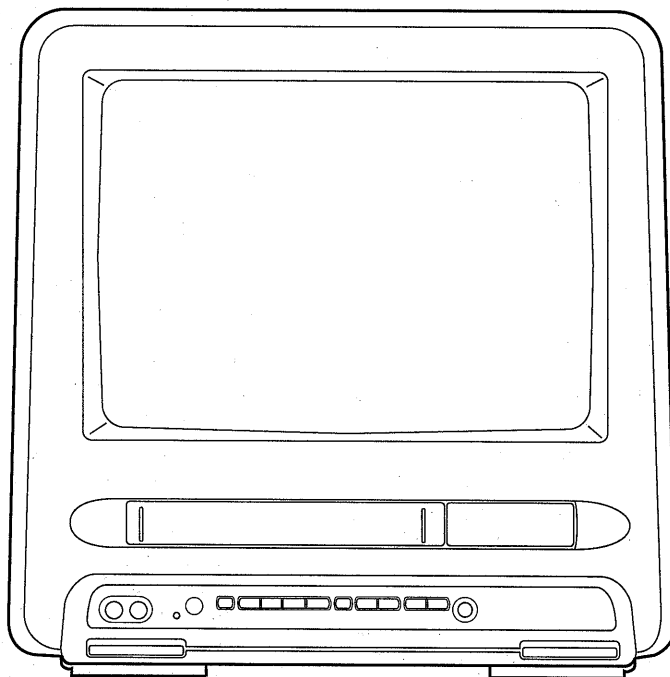


OWNER'S MANUAL

Symphonic

13-INCH COLOR TV/VCR TVCR13F1W



VHS

If you need additional assistance for set-up or operating
after reading owner's manual, please call
TOLL FREE : 1-800-242-7158 (Eastern time 9:00AM-4:30PM / Monday - Friday).

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.




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



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

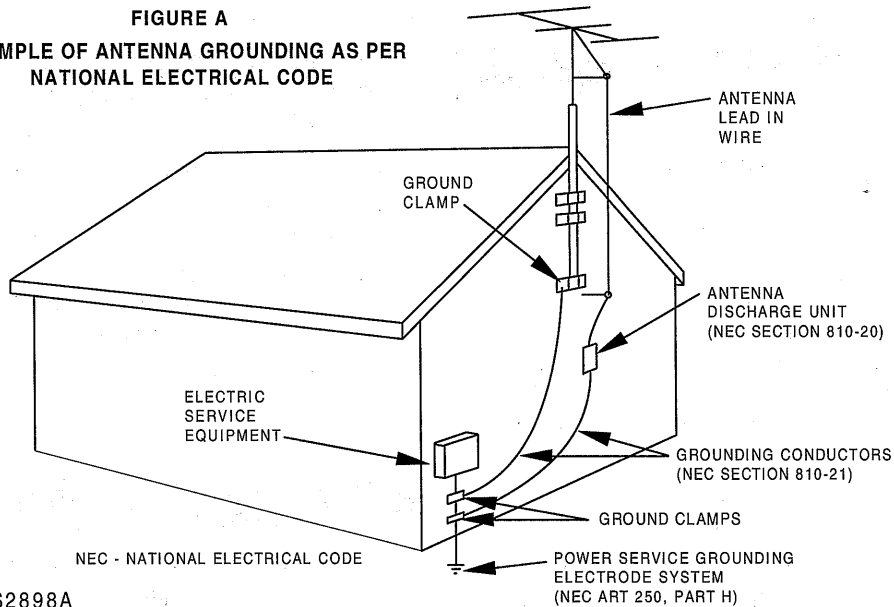
The caution marking is located on the rear of the cabinet.

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


PORTABLE CART WARNING
S3126A
- 9. Ventilation**-Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the TV/VCR and to protect it from overheating, these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the TV/VCR on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This TV/VCR should never be placed near or over a radiator or heat register. This TV/VCR should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
- 10. Power Sources**-This TV/VCR 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 TV/VCRs intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
- 11. Grounding or Polarization**-This TV/VCR 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.

FIGURE A
EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER
NATIONAL ELECTRICAL CODE



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

- Shield it from direct sunlight and keep it away from sources of intense heat.
- Avoid dusty or humid places.
- Avoid places with insufficient ventilation for proper heat dissipation. Do not block the ventilation holes at the top and bottom of the unit. Do not place the unit on a carpet because this will block the ventilation holes.
- Install unit in a horizontal position.
- Avoid locations subject to strong vibration.
- Do not place the unit near strong magnetic fields.
- Do not move the unit from a cold to a hot place or vice versa.

AVOID THE HAZARDS OF ELECTRICAL SHOCK AND FIRE

- Do not handle the power cord with wet hands.
- Do not pull on the power cord when disconnecting it from an AC wall outlet. Grasp it by the plug.
- If, by accident, water is spilled on your unit, unplug the power cord immediately and take the unit to an authorized Funai service center for servicing.
- Do not put your fingers or objects into the TV/VCR cassette holder.
- Do not place anything directly on top of the unit.

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. If a tape is played in a TV/VCR which has moisture, it may damage the tape and TV/VCR. Therefore when the condensation occurs inside the unit turn the POWER button on and allow at least 2 hours for the unit to dry out.

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.

IMPORTANT COPYRIGHT INFORMATION

Unauthorized recording or use of broadcast television programming, video tape, film or other copyrighted material may violate applicable copyright laws. We assume no responsibility for the unauthorized duplication, use or other acts which infringe upon the rights of copyright owners.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

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..... 6 ■ VIDEO CASSETTE..... 7 ■ OPERATING CONTROLS AND FUNCTIONS.. 8 ■ PREPARATION FOR USE..... 10 <ul style="list-style-type: none"> CABLE CONNECTIONS..... 10 INSTALLING THE BATTERIES..... 11 EXTERNAL INPUT MODE..... 11 ■ PRESET FOR USE..... 12 <ul style="list-style-type: none"> PRESET FOR THE FIRST TIME..... 12 <ul style="list-style-type: none"> DELETING (OR ADDING) PRESET CHANNEL..... 12 AUTO PRESET AGAIN..... 13 SELECTING THE LANGUAGE..... 13 CLOCK SETTING..... 14 ■ ON SCREEN DISPLAY..... 15 ■ SPECIAL FEATURES..... 15 <ul style="list-style-type: none"> DEGAUSSING..... 15 AUTO REWIND-EJECT..... 15 	<ul style="list-style-type: none"> ■ TV OPERATION..... 16 <ul style="list-style-type: none"> WATCHING A TV PROGRAM..... 16 GAME MODE..... 16 PICTURE CONTROL..... 16 CLOSED CAPTION SYSTEM..... 17 ■ NORMAL PLAYBACK..... 18 ■ SPECIAL PLAYBACK..... 19 <ul style="list-style-type: none"> RENTAL PLAYBACK..... 19 REPEAT PLAYBACK..... 19 ■ SEARCH..... 20 <ul style="list-style-type: none"> COUNTER MEMORY..... 20 TIME SEARCH..... 20 ■ RECORDING..... 21 <ul style="list-style-type: none"> NORMAL RECORDING..... 21 SKIPPING SOME MATERIALS DURING RECORDING..... 21 OTR (One Touch Recording)..... 22 COPYING A VIDEO CASSETTE (Requires another VCR)..... 22 ■ TIMER..... 23 <ul style="list-style-type: none"> AUTOMATIC TIMER RECORDING..... 23 AUTO RETURN..... 25 SLEEP TIMER..... 25 ■ TROUBLESHOOTING GUIDE..... 26 ■ MAINTENANCE..... 27 ■ SPECIFICATIONS..... 28 ■ CABLE CHANNEL DESIGNATIONS..... 29
---	---


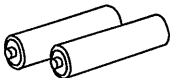
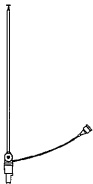
The serial number of this product may be found on the back of the unit. No others have the same serial number as yours. You should record the number and other vital information here and retain this book as a permanent record of your purchase to aid identification in case of theft.

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

FEATURES

- **Infrared remote control**
- **Bilingual on screen menu display selectable in English or Spanish**
- **Real time counter**—This shows the elapsed recording or playback time in hours, minutes, and seconds. The "-" indication will appear when the tape is re-wound further than the tape counter position "0:00:00".
- **181 channel capability PLL frequency synthesizer tuner with direct station call**— (A converter may be necessary to view scrambled cable channels.)
- **Closed caption system**— You may view specially labeled (cc) TV programs, movies, news, pre-recorded tapes, etc. with either a dialogue caption or text display added to the program.
- **Game mode**— Allows TV/VCR display to be suitable for use with a TV game.
- **Auto power on system**— (when inserted a tape)
- **Auto rewind when the end of a tape is reached**— (not in the case of timer recording).
- **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 in LP and SLP mode.
- **Still**—"Freeze" the picture at any time, for close viewing of a particular scene. Only tapes recorded in SLP mode will show a fairly clear picture.
- **Digital Auto Tracking (DTR)**—Adjusts the tracking automatically for each tape you play.
- **Rental play mode**— Improves playback picture quality of worn tapes, especially rental tapes.
- **Auto repeat**—Allows you to repeat a tape indefinitely without pressing the PLAY button.
- **Time search**— Allows you to set the TV/VCR to advance the tape by entering the desired playback time you want to skip.
- **Three different tape speeds : SP/LP/SLP**
- **OTR (One Touch Recording)**—Instant timed recording from 30 to 480 minutes is possible at the push of the REC/OTR button.
- **1 Year, 8 events (including Daily and Weekly Timer Recording)**—The built-in timer allows you to record up to 8 programs at different times on different channels up to 1 year in advance. The Daily timer allows recordings to be made of daily broadcasts, and the Weekly timer allows recording to be made once a week up to the end of the tape.
- **Auto return**—After finished timer recording, the beginning of the recorded program(s) can be searched.
- **Sleep timer**—Allows you to turn off the TV/VCR without using the POWER button after a desired time period.

SUPPLIED ACCESSORIES

<p>Remote Control Unit</p>  <p>PART NO. (UREMT32SR013)</p>	<p>2 AA Batteries</p> 	<p>Rod Antenna</p>  <p>PART NO. (OEMN00673)</p>
---	---	--

- If you need to replace these accessories, please refer to the PART NO. under the illustrations and contact the FUNAI parts department for ordering.

VIDEO CASSETTE

This TV/VCR 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. Before using a tape with these conditions, to avoid a damage of the tape and your TV/VCR, 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.

THREE DIFFERENT TAPE SPEEDS

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

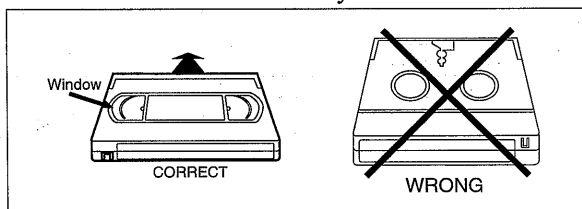
The table below shows the maximum recording/playback time using T60, T120 or T160 tapes in each mode.

Tape Speed	Recording/Playback Time			
	Type of tape	T60	T120	T160
SP mode		1 hour	2 hours	2-2/3 hours
LP mode		2 hours	4 hours	5-1/3 hours
SLP mode		3 hours	6 hours	8 hours

INSERTING A CASSETTE

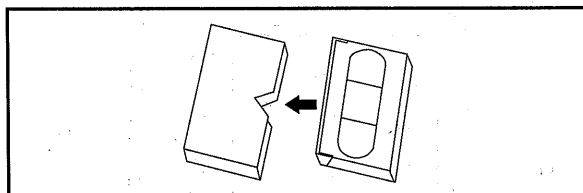
Insert the cassette in the direction as shown. Push in gently, but continuously, on the center-back of the cassette until it is drawn into the TV/VCR.

The TV/VCR will automatically turn on.



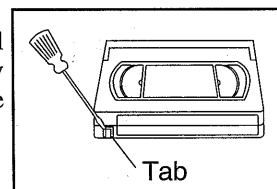
REMOVING A CASSETTE

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

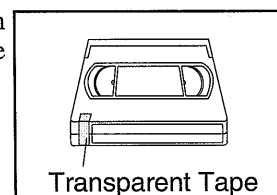


ERASE PREVENTION

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

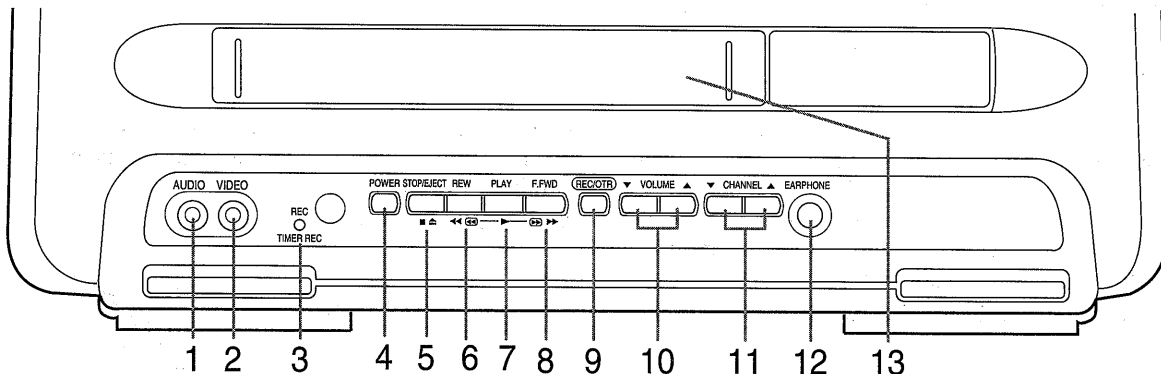


If you decide to record on the tape again, cover the hole with a plastic tape

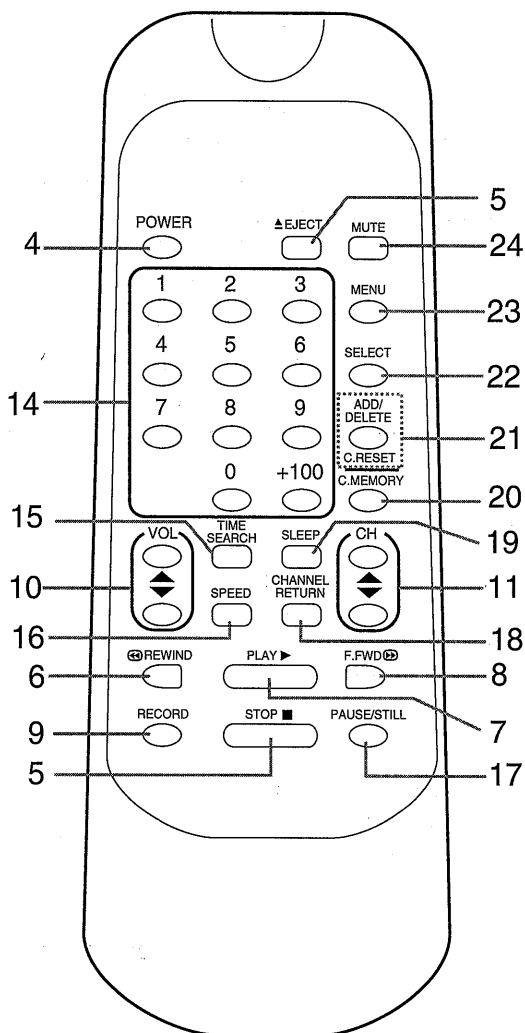


OPERATING CONTROLS AND FUNCTIONS

- FRONT VIEW -

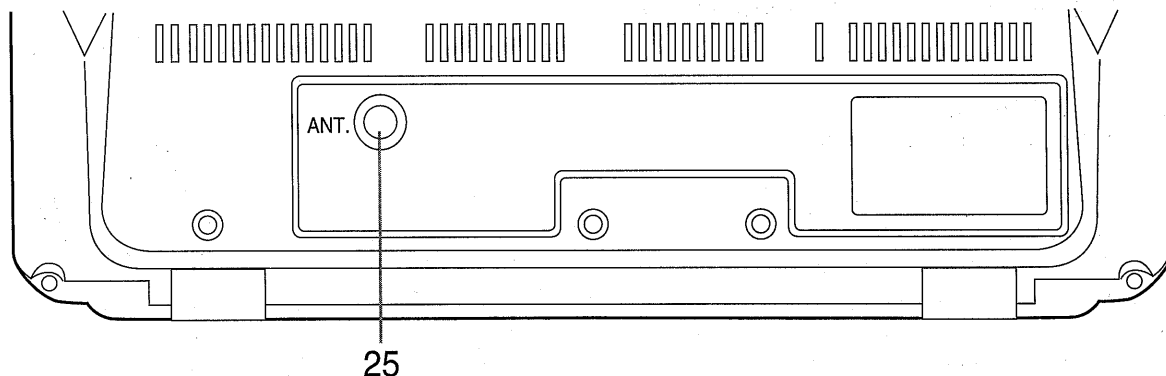


- REMOTE CONTROL VIEW -



- 1 **AUDIO input jack**— Connect to audio output jack of your audio equipment or another VCR.
- 2 **VIDEO input jack**— Connect to video output jack of your video camera or another VCR.
- 3 **REC indicator**— Flashes during recording.
TIMER REC indicator— Lights up in the Stand-by mode for Timer Recording.
- 4 **POWER button**— Press to turn TV/VCR on and off. Press to activate the automatic timer recording.
- 5 **STOP button** Press to stop the tape motion.
EJECT button— Press in the Stop mode to remove a tape from the TV/VCR.
- 6 **REWIND button**— Press to rewind the tape, or to view the picture rapidly in reverse during the Play mode. (Rewind Search)
- 7 **PLAY button**— Press to begin playback of a tape.
- 8 **F.FWD button**— Press to rapidly advance the tape, or to view the picture rapidly in forward during the Play mode. (Forward Search)
- 9 **REC button**— Press to begin manual recording.
OTR button— Press to activate One Touch Recording. (used on the TV/VCR only)
- 10 **VOLUME ▲/▼ buttons**— Press to adjust the volume level.
- 11 **CHANNEL ▲/▼ buttons**— Press to select the channel for viewing or recording.
PICTURE CONTROL function— They may also be used to adjust the picture control. (See page 16.) (used on the remote control only)
TRACKING +/- function— Press to minimize video 'noise' (lines or dots on screen) during the Play mode. (See page 18.)

- REAR VIEW -



- 12 EARPHONE jack**— Connect to earphone (not supplied) for personal listening. The size of jack is 1/8" monaural (3.5mm).
- 13 Cassette compartment**
- 14 NUMBER buttons**— Press to select desired channels for viewing or recording. To select channels 1 to 9, first press the 0 button and then 1 to 9.
 - +100 button**— Press to select cable channels which are equal or greater than number 100. (To select channel 125, first press "+100" button then press "2" and "5").
- 15 TIME SEARCH button**— Press to activate Time Search mode.
- 16 SPEED button**— Press to set desired recording speed. (SP/LP/SLP)
- 17 PAUSE/STILL button**— Press to temporarily stop the tape during the recording or to view a still picture during playback.
- 18 CHANNEL RETURN button**— Press to go back to the previously viewed channel. For example, pressing this button once will change channel display from 3 (present channel) to 10 (previously viewed channel), and pressing it a second time will return from 10 to 3.
- 19 SLEEP button**— Press to set the Sleep Timer. (See page 25.)
- 20 C.MEMORY button**— Press to set counter memory on and off. (See page 20.)
- 21 ADD/DELETE button**— Press to delete or add channel numbers in the Channel Set Up mode (See page 12). Press to cancel a setting program (for example: setting clock or timer program) (See page 24). (These functions are operative only when the menu is shown on the TV screen.)
 - C.RESET button**— Press to reset counter to 0:00:00.
- 22 SELECT button**— When setting program (for example: setting clock or timer program), press to determine your selection and proceed to a next step you want to input.
 - DISPLAY function**— Press to display the counter or the current channel number and current time on the TV screen. (See page 15)
- 23 MENU button**— Press to display main menu on the TV screen.
- 24 MUTE button**— Press to mute sound. Press it again to resume sound.
- 25 ANT. terminal**— Connect to an antenna or CATV.

PREPARATION FOR USE

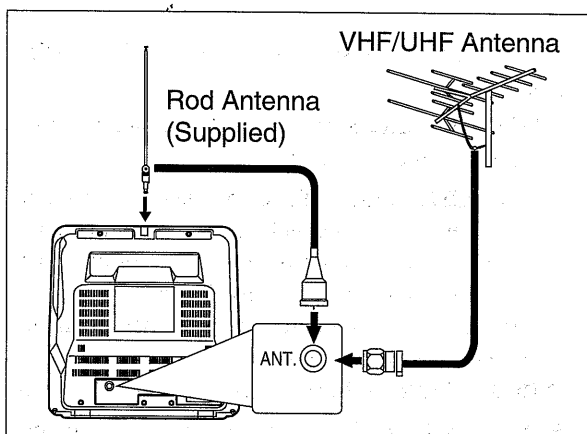
CABLE CONNECTIONS

VHF/UHF COMBINED ANTENNA

The VHF/UHF Rod Antenna (supplied) is detachable. Push the stem of the antenna into the hole which is located on the upper back cabinet of the unit.

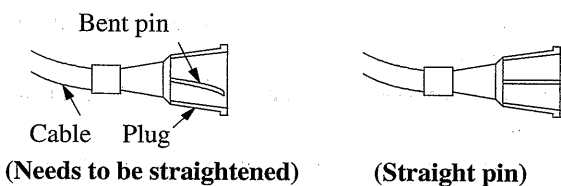
Connect the VHF/UHF Rod Antenna or VHF/UHF Combination Antenna to the ANT. terminal of the TV/VCR as shown in the diagram below.

For the best reception, extend the VHF/UHF Rod Antenna fully and adjust its position. (Avoid handling the top section when making adjustments.)



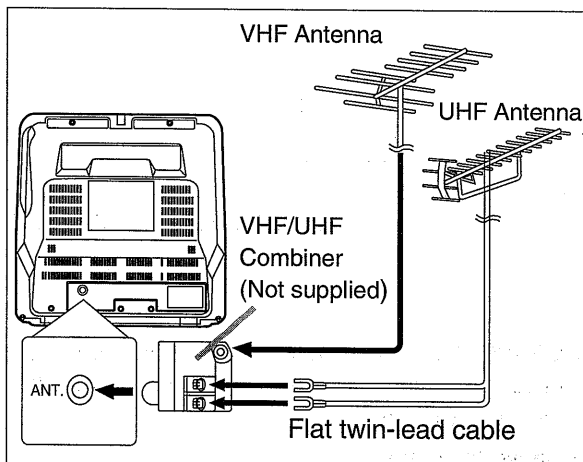
NOTE :

Before plugging the Rod antenna into antenna terminal, check that the pin is not bent. If it is bent, straighten the pin as illustrated, then plug the pin into antenna terminal.



VHF/UHF SEPARATE ANTENNAS

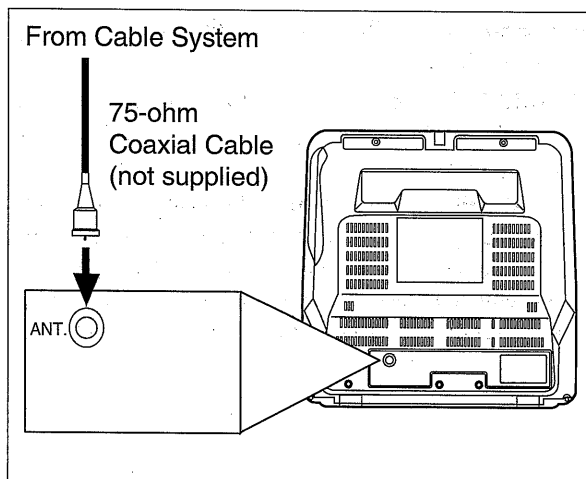
In some areas it will be necessary to use an outdoor antenna.



CABLE WITHOUT CONVERTER/DESCRAMBLER BOX

Use this connection if your cable system connects directly to your TV/VCR without a converter box.

With this connection you, 1) can use your TV/VCR Remote Control to select channels, 2) program one or more unscrambled channels for Automatic Timer Recording.



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.

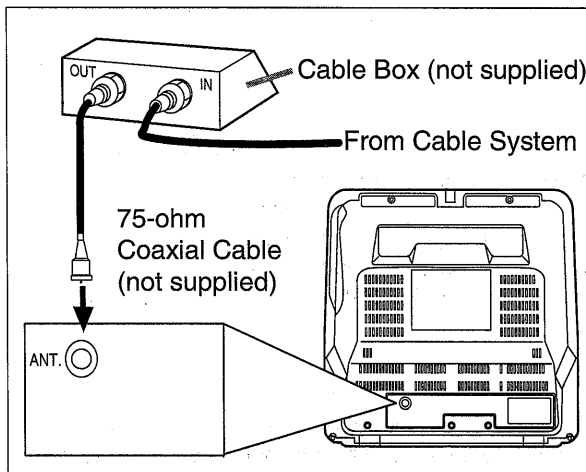
CABLE WITH CONVERTER/DESCRAMBLER BOX

If your cable service supplies you with a converter box you can use the basic connection shown here.

With this connection you can record and view any channel including scrambled channels. However, channel selection must be made with the converter box. This means that channels cannot be changed using the TV/VCR Remote Control. Unattended recording is limited to one channel at a time.

TO RECORD AND VIEW A SCRAMBLED/UNSCRAMBLED CHANNEL

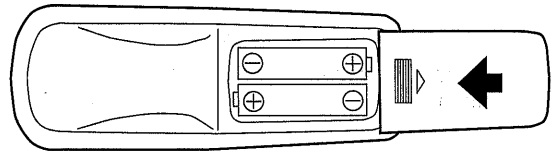
1. Set the TV/VCR channel selector to the output channel of the Cable Converter Box. (Ex. CH3)
2. Select the channel to be recorded or viewed on the Cable Converter Box.



NOTE: When using a cable converter box, you can not record one channel and view.

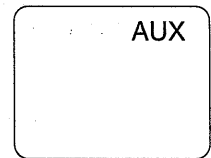
INSTALLING THE BATTERIES

- 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.



EXTERNAL INPUT MODE

When using an external input signal (another VCR or camcorder), connect the player's audio/video output cables to the AUDIO IN, VIDEO IN jacks of your TV/VCR. Then press CHANNEL ▲ or ▼ button or enter "00" with number button so that "AUX" appears on the screen.



PRESET FOR USE

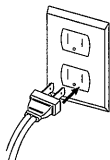
For the first time you may want to select language (English or Español=Spanish) and preset the tuner to scan only the channels you receive in your area. **You must use the remote control for the following steps.**

NOTE: Channel memory programming is not needed when using a converter/descrambler box.

PRESET FOR THE FIRST TIME

1 Plug the TV/VCR power cord

Plug the TV/VCR power cord into a standard AC outlet.

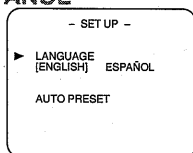


2 Turn on the TV/VCR

Press POWER button to turn on the TV/VCR.

3 Select "ENGLISH" or "ESPAÑOL"

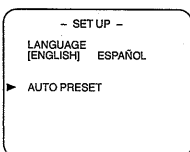
Select "ENGLISH" or "ESPAÑOL=Spanish" using CH ▲ or ▼ button. "[]" marks indicate the selected language.



4 Begin auto preset

Press MENU button to point to "AUTO PRESET".

Then press SELECT button. The tuner scans and memorizes all the active channels in your area.



NOTES:

- The TV/VCR distinguishes between standard TV channels and CATV automatically.
- If you want to play or record a video tape **BEFORE** presetting the tuner, you must press MENU button. To preset the tuner again, see "AUTO PRESET AGAIN".

5 After scanning

The tuner stops on the lowest memorized channel. (TV mode: from CH 02/ CATV mode: from CH 01)

If you want to recall the selected channels, you can select the desired channel directly with the remote control number button or CH ▲ or ▼.

TO RETURN TO TV MODE WHEN SCANNING

Press MENU button in scanning mode.

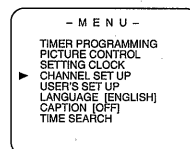
DELETING (OR ADDING) PRESET CHANNEL

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

1 Select "CHANNEL SET UP"

Press MENU button repeatedly to point to "CHANNEL SET UP".

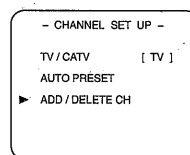
Then, press SELECT button.



2 Select "ADD/DELETE CH"

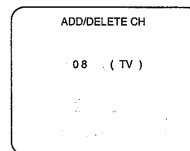
Press MENU button repeatedly to point to "ADD/DELETE CH".

Press SELECT button.



3 Enter the desired channel number

Press CH ▲ or ▼ button repeatedly until your desired channel number is appeared. (You can also use the number buttons to enter it) (Example: CH8)



4 Delete (or add) it from (into) memory

Press ADD/DELETE button. The channel number changes to light red. The channel is deleted from memory.

- To delete another channel, repeat steps [3] and [4].
- If you press the ADD/DELETE button again, the channel is memorized again.

**Added channel is in light blue.
Deleted channel is in light red.**

5 Exit the channel setup mode

Press MENU button to returns to TV mode.

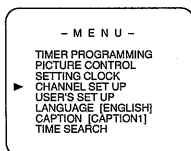
NOTE: To confirm that channel(s) has been deleted or added, press CH ▲ or ▼ button.

AUTO PRESET AGAIN

1 Select "CHANNEL SET UP"

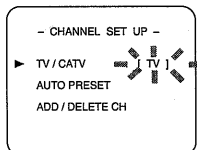
Press MENU button repeatedly to point to "CHANNEL SET UP".

Then, press SELECT button.



2 Select "TV" or "CATV"

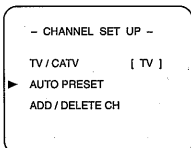
Select [TV] or [CATV] using CH ▲ or ▼ button.



3 Begin auto preset

Press MENU button to point to "AUTO PRESET".

Then, press SELECT button. The tuner scans and memorizes all the active channels in your area.



4 After scanning

The tuner stops on the lowest memorized channel. (TV mode: from CH02 / CATV mode: from CH01)

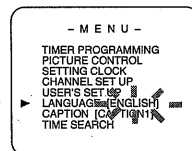
SELECTING THE LANGUAGE

1 Select "LANGUAGE"

Press MENU button repeatedly to point to "LANGUAGE".

2 Select "ENGLISH" or "ESPAÑOL"

Select "ENGLISH" or "ESPAÑOL= Spanish" using CH ▲ or ▼ button.



3 Exit the Language mode

Press MENU button repeatedly until the TV/VCR return to the TV mode.

CLOCK SETTING

Make sure ...

- You must use the remote control for the following steps.
- Power must be turned on.

1 Select "SETTING CLOCK"

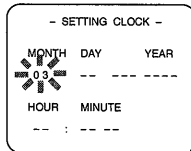
Press MENU button repeatedly to point to "SETTING CLOCK". Then, press SELECT button.



2 Select the month

Press CH ▲ or ▼ button repeatedly until your desired month is appeared. (Example: "03" for March)

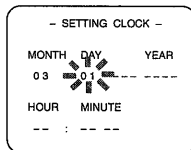
Then, press SELECT button.



3 Select the day

Press CH ▲ or ▼ button repeatedly until your desired day is appeared. (Example: "01" for 1st)

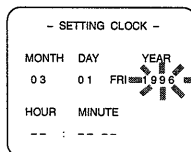
Then, press SELECT button.



4 Select the year

Press CH ▲ or ▼ button repeatedly until your desired year is appeared. (Example: 1996)

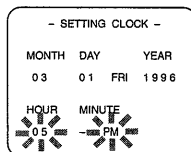
Then, press SELECT button.



5 Select the hour

Press CH ▲ or ▼ button repeatedly until your desired hour is appeared. (Example: 5, PM)

Then, press SELECT button.



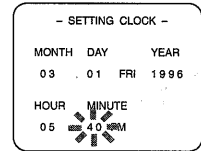
In the example below, the clock is to be set to:

DATE March 1st, 1996

SETTING TIME 5:40PM

6 Select the minute

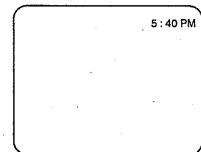
Press CH ▲ or ▼ button repeatedly until the desired minute is appeared. (Example: 40)



7 Start the clock

Press MENU or SELECT button.

Although seconds are not displayed, they begin counting from 00 when you press MENU or SELECT button. Use this feature to synchronize the clock with the correct time.



- This unit has a built in calendar up to the year 2010.

TO CHANGE CLOCK SETTING

If you want to change the clock,

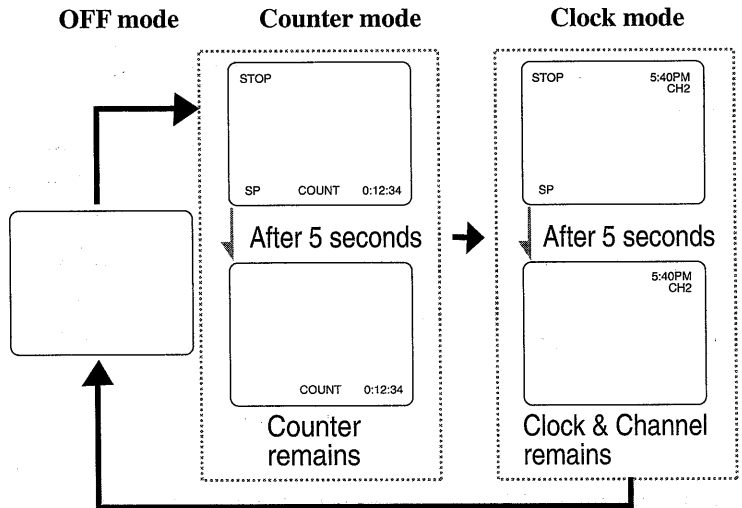
- 1) Follow steps [1] and [2].
- 2) Select a digit you want to change using SELECT button or ADD/DELETE button.
- 3) Enter correct numbers using CH ▲ or ▼ button.
- 4) Press MENU or SELECT button to start the clock.

ON SCREEN DISPLAY

To check the Counter, Clock and Channel number on the TV screen, press SELECT button on the remote control. Each time you press SELECT button on the remote control, the TV screen will change as follows:

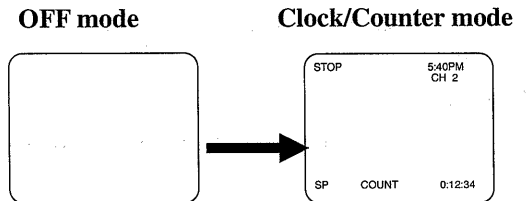
When the Closed Caption mode is OFF:

- In the Counter mode, after 5 seconds, only the counter remains. To clear it, press SELECT button.
- In the Clock mode, after 5 seconds, only the clock and the channel number remain. To clear them, press SELECT button.



When the Closed Caption mode is ON:

- The On Screen Display will disappear after 5 seconds.
- This is true even if MUTE button is pressed, or PAUSE/STILL button is pressed while recording. However, the On Screen Display will appear for 5 seconds when SELECT button is pressed.



SPECIAL FEATURES

DEGAUSSING

Magnetism from nearby appliances might affect the color of the TV picture.

If this happens, move this unit away from the appliance. If the color is still not correct, disconnect power cord from AC outlet then reconnect it after 30 minutes.

AUTO REWIND-EJECT

- When the end of a tape is reached during recording, playback, or fast-forward, the tape will automatically rewind to the beginning, power off and tape ejects.
- This function is operative when Auto Repeat is set to the [OFF] position.
- The tape will not auto-rewind during timer recording or One Touch Recording.
- When the tape is rewound to the preset memory position of the Counter Memory during Auto Rewind, the tape will not eject and TV/VCR will not turn off.

TV OPERATION

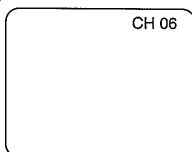
WATCHING A TV PROGRAM

1 Turn on the TV/VCR

Press POWER button to turn on the TV/VCR.

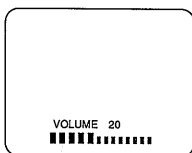
2 Select the channel number

Press CH ▲ or ▼ button to select your desired channel number.



3 Adjust the volume is you need

Press VOLUME ▲ or ▼ button to adjust the volume.



GAME MODE

This function enables you to adjust the TV screen making it suitable for use with a TV GAME.

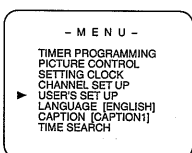
Make sure ...

You must use the remote control unit for the following steps:

1 Select "USER'S SET UP"

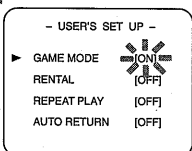
Press MENU button repeatedly to point to "USER'S SET UP".

Then, press SELECT button.



2 Set "GAME MODE" to [ON]

Press CH ▲ or ▼ button repeatedly until [ON] is appeared.



3 Exit the Game mode

Press MENU button repeatedly until the TV/VCR return to the TV mode.

TO CANCEL THE GAME MODE

Repeat step [1]. Then, step [2] to select [OFF]. Press MENU button to return to TV mode.

PICTURE CONTROL

The TV/VCR's picture controls – **BRIGHT, CONTRAST, COLOR, TINT** and **SHARPNESS** – are pre-set to the factory specification. This is usually best, but if you need to make any further adjustments adjust picture controls for a natural looking image.

NOTES:

- Procedures must be followed within 5 seconds. Otherwise the Picture Control mode will be cancelled.
- When setting the Picture Control, the Game mode will be automatically set to [OFF].

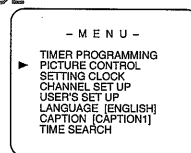
Make sure ...

- You must use the remote control unit for the following steps:

1 Select "PICTURE CONTROL"

Press MENU button repeatedly to point to "PICTURE CONTROL".

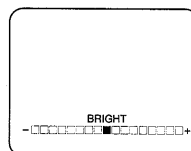
Then, press SELECT button.



2 Select item you want to adjust

Press SELECT button repeatedly until desired control is displayed.

Each time you press SELECT button, "BRIGHT", "CONTRAST", "COLOR", "TINT" and "SHARPNESS" will appear on the TV screen in sequence.



3 Adjust the picture control

Press CH ▲ or ▼ button to adjust the picture control to your desired level.

	CH ▼	CH ▲
BRIGHT	to decrease brightness	to increase brightness
CONTRAST	to decrease contrast	to increase contrast
COLOR	to pale	to brilliant
TINT	to purple	to green
SHARPNESS	to soft	to clear

CLOSED CAPTION SYSTEM

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

CAPTION mode: You may watch dramas, movies and news etc. while captioning the dialogues and the contents of news if you want by choosing the caption mode.

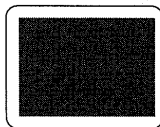
TEXT mode: You may watch full screen text information if you want by choosing the text mode.

1/2: You may get these captions or text information by selecting either "1" or "2". "2", when used, will usually be for a second language.

NOTE:

Not all programs are broadcast with closed captions. Your television is designed to provide error free closed captions from high quality antenna, cable and VCR signals. Conversely, poor quality signals are likely to result in caption errors or no captions at all. Common signal conditions which may cause captions errors are listed below;

- Automobile ignition noise.
- Electric motor brush noise.
- Weak snowy picture.
- Multiplex signal reception displaying picture ghosts or airplane flutter.
- Playback of poorly recorded or worn VCR tapes.
- If the TV/VCR displays a black box on the TV screen, this means that the TV/VCR is set to the TEXT mode. To clear screen, select [CAPTION1], [CAPTION2] or [OFF].

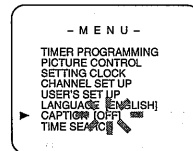


Make sure ...

- You must use the remote control unit for the following steps.
- Power must be turned on.

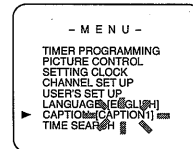
1 Select "CAPTION"

Press MENU button repeatedly to point to "CAPTION".



2 Select your desired caption menu

Press CH ▲ or ▼ button repeatedly until your desired caption menu is appeared.
([CAPTION1], [CAPTION2], [TEXT1] or [TEXT2])



3 Exit the caption setting mode

Press MENU button repeatedly until the TV/VCR returns to the TV mode.

TO CANCEL THE CLOSED CAPTION SYSTEM

Repeat steps [1] and [2], select [OFF] using CH ▲ or ▼ button.

WHEN THE CLOSED CAPTION MODE IS ON

The On Screen Display will disappear after 5 seconds.

- This is true even if MUTE button is pressed, or PAUSE/STILL button is pressed while recording. However, On Screen Display will appear for 5 seconds when SELECT button is pressed.

NORMAL PLAYBACK

Make sure ...

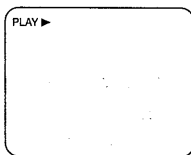
- Power must be turned on.

1 Insert a prerecorded tape

If the erase-protection tab has been removed, the TV/VCR will start playback automatically.

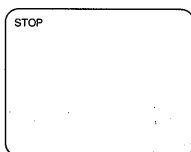
2 To begin playback

Press PLAY button.



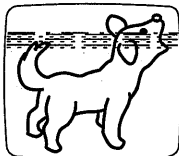
3 To stop playback

Press STOP button when playback is completed.



TRACKING ADJUSTMENT

- Tracking adjustment will be set automatically (Digital Tracking function) when you start playback.
- 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, adjust the tracking control by pressing CH ▲ or ▼ button until the streaks disappear. To return to the DTR function, stop the tape once and start playback again.



PICTURE SEARCH

This feature is 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 F.FWD or REW button. (in the SP / LP / SLP modes)
- 2) Depress it again, the TV/VCR will now search in super high speed. (in the LP / SLP modes)

NOTE: Tapes recorded in the SP or LP mode will display a noise bar on the TV screen and the picture may revert to Black and White. This is normal.

- 3) For normal speed, simply press PLAY button.

STILL PICTURE

You can view a still picture on the screen during playback (the Still mode). Press PAUSE/STILL button during playback. Only tapes recorded in the SLP mode will show the least amount of lines.

Press PLAY button to return to playback.

NOTES:

- Usually there will be video "noise" lines (black and white streaks or dots) on the screen. This is normal. If the tape was originally recorded in SP or LP mode, the still picture will, in addition to the "noise" lines, be black and white. **This is not a fault of the machine but merely a by-product of the technology involved in producing a TV/VCR with LP mode.**
- If it is left in the Pause mode for more than five minutes, the TV/VCR will automatically switch to the Stop mode.

NOISE CANCEL (in the Still mode)

This feature allows you to reposition or reduce the noise lines of a still picture.

Press PAUSE/STILL button repeatedly so that the noise lines change position on the screen and you can see the picture in its entirety without distracting noise lines.

NOTE: This feature can be activated ONLY when you use a tape recorded in the SLP mode. If the tape was originally recorded in the SP or LP mode, the still picture may, in addition to the "noise bars", revert to black and white. This is normal.

SPECIAL PLAYBACK

Make sure ...

- You must use the remote control for the following steps.

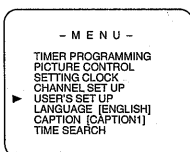
RENTAL PLAYBACK

This function enables you to improve the picture quality when playing back worn cassettes such as those rented from a video shop.

1 Select "USER'S SET UP"

Press MENU button repeatedly to point to "USER'S SET UP".

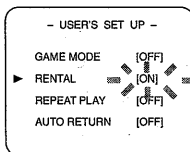
Then, press SELECT button.



2 Set "RENTAL" to [ON]

Press MENU button to point to "RENTAL PLAY".

Press CH ▲ or ▼ button repeatedly until [ON] is appeared.



3 Exit the Rental setting

Press MENU button repeatedly until the TV/VCR return to the TV mode.

4 Start playback

Press PLAY button to start playback. "RENTAL PLAY▶" appears.

- Once you select the Rental mode, it stays in effect even after you turn off the TV/VCR.

TO CANCEL THE RENTAL MODE

Repeat steps [1]. Then, follow step [2] but select [OFF]. Press MENU button to return to TV mode.

- Power must be turned on.
- Insert a prerecorded tape.
- Before playback, follow steps below.

REPEAT PLAYBACK

The TV/VCR has an auto repeat function that allows you to repeat a tape indefinitely without using the PLAY button. There are two selections for Auto Repeat Playback.

ALL REPEAT: repeat playback from the beginning to the end of the tape.

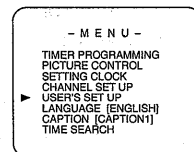
BLANK REPEAT: repeat playback from the beginning to the blank part, which is not recorded anything for more than 10 seconds.

NOTE: All buttons except POWER and STOP buttons do not work during Repeat Playback. Always set the Repeat Playback to [OFF] when not in use this function.

1 Select "USER'S SET UP"

Press MENU button repeatedly to point to "USER'S SET UP".

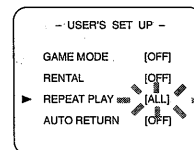
Then, press SELECT button.



2 Select "ALL" or "BLANK"

Press MENU button repeatedly to point to "REPEAT PLAY".

Press CH ▲ or ▼ button repeatedly until your desired selection [ALL] or [BLANK] is appeared.



3 Exit the Repeat Play setting

Press MENU button repeatedly until the TV/VCR return to the TV mode.

4 Start playback

Press PLAY button to start the Repeat Play. "REPEAT PLAY▶" appears.

- Once you select the Repeat Play mode, it stays in effect even after you turn off the TV/VCR.
- If the Rental mode is set [ON], the "RENTAL PLAY▶" display has priority.

TO CANCEL THE REPEAT PLAY MODE

Press STOP button to stop playback. And repeat steps [1], then follow step [2] but select [OFF]. Press MENU button repeatedly until the TV/VCR return to the TV mode.

SEARCH

Make sure ...

- You must use the remote control for the following steps.
- Power must be turned on.
- Insert a tape.

COUNTER MEMORY

This feature can be used to memorize a beginning point that you want to review. And you can search it easily by rewinding or fast forwarding.

NOTES:

- If the All Repeat or Blank Repeat is set to [ON], the Counter Memory function does not work.
- **If the counter is not displayed, the Counter Memory will not be activated. Press C.MEMORY button so that the counter appears on the display.**

1 Stop a tape at your desired point

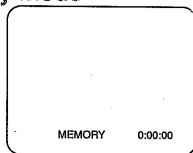
Rewind or fast forward the tape to the beginning point at which you want to review.

2 Reset the counter to 0:00:00

Press C.RESET button repeatedly.

3 Select the Counter Memory mode

Press C.MEMORY button so that "MEMORY" appears on the display.



4 Begin recording or playback

Press RECORD or PLAY button.

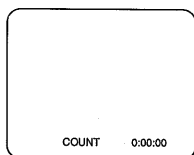
Press STOP button when recording or playback is completed.

5 To activate the Counter Memory

Press REWIND (or F.FWD) button. The tape will automatically stop when the counter returns to 0:00:00.

TO CANCEL THE COUNTER MEMORY

First press C.MEMORY to display the counter on the TV/VCR screen. Then press C.MEMORY continuously until "COUNT" appears.



TIME SEARCH

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

NOTES:

- Time Search is set up to 9 hours 50 minutes (9:50) by 10 minutes at a time.
- This function is not operative in recording mode.
- Counter Memory function is not operative in this mode.
- This function is not operative when a cassette tape is not inserted in the TV/VCR.

In the example below: To watch a program after 2 hour 50 minutes from present position to forward direction.

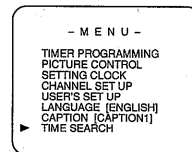
1 Select "TIME SEARCH" mode

Press TIME SEARCH button

OR

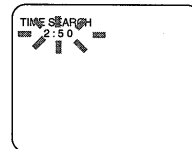
Press MENU button repeatedly to point to "TIME SEARCH".

Then, press SELECT button.



2 Enter your desired time

Press CH ▲ or ▼ button repeatedly until your desired time is appeared. (Example: "2:50" for 2 hours 50 minutes)



3 Begin Time Search

Press REWIND or F.FWD button. The tape will move to the specified point.

The time counts down as the searching progresses. When 0:00 is reached, the tape will start playback automatically.

TO CANCEL THE TIME SEARCH

Press STOP/EJECT button on the TV/VCR or the remote control. This will delete the selected time.

RECORDING

Make sure ...

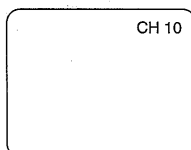
- Power must be turned on.
- Insert a cassette tape with its erase prevention tab in place. (If necessary, rewind or fast forward the tape to the point at which you want to begin recording.)

NORMAL RECORDING

You can only watch the same TV program that is being recorded.

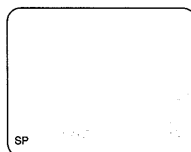
1 Select the channel to be recorded

Press number buttons on the remote control or the CH ▼ or ▲ button.



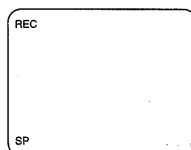
2 Select the tape speed

Press SPEED button to select the desired tape speed (SP/LP/SLP).



3 Begin recording

Press RECORD button. The REC indicator flashes.



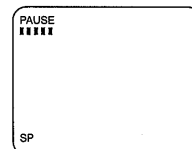
4 Stop recording

Press STOP button when recording is completed.

SKIPPING SOME MATERIALS DURING RECORDING

Press PAUSE/STILL button to temporarily stop recording. The REC indicator blinks.

Press PAUSE/STILL or RECORD button to resume recording.



NOTES:

- To prevent tape damage, after five minutes, the TV/VCR will automatically return to the Recording mode.
- When in the Pause/Still mode, a display showing 5 "■" marks will appear on the screen. Each "■" mark represents one minute of Pause time. You may refer to this display for remaining pause time available.
- If "CLOSED CAPTION [ON]" is selected from the "CLOSED CAPTION SET UP" menu, the On Screen Display will appear for 5 seconds, then disappear. If you want to check the remaining pause time available using the On Screen Display, press SELECT button. The On Screen Display will appear for 5 seconds.

OTR (One Touch Recording)

This function enables you to set a recording length simply by pressing RECORD/OTR button on the TV/VCR.

Make sure ...

- Power must be turned on.
- Insert a cassette tape with its erase prevention tab in place. (If necessary, rewind or fast forward the tape to the point at which you want to begin recording.)

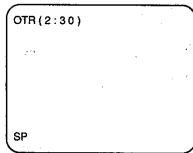
NOTE: This function cannot be done by the remote control.

1 Select the channel to be recorded

Press number buttons on the remote control or the CHANNEL ▼ or ▲ button.

2 Begin OTR

Press RECORD/OTR button on the TV/VCR as many times as needed. The recording length will be determined by the number of times you press RECORD/OTR button.



Each additional push will increase the recording time by 30 minutes. It is set up to 8 hours.

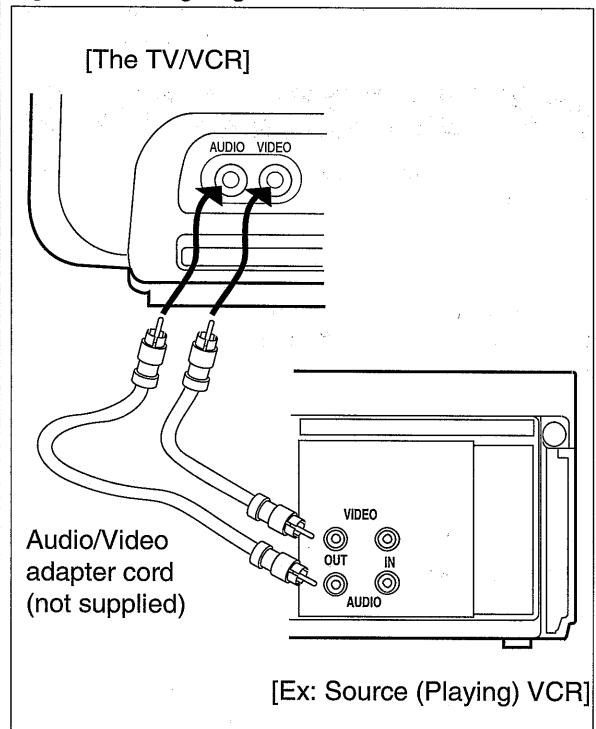
Push(es)	Display	Recording length
1 push		(normal recording)
2 pushes	0:30	30 minutes
3 pushes	1:00	60 minutes
↓	↓	↓
17 pushes	8:00	480 minutes

HINTS:

- Recording starts immediately when the REC/OTR button is pressed.
- When REC/OTR button is pressed 18 times, the TV/VCR will switch to the Normal Recording mode.
- To stop the OTR operation, press STOP button on the TV/VCR or on the remote control.
- To show the remaining time, press SELECT button repeatedly until "OTR" appears on the TV screen.
- Recording stops when 0:00 is reached.
- Please note that in the SLP mode maximum recording time, assuming the tape is started at the beginning, is 8 hours using T-160 (or 6 hours using T-120).
- If the tape runs out before the end time, the TV/VCR will switch to the Stop mode immediately, eject the tape and the TV/VCR power will be turned off.

COPYING A VIDEO CASSETTE (Requires another VCR)

Connect your TV/VCR and a Source (Playing) VCR using the following diagram.



- 1) Insert a pre-recorded video cassette into the Source (Playing) VCR.
- 2) Insert a blank video cassette, or one you want to record over, into the TV/VCR's cassette compartment.
- 3) Press SPEED button to select the desired recording speed (SP, LP or SLP).
- 4) Press CHANNEL ▲ or ▼ button repeatedly so that "AUX" appears on the screen.
- 5) Begin playback of the tape in the Source (Playing) VCR.
- 6) Press RECORD button on the TV/VCR.

NOTE: For best results during dubbing, use the TV/VCR's front panel controls whenever possible. The remote control might affect the Source (Playing) VCR's playback operation.

TIMER

AUTOMATIC TIMER RECORDING

You may set the TV/VCR to record while you are away. You can set 8 programs to record on a specific day, daily or weekly within a 1 year period.

In the example below, the timer is being set to record:

DATE: MAY 6th, 1996
 SETTING TIME: from 7:30PM to 8:50PM
 CHANNEL: CH61
 TAPE SPEED: LP
 PROGRAM NO.: 4

NOTE: You must use the remote control for this procedure.

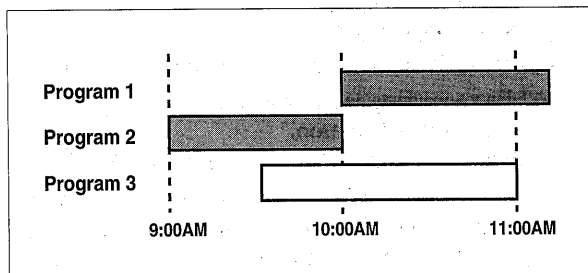
Make sure ...

- Be sure the clock is set to the correct time and date before setting the timer.
- Power must be turned on to set automatic timer recording.
- Insert a cassette tape with its erase prevention tab in place. (If necessary, rewind or fast forward the tape to the point at which you want to begin recording.)

Avoid overlap of programs ...

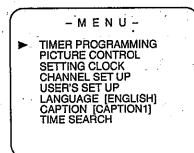
There is a case that a program will not be performed when programs overlap;

- The program that the start time is set earlier has priority.
- When the earliest program has finished and the programs which should start still overlap, the recording will start in order of the program number.
- If you programmed as the illustration, the timer recording would be carried out as follows (shaded part is the carried period):
 9:00AM - 10:00AM for PROGRAM 2
 10:00AM - for PROGRAM 1



1 Select "TIMER PROGRAMMING"

Press MENU button to point to "TIMER PROGRAMMING".

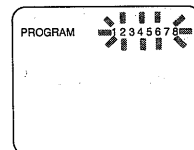


And press SELECT button.

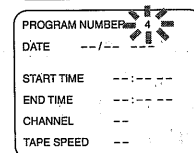
- If you did not set the clock, "SETTING CLOCK" appears. If so, follow page 14 to set the clock and repeat from step [3].

2 Select your desired program number (1~8)

The program number which is not set up flashes



Press CH ▼ or ▲ button repeatedly until your desired program number appears. (Example: 4)

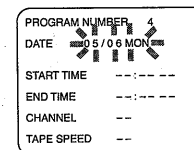


And press SELECT button.

3 Select once, every day or weekly recording

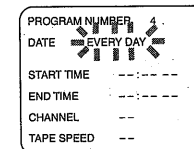
For once recording :

Press CH ▲ (up) button repeatedly until your desired date is appeared. (Example: "05/06" for May 6th) And press SELECT button.



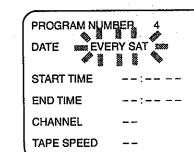
For every day recording : To record a TV program at the same time on the same channel every day. (Example: Monday through Sunday)

Press CH ▼ (down) button repeatedly until "EVERY DAY" is appeared. And press SELECT button.



For weekly recording : To record a TV program at the same time on the same channel every week. (Example: every Monday on channel 7 at 5:00PM)

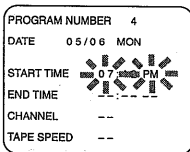
Press CH ▼ (down) button repeatedly until "EVERY" and your desired day of the week is appeared together. And press SELECT button.



4 Set start hour

Press CH ▼ or ▲ button repeatedly until your desired hour is appeared. (Example: "7, PM" for 7:30PM)

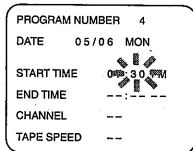
And press SELECT button.



5 Set start minute

Press CH ▼ or ▲ button repeatedly until your desired minute is appeared. (Example: "30" for 7:30PM)

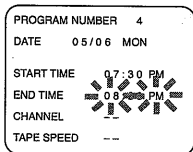
And press SELECT button.



6 Set end hour

Press CH ▼ or ▲ button repeatedly until your desired hour is appeared. (Example: "8, PM" for 8:50PM)

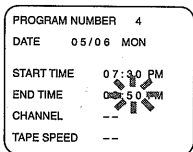
And press SELECT button.



7 Set end minute

Press CH ▼ or ▲ button repeatedly until your desired minute is appeared. (Example: "50" for 8:50PM)

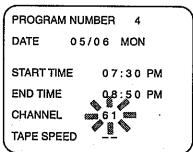
And press SELECT button.



8 Set the channel number

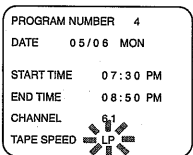
Press CH ▼ or ▲ button repeatedly until your desired channel number is appeared. (Example: CH61)

And press SELECT button.



9 Set the tape speed

Press CH ▼ or ▲ button repeatedly until your desired tape speed is appeared. (Example: LP)



10 Exit the program mode

Press SELECT button. Program 4 is now completed.

To set another program, repeat steps [1] to [10].

11 Set the timer

Press POWER button to set automatic timer recording. The TIMER REC indicator lights up.

- You must turn off the TV/VCR to activate automatic timer recording.

If power is not turned off and you continue watching TV, "TIMER REC STANDBY" starts flashing on the TV screen 2 minutes before the programmed start time.

TO CORRECT A PROGRAM

- **While setting a program;** press ADD/ DELETE button to go back one step, and enter correct numbers using CH ▼ or ▲ button.
- **After setting a program;**
 - 1) Press POWER button.
 - 2) Repeat steps [1] - [2].
 - 3) Press SELECT button repeatedly (or press ADD/DELETE button to go back one step) until a digit you want to correct flashes and make changes.
 - 4) Repeat steps [10] and [11].

TO CANCEL AN AUTOMATIC TIMER RECORDING

- **While setting or after setting a program;**
 - 1) press POWER button.
 - 2) Repeat steps [1] ~ [2] and select a program number you want to cancel.
 - 3) Press ADD/DELETE button.
 - 4) Press MENU button to return to the TV mode.
- **While recording is in progress;**
 - 1) Press POWER button.
 - 2) Press STOP/EJECT button on the TV/VCR.

If you press POWER button to turn off before the end time, timer recording will continued. Repeat steps [1] ~ [2], select a program number you want to cancel and press ADD/DELETE button. Press MENU button to return to the TV mode.

TO CHECK THE START/END TIME

- 1) Press POWER button so that the REC indicator goes off.
- 2) Press MENU button on the remote control.
- 3) Press MENU button to point to "TIMER PROGRAMMING".
- 4) Select a program number you want to check using number button. The details of selected program appears on the TV screen.
- 5) Press MENU button. The TV screen returns to the TV mode.

HINTS:

- Make sure the channel you want to record is properly set in advance.
- It is not necessary to press RECORD button for timer recording.
- Recording begins automatically at the set of the Start time.
- If you are recording using a Timer mode, you may not operate the unit manually.
- The erase-prevention tab on the cassette must be in place (or you must put tape over the hole).
- If the erasure protection tab is removed, the cassette will be ejected when the POWER button is pressed to off.
- If the tape runs out before the end time, the TV/VCR will switch to the Stop mode immediately, and the tape will be ejected.

AUTO RETURN

With this feature, after finished timer recording, the beginning of the recorded program(s) can be searched automatically.

1 Select "USER'S SET UP"

Press MENU button repeatedly to point to "USER'S SET UP".

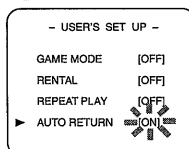
And press SELECT button.



2 Set "AUTO RETURN" to [ON]

Press MENU button repeatedly to point to "AUTO RETURN".

Press CH ▼ or ▲ button repeatedly until [ON] is appeared.



3 Auto Return will begin

When all the timer recordings are completed, the TV/VCR will rewind to the beginning of the recorded program(s).

NOTES:

- If you press POWER button during rewinding a tape, the Auto Return will be stopped.
- The Counter Memory function does not be done in this mode.

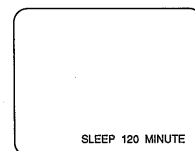
4 Watch the recorded program

Press PLAY button.

SLEEP TIMER

The Sleep Timer function make the TV/VCR turn off without using the POWER button after a desired time period.

Press SLEEP button on the remote control repeatedly until your desired sleep time is appeared.



Each additional push will increase the recording time by 30 minutes. It is set up to 120 minutes.

	DISPLAY	SLEEP TIME
1 push	0 MINUTE	0 minute
2 pushes	30 MINUTE	30 minutes
3 pushes	60 MINUTE	60 minutes
4 pushes	90 MINUTE	90 minutes
5 pushes	120 MINUTE	120 minutes
6 pushes	0 MINUTE	0 minute

TO CANCEL THE SLEEP TIMER

Press SLEEP button repeatedly until "SLEEP 0 MINUTE" is appeared.

TROUBLESHOOTING GUIDE

If you have followed the instructions contained in this manual and have difficulty in operating your TV/VCR, locate the SYMPTOM in the left column below. Check the corresponding POSSIBLE CAUSE and CORRECTIVE ACTION columns to remedy the problem.

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
No power.	<ul style="list-style-type: none"> • AC Power cord is not connected. • POWER button is set to OFF. 	<ul style="list-style-type: none"> • Connect AC power cord to AC outlet. • Set the POWER button to ON.
No picture and sound.	<ul style="list-style-type: none"> • TV/VCR is not plugged into an active AC outlet. • Antenna is not connected. • No channel in memory. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plug power cord into an active AC outlet. • Check antenna connection. • Program tuner's memory.
No picture or poor picture on TV/VCR.	<ul style="list-style-type: none"> • Direction or condition of antenna is not adequate. • Picture control is not adequate. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust direction or replace antenna. • Adjust picture controls.
No sound or poor sound.	<ul style="list-style-type: none"> • Volume control on remote control unit or main unit is in minimum position. • MUTE button on the remote control unit is in the ON position. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust volume control on remote control unit or set. • Press MUTE button.
Timer recording is not possible.	<ul style="list-style-type: none"> • The timer recording is set incorrectly. • The timer recording is not set to ON. 	<ul style="list-style-type: none"> • Set the timer recording correctly. • Set the timer recording to ON.
Cannot go into Record mode.	<ul style="list-style-type: none"> • The erase-prevention tab on cassette is missing. 	<ul style="list-style-type: none"> • Place transparent tape over missing erase-prevention tab.
Playback picture is partially noisy.	<ul style="list-style-type: none"> • The TRACKING control is not set correctly. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust TRACKING control for better picture.
Noise in picture on playback.	<ul style="list-style-type: none"> • Video heads are dirty. 	<ul style="list-style-type: none"> • Head cleaning is necessary, consult the nearest Funai Service Center.
No operation by infrared Remote Control.	<ul style="list-style-type: none"> • No power to TV/VCR. • Weak batteries. 	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the AC cord is connected to an AC outlet. • Check the batteries in infrared Remote Control.

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

MAINTENANCE

CABINET CLEANING

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

HEAD CLEANING

- Picture playback may become blurred or interrupted while the TV program reception is clear. This does not mean that the recorded program has been erased. Dirt accumulated on the video heads after long periods of tape playback, or the usage of rental or worn tapes can cause this problem. In this case, video head cleaning requires highly technical attention, therefore consult the nearest Funai Authorized Service Center. Clean heads only when problems occur.

SERVICING

- Should your TV/VCR 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 take the unit to the nearest Funai Authorized Service Center for servicing.

SPECIFICATIONS

GENERAL SPECIFICATIONS

CRT :	13 inch in-line gun, 90° deflection tube
Television system :	NTSC-M
Closed caption system :	§15.119/FCC
Video Heads :	Rotary two-head
Tape width :	1/2 inch
Tape speed :	
SP :	33.40mm/sec.
LP :	16.67mm/sec.
SLP :	11.12mm/sec.
Tuner channel	
TV VHF Low :	#2~#6
TV VHF High :	#7~#13
TV UHF :	#14~#69
CATV	
VHF :	5A
MID band :	A5~A1, A~I
SUPER band :	J~W
HYPER band :	W+1~W+84
Terminals	
Antenna input :	VHF/UHF 75 ohms unbalanced
Video input :	RCA connector × 1
Audio input :	RCA connector × 1
Earphone :	1/8" monaural (3.5 mm)

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Video input level :	0.5~2.0V _{p-p}
Audio input level :	-15dBs
Video S/N ratio :	More than 46dB
Audio S/N ratio :	More than 43dB

OTHER SPECIFICATIONS

Power requirement :	AC 120V/60Hz
Power consumption :	75W
Dimensions :	H : 15-13/16" (402mm) W : 15-3/16" (386mm) D : 14-3/4" (375mm)
Weight :	27.5 lbs (12.5 kg)

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

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
TV 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
TV 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
TV 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
TV 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
TV 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
TV 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
TV 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
TV 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										
TV Display	121	122	123	124	125										

FUNAI CORPORATION

LIMITED WARRANTY

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

DURATION:

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

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

LIMITS AND EXCLUSIONS:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IMPORTANT:

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

ATTENTION:

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

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

FUNAI CORPORATION
Factory Service Center
100 North Street; Teterboro, NJ 07608

Tel :1-800-242-7158

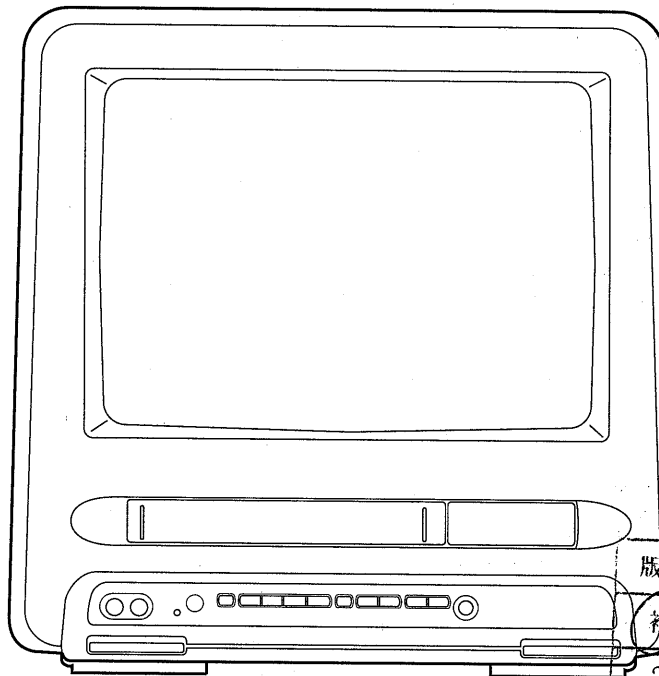
(Eastern Time 9:00 AM - 4:30 PM / Monday - Friday)

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Symphonic

TV/VCR A COLOR DE 13 PULGADAS TVCR13F1W



	B5715
版数	印刷部数
初	FEM
2	
3	
4	
保存用 96/05/21	

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

VHS

Antes de usar el equipo, lea detenidamente este manual.

ADVERTENCIA:

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



PRECAUCION
RIESGO DE SHOCK ELECTRICO
NO ABRIR



PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELECTRICO, NO quite la cubierta (o la tapa posterior). EL APARATO NO TIENE ADENTRO PIEZAS QUE PUEDAN REPARARSE. DEJE LA REPARACION AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.



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



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

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

RESGUARDOS IMPORTANTES

- 1. Lea las instrucciones** - Todas las instrucciones de operación y seguridad deben ser leídas antes de poner el aparato en funcionamiento.
- 2. Conserve las instrucciones** - Es importante que guarde las instrucciones de operación y seguridad para su futura referencia.
- 3. Respete las advertencias** - Cumpla con todas las advertencias relacionadas con el aparato que están incluidas en las instrucciones.
- 4. Siga las instrucciones** - Todas las instrucciones de uso y funcionamiento deben ser observadas.
- 5. Limpieza** - Desconecte el TV del tomacorrientes de pared antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Use un paño húmedo para limpiarlo.
EXCEPCION: Un producto que está destinado a prestar servicio ininterrumpido y que, por alguna razón específica, tal como la posibilidad de perder el código de autorización para un convertidor de CATV, no está preparado para ser desconectado por el usuario ya sea para su limpieza como por cualquier otra razón; por lo tanto, puede excluirse de la referencia relacionada con la necesidad de desconectar el aparato en la descripción de la limpieza y que en otras circunstancias recomienda el punto 5.
- 6. Acoplamiento** - No utilice acoplamiento no recomendados por el fabricante del televisor, porque pueden presentar peligros.
- 7. Agua y humedad** - No use el TV cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, un lavabo, la pileta de la cocina o del lavadero, en un subsuelo húmedo o cerca de una piscina de natación, o lugares semejantes.
- 8. Accesorios** - No coloque el aparato de TV sobre una mesa de ruedas, plataforma, trípode, repisa o mesa inestable. El TV puede caerse, causándole heridas serias a alguna persona, y daños graves al aparato. Uselo solamente en una mesa de ruedas,

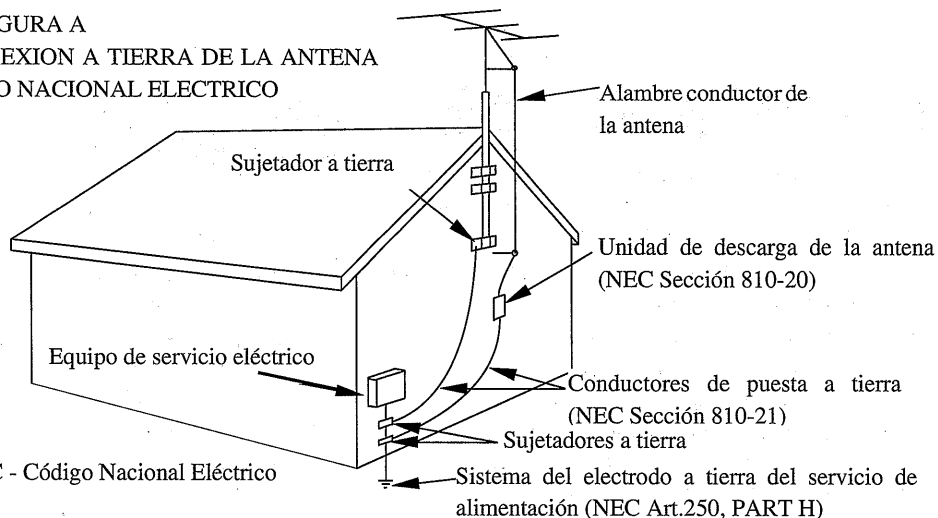


plataforma, trípode, repisa o mesa recomendadas por el fabricante, o que sean vendidos junto con el TV. Cualquier montaje del aparato deberá seguir las instrucciones del fabricante y usar los accesorios de montaje recomendados por el mismo. Una combinación de mesa de ruedas y TV deben ser movidos con mucho cuidado. Una parada repentina, excesiva fuerza y superficies desparejas pueden ser causa de que el aparato y la mesa de ruedas sufran un vuelco.

- 9. Ventilación** - Las ranuras y aberturas en el gabinete y la parte posterior o inferior están provistas para dar ventilación y asegurar la operación confiable del TV, además de protegerlo del sobrecalentamiento. Esas aberturas no deben ser obstruidas o cubiertas. Las aberturas nunca deben ser bloqueadas colocando el TV sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Este aparato de TV nunca deberá ser colocado cerca o sobre un radiador o refractario. Tampoco debe colocarse en una instalación integrada, tal como un librero o estantería a menos que se lo provea de la ventilación adecuada o se sigan correctamente las instrucciones del fabricante.
- 10. Fuentes de alimentación** - Este TV debe ser operado solamente con el tipo de alimentación de energía indicado en la etiqueta de origen. Si usted no está seguro del tipo de energía provisto en su hogar, consulte al negocio especialista más cercano o a la empresa provisor de energía. Con respecto a los aparatos de TV destinados a usarse con energía provista por baterías, u otras fuentes de alimentación, refiérase a las instrucciones de operación.
- 11. Conexión a tierra o polarización** - El aparato está equipado con un enchufe polarizado de corriente alterna (enchufe con una cuchilla más ancha que la otra). Este enchufe encajará en el tomacorriente sólo en una dirección. Esa es una característica de seguridad. Si usted no puede insertar el enchufe totalmente en el tomacorriente, pruebe dando vuelta el enchufe. Si aún así el enchufe no entra perfectamente, póngase en contacto con un electricista para que cambien su tomacorriente obsoleto. No trate de modificar el objetivo de seguridad del enchufe polarizado.

FIGURA A

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



12. **Protección con el cordón de energía** - Los cordones de alimentación deben extenderse de manera que no sea posible pisarlos o ser perforados por objetos cercanos o apoyados en ellos, poniendo especial cuidado en los cordones del lado del enchufe, receptáculos convenientes y el lugar por donde sale del aparato.
13. **Conexión a tierra de la antena externa** - Si se conecta al TV un sistema de cables o antena exterior, asegúrese de que tanto la antena como el sistema de cables sean conectados a tierra, a fin de proveer alguna protección contra la fluctuación del voltaje y las cargas indirectas de estática. Las Artículo 810 del Código Nacional de Electricidad, ANSI/NFPA No. 70 provee información con respecto a la forma apropiada de conectar a tierra el mástil y la estructura de apoyo, la conexión a tierra del alambre conductor de entrada hasta una unidad de descarga de la antena, la medida de los conductores de la conexión, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión de los electrodos a tierra y los requerimientos para el electrodo de puesta a tierra (Fig. A)
14. **Rayos** - Para obtener una protección adicional para este aparato receptor durante una tormenta con rayos, o cuando se lo deja solo o sin usar por largos períodos, desconéctelo del tomacorriente de pared y también desconecte la antena o el sistema de cables. Esto impedirá que el TV se dañe debido a algún rayo o a fluctuaciones de alimentación.
15. **Líneas de alimentación** - Un sistema de antena externa no debe estar ubicado en la vecindad de líneas de alimentación aéreas u otros circuitos de alimentación de luces eléctricas, o donde pueda caerse sobre tales líneas o circuitos. Al instalar un sistema de antena exterior, se debe tener cuidado extremo de no tocar esas líneas de alimentación o circuitos porque el contacto podría resultar fatal.
16. **Sobrecarga** - No sobrecargue los tomacorrientes de pared y los cordones de extensión porque esto puede resultar en riesgo de incendio o shock eléctrico.
17. **Entrada de objetos y líquidos** - Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas del aparato de TV porque podrían tocar puntos internos peligrosos del voltaje o partes en cortocircuito, que pueden provocar un incendio o shock eléctrico. Tampoco derrame líquidos de ninguna clase sobre el aparato de TV.
18. **Reparación** - No trate usted de reparar este TV, porque abrirlo o quitarle la cubierta puede exponerlo a un voltaje peligroso u otros riesgos. Refiérase a personal de reparaciones calificado ante cualquier avería.
19. **Daños que requieren reparación** - Desenchufe este aparato de TV del tomacorriente de pared y refiérase a personal de reparaciones calificado ante situaciones como las siguientes:
 - a. Cuando el cordón de alimentación de energía o el enchufe están dañados o raídos.
 - b. Si se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del TV.
 - c. Si el TV ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
 - d. Si el TV no funciona normalmente a pesar de seguir las instrucciones de operación. Regule sólo los controles que están cubiertos por las instrucciones de operación, puesto que el ajuste inadecuado de otros controles podría resultar en daños y frecuentemente requieren un trabajo extenso por parte de técnicos calificados para restaurar el TV a su funcionamiento normal.
 - e. Si el TV se ha caído o su gabinete ha sido dañado.
 - f. Cuando el aparato muestra un cambio definido en su funcionamiento, lo cual indicaría que necesita reparación.
20. **Reemplazo de partes** - Cuando se requiera el reemplazo de partes, asegúrese que el técnico en reparaciones haya usado los repuestos de reemplazo especificados por el fabricante, con las mismas características que las piezas originales. La substitución no autorizada puede ocasionar incendio, shock eléctrico, heridas a las personas u otros riesgos.
21. **Examen de seguridad** - Al completar cualquier servicio de mantenimiento o reparación a este aparato de TV, pida al técnico en reparaciones que realice un examen rutinario de seguridad para determinar si el TV está en las condiciones adecuadas de funcionamiento.
22. **Calor** - Este producto TV deben colocarse fuera del alcance de fuentes de calor tales como radiadores, rejillas de calefacción, estufas o cualquier otro aparato destinado a producir calor, incluyendo los amplificadores.

PRECAUCIONES

UBICACION

Para el manejo seguro y un rendimiento satisfactorio de su unidad, cuando seleccione un lugar para instalarlo tenga siempre en cuenta lo siguiente:

- Protéjalo de la luz directa del sol y manténgalo lejos de las fuentes de calor intenso.
- Evite los lugares húmedos o con polvo.
- Evite los lugares con ventilación insuficiente para permitir una disipación adecuada del calor. No bloquee los orificios de ventilación en las partes superior e inferior de la unidad. No coloque la unidad sobre una alfombra porque esta bloqueará los orificios de ventilación.
- Instale la unidad en posición horizontal.
- Evite los lugares sujetos a una fuerte vibración.
- No coloque la unidad cerca de campos magnéticos fuertes.
- No mueva la unidad de un lugar frío a uno caliente o viceversa.

EVITE EL RIESGO DE INCENDIO Y SHOCK ELECTRICO

- No manipulee el cordón de alimentación de energía con las manos mojadas.
- No tire del cordón cuando lo desconecte de un tomacorrientes de pared CA. Tómelo por el enchufe.
- Si por accidente se derrama agua sobre su unidad, desconecte el cordón de alimentación inmediatamente y lleve la unidad a un centro autorizado de reparación de FUNAI para su servicio.
- No ponga sus dedos u objetos dentro del portacasette del TV/VCR.
- No coloque ningún objeto directamente sobre la unidad.

ADVERTENCIA

Puede ocurrir una condensación adentro de la unidad cuando ésta es llevada de un lugar frío a uno caliente, o luego de calentar una sala fría o en condición de humedad elevada. Si se pone a reproducir en un TV/VCR una cinta que tiene humedad, con ello dañará la cinta y el TV/VCR. Por lo tanto, cuando se presenta condensación dentro de la unidad, apague el botón de alimentación y deje que pasen por lo menos 2 horas para que la unidad se seque.

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.

INFORMACION IMPORTANTE SOBRE DERECHOS DE AUTOR

La grabación no autorizada o el empleo de teledifusiones, cintas de video, películas u otro material con derechos de autor puede violar las leyes sobre derechos de autor. No asumimos ninguna responsabilidad por la duplicación ni empleo inadecuados ni otros actos que infringen los derechos de los propietarios de derechos de autor.

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha comprobado que conforme a la Parte 15 de los reglamentos de la Comisión de Comunicaciones Federal, cumple con los límites de los dispositivos numéricos de la Clase B. Dichos límites han sido trazados para brindar, en una instalación residencial, protección razonable contra las interferencias perjudiciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales a las radiocomunicaciones.

Sin embargo, no existe garantía alguna de que dicha interferencia no ocurrirá en alguna instalación en particular. Si este equipo no causa interferencias perjudiciales a la recepción de la radio o la televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el aparato, se aconseja al usuario que intente corregir el problema empleando una o más de las siguientes medidas.

- 1) Oriente la antena de recepción hacia otra dirección o cámbiela de ubicación.
- 2) Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- 3) Conecte el equipo al enchufe de un circuito aparte del circuito al que está conectado el receptor.
- 4) Para obtener ayuda, consulte con un distribuidor o con un técnico experto en radio o televisión.

INDICE

<ul style="list-style-type: none"> ■ RESGUARDOS IMPORTANTES..... 2 ■ PRECAUCIONES..... 4 <ul style="list-style-type: none"> UBICACION 4 EVITE EL RIESGO DE INCENDIO Y SHOCK ELECTRICO 4 ADVERTENCIA 4 ■ CARACTERISTICAS..... 6 ■ ACCESORIOS INCLUIDOS..... 6 ■ LOS VIDEOCASSETTES 7 ■ FUNCIONES Y CONTROLES DE OPERACION..... 8 ■ PREPARATIVOS PARA EL USO DE LA UNIDAD 10 <ul style="list-style-type: none"> CONEXION DE LOS CABLES 10 INSTALACION DE LAS PILAS 11 MODO EXTERNO DE ENTRADA 11 ■ PROGRAMACION PARA EL USO DE LA UNIDAD 12 <ul style="list-style-type: none"> PROGRAMACION PARA LA PRIMERA VEZ..... 12 PARA BORRAR (O AGREGAR) UN CANAL PREFIJADO 12 PROGRAMACION AUTOMATICA OTRA VEZ..... 13 PARA CAMBIAR DE IDIOMA 13 AJUSTE DEL RELOJ 14 ■ PRESENTACION EN PANTALLA..... 15 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LAS CARACTERISTICAS ESPECIALES..... 15 <ul style="list-style-type: none"> DESMAGNETIZACION 15 AUTOREBOBINADO-EXPULSION AUTOMATICA 15 ■ OPERACION DE LA TV..... 16 <ul style="list-style-type: none"> PRESENTACION DE UN PROGRAMA 16 MODO DEL JUEGO..... 16 CONTROL DE LA IMAGEN..... 16 SISTEMA DE SUBTITULOS CERRADOS..... 17 ■ REPRODUCCION NORMAL..... 18 ■ LA REPRODUCCION ESPECIALES 19 <ul style="list-style-type: none"> REPRODUCCION CINTAS..... 19 REPRODUCCION CON AUTOREPETICION. 19 ■ BUSCA 20 <ul style="list-style-type: none"> MEMORIA DEL CONTADOR..... 20 BUSQUEDA DE HORA..... 20 ■ GRABACION 21 <ul style="list-style-type: none"> GRABACION NORMAL..... 21 OTR (GRABACION DE UN SOLO PASO)..... 22 ■ TIMER 23 <ul style="list-style-type: none"> GRABACION AUTOMATICA CON TIMER. 23 REBOBINADO AUTOMATICO 25 FIJANDO EL TIMER PARA DORMIR 25 ■ GUIA EN CASO DE FALLAS 26 ■ MANTENIMIENTO 27 ■ ESPECIFICACIONES 28 ■ DESIGNACION DE CANALES CABLE..... 29
---	--


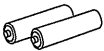

El número de serie de este producto se encuentra en la parte posterior del grabador de videocassettes. Ningún otro grabador de videocassettes tiene el mismo número de serie que el suyo. Anote el número de serie y otra información vital aquí, y conserve este manual como un registro permanente de su compra, a fin de facilitar la identificación de la unidad en caso de robo.

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

CARACTERISTICAS

- **Unidad de control remoto infrarroja**
- **Menú bilingüe mostrado en la pantalla para seleccionar en inglés o español.**
- **Contador en tiempo real-** Este tipo de contador le muestra el tiempo de lectura o grabación transcurrido en horas, minutos y segundos. La indicación "-" aparecerá cuando se rebobine la cinta más allá de la posición "0:00:00" del contador.
- **Sintonizador sintetizador PLL de 181 canales, capacidad con transmisiones por cable, con función de selección directa de estación-** (Para ver canales CATV puede ser necesario usar un convertidor.)
- **Sistema de Subtítulos Cerrados-** Usted puede ver los programas de TV, películas, noticias, cintas pregrabadas, etc. - que están especialmente rotulados con (cc) - ya sea con un subtítulo del diálogo o con visualización del texto agregado al programa.
- **Modo de juego-** Permite que la pantalla de TV/VCR pueda ser apropiada para uso con un juego de TV.
- **El aparato se enciende automáticamente** (cuando se inserta la cinta)
- **Se rebobina automáticamente cuando termina la reproducción de la cinta** (salvo cuando se graba con el temporizador).
- **Operación de búsqueda de imagen en 2 pasos-** Usted puede ver el programa de video a alta velocidad, o forma super veloz, ya sea en dirección de avance o retroceso en los modos LP o SLP.
- **Imagen detenida-** "Congele" la imagen en cualquier momento, para ver en detalle una escena en particular. Sólo las cintas grabadas en modo SLP ofrecen una imagen clara en este modo de operación.
- **Alineamiento automático** - Ajusta automáticamente el alineamiento para cada tipo de cinta que desea visualizar.
- **Modo de reproducción cintas-** Mejora la calidad de la imagen en la reproducción de cintas muy usadas, como en el caso de videos alquilados.
- **Reproducción con autorepetición-** Le permite reproducir una cinta indefinidamente sin necesidad de tocar el botón PLAY.
- **Busqueda por hora-** Le permite preparar a la TV/VCR para que avance la cinta cuando usted registra la hora de reproducción que desea omitir.
- **Tres velocidades de grabación/ reproducción-** SP/LP/SLP
- **OTR (grabación de un solo paso)-** La grabación automática desde 30 a 480 minutos es posible presionando el botón OTR.
- **Temporizador de 1 año, 8 eventos (incluyendo operación de grabación con temporizador diario, diaria y semanal)-** El temporizador incorporado le permite a usted grabar hasta 8 programas a diferentes horas y de diferentes canales durante un período de hasta 1 año adelante. El temporizador diario le permite hacer grabaciones de emisiones diarias, y el temporizador semanal le permite hacer una grabación semanal hasta llegar al final de la cinta.
- **Rebobinado automático-** Gracias a esta particularidad técnica, después de que termina la grabación controlada por temporizador, se puede buscar el comienzo del programa que se ha grabado.
- **Temporizador de desconexión automática-** Le permite desconectar el televisor/videograbadora sin emplear el botón POWER después del período de tiempo deseado.

ACCESORIOS INCLUIDOS

<p>Unidad de control remoto</p>  <p>Lista de Piezas (UREMT32SR013)</p>	<p>2 pilas AA</p> 	<p>Antena de varilla</p>  <p>Lista de Piezas (OEMN00673)</p>
---	---	---

- Si necesita sustituir dichos accesorios, consulte la Lista de Piezas debajo de las ilustraciones y póngase en contacto con el servicio de piezas de repuesto para realizar el pedido.

LOS VIDEOCASSETTES

Este grabador de videocassettes opera con cualquier videocassette provisto de la marca VHS. Para mejores resultados, le recomendamos usar cintas de alta calidad. *No use cintas dañadas o de mala calidad.*

PRECAUCIONES

- Para evitar la condensación de humedad en la cinta, no traslade la cinta desde un lugar frío a uno cálido. Si se reproduce una cinta en que se haya producido la condensación de humedad, tanto la cinta como el grabador de videocassettes resultarán dañados. Antes de usar una cinta que esté en estas condiciones, espere hasta que la cinta adquiera la temperatura ambiente y la humedad se evapore.
- Evite el calor extremo, la alta humedad y los campos magnéticos.
- No manipulen indebidamente el mecanismo del cassette.
- No toque la cinta con sus dedos.

TRES VELOCIDADES DE CINTA DIFERENTES:

Antes de la grabación, seleccione el modo **SP** (Reproducción standard de duración), el modo **LP** (Reproducción de larga duración) y el modo **SLP** (Super larga duración)

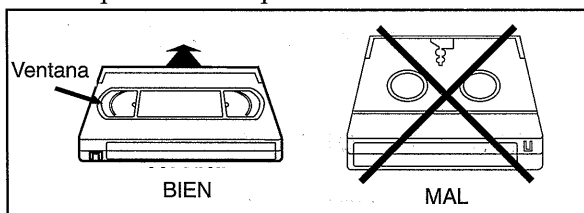
La tabla que presentamos a continuación indica el tiempo de reproducción/grabación usando una cinta T-60, T-120 o T-160 en modo SP, LP o SLP.

De velocidad de cinta	El tiempo de reproducción/grabación			
	Tipo de cinta	T-60	T-120	T-160
Modo SP		1 hora	2 horas	2-2/3 horas
Modo LP		2 horas	4 horas	5-1/3 horas
Modo SLP		3 horas	6 horas	8 horas

INSERCIÓN DEL CASSETTE

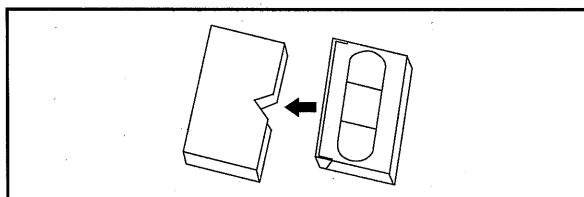
Inserte el cassette en la dirección mostrada en la ilustración. Presiónelo ligera, pero continuamente, en su parte posterior central hasta que sea insertado en el grabador de videocassettes.

El grabador de videocassettes se encenderá automáticamente, y el indicador de cassette insertado se iluminará una vez que el cassette quede correctamente insertado.



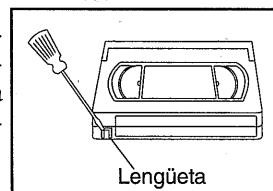
EXPULSION DEL CASSETTE

- 1) En la suspensión, oprima el botón **EJECT** en el TV/VCR o de la unidad de control remoto.
- 2) Extraiga el cassette del compartimiento.
- 3) Guarde el cassette en su caja protectora como se muestra en la ilustración.



PROTECCION CONTRA BORRADOS ACCIDENTALES

Para evitar el borrado accidental de la grabación, despegue la lengüeta ubicada en el borde posterior del cassette.

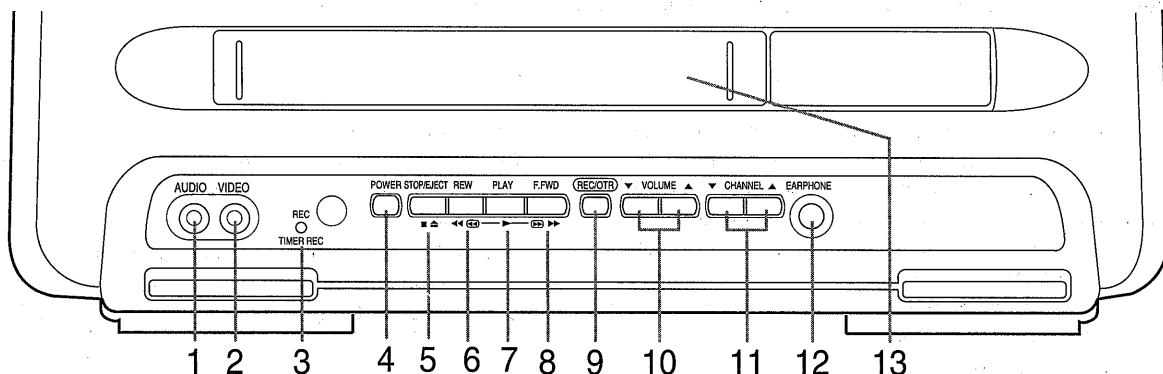


Si desea volver a grabar en la cinta, cubra la abertura con cinta adhesiva.

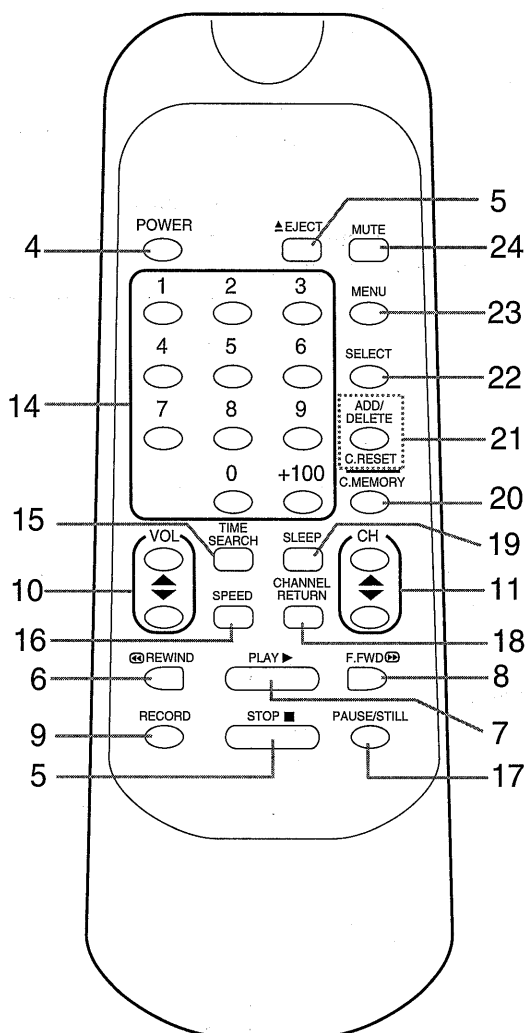


FUNCIONES Y CONTROLES DE OPERACION

- VISTA FRONTAL -

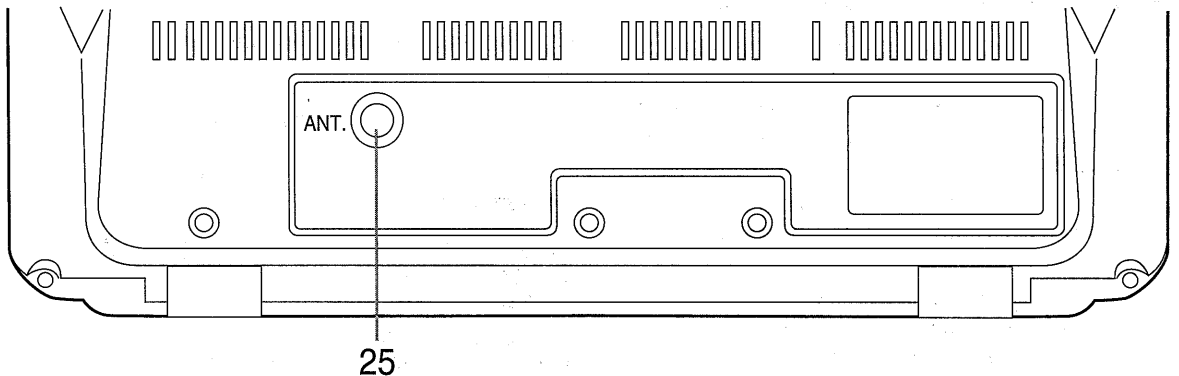


- VISTA CONTROL REMOTE -



- 1 **Conector de entrada de audio (AUDIO IN)**– Para la conexión de conector de salida de audio de su equipo de audio o de otro grabador de videocassettes.
- 2 **Conector de entrada de video (VIDEO IN)**– Para la conexión de conector de salida de video de su cámara de video o de otros grabador de videocassettes.
- 3 **Indicador de REC**– Parpadea durante la grabación
Indicador de TIMER REC– Se ilumina cuando está en el modo de grabación programada.
- 4 **Botón POWER**– Oprimir para encender o apagar el TV/VCR. Oprimir para activar el timer de grabación automática.
- 5 **Botón STOP**– Oprimir para detener el movimiento de la cinta.
Botón EJECT– Oprimir para expulsar el cassette del TV/VCR.
- 6 **Botón REWIND**– Oprima para rebobinar la cinta. También se usa para ver la imagen a alta velocidad en dirección inversa durante el modo de reproducción. (Búsqueda en retroceso)
- 7 **Botón PLAY**– Oprima para comenzar la reproducción de una cinta.
- 8 **Botón F.FWD**– Oprima para adelantar rápidamente la cinta. También se emplea para ver la imagen a alta velocidad en dirección de avance durante el modo de reproducción. (Búsqueda en avance)
- 9 **Botón RECORD**– Oprima para comenzar la grabación manual.
Botón OTR– Oprima para activar el modo de Grabación con Botón Único (One Touch Recording). (Se utiliza únicamente de TV/VCR)
- 10 **Botón VOLUME ▲/▼**– Oprima para regular el nivel del volumen.

- VISTA POSTERIOR -



11 Botones CHANNEL ▲/▼—Oprima para seleccionar el canal que desea ver o grabar.

Función del CONTROL DE LA IMAGEN —

También se pueden utilizar para ajustar el control de la imagen. (Consulte la página 16) (se utiliza únicamente en el mando a distancia)

Función TRACKING +/- — Oprima para minimizar "ruidos" del video (líneas o puntos en la pantalla) durante una reproducción. (Consulte la página 18)

12 Entrada EARPHONE— Para conectar los auriculares (no incluidos) y escuchar individualmente. 1/8" monoaural (3.5mm)

13 Compartimiento del cassette

14 Botones NUMERICOS— Presiónelos para seleccionar los canales que desee. No se pueden utilizar para programar el canal que desee durante la grabación controlada por temporizador. Para seleccionar los canales del 1 al 9, primero oprima el botón 0, y después del 1 al 9.

Botón +100— Oprima para seleccionar los canales por cable que sean 100 ó más.

15 Botón TIME SEARCH— Oprima para activar la modalidad de búsqueda controlada por tiempo.

16 Botón SPEED—Oprima para fijar la velocidad de grabación deseada (SP/LP/SLP).

17 Botón PAUSE/STILL— Oprima para detener temporalmente la cinta durante la operación de reproducción o grabación.

18 Botón CHANNEL RETURN— Oprima para volver al canal que estaba mirando previamente. Por ejemplo, el botón CHANNEL RETURN cambiará el canal mostrado en pantalla, del 3 (canal prefijado) al 10

(canal previamente visto), y oprimiendo una segunda vez, volverá del canal 10 al canal 3.

19 Botón SLEEP— Oprima para programar el apagado automático (consulte la página 25).

20 Botón C. MEMORY— Oprima para fijar la memoria de conteo. (Ver pág.20.)

21 Botón ADD/DELETE— Oprima para borrar o agregar números de canales en la modalidad de programación de canales (consulte la página 12). Oprima para cancelar las programaciones controladas por temporizador (consulte la página 24). (Estas funciones se pueden utilizar únicamente cuando el menú aparece en la pantalla de la televisión videograbadora).

Botón C. RESET— Oprima para volver a fijar el contador en 0:00:00.

22 Botón SELECT— Oprima para seleccionar los modos de regulación (reloj, contador, velocidad de la cinta, programa, prefijado de CH) en el menú principal.

Función DESPLEGAR— Para ver el número del contador, reloj y canal en la pantalla de TV/VCR (consulte la página 15).

23 Botón MENU— Oprima cuando desee ver el menú principal en la pantalla de TV.

24 Botón MUTE— Oprima para eliminar el sonido. Oprima otra vez cuando desea recuperar el sonido.

25 Terminal de entrada de antena (ANT.)— Para la conexión de una antena o CATV.

PREPARATIVOS PARA EL USO DE LA UNIDAD

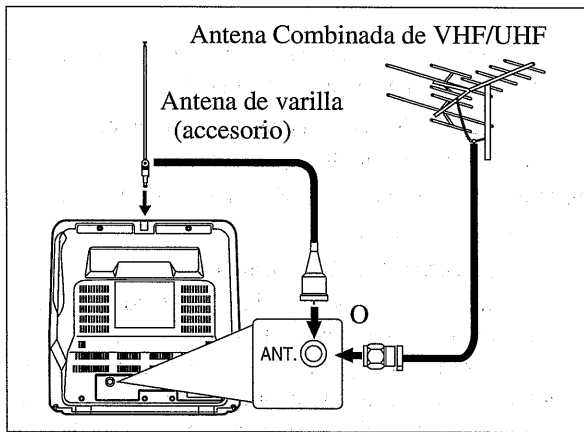
CONEXION DE LOS CABLES

ANTENA COMBINADA DE VHF/UHF

La antena de varilla UHF/VHF (incluida) es desmontable. Empuje la varilla de la antena adentro del orificio ubicado en el gabinete superior trasero de la unidad.

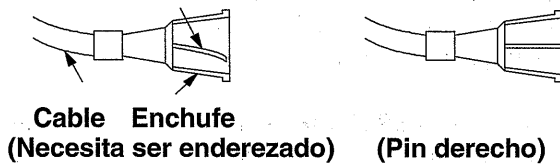
Conecte la antena de varilla o la antena combinada VHF/UHF en el terminal ANT del aparato de TV/VCR según indica el dibujo.

Para obtener una mejor recepción, extienda la antena de varilla y regule su longitud y posición. (Evite tocar su parte superior mientras hace los ajustes.)



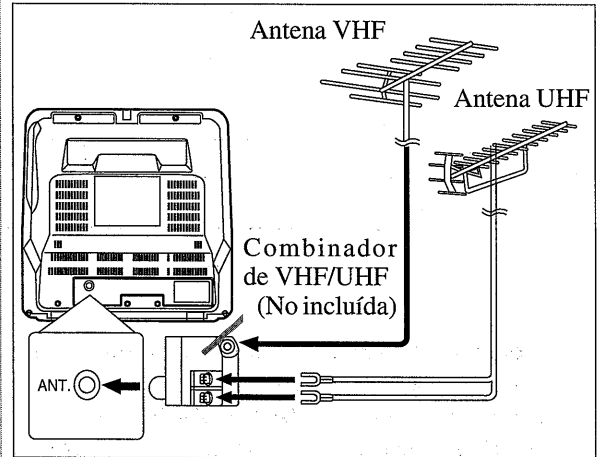
Nota: Antes de enchufar la antena de varilla en el terminal para la antena, verifique que el pin no esté doblado. Si esta doblado, enderézcelo como muestra el dibujo y luego enchufe en el terminal para antena.

Pin doblado



ANTENAS SEPARADAS DE VHF/UHF

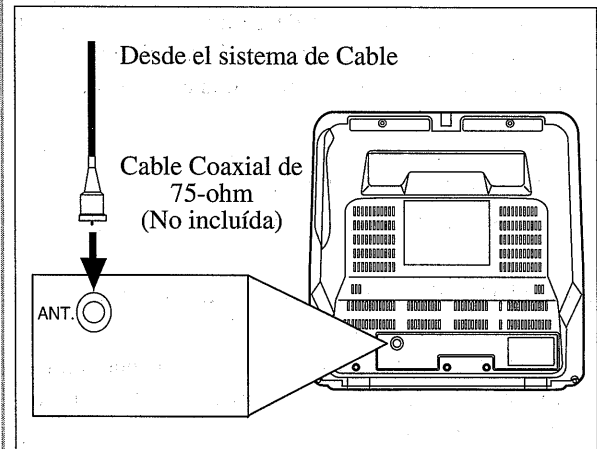
En algunas zonas es necesario instalar una antena externa.



CABLE SIN CAJA DECODIFICADORA/CONVERTIDOR

Utilice esta conexión si su sistema de cable se puede conectar directamente a su TV/VCR sin necesidad de un convertidor.

Con esta conexión usted puede, 1) usar su Control Remoto de TV/VCR para seleccionar canales, 2) programar uno o más canales no codificados para realizar una grabación cuando usted no está presente.



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.

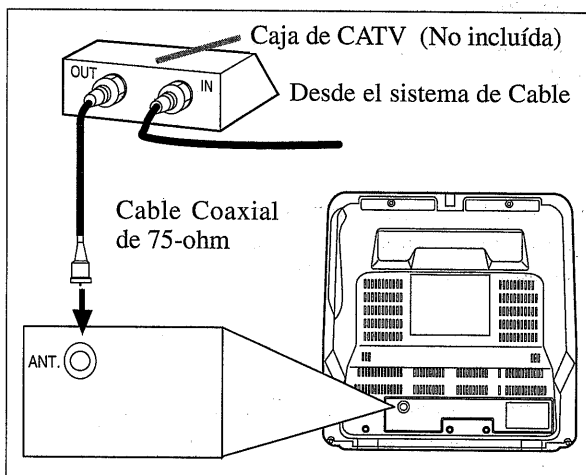
CABLE CAN CAJA DECODIFICADORA/CONVERTIDO

Si su servicio de cable le provee un convertidor, usted puede utilizar la conexión básica que le mostramos aquí.

Con esta conexión usted puede grabar y ver cualquier canal, incluyendo los canales que han sido codificados. No obstante, la selección de canales debe realizarse a través del convertidor de la compañía de cable. Esto significa que los canales no pueden ser cambiados utilizando el Control Remoto de TV/VCR. La grabación no atendida está limitada a un canal por vez.

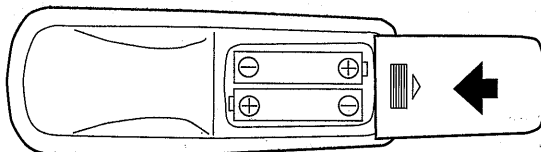
PARA GRABAR Y VER UN CANAL CODIFICADO/NO CODIFICADO

1. Coloque el selector de canales de TV/VCR en el canal de salida del Convertidor de Cable.
2. Seleccione en el Convertidor de Cable el canal que desea grabar o ver.



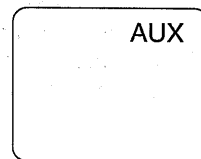
INSTALACION DE LAS PILAS

- 1) Para abrir la tapa del compartimiento de las pilas, presiónela y deslícela en la dirección indicada por la flecha.
- 2) Inserte 2 pilas de linterna "AA" en el compartimiento de las pilas, en la dirección indicada por las marcas de polaridad (+/-).
- 3) Instale la tapa.



MODO EXTERNO DE ENTRADA

Cuando utilice la señal externa de entrada (videograbadoras o de su cámara de video), conecte el cables de audio/video al AUDIO IN, VIDEO IN jacks. Luego oprima el botón CHANNEL ▲ o ▼, o registre "00" con el botón numérico, de manera que en la pantalla podrá ver que aparece "AUX".



PROGRAMACION PARA EL USO DE LA UNIDAD

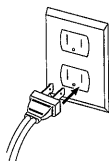
Para la primera vez, tal vez usted desee seleccionar el idioma (English - inglés o español) y programar el sintonizador para que detecte únicamente los canales que usted recibe en su zona. **Usted deberá usar la unidad de control remoto para los pasos siguientes:**

NOTA: NO se necesita programar la memoria de canales cuando utiliza esta conexión.

PROGRAMACION PARA LA PRIMERA VEZ

1 Conecte el cordón de TV/VCR

Conecte el cable de alimentación del grabación a un tomacorriente de CA estándar.

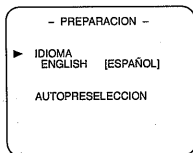


2 Encienda de TV/VCR

Oprima el botón POWER para encender el aparato.

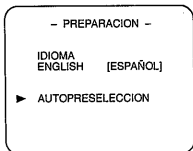
3 Seleccione "ESPAÑOL" o "ENGLISH"

Seleccione "ESPAÑOL" o "ENGLISH-inglés" con el botón CH ▲ o ▼. Los indicadores "[]" señalan el idioma seleccionado.



4 Inicie la programación automática

Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "AUTOPRESELECCION".



NOTAS:

- El sintonizador explora y memoriza todos los canales activos de su zona. La videograbadora hace la distinción entre canales de TV normales y CATV automáticamente.
- Si desea reproducir o grabar una cinta de video **ANTES** de programar el sintonizador, deberá presionar el botón MENU. Para volver a programar el sintonizador, consulte la sección "REPETICION DE LA PROGRAMACION AUTOMATICA".

4 Después de esta operación

El sintonizador se detiene en el canal memorizado más bajo.

(Modo TV: a partir de CA2, Modo CATV: a partir de CA1)

Si usted desea ver los canales seleccionados, puede seleccionar el canal deseado directamente con el botón numéricos o de CH ▲ o ▼.

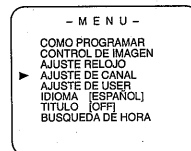
PARA BORRAR (O AGREGAR) UN CANAL PREFIJADO

Es posible borrar de la memoria los canales que ya no se reciben o que se miran con poca frecuencia. (Por supuesto, se puede volver a agregar a la memoria los canales borrados).

1 Seleccione "AJUSTE DE CANAL"

Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "AJUSTE DE CANAL".

A continuación, oprima el botón SELECT.



2 Seleccione "AGREGAR/BORRAR"

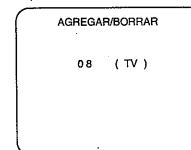
Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "AGREGAR/BORRAR".

A continuación, oprima el botón SELECT.



3 Teclee el número del canal que desee

Oprima el botón CH ▲ o ▼ hasta que figure el número del canal que desea. (Ejemplo: CH8)



4 Borre (o agregue) canales en la memoria

Oprima el botón ADD/DELETE. El número de canal cambia a color rojo. El canal queda borrado de la memoria.

- Para borrar otro canal, repita los pasos [3] a [4].
- Si usted oprime nuevamente el botón ADD/DELETE, el canal es memorizado otra vez.

**El canal agregado se ilumina en azul.
El canal borrado se ilumina en rojo.**

5 Salga de la modalidad de programación de canales

Oprima el botón MENU para volver a la modalidad de televisión.

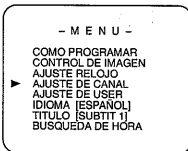
NOTA: Para verificar si se ha borrado o agregado el canal, oprima el botón CH ▲ o ▼.

PROGRAMACION AUTOMATICA OTRA VEZ

1 Seleccione "AJUSTE DE CANAL"

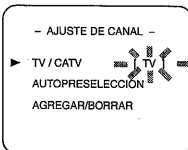
Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "AJUSTE DE CANAL".

A continuación, oprima el botón SELECT.



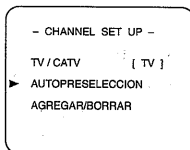
2 Seleccione "TV" o "CATV"

Seleccione "TV" o "CATV" con el botón CH ▲ o ▼.



3 Inicie la programación automática

Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "AUTOPRESELECCION".



4 Después de esta operación

El sintonizador se detiene en el canal memorizado más bajo.

(Modo TV: a partir de CA2, Modo CATV: a partir de CA1)

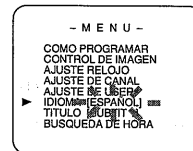
PARA CAMBIAR DE IDIOMA

1 Seleccione "IDIOMA"

Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "IDIOMA".

2 Seleccione "ESPAÑOL" o "ENGLISH"

Seleccione "ESPAÑOL" o "ENGLISH (inglés)" con el botón CH ▲ o ▼.



3 Salga de la modalidad de idiomas

Oprima el botón MENU hasta que la televisión video-grabadora vuelva a la modalidad de televisión.

AJUSTE DEL RELOJ

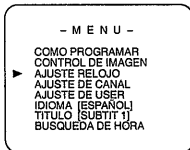
Cerciórese...

- Usted deberá usar la unidad de control remoto para los pasos siguientes:
- El aparato debe estar encendido.

1 Seleccione "AJUSTE RELOJO"

Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "AJUSTE RELOJO".

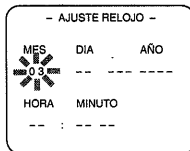
A continuación, oprima el botón SELECT.



2 Seleccione el mes

Oprima el botón CH ▲ o ▼ repetidamente hasta que indique el mes correcto. (Ejemplo: "03" para marzo)

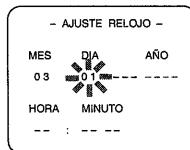
Oprima el botón SELECT.



3 Seleccione el día

Oprima el botón CH ▲ o ▼ repetidamente hasta que indique la fecha correcta. (Ejemplo: 01)

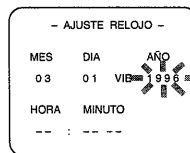
Oprima el botón SELECT.



4 Seleccione el año

Oprima el botón CH ▲ o ▼ repetidamente hasta que el año correcto quede indicado. (Ejemplo: 1996)

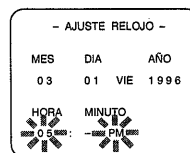
Oprima el botón SELECT.



5 Seleccione la hora

Oprima el botón CH ▲ o ▼ repetidamente hasta que indique la hora correcta. (Ejemplo: 5, PM)

Oprima el botón SELECT.

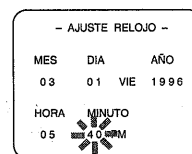


En el ejemplo dado abajo, el reloj queda puesto en:
FECHA 1 de marzo de 1996
HORA FIJADA 5:40 pm

6 Seleccione el minuto

Oprima el botón CH ▲ o ▼ repetidamente hasta que indique los minutos correctos. (Ejemplo: 40)

Oprima el botón SELECT.

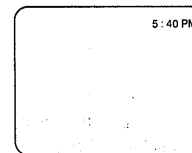


7 Ponga en marcha el reloj

Oprima el botón MENU o SELECT para poner el reloj en funcionamiento.

A pesar de que los segundos no son indicados, el reloj comienza a contar desde 00 segundos cuando el botón MENU o SELECT es presionado. Use esta función para ajustar el reloj con la mayor precisión posible.

- Esta unidad tiene un calendario integrado hasta el año 2010.



PARA CAMBIAR LA HORA FIJADA

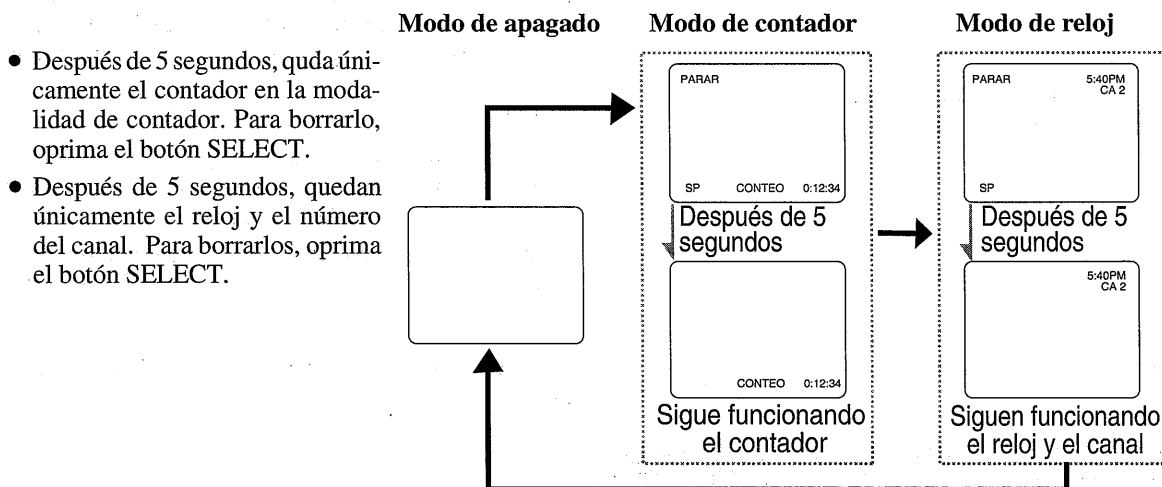
Si usted desea cambiar la hora,

- 1) Siga los pasos [1] a [2].
- 2) Seleccione el dígito deseado con el botón SELECT o ADD/DELETE.
- 3) Registre el número correcto con los botones numéricos.
- 4) Oprima el botón MENU o SELECT para volver al modo TV.

PRESENTACION EN PANTALLA

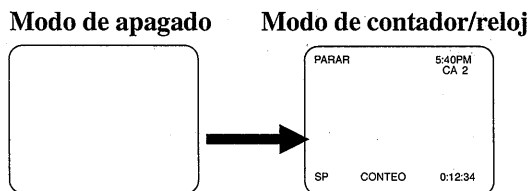
Para ver el número del contador, reloj y numero de canal en la pantalla de TV/VCR, oprima el botón SELECT en el control remoto. Cada vez que usted Presione el botón SELECT del control remoto, la pantalla de TV/VCR cambiarán de la siguiente manera:

Cuando la modalidad de subtítulos está OFF:



Cuando el modo Subtítulo Cerrado está en actividad:

- La Indicación en Pantalla desaparece en 5 segundos.
- Esto ocurre aunque se oprima el botón MUTE, o el botón PAUSE/STILL sea oprimido durante una grabación. No obstante, la Indicación en Pantalla volverá a aparecer durante 5 segundos al oprimir el botón SELECT.



LAS CARACTERISTICAS ESPECIALES

DESMAGNETIZACION

El magnetismo de los artefactos situados cerca puede afectar al color de la imagen de TV. Si esto sucediera, mueva esta unidad a un lugar más lejos del artefacto. Si aún así el color no es correcto, desconecte el cordón de alimentación de la energía enchufado en el tomacorriente CA y luego vuelva a conectarlo pasados unos 30 minutos.

AUTOREBOBINADO-EXPULSION AUTOMATICA

- Cuando se llega al final de la cinta durante la grabación, la reproducción o el avance rápido, la cinta se rebobinará automáticamente hasta el principio de la misma (o hasta el conteo de 0:00:00 si la función de memoria ha sido activada), el TV/VCR se apagará y el cassette será expulsado.
- Esta función es operativa cuando el Reproducción con autorepetición está en la posición de [OFF].
- La cinta no se autorebobinará durante la grabación con timer o con la Grabación de un solo paso.
- Cuando la cinta ha sido rebobinada hasta la posición de memoria prefijada, o el botón de REWIND ha sido oprimido durante autorebobinado, el cassette no será expulsado y el TV/VCR no se apagará.

OPERACION DE LA TV

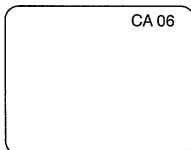
PRESENTACION DE UN PROGRAMA

1 Encienda la televisión videograbadora

Oprima el botón POWER para encender en el TV/VCR.

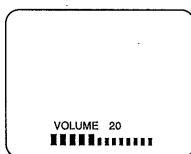
2 Seleccione el número del canal

Oprima el botón CH ▲ o ▼ para seleccionar el número del canal que desee.



3 Ajuste el nivel del volumen

Oprima el botón VOLUME ▲ o ▼ para ajustar el volumen.



MODO DEL JUEGO

Esta función le permite ajustar la pantalla de TV/VCR haciéndola apropiada para el uso con un juego de TV.

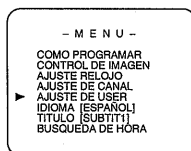
Cerciórese...

- Usted deberá usar el control remoto para los siguientes pasos:

1 Seleccione "AJUSTE DE USER"

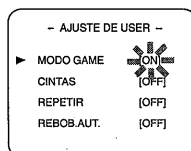
Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "AJUSTE DE USER".

A continuación, oprima el botón SELECT.



2 Active la opción "MODO GAME"

Oprima el botón CH ▲ o ▼ hasta que aparezca el indicador [ON].



3 Salga de la modalidad de juego

Oprima el botón MENU para volver al modo TV.

PARA CANCELAR EL MODO DEL JUEGO

Repita los pasos del [1]. Luego, al llegar al paso [2], seleccione [OFF]. Oprima el botón MENU para volver al modo TV.

CONTROL DE LA IMAGEN

Los controles de la imagen de la televisión videograbadora - **CLARIDAD, CONTRASTE, COLOR, MATIZ** y **AGUDEZA** - han sido programados conforme a las prescripciones técnicas de la fábrica, lo cual suele ser lo mejor; pero si necesita hacer ajustes adicionales, ajuste los controles para lograr una imagen que luzca muy natural.

NOTAS:

- Los procedimientos se deben seguir dentro de los 5 segundos posteriores, de lo contrario se cancelará la modalidad de control de la imagen.
- Cuando ajuste el control de la imagen, la modalidad de juego quedará automáticamente en [OFF].

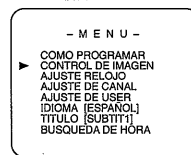
Cerciórese...

Usted deberá usar el control remoto para los siguientes pasos:

1 Seleccione "CONTROL DE IMAGEN"

Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "CONTROL DE IMAGEN".

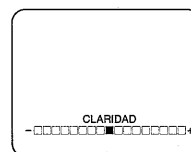
A continuación, oprima el botón SELECT.



2 Seleccione la opción que desee ajustar

Oprima el botón SELECT repetidamente hasta obtener el control deseado en pantalla.

Cada vez que oprima el botón SELECT, **CLARIDAD, CONTRASTE, COLOR, MATIZ** y **AGUDEZA** aparecerán en ese orden en la pantalla.



3 Ajuste el control de la imagen

Oprima el botón CH ▲ o ▼ para efectuar las graduaciones que desee.

	CH ▼	CH ▲
CONTRASTE	Para disminuir el contraste	para aumentar el contraste
CLARIDAD	Para disminuir el brillo	para aumentar el brillo
COLOR	más pálido	más brillante
MATIZ	más púrpura	más verde
AGUDEZA	más suave	más claro

SISTEMA DE SUBTITULOS CERRADOS

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

Modo de SUBTIT: Usted puede mirar dramas, películas, noticias, etc. con subtítulos de las conversaciones y los contenidos de las noticias si usted desea este modo.

Modo de TEXTO: Usted puede mirar la información del texto en toda la pantalla, si usted elige este modo.

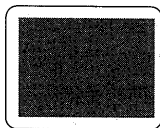
1/2: Usted puede obtener estos títulos o texto escogiendo "1" o "2". Cuando se usa "2" es generalmente para un segundo idioma.

NOTA:

Todos los programas no se difunden siempre con títulos cerrados. Su televisor está diseñado para proveer títulos cerrados sin errores desde una antena de alta calidad, cable y señales de VCR. Por el contrario, es probable que señales de poca calidad resulten en errores de títulos o resulten en ausencia de títulos. Se mencionan a continuación condiciones de señales comunes que pueden causar errores de títulos.

- Ruido de arranque de automóviles.
- Ruido de motor eléctrico.
- Una imagen débil y nublada.
- Recepción de la señal de imagen en la TV con fantasma o vibración por aviones.
- Reproducción de cinta, especialmente aquellas que han sido mal grabadas o están gastadas.
- Si usted ve esta pantalla!!

Si su TV/VCR muestra un cuadrado negro en la pantalla, esto significa que su TV/VCR ha sido fijado en el modo TEXTO. Para borrar la pantalla, seleccione SUBTIT 1, SUBTIT 2 o TITULO [OFF].

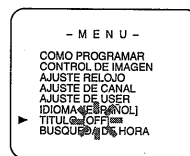


Cerciórese...

- Usted deberá usar el control remoto para los siguientes pasos:
- El aparato debe estar encendido.

1 Seleccione "TITULO"

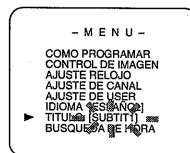
Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "TITULO".



2 Seleccione el menú de subtítulos que desee.

Oprima el botón CH ▲ o ▼ hasta que aparezca el menú de subtítulos que desea.

([SUBTIT 1], [SUBTIT 2], [TEXTO 1] o [TEXTO 2]).



3 Salga de la programación de subtítulos

Oprima el botón MENU hasta que aparezca en la pantalla de la televisión videograbadora la transmisión con subtítulos seleccionada.

PARA CANCELAR EL SISTEMA DE SUBTITULOS CERRADOS

Repita los pasos del [1] al [2], seleccione [OFF] con el botón CH ▲ o ▼.

CUANDO EL MODO SUBTITULO CERRADO ESTÁ EN ON:

La Indicación en Pantalla desaparece en 5 segundos.

- Esto ocurre aunque se oprima el botón MUTE, o el botón PAUSE/STILL sea oprimido durante una grabación. No obstante, la Indicación en Pantalla volverá a aparecer durante 5 segundos al oprimir el botón SELECT.

REPRODUCCION NORMAL

Cerciórese...

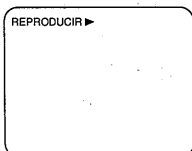
- El aparato debe estar encendido.

1 Inserte una cinta pregrabada

Si la lengüeta de protección al borrado ha sido quitada, el TV/VCR comenzará automáticamente la reproducción.

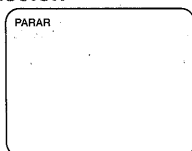
2 Para iniciar la reproducción

Oprima el botón PLAY.



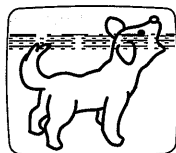
3 Para suspender la reproducción

Oprima el botón STOP cuando haya terminado la reproducción.



AJUSTE DEL SEGUIMIENTO

- El ajuste del rastreo se fija automáticamente al comenzar la reproducción.
- Al reproducir cintas pregrabadas o cintas grabadas en otros equipos, podrá aparecer barras de ruido (franjas negras y blancas) en la imagen de reproducción. Cuando esto suceda, ajuste el control de seguimiento presionando el botón CH ▲ o ▼ hasta que las franjas desaparezcan.



Busqueda Visual

Esta característica es útil para encontrar o saltar alguna sección en particular de la cinta. En el este modeo, no se oirá el sonido de la grabación.

- 1) Para mirar una cinta de video a alta velocidad cuando ésta avanza o se rebobina, oprima el botón F.FWD o REWIND en cualquiera de las modalidades: SP, LP, o SLP.

- 2) Vuelva a presionar el botón y la videograbadora efectuará una búsqueda a la velocidad superrápida: en las modalidades LP y SLP.

NOTA: Una cinta grabada en el modo SP, LP mostrará barras de ruido en la pantalla de TV/VCR y la imagen no va a ser tan buena durante la Búsqueda Visual como en la reproducción normal.

- 3) Para mirar la cinta a la velocidad normal, sencillamente oprima el botón PLAY.

Imagen Detenida durante la reproducción

Es posible mirar una imagen inmóvil en la pantalla durante la reproducción (en el modo Imagen). Oprima el botón PAUSE/STILL durante la reproducción. Solamente una cinta grabada en el modo SLP muestra una imagen clara. Oprima el botón PLAY para volver a la presentación.

NOTAS:

- En la pantalla suelen presentarse rayas (rayas negras y blanca o puntos), local es normal. Si la cinta ha sido originalmente grabada en modo SP o LP, la imagen, además de presentar "barras de ruido", ser en blanco y negro.
- **Esto no es una falla del aparato, sino simplemente subproducto de la tecnología empleada en la producción de TV/VCR con función de reproducción larga duración.**
- Si queda en la modalidad de Pausa durante más de cinco minutos, en el TV/VCR pasará automáticamente a la modalidad de Suspensión.

Eliminador de Ruidos (en el modo Imagen)

Esta particularidad técnica le permite reubicar o reducir las rayas de la imagen inmóvil.

Oprima varias veces el botón PAUSE/STILL para que las rayas cambien de posición en la imagen y ésta se pueda ver sin la molestia que causan las rayas.

NOTA: Esta particularidad técnica se puede activar UNICAMENTE cuando se utiliza una cinta grabada en la modalidad SLP. Si la cinta ha sido originalmente grabada en modo SP o LP, la imagen, además de presentar "barras de ruido", ser en blanco y negro.

LA REPRODUCCION ESPECIALES

Cerciórese...

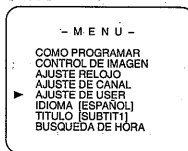
- Usted deberá usar el control remoto para los siguientes pasos.
- El aparato debe estar encendido.

REPRODUCCION CINTAS

Esta función le permite obtener una mejorada calidad de reproducción de la imagen cuando usted desea ver cassettes muy usados tales como los alquilados en locales de renta de videos.

1 Seleccione "AJUSTE DE USER"

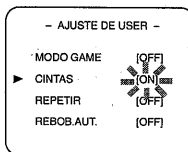
Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "AJUSTE DE USER". A continuación, oprima el botón SELECT.



2 Active la opción "CINTAS"

Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "CINTAS".

Oprima el botón CH ▲ o ▼ hasta que aparezca el indicador [ON].



3 Salga de la programación de alquiler

Oprima el botón MENU hasta que la televisión videograbadora vuelva a la modalidad de televisión.

4 Inicie la reproducción

Oprima el botón PLAY para iniciar la reproducción. Aparece el indicador "CINTAS PLAY ▶".

- Una vez que usted selecciona el modo de reproducción cintas, éste permanece en efecto aunque usted apague la TV/VCR.

Para salir del modo de reproducción cintas

Repita los pasos del [1]. Luego, al llegar al paso [2], seleccione [OFF]. Oprima el botón MENU hasta que la televisión videograbadora vuelva a la modalidad de televisión.

REPRODUCCION CON AUTOREPETICION

La TV/VCR tiene una función de repetición automática que le permite repetir indefinidamente una cinta sin necesidad de tocar el botón PLAY. Hay dos patrones para la repetición automática de la reproducción como se indica a continuación:

- Inserte una cinta pregrabada.
- Antes de reproducir o grabar, siga los pasos indicado a continuación.

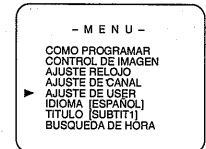
TODO: repite la reproducción desde el principio al final de la cinta.

ESPACIO: repite la reproducción desde el principio de la parte grabada a la parte en blanco, en la que no hay nada grabado durante más de 10 segundos.

NOTA: Los botones que no sean los botones POWER y STOP no funcionarán durante la reproducción de repetición automática. Desactive siempre la reproducción de repetición automática.

1 Seleccione "AJUSTE DE USER"

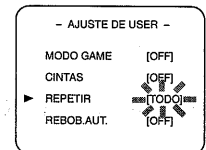
Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "AJUSTE DE USER". A continuación, oprima el botón SELECT.



2 Seleccione "TODO" o "ESPACIO"

Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "REPETIR PLAY".

Oprima el botón CH ▲ o ▼ hasta que aparezca el menú de subtítulos que desea. ([TODO] o [ESPACIO])



3 Salga de la programación de reproducción repetida

Oprima el botón MENU hasta que la televisión videograbadora vuelva a la modalidad de televisión.

4 Inicie la reproducción

Pesone el botón PLAY para iniciar la reproducción. Aparece el indicador "REPETIR PLAY ▶".

- Una vez que usted selecciona el modo de repetición automática de reproducción, éste permanece en efecto aunque usted apague la TV/VCR.
- Si la función de reproducción "Rental" está en [ON], la indicación "CINTAS PLAY ▶" tiene la prioridad.

Para salir del modo de reproducción con repetición

Oprima el botón STOP. Repita los pasos del [1]. Luego, al llegar al paso [2], seleccione [OFF]. Oprima el botón MENU hasta que la televisión videograbadora vuelva a la modalidad de televisión.

BUSCA

Cerciórese...

- Usted deberá usar la unidad de control remoto para los pasos siguientes:

- El aparato debe estar encendido.
- Inserte una cinta pregrabada.

MEMORIA DEL CONTADOR

Esta particularidad técnica se puede utilizar para almacenar en la memoria un punto de inicio en la cinta que uno desee volver a ver. Además, dicho punto se puede buscar fácilmente rebobinando o avanzando rápidamente la cinta.

NOTAS:

- Si la opción Repetir todo o Repetir en blanco está activada, no funciona la opción del contador de la memoria.
- Si no se visualiza el contador, no se activa el contador de la memoria. Oprima el botón C.MEMORY para que aparezca el contador en el visualizador.

1 Pare la cinta en el punto que desee

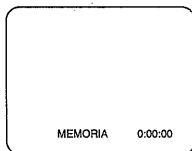
Rebobine o avance rápidamente la cinta hasta el punto en que usted desea comenzar a grabar.

2 Reajuste el contador hasta que quede en 0:00:00

Oprima el botón C. RESET repetidamente.

3 Seleccione la modalidad del Contador de la Memoria

Oprima el botón C. MEMORY. "MEMORIA" aparece en el indicador.



4 Inicie la grabación o la reproducción

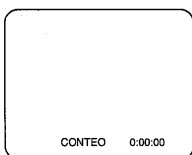
Oprima el botón RECORD o PLAY. Una vez finalizada la grabación o reproducción, oprima el botón STOP.

5 Para activar la función de memoria del contador

Oprima el botón REWIND o F.FWD. La cinta se detendrá automáticamente cuando el contador llegue a la posición 0:00:00 (aprox.).

PARA CANCELAR EL CONTADOR DE LA MEMORIA

Primero haga que aparezca el contador en la pantalla de la TV después oprima el botón C.MEMORY hasta que aparezca la opción "CONTEO".



BUSQUEDA DE HORA

La función Búsqueda por Hora hace posible que la cinta avance rápidamente desde cualquier posición, al entrar la cantidad exacta del tiempo de reproducción de la parte que usted desea omitir.

NOTAS:

- La búsqueda controlada por tiempo está programada para 9 horas y 50 minutos (9:50) en incrementos de 10 minutos a la vez.
- Esta función es operativa excepto durante la grabación.
- La función de Memoria del Contador no es operativa en este modo.
- Cuando una cinta cassette no está insertada en la TV/VCR, esta función no operará.

En el ejemplo que figura a continuación: Para mirar un programa después de 2 horas y 50 minutos desde la posición presente hasta el punto deseado.

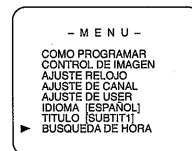
1 Seleccione "BUSQUEDA DE HORA" modo

Oprima el botón TIME SEARCH.

0

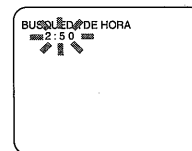
Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "BUSQUEDA DE HORA".

A continuación, oprima el botón SELECT.



2 Teclee el tiempo que desea

Oprima el botón CH ▲ o ▼ hasta que aparezca el tiempo que desea (Ejemplo: "2:50" para 2 horas y 50 minutos)



3 Inicie la búsqueda controlada por tiempo

Oprima el botón REWIND o F.FWD. La cinta se moverá hasta el punto especificado.

El conteo de la hora desciende a medida que progresa la búsqueda. Cuando llega a 0:00, la cinta comenzará la reproducción automáticamente.

PARA TERMINAR EL MODO DE EXPLORACION DEL TIEMPO

Oprima el botón STOP/EJECT en el TV/VCR o de la unidad de control remoto.

GRABACION

Cerciórese...

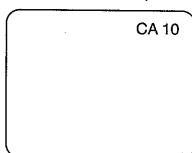
- El aparato debe estar encendido.
- Inserte un cassette con su lengüeta de seguridad intacta, si es necesario rebobine o avance rápidamente la cinta hasta el punto en que usted desea comenzar la grabación.

GRABACION NORMAL

Usted sólo puede ver el mismo programa de TV mientras graba.

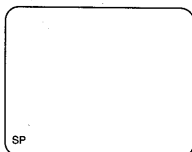
1 Seleccione el canal que ha de utilizar para la grabación

Oprima los botones numéricos del mando a distancia o el botón CH ▲ or ▼.



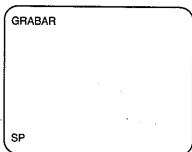
2 Seleccione la velocidad de la cinta

Oprima el botón SPEED para seleccionar la velocidad deseada de la cinta (SP-LP-SLP).



3 Comience a grabar

Oprima el botón RECORD. Parpadeará el indicador REC.

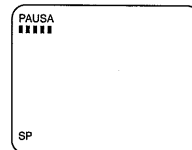


4 Suspenda la grabación

Oprima el botón STOP.

PARA OMITIR ALGUN MATERIAL MIENTRAS ESTA GRABANDO

Oprima el botón PAUSE/STILL en el control remoto para detener temporalmente la cinta durante la operación de reproducción. La luz indicador de grabado destella.



Oprima el botón PAUSE/STILL o RECORD en el control remoto para volver a grabación.

NOTAS:

- Para impedir que la cinta se dañe, después de cinco minutos, la videograbadora volverá automáticamente a la modalidad de Suspensión.
- Después de cinco minutos, el TV/VCR automáticamente pasará al modo de parada. Usted podrá referirse al tiempo restante con marcas "■" en la pantalla. Cada marca "■" representa un minuto.
- Si selecciona "SUBTIT" o "TEXTOS" en el menú "TITULO", Indicación en Pantalla aparecerá durante unos 5 segundos, luego desaparecerá. Si usted desea verificar el tiempo de pausa restante disponible con Indicación en Pantalla, oprima el botón SELECT. Indicación en Pantalla aparecerá durante 5 segundos.

OTR (GRABACION DE UN SOLO PASO)

Esta función le permite programar la duración de una grabación con sólo oprima el botón REC/OTR en el TV/VCR.

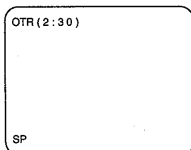
Cerciórese...

- El aparato debe estar encendido.
- Inserte un cassette con su lengüeta de seguridad intacta, si es necesario rebobine o avance rápidamente la cinta hasta el punto en que usted desea comenzará la grabación.

NOTA: Esta función no puede manejarse desde el control remoto.

1 Seleccione el canal que ha de utilizar para la grabación

Oprima los botones numéricos del mando a distancia o el botón CHANNEL ▲ or ▼.



2 Comience la grabación mediante una sola pulsación de tecla

Oprima el botón REC/OTR en el TV/VCR las veces que sea necesario. La duración de la grabación aumentará según las veces que se oprima el botón.

Cada pulsación adicional aumentará la duración de la grabación 30 minutos más. En este ejemplo la duración se encuentra programada para 8 horas.

VECES	INDICADOR	LONGITUD
1 vez	(Modo normal de grabacion)	
2 veces	0:30	30 minutos
3 veces	1:00	60 minutos
↓	↓	↓
17 veces	8:00	480 minutos
18 veces	(Modo normal de grabacion)	

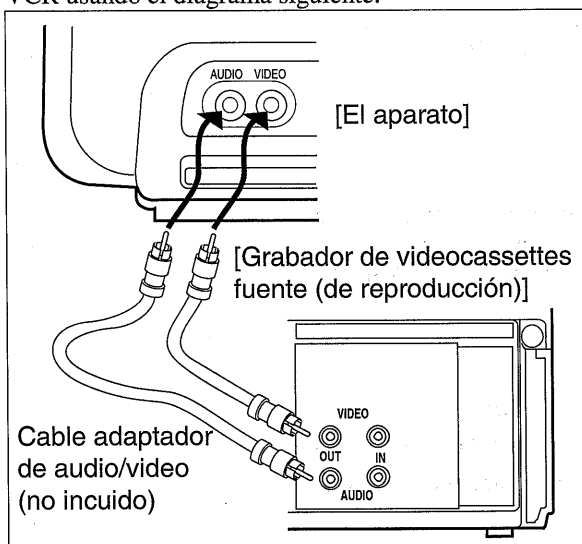
NOTAS:

- La grabación comenzará inmediatamente cuando el botón REC/OTR sea presionado.
- Cuando el botón REC/OTR se presiona 18 veces, en el TV/VCR pasa a la modalidad de Grabación.
- Para suspndr la grabación mediante una sola pulsación de tecla, oprima el botón STOP en el TV/VCR o del mando a distancia.
- Para presentar el tiempo restante, oprima el botón SELECT hasta que aparezca el indicador "OTR" en la pantalla de la TV.

- La grabación se detendrá cuando se llegue a 0:00.
- Tenga presente que en el modo SLP, suponiendo que la grabación es iniciada desde el principio de la cinta, el tiempo máximo de grabación será de 8 horas con una cinta T-160 (o de 6 horas con una cinta T-120).
- Si la cinta se acaba antes de la hora fijada, en el TV/VCR dora cambiará automáticamente al modo de parada, expulsará el cassette y se apagará el aparato.

COMO COPIAR UN VIDEOCASSETTE (Requiere dos videograbadoras)

Conecte su TV/VCR y una fuente (de reproducción) VCR usando el diagrama siguiente.



- 1) Inserte un videocassette pregrabado en el grabador de videocassettes usado para reproducción.
- 2) Inserte un videocassette en blanco, o uno en que usted desee grabará encima de la grabación anterior, en el TV/VCR compartimiento del cassette usado para grabación.
- 3) Seleccione la velocidad de grabación deseada (SLP, LP o SP).
- 4) Oprima el botón CHANNEL ▲ o ▼ repetidamente para hacer que la indicación "AUX" aparezca en el visualizador.
- 5) Inicie la reproducción de la cinta insertada en el grabador de videocassettes fuente (de reproducción).
- 6) Oprima el botón de grabación RECORD en el grabador de TV/VCR.

NOTA: Para mejores resultados durante la operación de copia, use los controles del panel delantero del grabador de TV/VCR cada vez que sea posible. La unidad de control remoto podrá afectar la operación de grabador de TV/VCR usado para reproducción.

GRABACION AUTOMATICA CON TIMER

Usted puede preparar la TV/VCR para que comience o termine una grabación mientras usted está lejos. Puede fijar 8 eventos para grabar en un día específico, diariamente o semanalmente dentro de un período de un año.

En el ejemplo que sigue, el timer se fija para grabar

FECHA : El 6 de Mayo de 1996
 HORA FIJADA : de 7:30AM a 8:50AM
 CANAL : CH61
 VELOCIDAD DE CINTA : LP
 NUMERO DEL PROGRAMA : 4

NOTA: Usted deberá usar el control remoto para los siguientes pasos.

Cerciórese...

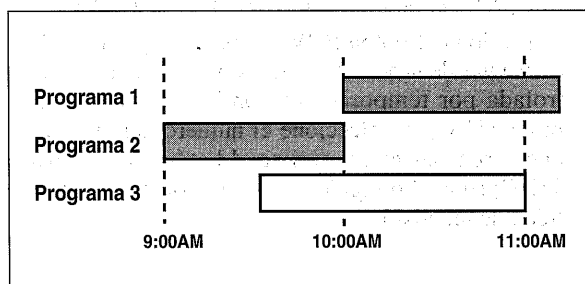
- Asegúrese que el reloj está puesto en la hora y fecha correctas, antes de utilizar la grabación automática con timer.
- La alimentación debe estar conectada para poder ajustar la grabación automática con temporizador.
- Inserte un cassette con su lengüeta de seguridad intacta, si es necesario rebobine o avance rápidamente la cinta hasta el punto en que usted desea comenzará la grabación.

Evite la superposición de programas...

Existe la posibilidad de que no se grabe un programa. Cuando los programas se presentan a la misma hora:

- Tendrá prioridad el programa cuya hora de inicio sea más temprana.
- Cuando la primera grabación se haya realizado, interconectándose con los programas subsiguientes estos se realizarán siguiendo su orden numérico.
- Si usted programa la grabación tal como se indica en la ilustración, la grabación controlada por temporizador se efectuará tal como se indica a continuación (las partes sombreadas indican el período de grabación.)

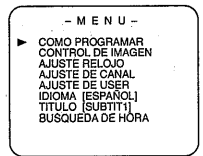
9:00AM - 10:00AM para el PROGRAMA 2
 10:00AM - para el PROGRAMA 1



1 Seleccione "COMO PROGRAMAR"

Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "COMO PROGRAMAR".

A continuación, oprima el botón SELECT.



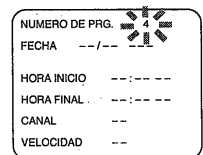
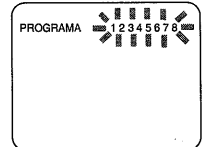
- Si no había ajustado el reloj, aparecerá "AJUSTE RELOJO". Si aparece, siga las instrucciones de la página 14 para ajustar el reloj y repita desde el paso [3].

2 Seleccione el número del programa (del 1 al 8)

El número de programa que no ha sido fijado parpadea.

Oprima el botón CH ▲ or ▼ hasta llegar al número programado que desee. (Ejemplo: 4)

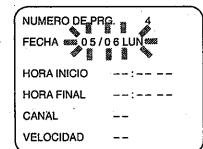
Y oprima el botón SELECT.



3 Seleccione una vez la opción de grabación diaria o semanal

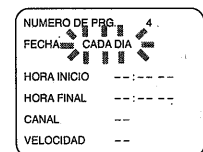
Para hacer una sola grabación: Primero oprima el botón CH ▲ (arriba) para programar la fecha que desee.

(Ejemplo: "05/06" para el día 6 de mayo). Y oprima el botón SELECT.



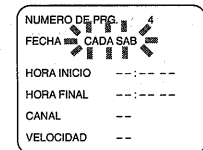
Para hacer grabaciones diarias:

Para grabar un programa a la misma hora en el mismo canal todos los días. (Ejemplo: de lunes a domingo) Primero oprima el botón CH ▼ (abajo) para "CADA DIA" que desee. Y oprima el botón SELECT.



Para hacer grabaciones semanales: Para grabar un programa a la misma hora en el mismo canal cada semana. (Ejemplo: el lunes en el canal 7 a las 5:00 p.m.)

Oprima repetidamente el botón CH ▼ (abajo) hasta que "CADA" y el día deseado de la semana se iluminen en el indicador. Y oprima el botón SELECT.



4 Programe la hora de inicio

Oprima el botón CH ▲ o ▼ repetidamente hasta que indique la hora deseada. Oprima el botón SELECT. (Ejemplo: "7, PM" para 7:30PM)

NUMERO DE PRG.	4
FECHA	05/06 LUN
HORA INICIO	07:30 PM
HORA FINAL	---
CANAL	---
VELOCIDAD	---

Y oprima el botón SELECT.

5 Programe los minutos de inicio

Oprima el botón CH ▲ o ▼ repetidamente hasta que indique los minutos deseados. Oprima el botón SELECT. (Ejemplo: "30" para 7:30PM)

NUMERO DE PRG.	4
FECHA	05/06 LUN
HORA INICIO	07:30 PM
HORA FINAL	---
CANAL	---
VELOCIDAD	---

Y oprima el botón SELECT.

6 Programe la hora de conclusión

Oprima el botón CH ▲ o ▼ repetidamente hasta que indique la hora deseada. Oprima el botón SELECT. (Ejemplo: "8, PM" para 8:30PM)

NUMERO DE PRG.	4
FECHA	05/06 LUN
HORA INICIO	07:30 PM
HORA FINAL	08:30 PM
CANAL	---
VELOCIDAD	---

Y oprima el botón SELECT.

7 Programe los minutos de conclusión

Oprima el botón CH ▲ o ▼ repetidamente hasta que indique los minutos deseados. Oprima el botón SELECT. (Ejemplo: "30" para 8:30PM)

NUMERO DE PRG.	4
FECHA	05/06 LUN
HORA INICIO	07:30 PM
HORA FINAL	08:30 PM
CANAL	---
VELOCIDAD	---

Y oprima el botón SELECT.

8 Programe el número del canal

Oprima el botón CH ▲ o ▼ repetidamente hasta que indique el canal deseado. Oprima el botón SELECT. (Ejemplo: 61)

NUMERO DE PRG.	4
FECHA	05/06 LUN
HORA INICIO	07:30 PM
HORA FINAL	08:50 PM
CANAL	61
VELOCIDAD	---

Y oprima el botón SELECT.

9 Programe la velocidad de la cinta

Oprima el botón CH ▲ o ▼ repetidamente hasta que indique la velocidad deseada de la cinta. Oprima el botón SELECT. (Ejemplo: SP)

NUMERO DE PRG.	4
FECHA	05/06 LUN
HORA INICIO	07:30 PM
HORA FINAL	08:50 PM
CANAL	61
VELOCIDAD	SP

10 Salga de la modalidad de programación

Oprima el botón SELECT. El indicador vuelve al modo original.

Para ingresar otro programa, repita los pasos [1] a [10]

11 Programe el temporizador

Oprima el botón POWER de grabador de TV/VCR o de la unidad de control remoto. La indicación TIMER REC será exhibida.

- Usted debe apagar el abastecimiento de energía para llevar a cabo la grabación programada.

Mientras usted continúa viendo TV, "PRG. ESTAR LISTO" comienza a destellar 2 minutos antes del tiempo programado para comenzar.

REVISION DE LOS PROGRAMA CON TEMPORIZADOR

- **Cuando preparar la programa;** oprimiendo el botón ADD/DELETE podrá volver a un paso anterior al actual y registre el número correcto con los botones numéricos.
- Una vez finalizada la operación de preparar la programa;
 - 1) Oprima el botón POWER.
 - 2) Repita los pasos [1] a [2].
 - 3) Oprima el botón SELECT repetidamente (u oprima el botón ADD/DELETE para volver un paso atrás) hasta que parpadee el dígito que usted desea y vuelva a fijar el programa.
 - 4) Repita los pasos [10] a [11].

PARA CANCELAR LA GRABACION AUTOMATICA CONTEMPORIZADOR

- **Cuando preparar la programa o una vez finalizada la operación de preparar la programa;**
 - 1) Oprima el botón POWER.
 - 2) Repita los pasos [1] y [2] y seleccione el número del programa que desea cancelar.
 - 3) Oprima el botón ADD/DELETE.
 - 4) Oprima el botón MENU hasta que la televisión videograbadora vuelva a la modalidad de televisión.
- **Cuando grabar en marcha;**
 - 1) Oprima el botón POWER.
 - 2) Oprima el botón STOP/EJECT de la TV/VCR.

Si presiona el botón POWER para apagar la grabación antes de la hora de conclusión, la grabación controlada por temporizador continuará. Repita los pasos [1] y [2], seleccione el número del programa que desea cancelar y oprima el botón ADD/DELETE. Oprima el botón MENU para volver a la modalidad de televisión.

VERIFICAR LA HORA DE COMIENZO/FIN

- 1) Oprima el botón POWER para hacer que a indicación TIMER REC desaparezca.
- 2) Oprima el botón MENU de la unidad de control remoto.
- 3) Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "COMO PROGRAMAR".
- 4) Seleccione con los botones numéricos el número del programa que desea verificar. Los detalles del programa seleccionado aparecerán en la pantalla de la televisión videogradora.
- 5) Oprima el botón MENU hasta que la televisión videogradora vuelva a la modalidad de televisión.

AYUDAS:

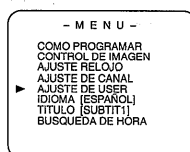
- Asegúrese de antemano que el canal que usted desea grabar está sintonizado correctamente.
- No es necesario oprimir el botón RECORD para hacer una grabación con el timer.
- La grabación comienza automáticamente al fijar el tiempo de inicio.
- Si usted está grabando usando el Timer Programado, no podrá operar la unidad manualmente.
- La lengüeta que previene el borrado en el cassette debe estar en su lugar (o deberá colocarle una cinta adhesiva sobre el orificio).
- Cuando se quite la lengüeta de protección de borrado, se expulsará el cassette cuando se coloque el botón POWER en apagado.
- Si se acaba la cinta antes de finalizar la grabación, el TV/VCR inmediatamente detiene la cinta y expulsa el cassette.

REBOBINADO AUTOMÁTICO

Gracias a esta particularidad técnica, después de que termina la grabación controlada por temporizador, con una sola pulsación de tecla se puede buscar el comienzo del programa que se ha grabado.

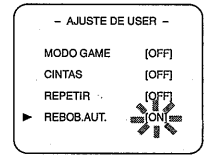
1 Seleccione "AJUSTE DE USER"

Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "AJUSTE DE USER". A continuación, oprima el botón SELECT.



2 Active la opción "REBOB.AUT."

Oprima el botón MENU para seleccionar la opción "REBOB. AUT."



Oprima el botón CH ▲ o ▼ hasta que aparezca el indicador [ON].

3 Comenzará el rebobinado automático

Cuando terminan todas las grabaciones controladas por temporizador, la televisión videogradora se rebobinará hasta el comienzo de(l) (los) programa(s) grabado(s).

NOTAS:

- Si presiona el botón POWER durante el rebobinado de una cinta, se suspenderá el rebobinado automático.
- El contador de la memoria no funciona en esta modalidad.

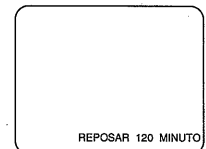
4 Mire el programa grabado

Oprima el botón PLAY.

FIJANDO EL TIMER PARA DORMIR

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

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



Cada pulsación adicional aumentará la duración de la grabación 30 minutos más. En este ejemplo la duración se encuentra programada para 120 minutos.

	HORA DE DORMIR	INDICADOR
1 vez	0 minutos	0 MINUTO
2 veces	30 minutos	30 MINUTO
3 veces	60 minutos	60 MINUTO
4 veces	90 minutos	90 MINUTO
5 veces	120 minutos	120 MINUTO
6 veces	0 minutos	0 MINUTO

PARA CANCELAR EL TIMER PARA DORMIR

Oprima el botón SLEEP hasta que aparezca el indicador [REPOSAR 0 MINUTO].

GUIA EN CASO DE FALLAS

Si usted ha seguido las instrucciones contenidas en este manual y tiene dificultades para hacer funcionar su aparato, localice los SINTOMA en la columna izquierda del cuadro siguiente. Luego verifique las correspondientes columnas de CAUSA POSIBLE y ACCION CORRECTIVA para remediar el problema.

SINTOMA	CAUSA POSIBLE	ACCION CORRECTIVA
No hay corriente	<ul style="list-style-type: none"> • El cordón de alimentación no está conectado. • No hay corriente eléctrica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte el cordón de alimentación a la toma de CA. • Oprima el botón POWER para encender.
No hay imagen ni sonido	<ul style="list-style-type: none"> • El TV no está enchufado en una toma activa de CA. • La antena no está conectada. • No tiene memorizados los canales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Enchufe el cordón de alimentación en toma activa de CA. • Verifique la conexión de la antena. • Programe la memoria del sintonizador.
El sonido está bien; mala imagen	<ul style="list-style-type: none"> • La dirección o condición de la antena no es buena. • Mal control de imagen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regule la dirección o reemplace la antena. • Ajuste los controles de la imagen.
La imagen es buena; no hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> • El control de volumen en el control remoto está puesto en posición de mínimo. • El botón MUTE del control remoto está en posición ON. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el control de volumen en el control remoto o la unidad. • Oprima el botón MUTE.
No se puede grabar con timer	<ul style="list-style-type: none"> • El timer fue puesto incorrectamente. • La función de grabación controlada por temporizador no ha sido activada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Programe correctamente el timer. • Active el botón de grabación controlada por temporizador (TIMER REC).
No responde el modo de grabación	<ul style="list-style-type: none"> • Falta la lengüeta para prevenir borrado en el cassette. 	<ul style="list-style-type: none"> • Coloque una cinta adhesiva de vinilo sobre el orificio de la lengüeta que previene el borrado en el cassette.
La imagen es mala al reproducir	<ul style="list-style-type: none"> • El control del seguimiento no está en buena posición. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regule el control del seguimiento para obtener mejor imagen.
Ruidos en la imagen de reproducción.	<ul style="list-style-type: none"> • La cabeza de video está sucia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Es necesario limpiar la cabeza, consulte con el Centro de Servicio más cercano.
No funciona con el control remoto.	<ul style="list-style-type: none"> • No tiene energía el TV/VCR. • Pilas gastadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese que el cordón de CA está conectado en un tomacorriente de CA. • Verifique las pilas de la unidad de control remoto.

PROBLEMA DE SUBTITULO CERRADO	POSIBLE SOLUCION
Mi TV/VCR está mostrando subtítulos con errores gramaticales.	Cuando usted está viendo un programa en vivo se producen errores gramaticales en los subtítulos cerrados que pueden pasar sin ser corregidos por la empresa productora. Un programa que ha sido previamente grabado no presenta ese tipo de errores porque el tiempo normal disponible permite corregir los subtítulos.
Mi TV/VCR no muestra el texto en su totalidad o hay demora en lo que se está diciendo.	Es común la demora de unos segundos en la aparición de subtítulos con relación al diálogo en los programas en vivo. La mayoría de las compañías productoras de subtítulos pueden mostrar un diálogo de un máx. de 220 palabras/minuto. Si un diálogo excede ese límite, se utiliza corrección selectiva para asegurar que los subtítulos correspondan con el diálogo actual en la pantalla de TV/VCR.
Mis subtítulos están codificados con cuadros blancos en la pantalla de TV/VCR.	La interferencia causada por edificios, líneas de energía, tormentas eléctricas, etc. pueden provocar la aparición de subtítulos incompletos o ininteligibles.
Mi guía de programas incluía un show de TV con el modo de subtítulos cerrados pero la pantalla no mostró ningún subtítulo.	Algunas radiodifusoras usan a veces un proceso de compresión del tiempo para acelerar el programa actual y dar lugar a un tiempo adicional de publicidad. Puesto que el decodificador no puede leer la información comprimida, los subtítulos se pierden.
Mi cinta de video pregrabada no muestra ningún subtítulo. En las características de la cinta se indica que es de subtítulos cerrados.	La cinta de video es una copia ilegal o la compañía que duplicó la cinta accidentalmente no incluyó la señal para subtítulos durante el proceso de copia.
Mi pantalla de TV muestra un recuadro negro en ciertos canales.	Usted está en el modo TEXTO. Seleccione el modo SUBTIT o TITULO [OFF].

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL GABINETE

- Limpie el panel frontal y toda otra superficie exterior del aparato con una tela suave que ha sido sumergida en agua tibia y luego bien retorcida a casi seco.
- Nunca utilice solventes o alcohol. No use insecticidas en aerosol cerca del aparato. Esos productos químicos pueden causar daño y decoloración en las superficies expuestas a sus efectos.

LIMPIEZA DE LA CABEZA DEL VCR

- La imagen de una reproducción puede volverse borrosa o interrumpirse aunque el programa de TV se haya recibido en forma clara. Esto no significa que el programa grabado se ha borrado.
La suciedad acumulada en la cabeza del VCR luego de un período prolongado de uso, o el uso de cintas rentadas o viejas, causan ese problema. En este caso, la limpieza de la cabeza requiere la atención de per-

sonal muy calificado, por lo tanto, consulte con el Centro de Servicio más cercano. Solamente limpie la cabeza del VCR cuando ocurran esos problemas.

REPARACIONES

- Si su aparato deja de funcionar, no trate de corregir el problema usted mismo. Dentro de la unidad no hay partes que puedan ser reparadas por el usuario. En cambio, apague el aparato, desconecte el cordón de alimentación y lleve la unidad al Centro de Servicio más cercano para un examen.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES

CRT (Tubo de rayos catódicos) :	Cámara en serie 13 pulgadas tubo de deflexión de 90°
Sistema de televisión :	NTSC-M
Sistema de Subtítulos Cerrados :	§15.119/FCC
Sistema de grabación :	Sistema de exploración helicoidal con dos cabezas rotativas
Ancho de cinta :	1/2 pulgada.
Velocidad de cinta	
SP :	33,40mm/seg.
LP :	16,67mm/seg.
SLP :	11,12mm/seg.
Canal de sintonización	
TV VHF Bajo	#2~#6
TV VHF Alto :	#7~#13
TV UHF :	#14~#69
CATV	
VHF :	5A
Banda MID :	A5~A1, A~I
Banda SUPER :	J~W
Banda HYPER :	W+1 ~ W+84
Terminales	
Entrada de antena :	VHF/UHF 75 ohms asimétrica
Entrada de video :	Conector RCA × 1
Entrada de audio :	Conector RCA × 1
Auricular :	1/8" monoaural (3.5mm)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Nivel de entrada de video :	0,5 ~ 2,0Vp-p
Nivel de entrada de audio :	-15dBs
Relación S/N de video :	Más de 46dB
Relación S/N de audio :	Más de 43dB

OTRAS ESPECIFICACIONES

Energía requerida :	CA 120V/60Hz
Consumo de energía :	75W
Dimensiones :	Al : 15-13/16" (402mm) An : 15-3/16" (386mm) Prof : 14-3/4" (375mm)
Peso :	27.5 lbs (12.5 kg)

- Diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso y sin obligación legal de nuestra parte.

DESIGNACION DE CANALES CABLE

Si a pesar de haber seguido las instrucciones de este manual, usted tiene dificultades en operar su grabador de videocassettes, localice el SINTOMA en la columna izquierda de la tabla que presentamos a continuación. Para solucionar el problema, verifique las columnas CAUSA PROBABLE y MEDIDA CORRECTIVA correspondientes.

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

FUNAI CORPORATION

GARANTIA LIMITADA

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

DURACION:

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

MANO DE OBRA:

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

LIMITES Y EXCLUSIONES:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IMPORTANTE:

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

ATENCION:

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

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

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