968-3429