



AVM-3651G

Color TV Owner's Manual

Color TV Manual

Del Propietario

Welcome to the World of Sanyo

Thank you for purchasing a Sanyo Color Television. You made an excellent choice for *Performance, Reliability, and Value*. The TV is designed with easy on-screen set-up instructions and operating features. To meet the growing needs of our customers, this television has a "V-Chip" for parental controlled viewing. "Read this manual before assembling (or using) this product." **Need assistance? Visit our web site at www.sanyoctv.com.**

CONTENTS

- Important Safety Tips 2
- Features 3
- Specifications 3
- Basic Setup 3
- Basic Hookup Methods 4
- Rear Panel 5
- Multimedia Remote Control 5 ~ 8
- TV Adjustment and Setup 9 ~ 11
- Resetting the TV 12
- Using the Audio Output Jacks 12
- Using the Audio/Video Input Jacks 13
- Closed-Captioning 14
- V-Guide Information 15
- V-Guide Operation (Parental Control) 16 ~ 17
- Setting the Sleep Timer 18
- Care and Cleaning 18
- Troubleshooting 19 ~ 21**
- Warranty and Service 22
- Child Safety Matters Back Cover

- ESPAÑOL 23 ~ 43**
- Contenido 23



TV screen image / Imagen de la Pantalla del Televisor © 2001 PhotoDisc, Inc.



"As an ENERGY STAR® Partner, Sanyo has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency."

Printed in U.S.A. SMC, September 2001/
Impreso en U.S.A. SMC, Septiembre 2001
Part No. / No. de Parte : 1AA6P1P2592A-
Service Code/Código de Servicio : 610 289 2970

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 THIS UNIT.




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

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION: PLEASE ADHERE TO ALL WARNINGS ON THE PRODUCT AND IN THE OPERATING INSTRUCTIONS. BEFORE OPERATING THE PRODUCT, PLEASE READ ALL OF THE SAFETY AND OPERATING INSTRUCTIONS. RETAIN THIS LITERATURE FOR REFERENCE. *Follow all instructions...*

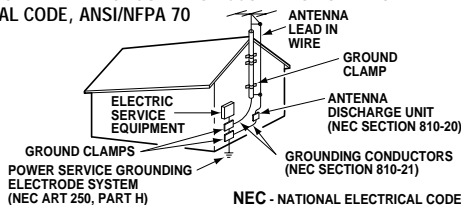
Positioning the appliance

1. Do not place your appliance on an unstable cart, stand, shelf or table. Serious injury to an individual, and damage to the appliance, may result if it should fall. Your salesperson can recommend approved carts and stands or shelf and wall mounting instructions. An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn. 
2. Slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for ventilation. To ensure reliable operation of the appliance and to protect it from overheating, these openings must not be blocked or covered. The openings should never be covered with a cloth or other material, and the bottom openings should not be blocked by placing the unit on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This appliance should never be placed near or over a radiator or heat register. This appliance should not be placed in a built-in installation such as a bookcase unless proper ventilation is provided.
3. Do not expose the appliance to rain or use near water . . . for example, near a bathtub, swimming pool, kitchen sink, in a wet basement, etc.

Hooking Up Outdoor Antenna

LIGHTNING PROTECTION FOR YOUR ANTENNA AND SET AS PER NATIONAL ELECTRICAL CODE INSTRUCTIONS.

EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING ACCORDING TO NATIONAL ELECTRICAL CODE, ANSI/NFPA 70



*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."

4. If an outside antenna is connected to the receiver, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 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.

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.

Plug in the power cord

5. This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. This product is equipped with a polarized alternating current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of this polarized plug. Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
6. Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.

Cleaning

7. Before cleaning, unplug the unit from the wall outlet. Do not apply liquid cleaners or aerosol cleaners directly to the unit. Use a damp cloth for cleaning.

Service & Repair

8. Unplug the appliance from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - A. If the power cord or plug is damaged or frayed.
 - B. If liquid has been spilled into the appliance.
 - C. If the appliance has been exposed to rain or water.
 - D. If the appliance has been dropped or the cabinet has been damaged.
 - E. If the appliance exhibits a distinct change in performance.
 - F. If the appliance does not operate normally by following the operating instructions, adjust only those controls that are covered in the operating instructions. Improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the appliance to normal operation.
9. Upon completion of any service or repair, request the service technician's assurance that only Factory Authorized Replacement Parts that have the same characteristics as the original parts were used, and that routine safety checks have been performed to determine that the appliance is in safe operating condition. Unauthorized substitutions may result in fire, electrical shock, or other hazards.
10. Never add accessories that have not been specifically designed for use with this appliance as they may cause hazards.
11. For added protection during a lightning storm, or when the set is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna. This will prevent damage to the set due to lightning or power line surges.
12. Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.

FEATURES

- ◆ Trilingual On-Screen Menu
- ◆ Automatic Channel Search
- ◆ Auto Shut Off
- ◆ Closed-Captioning/QuikCap
- ◆ Comb Filter
- ◆ Velocity Modulator
- ◆ Digital picture controls with on-screen display
- ◆ MTS stereo/dbx®/SAP Decoder
- ◆ Color Enhancer
- ◆ Auto Flesh Tone
- ◆ XDS (Extended data service) station call letters, title of show, ratings
- ◆ Factory preset adjustments for picture/sound
- ◆ Initial Channel
- ◆ Bass/Treble
- ◆ Audio/Video Input Jacks (2 sets-R/L)
- ◆ S-Video Input Jack (2 sets)
- ◆ Audio Output Jacks (Fixed and Variable levels)
- ◆ V-Guide (Parental Control)
- ◆ Auto Clock

- ◆ Sleep Timer (3 hours)
- ◆ TV Reset

181 Channel Tuning System

- VHF Channels 2-13
- UHF Channels 14-69
- Cable TV (CATV) 1, 14-125

Automatic Fine Tuning

- VHF and Cable Channels

Remote Control

Multimedia/Universal VCR/TV/AUX

Large Glow-in-the-Dark basic operating keys

- Numbered Channel Selection
- Channel Scanning
- Volume Mute
- Power Recall
- Display Sleep
- Caption Reset
- Menu V-Guide
- VCR keys Input

dbx® is a registered trademark of Carillon Electronics Corporation

SPECIFICATIONS

PICTURE TUBE SIZE

(Measured Diagonally) 36-inch screen

PICTURE RESOLUTION

. 330 Lines
Video Input 700 Lines

ANTENNA INPUT

. UHF/VHF/CATV 75Ω

POWER REQUIREMENT

. 120VAC 60Hz

POWER

. 107 watts

HORIZONTAL DIM. (Width)

. 33.4 in. (848mm)

VERTICAL DIM. (Height)

. 29.6 in. (751mm)

DEPTH DIM. (Thickness)

. 24.3 in. (618mm)

WEIGHT (Approx.)

. 146.3 lbs. (66.4 Kg.)

SOUND

. 2 Speakers, Size 6x12 cm

AMPLIFIER

. Built-in with 3.0W

A/V INPUT JACKS

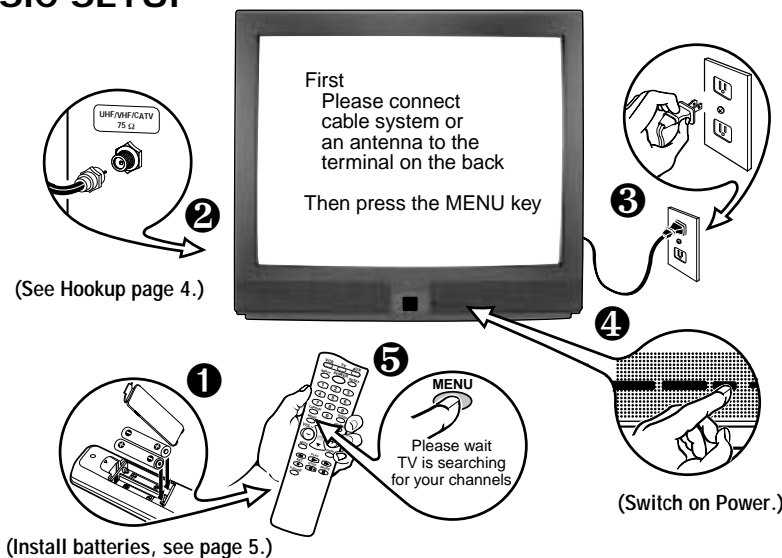
. Video Input and Audio Input
(2 sets-R/L),
S-Video Input (2 sets)

AUDIO OUTPUT JACKS

. Audio Output (R/L-Fixed and
Variable) (RCA Connectors)

CAUTION: FCC Regulations state that improper modifications or unauthorized changes to this unit may void the user's authority to operate the unit.

BASIC SETUP



Quick Tips

- Do not position the TV in a confined area. Allow normal air circulation for electronic parts.
- Position your TV at least 2 feet from stereo speakers. The magnets in the speakers may affect the picture quality.
- The TV will automatically select the correct Antenna mode for the type of signal you connect.



Quick Tips

- The TV will automatically select the correct Antenna mode for the type of signal you connect.
- TV will switch off automatically after 15 minutes if there is no signal reception (cable out or station not broadcasting).

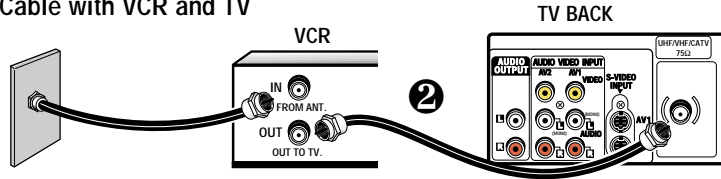
Exception—When the Video mode is selected, the TV will not automatically switch off when signal reception has stopped for 15 minutes.

CATV FRANCHISE NOTE: Cable companies, like public utilities, are franchised by local government authorities. To receive cable programs, even with equipment which is capable of receiving cable channels, the consumer must subscribe to the cable company's service.

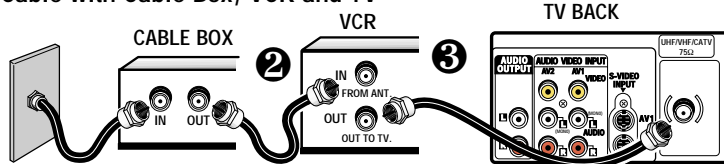
BASIC HOOKUP METHODS

Use one of these methods to connect a signal to your TV. Select **1a**—if you have cable service and a VCR, **1b**—if you have a cable box and a VCR, **1c**—if you have an outdoor or indoor antenna and a VCR, or **1d**—if you have a satellite dish and a VCR. Connect your cable or antenna directly to the TV if you don't have any optional accessories.

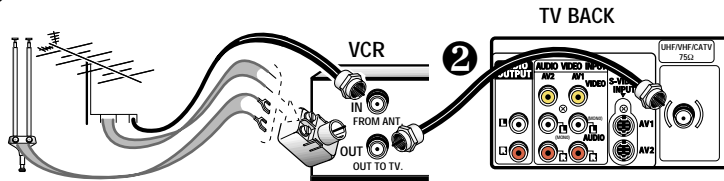
1a Cable with VCR and TV



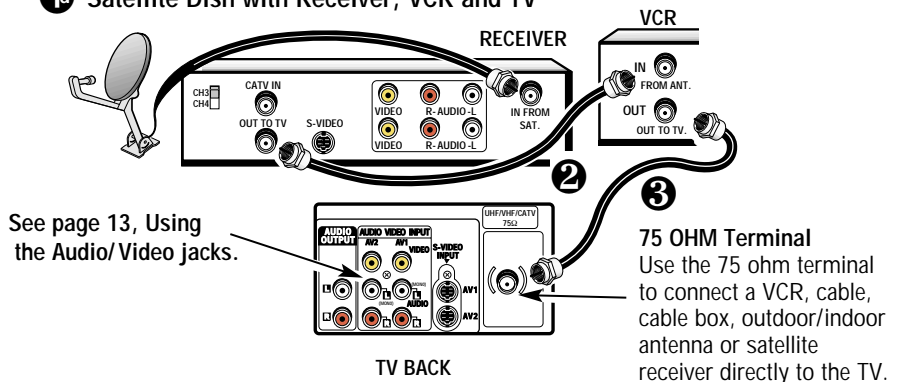
1b Cable with Cable Box, VCR and TV



1c Outdoor or Indoor Antenna with VCR and TV



1d Satellite Dish with Receiver, VCR and TV



REAR PANEL

Audio Output Jacks (Fixed/Variable)

Connect external audio equipment here (see page 12).

Audio/Video Input Jacks (AV1)

Connect external video equipment here (see page 13).

Cable / Antenna Input Terminal (75 ohms)

S-Video (Super-Video) AV1 Terminal

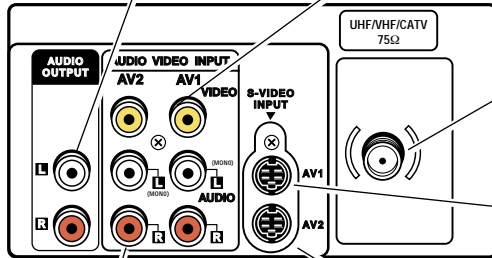
To enhance video detail use the S-Video AV1 jack instead of the AV1 Video jack, if available on your external video equipment. (S-Video AV1 connection will override a Video 1 connection.)

S-Video (Super-Video) AV2 Terminal

To enhance video detail use the S-Video AV2 jack instead of the AV2 Video jack, if available on your external video equipment. (S-Video AV2 connection will override a Video 2 connection.)

Audio/Video Input Jacks (AV2)

Connect other external video equipment here (see page 13).



QuickTips

- Make sure all cable connectors are fully seated on jacks. See pages 12 and 13 before connecting external audio/video equipment.
- Cables are not supplied for connecting your external equipment.
- A solid Blue screen with the word Video1 or Video2 displayed means that the Video mode is selected, but no signal is being detected at the Video jack. Check connection, and turn on external equipment.
- Be sure batteries are installed correctly.
- Point the remote control toward the equipment you want to operate. Objects between the remote control and the equipment may cause misoperation of the remote control function.

MULTIMEDIA REMOTE CONTROL

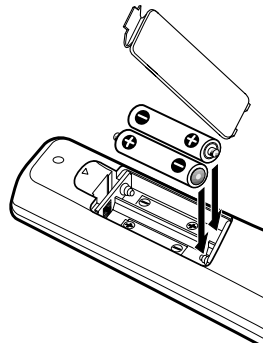
Operates your TV, VCR, DVD, and Cable converter box. To familiarize yourself with this remote control, see page 6. To program the remote control, see pages 7~8.

INSTALLING BATTERIES (2 AA not included)

1. Remove the battery cover by pressing the tab and tilting the cover upward. Insert batteries. *Make sure* you match **+** / **-** signs on the batteries with marks inside the remote control.
2. Replace battery cover. *The remote control is ready!*

Notes:

- Do not mix old batteries with new ones or mix different types of batteries together.
- Remove the batteries if the remote control will not be used for a month or more. Weak batteries may leak and cause damage.



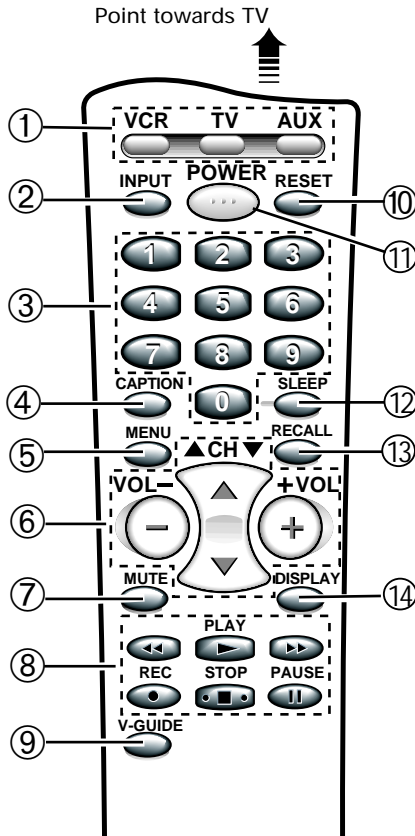
IMPORTANT NOTE: Spent or discharged batteries must be recycled or disposed of properly in compliance with all applicable laws. For detailed information, contact your local County Solid Waste Authority.



Quick Tips

- Point the remote control toward the equipment you want to operate. Objects between the remote and the equipment may cause misoperation of the remote control function.
- Make sure batteries have been installed correctly.
- If the remote control does not work: Press **TV** key (see item 1).
- The remote control must be programmed before it will operate your VCR, DVD, or Cable Box. See pages 7~8.
- Cannot select channel with number keys. Press **"0"** in front of numbers 1 ~ 9. Example: Channel 05.
- The "C" in front of the channel number indicates a Cable channel.
- Adjusting the volume level: Right flashing arrow indicates volume is increasing and left flashing arrow indicates volume is decreasing.
- Channel number will not display continuously when captioning is on.
- Using V-Guide TV Parental Guidelines settings can be changed only by using the Remote Control. See pages 16 and 17.

MULTIMEDIA REMOTE CONTROL KEYS



① Mode Keys

Use these keys to program the remote control and to select the operating mode (VCR, TV, or AUX).

② Input Key

Press to select the program source to be displayed on the screen: TV signal or signal from the equipment you have connected to the A/V jacks.

③ Number Keys

Two keys must be pressed to select a channel. Example: Press **0** then **6** to select channel 6. For cable channels 100 through 125, press and hold the **1** key until C1-- appears. Then press the other two numbers.

④ Caption Key (See page 14.)

⑤ Menu Key

Use this key with the and keys to navigate and adjust features of the on-screen menu system (see pages 9 ~ 11).

⑥ Channel (CH) Scanning () and Volume () Keys

Press to scan through the channels in memory and to adjust the volume.

⑦ Mute Key

Press once to turn off the volume. Press again to restore.

Note: When using the audio out jacks this key *will not* mute the sound in the fixed mode, but *will* mute the sound in the variable mode.

⑧ VCR Keys

These keys control the VCR's Fast Forward (), Rewind () , Play () , Record () , Stop () , and Pause () functions.

⑨ V-Guide Key (See pages 15 ~17.)

⑩ Reset Key

Press this key twice to restore factory settings. The TV will automatically start Channel Search and clear all customized settings. (See page 12.)

⑪ Power Key

Press to turn TV on or off.

⑫ Sleep Key

Use this key with the **"0"** key to set the Sleep Timer (see page 18).

⑬ Recall Key

Select a channel then select another channel using the number keys. Press **Recall** to switch between the channels.

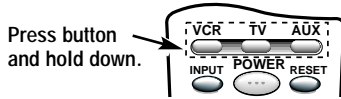
⑭ Display Key

Press once to display the channel number and time. Press twice to display the channel number continuously. Press again to remove the display.

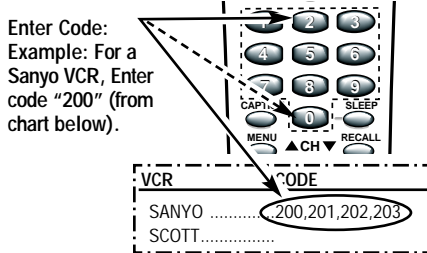
PROGRAMMING THE MULTIMEDIA REMOTE CONTROL

Find your code. It is next to the brand name of your equipment in the chart below and on page 8. (The illustrated example is for a Sanyo VCR.)

① Press and hold **VCR** or **AUX** key.



② Using the **NUMBER** keys on the remote, enter the three-digit code number for your VCR, DVD, or Cable Box. The key will flash 5 times when released if the code was accepted.



③ Press the **POWER** and **CHANNEL** keys to check programming. If they operate properly, programming is completed. If not, use another code, if available and repeat steps.

Notes:

- There may be VCRs, DVD's, and cable boxes that this remote control cannot operate.
- Some manufacturers use different types of remote controls. If your brand has several codes listed, repeat steps ① and ② with each number until you find the correct code. Write your codes in the spaces on back of remote control and page 8 for quick reference.

To Operate Your...

VCR—Press the **VCR** key.

Cable Box—Press the **AUX** key.

DVD Player—Press the **AUX** key.

Television—Press the **TV** key.



Quick Tips

- Make sure batteries have been installed correctly.
- The remote control will not operate my VCR, DVD, or Cable Box.
 - Press the **VCR** or **AUX** key.
 - Reprogram the remote control.
- Special key functions: The **INPUT** key functions as the VCR's **TV/VCR** key when the Remote Control is in the VCR mode.
- The **AUX** mode will accept codes for DVDs, Cable boxes, or a VCR, but only one at a time.

VCR Codes Chart

BRAND NAME	CODE NO.	BRAND NAME	CODE NO.	BRAND NAME	CODE NO.
ADMIRAL	234, 239, 243, 247, 224, 229, 222, 215	HUGHES	221	QUARTZ	200
ADVENTURA	228	JBL	237	QUASAR	245, 232, 236, 223, 216
AIKO	240, 205	JENSEN	209	RADIO SHACK	228, 245, 223
AIWA	228, 217	JVC	220, 225, 238, 226, 203, 209, 221	RCA	221, 241, 246, 230, 232, 236, 239, 224
AKAI	209, 215	KEC	240, 205		226, 229, 221, 201, 207, 208, 210, 216
AMERICA ACTION	205	KENWOOD	226, 238, 220, 201, 203, 209	REALISTIC	232, 239, 223, 224, 228, 229, 200, 201
AMERICA HIGH	232	KODAK	232		202, 203, 206, 208, 216, 217, 245
BELL & HOWELL	203	LLOYD'S	228	SAMSUNG	208, 233, 211, 217, 222
BROKSONIC	234, 243, 247, 227, 204	LOGIK	235, 219	SANKY	239, 229, 224
CANDLE	233, 240, 222, 223, 204, 205, 208	LXI	232, 221, 228, 201, 202, 203, 206	SANSUI	243, 226, 228, 209, 219, 220
	211, 216, 217		211, 217	SANYO	200, 201, 202, 203
CANON	232, 216	MAGNASONIC	223, 240, 205, 219	SCOTT	234, 247, 223, 227, 211
CCE	240, 205	MAGNAVOX	204, 232, 228, 211, 216, 217, 219, 220	SEARS	232, 223, 228, 221, 200, 201
CINERAL	240, 205	MARTA	206		202, 203, 206, 211, 216, 217
CITIZEN	233, 240, 222, 205, 211, 216, 217	MATSUSHITA	232, 216	SEMP	211
CRAIG	223, 202, 219	MEI	232	SHARP	239, 229, 224
CRAVER	204	MEMOREX	232, 239, 243, 245, 223, 224, 228,	SHINTOM	219, 227
CURTIS MATHES	232, 236, 238, 222, 228, 208, 209		229, 221, 200, 202, 203, 206, 215	SIGNATURE	217, 239, 229, 224, 200
	211, 216, 217	MINOLTA	221	SONY	214, 218, 232, 237, 226, 228
DAEWOO	205, 240, 211	MITSUBISHI	231, 239, 244, 224, 226, 229, 210, 223	STS	221
DAYTRON	240, 205	MOTOROLA	232, 239, 229, 224	SYLVANIA	228, 232, 244, 204, 216, 217
DENON	221	MTC	228, 217, 219	SYMPHONIC	217, 228, 233, 226, 202
DYNATECH	228	MULTITECH	228, 217	TATUNG	226, 209
EMEREX	214	NEC	238, 208, 223, 226, 203, 206, 209	TEAC	228, 209, 214, 217
EMERSON	234, 236, 240, 243, 247, 223, 227, 228		215, 217	TECHNICS	232
	203, 204, 205, 206, 210, 211, 217	OLYMPUS	232	TEKNIKA	232, 223, 228, 216, 217
FISHER	200, 201, 202, 203, 211	OPRIMUS	239, 245, 248, 223, 224, 229, 203, 208	TOMAS	228, 217
FUJI	232	ORION	243, 227, 234, 205, 206, 210, 211, 240	TOSHIBA	211, 240, 244, 202, 205, 210
FUNAI	228, 233, 217	PANASONIC	245, 232, 236, 223, 202, 211, 216, 219	VECTOR	211
GARRARD	228	PENNY	230, 232, 221, 223, 208, 211, 216, 219	VIDEO CONCEPT	211
GE	222, 246, 232, 236, 239, 226	PENTAX	238, 221	WARDS	230, 232, 239, 223, 224, 228, 229
	229, 224, 208, 212, 216	PHILCO	204, 232, 243, 228, 216, 217		221, 202, 204, 208, 211, 217
GOLDSTAR	223, 238, 226, 206, 208, 215, 217	PHILIPS	204, 232, 211, 216, 217, 228	WHITE	
GO VIDEO	248, 249, 208, 212, 219	PIONEER	242, 204, 207, 220	WESTINGHOUSE	240, 243, 205
GRADIENTE	228	PROSCAN	222, 241, 246, 230, 236, 226	XR-1000	228, 232
HARLEY DAVIDSON	228	PROTON	219	YAMAHA	238, 226
HEADQUARTER	200	PULSAR	233, 240, 205, 208, 216, 217	ZENITH	215, 237, 243, 223, 225, 228, 222
HITACHI	230, 246, 226, 228, 221, 222, 209, 217	QUARTER	200		

Cable Converter Box Codes Chart

BRAND NAME	CODE NO.	BRAND NAME	CODE NO.
ABC	304,306,309 312, 313,314, 318,321,322,324	PHILIPS	325,329,301 313,314,322
AIM	321	PIONEER	333,312,317 PROSCAN
ARCHER	334	QUASAR	302,307,317
BELL & HOWELL ..	313	RADIO SHACK.....	334
CONTEC	302,305,307,308 311,318,320,324	RCA	328,302,307
CPI	319	REGAL	330,307,320
DIAMOND	320	REMBRANT	305,309
EAGLE	313	SAMSUNG	310,312
EMERSON	334	SCIENTIFIC	
GEMINI	334	ATLANTA	327,307,324
GENERAL		SIGNAL	310
INSTRUMENTS ..	303,309,311,320 321,322,323,300	SIGNATURE	300,309,321,322
GOLDSTAR	312	SPRUCER	302,307,316
GOODMIND	334	STARCOM	332,309,311,321 322,323
HAMLIN	330,320	STARGATE	309,310,311,321 322,334
HITACHI	309	TELEVIEW	310
HYTEX	318	TOCOM	300,303,304,305 306,307
JERROLD	303,308,309,311 313,319,320,321 322,323,300	TOSHIBA	331,309,311 316,322
MAGNAVOX	325,329,301 313,314,322	UNIKA	314
MEMOREX	332,313,314	UNITED AIRTISTS..	318
MOVIE TIME	306,310,314	UNITED CABLE	309
NORTHCOAST	316	U.S.	
NSC	305,306,314	ELECTRONICS	309,322,324
OAK	305,318,320	VIEWSTAR	326,313,315
PANASONIC	302,307,317	WARDS	321,322
PARAGON	313,314	WARNER	312
		ZENITH	331,316,322,324

DVD PLAYER Codes Chart

BRAND NAME	CODE NO.	BRAND NAME	CODE NO.
APEX	523	PHILIPS	508,502
DENON	501,520	PIONEER	511,505,518
EMERSON	521	PROSCAN.....	504
FISHER	500	RCA	504
GE	504	SAMSUNG	512
HARMAN/KARDON.....	513	SANYO	500
JVC.....	510,515	SHARP.....	517
KENWOOD	507	SHERWOOD	519
MAGNAVOX	508,502	SONY	506
MARANTZ	508	TECHNICS	501
MITSUBISHI.....	503	THETA DIGITAL	511
ONKYO	502,516	TOSHIBA	502
OPTIMUS	511	YAMAHA	501,509
ORITRON	522	ZENITH.....	514,502
PANASONIC	501,518		



Replacing Batteries

The programming code numbers will remain in memory for 5 minutes as you replace the batteries.

Record your VCR, Cable Box, and DVD Player codes for future reference.

VCR Code:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cable Box Code:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DVD Player Code:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Multimedia Remote Control Keys Functions Chart

REMOTE KEYS	FUNCTION IN TV MODE	FUNCTION IN VCR MODE	FUNCTION IN CABLE MODE	FUNCTION IN DVD MODE
POWER	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
NUMBER KEYS (0 ~ 9)	Used to Select Channels	Used to Select Channels	Used to Select Channels	No Function
INPUT	Selects TV/Video mode	Selects TV/VCR mode	Selects TV/Video mode	Selects TV/Video mode
RECALL	Selects previous channel	Selects previous channel	No Function	Select Repeat
CHANNEL  (UP)	Selects next channel up	Selects next channel up	Selects next channel up	Next or Skip Forward
CHANNEL  (DOWN)	Selects next channel dn	Selects next channel dn	Selects next channel dn	Previous or Skip Reverse
PLAY	Selects VCR Play Mode	Selects VCR Play Mode	Selects VCR Play Mode	Selects DVD Play Mode
FAST FORWARD	Fast Forwards tape	Fast Forwards tape	Fast Forwards tape	Fast Forwards disc
REWIND	Rewinds tape	Rewinds tape	Rewinds tape	Steps backward
STOP	Selects VCR Stop	Selects VCR Stop	Selects VCR Stop	Stops disc
PAUSE	Selects VCR Pause	Selects VCR Pause	Selects VCR Pause	Pause (still) disc

NOTE: Other remote control keys operate only TV functions.

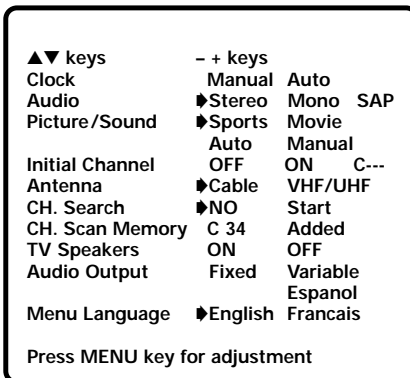
TV ADJUSTMENT AND SETUP

The on-screen menu provides the viewer with easy access to adjustments and settings. Just use the keys on the remote control and follow the instructions.

HOW TO MAKE ADJUSTMENTS

1. Press **MENU** key.
2. Use the / keys to *highlight* the desired feature.
3. Use the / keys to choose desired option (indicates selected item).

Items with submenus requires additional steps.



SETTING THE CLOCK

To use the Auto Clock feature, a local PBS station that is broadcasting an XDS signal must be received. The Auto Clock searches for the transmitted signal and automatically sets the clock.

To set the clock automatically:

1. Press **MENU** key.
2. Use the key to activate **AUTO** setting.

Notes:

- The clock will be cleared after a power interruption. When power is restored, the TV will display the Auto Clock setup menu on the screen automatically.
- For Cable Box users, set the clock manually.

To set the clock manually:

1. Press the key to choose **Manual**.
2. Press **MENU** key for adjustments.
3. Use the key to set hour and the key to set the minutes.
4. Press the **MENU** key to exit.

SETTING AUDIO MODE

Select desired sound setting, Stereo, Mono, or SAP (secondary audio program).

Note: Stereo and SAP must be part of the broadcast signal.

1. Choose Stereo, Mono, or SAP from the Audio options.
2. Press the **MENU** key to exit.

Note: The TV will automatically reset to stereo if unplugged or a power interruption occurs.

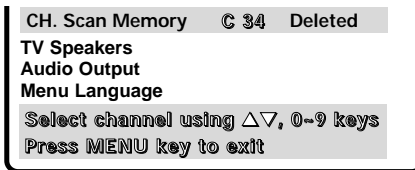


Quick Tips

- Always follow on-screen instructions.
- The menu will display on the screen for approximately 20 seconds. Press **MENU** again to redisplay.
- All TV adjustments are controlled through the menu.
- Use the **CHANNEL** / and **VOLUME** / keys to navigate through the menus and to make selections from the menus.
- To see the time of day after setting the clock, press the **DISPLAY** key.
- Extended Data Service (XDS) signal may not be transmitted by all broadcasters.
- Under weak stereo signal conditions, you may receive better quality sound in the "Mono" position.

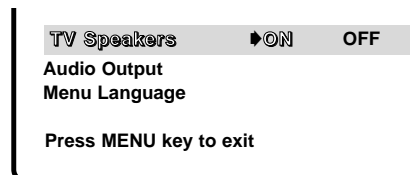
ADDING OR DELETING CHANNELS

1. Press **MENU** key.
2. Use the / keys to highlight *CH. Scan Memory*.
3. Press the key to highlight the channel number entry area.
4. Enter the channel number you want to add or delete (example): C34.
For cable channels above 99, press and hold the **1** key until C1-- appears.
Then enter the other two numbers.
5. Press the key to change the present setting. Example: Added will change to Deleted.
6. Press the **MENU** key to exit.



TV SPEAKERS

1. Press **MENU** key.
2. Use the / keys to highlight *TV Speakers*.
3. Press the / keys to turn the speakers ON or OFF.
4. Press the **MENU** key to exit.

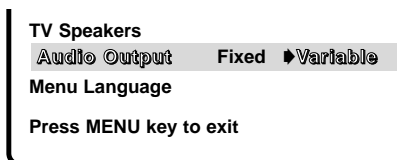


Note: Sound will not be produced through your TV speakers, if the OFF mode is selected.

AUDIO OUTPUT

This convenient menu option enables you to select a fixed or variable audio signal.

1. Press **MENU** key.
2. Use the / keys to highlight *Audio Output*.
3. Press the / keys to select Fixed or Variable.
4. Press the **MENU** key to exit.



Fixed Mode (Constant audio output level from TV):

Use external equipment volume controls to adjust sound level.

Variable Mode (Output from TV varies with volume):

Use the TV and external equipment volume controls to adjust the sound level.

SELECTING THE DISPLAY LANGUAGE

1. Choose English, Francais, or Espanol from the Menu Language options.
2. Press the **MENU** key to exit.



Quick Tips

- Channels deleted from scan memory can be selected with the number keys.
- The channel number area must be highlighted before pressing the key to add or delete.
- Restoring deleted channels, use the on-screen menu to manually add channels or start CH. (Channel) Search from the menu.
- Press the **RESET** key twice to automatically start Channel Search and clear all customized settings.



Quick Tips

- Make sure all cable connectors are fully seated on jacks.
- Always match cables according to the colors; RED for right audio and WHITE for left audio.
- Position your TV at least 2 feet from stereo speakers. The magnets in the speakers may affect the picture quality.
- Do not connect external speakers directly to the TV.

RESETTING THE TV

Press the **RESET** key to automatically reset the television to factory settings. These features will automatically reset:

- Picture/Sound Adjustments: Color, Tint, Contrast, Brightness, Sharpness, Color Enhancer, Bass, and Treble
- Channel Memory
- Audio to Stereo
- Initial Channel to OFF
- Caption to OFF
- V-Guide to OFF
- TV Speakers to ON
- Audio Output to FIXED
- Language to English
- Auto Clock and Sleep Timer (if previously set)

If desired, personal settings can be made again using the menu options.

Press **RESET** key again to return factory preset and begin channel search

Auto Clock was cleared
Begin setup procedures?
▶ NO YES
Use -/+ keys to select
Then press the MENU Key

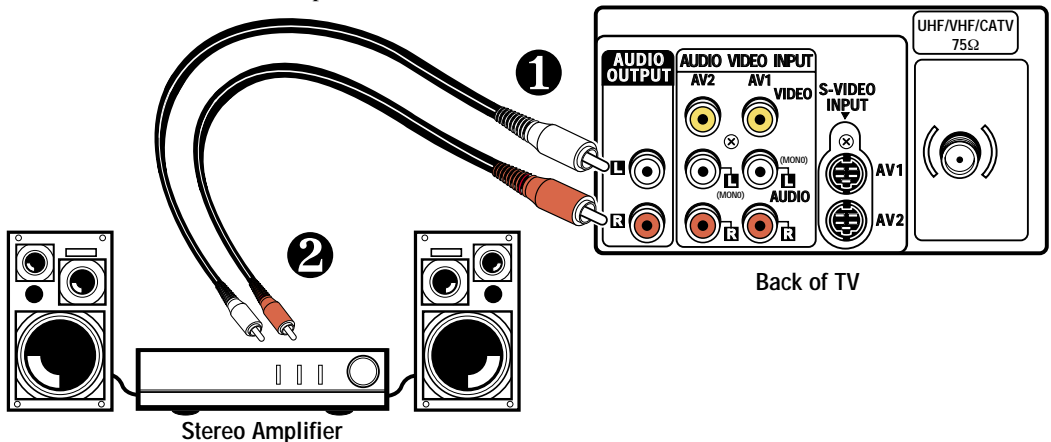
USING THE AUDIO OUTPUT JACKS

CONNECTING A STEREO AMPLIFIER TO AUDIO OUT JACKS

1. Connect the TV Audio Output (R/L) ❶ to the Stereo Amplifier In (R/L) ❷.
2. Press **POWER** to turn on the TV. Turn on external equipment also.
3. Use the **AUDIO OUTPUT** on-screen menu options (see page 11) to select *Fixed* or *Variable* output signal.

Notes: When TV Speakers is in the ON mode, sound will be produced through your TV and external speakers.

When TV Speakers is in the OFF mode, sound will be produced only through the external speakers.



USING THE AUDIO/VIDEO INPUT JACKS

CONNECTING A VCR OR OTHER EXTERNAL EQUIPMENT

Switch off TV and external equipment before connecting cables. (Cables are not supplied.)

1. Connect VCR, DVD, DSS, or other equipment's Audio Out (R/L) to the TV Audio Input (R/L) **1**.

For Mono VCR (Single Audio Jack) connect VCR Audio Out to TV Audio (L) Input.

2. Connect VCR, DVD, or other equipment's Video Out to the TV Video Input **2**.

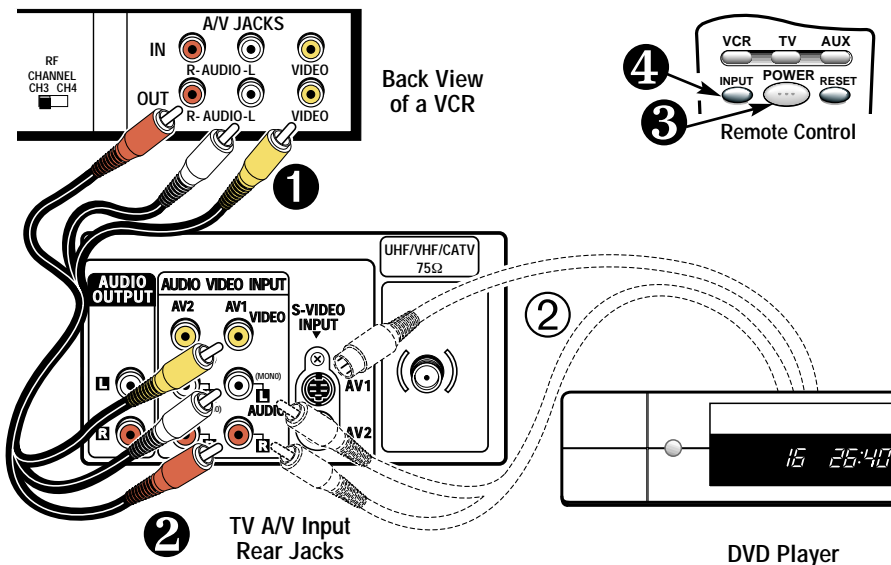
Optional

Connect VCR, DVD, or other equipment's S-Video Out to the TV S-Video In (AV1) Jack or S-Video In (AV2) Jack **2**.

Using the S-Video In (AV1) jack overrides the Video 1 jack **2**, and using the S-Video In (AV2) jack overrides the Video 2 Input jack **2**.

3. Press **POWER** **3** to turn on the TV. Turn on external equipment also.
4. Press the **INPUT** key **4** to select program source: TV signal or signal from the equipment you have connected to the A/V1 and A/V2 jacks.

Follow the same procedure to connect other compatible video equipment to the second set of A/V jacks.



Quick Tips

- Make sure all cable connectors are fully seated on jacks.
- Always match cables according to the colors; RED for right audio, WHITE for left audio and YELLOW for video.
- A/V1 and A/V2 jacks have identical functions. Any compatible video equipment can be connected to either set of jacks.
- A solid Blue screen with the word Video1 or Video2 displayed means that the Video mode is selected, but no signal is being detected at the Video jack. Check connection, and turn on external equipment.
- You may be able to use the remote control to operate your VCR, DVD, Cable Box, and TV. (See pages 7~8.)



Quick Tips

- If Caption Text mode is selected and no captioned text is broadcasted, a black box may appear and remain on the TV screen.



To remove this black box, set captioning to any mode other than Text1 or Text2 or press the **RESET** key to cancel captioning and customized settings.

- When captioning is turned on, the channel display will not stay on the screen. For these displays to stay on the screen you must set Captioning to OFF.

CLOSED-CAPTIONING

Captioning is textual information transmitted along with the picture and sound so it can be displayed on the TV screen. Because different types of captions can be transmitted with the TV signal, separate captioning modes are provided. The captioning modes recognized by this model are: Caption1, Caption2, Text1, and Text2. Local broadcasters decide which caption signals to transmit. They may not choose to provide captions or may provide captions in one or all of the available modes.

Caption1: This is the main mode used for program captioning (words match the program you are watching). Almost all broadcasters will use Caption1 to transmit program captions. These captions are generally one or two lines.

Caption2: This is an alternative mode for program captioning. Caption2 may be used by the broadcaster to provide captions in another language, such as, Spanish or French.

Text1: This mode is used to display large amounts of text. This text will appear within a black box that may be nearly as large as the TV screen. Text displayed in this manner does not generally relate to the program. These captions may be used by broadcasters to provide weather reports, community bulletins, stock quotes, etc.

Text2: This is an alternative mode used to display large amounts of text. The same types of information displayed in Text1 can be displayed in Text2.

Quikcap: Quikcap allows captions to toggle on and off with the Mute function. For example, the phone rings; you press the **MUTE** key on the remote control to block the TV sound; the captions display automatically. When you finish your conversation and press the **MUTE** key again to restore the sound, the captions will disappear.

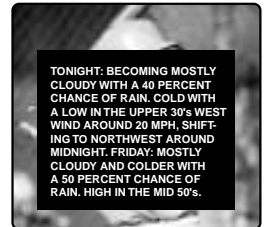
Quikcap displays program captions in the Caption1 mode.

SETTING CAPTIONS

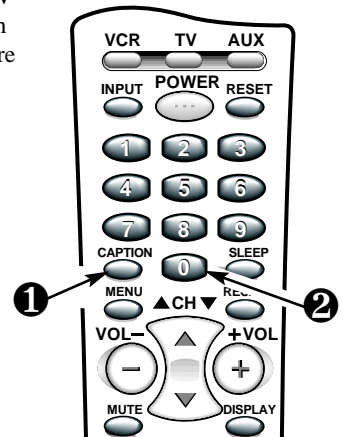
1. Press the **CAPTION** key on the remote control.
2. Use the **0** key to select OFF, Caption1, Caption2, Text1, Text2, or Quikcap.



Caption1/ Caption2



Text1/Text2



V-GUIDE INFORMATION

NOTE: THIS FEATURE IS DESIGNED TO COMPLY WITH THE UNITED STATES OF AMERICA'S FCC V-CHIP REGULATIONS. THEREFORE, IT MAY NOT FUNCTION WITH BROADCASTS THAT ORIGINATE IN OTHER COUNTRIES.

With the introduction of "V-Chip" technology, it is now possible for Sanyo televisions to interpret MPAA and TV Parental Guidelines rating codes. When these codes are detected, the TV will automatically display or block the program, depending upon choices you make when setting up the V-Guide system.



ABOUT MPAA AND TV PARENTAL GUIDELINES

MPAA and TV Parental Guidelines are rating systems that provide advance cautionary information to parents about the content of movie and television programming.

MPAA is a voluntary rating system used by the movie industry. TV Parental Guidelines are modeled after the MPAA ratings and were designed to be simple to use, easy to understand, and easy to find.

TV Parental Guidelines contain both age-based and content-based information. This gives parents discretionary ways of choosing appropriate material for their children to view.

Content ratings are represented by the initials D (Suggestive Dialog), L (Adult Language), S (Sexual Situations), V (Violence), and FV (Fantasy Violence). When programming contains any or all of these conditions, these letters become part of the icon that is displayed on the TV screen.

A rating icon will generally appear in the upper left hand corner of the TV screen for fifteen seconds at the beginning of a program and should be repeated at the beginning of the second hour of a long program. It may also appear when returning from commercials. There may be other instances when these icons will be displayed as well. Parents are encouraged to become familiar with these icons and their meanings.

WHERE CAN I FIND ADVANCE NOTICE OF PROGRAM RATING



Publishers of programming guides have been asked to include these ratings along with other information they publish. You can expect to find this information in newspapers, magazines, and on-screen listings and guides.

TYPES OF PROGRAMS TO RECEIVE RATING

The TV Parental Guidelines will apply to various types of TV programming, including: specials, mini-series, and movies. Sports and news shows do not currently carry guidelines.



Quick Tips

- Use the **CHANNEL**  keys and the **VOLUME**  keys to navigate through the menus and to make selections from the menus.
- V-Guide feature is accessible only from the remote control.
- The TV guidelines rating icon will generally appear in the upper left hand corner of your TV screen.
- The V-Guide display remains on screen for approximately 20 seconds. If it disappears, press the **V-GUIDE** key.



C 34
10:00

XYZ
TITLE: THE SHOW
Rating: TVPG-V



Quick Tips

- The TV will automatically block (B) ratings above or unblock (U) ratings below selection. For example, if you block rating R, NC17 and X will be blocked as well.
- Blocking TVY7 does not block higher ratings.
- You can block a content rating such as TVPG-V and still be able to watch TVPG programs with ratings of S-L-D provided TVPG is unblocked (U).
- To view Blocked (B) programs, set V-GUIDE to OFF, or press the **RESET** key twice to clear all Blocked (B) ratings and customized settings.
- When in the V-Guide menu system, the **⊖/⊕** keys allows you to navigate between the ratings and the options menu.

V-GUIDE OPERATION

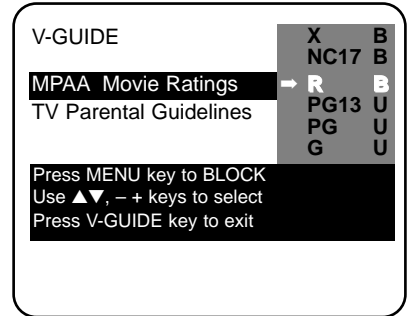
Use this feature to supervise television viewing for young children. This television can be set to automatically block programs with content you deem as inappropriate for your children to view, including: suggestive dialog, adult language, sexual situations, violence, and fantasy violence.

The ability of the television to block the reception of specific programming content depends upon several conditions: 1) The program must be rated, 2) Networks must broadcast the rating code data, 3) Cable companies must transmit the rating code signal, and 4) The TV must be properly setup to decode the signal.

The TV guidelines rating icon will generally appear at the upper left hand corner of your TV screen.

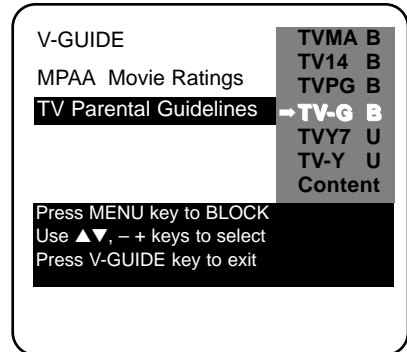
SETTING MPAA MOVIE RATING

1. Press the **V-GUIDE** key on the remote control to display menu.
2. Press the **⊕** key to switch V-Guide ON.
3. Press the **⊕** key again. Then use the **⏏** / **⏏** key to highlight rating.
4. Press the **MENU** key to Block (B) or Unblock (U) selected rating. (➡ Arrow indicates selection.)
5. Press the **⊖** key to return to the V-Guide Options menu.











SETTING AGE-BASED GUIDELINES

6. Use the **⏏** / **⏏** keys to highlight TV Parental Guidelines.
7. Press the **⊕** key. Then use the **⏏** / **⏏** key to highlight rating.
8. Press the **MENU** key to Block (B) or Unblock (U) selected rating. (➡ Arrow indicates selection.)

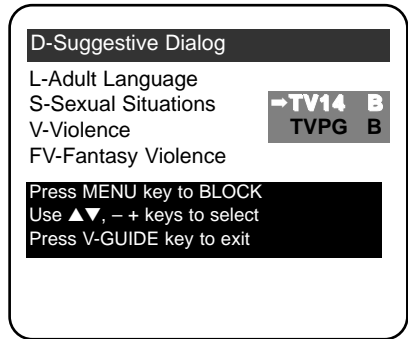
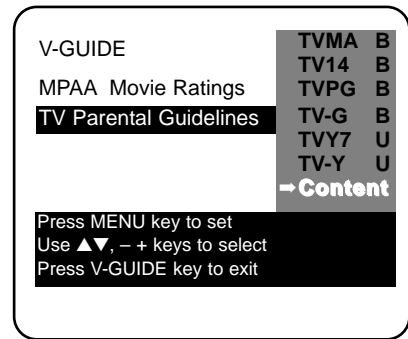


SETTING CONTENT-BASED GUIDELINES

9. Follow steps 6 and 7. Use the  /  keys to highlight Content.
10. Press the **MENU** key to display the Content Option menu.
11. Use the  /  key to highlight a category (D-Suggestive Dialog, L-Adult Language, S-Sexual Situation, V-Violence, FV-Fantasy Violence).
12. Press the  key. Then use the  /  key to highlight a rating.
13. Press the **MENU** key to Block (B) or Unblock (U) selected rating. (➡ Arrow indicates selection.)
14. Press the **V-GUIDE** key to exit; or press the  key to return to the Content Options menu.
15. Repeat steps 11 through 13 to Block (B) or Unblock (U) additional content ratings, if desired.

TURNING OFF THE V-GUIDE

1. Press the **V-GUIDE** key.
2. Use the  /  keys to select OFF.



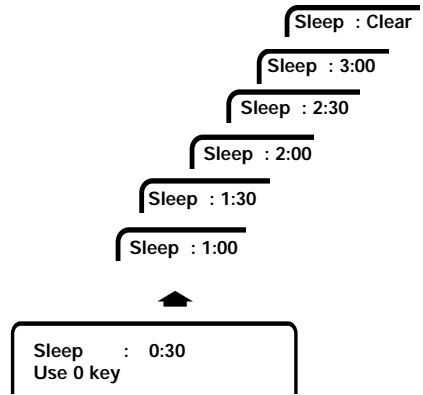
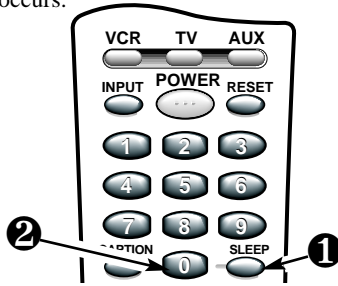
Note: Networks and local stations may or may not include the content ratings portion of the TV Parental Guidelines.

SETTING THE SLEEP TIMER

The Sleep Timer will switch off the TV automatically.

1. Press the **SLEEP** key.
2. Use the **0** key to select the desired time (from 30 minutes up to 3 hours).

Note: The Sleep Timer cancels when the TV is turned off or if a power failure occurs.

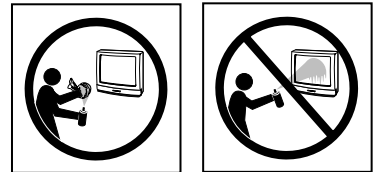


CARE AND CLEANING

The surface of the cabinet can be damaged if not properly maintained. Many common household aerosol sprays, cleaning agents, solvents and polishes will cause permanent damage to the fine surface.

1. **Unplug the power cord before cleaning the television.**
2. Use a damp cloth for cleaning.

Note: *Never* spray liquids on the screen because they can run down and drip onto the chassis. This may cause component failure not covered under Warranty.



TROUBLESHOOTING

Before calling for assistance, please look for the condition that most closely resembles your problem in the following charts, then follow the instructions for that condition. Visit our web site at www.sanyoctv.com.

TV Turns off by itself

- └ Check antenna connection. — Was the connector loose or disconnected?
 - └ Yes. Problem could be auto shutdown due to loss of signal. (See page 4.)
 - └ No. — Press the POWER key.
 - └ Did the TV come on?
 - └ Yes. Sleep Timer may have been set.
 - └ No. — Unplug the TV for a few seconds. Reconnect and press POWER.


No Picture or Poor Picture

- └ Change Channels. — Is picture ok?
 - └ Yes. Problem is with signal (station, cable, or satellite reception).
 - └ No. — Turn off household/shop appliances such as, vacuum, blender, drill, etc.
 - └ Did picture improve?
 - └ Yes. Problem was interference from an appliance.
 - └ No. — Adjust antenna direction/alignment. / Press the RESET key twice (personalized settings will be reset to factory defaults).

Poor color or no color

- └ Change Channels. — Is color better?
 - └ Yes. Problem is with program or signal (station, cable, or satellite reception).
 - └ No. — Adjust antenna direction/alignment.
 - └ Did color improve?
 - └ Yes. Antenna was not adjusted properly for the channel you're watching.
 - └ No. — Press the RESET key twice (personalized settings will be reset to factory defaults).

No sound, Poor Stereo sound

- └ Press and hold the VOLUME  key. — Do you hear any sound now?
 - └ Yes. Mute function was activated or volume was turned down.
 - └ No. — Change Channels.
 - └ Do you hear any sound now?
 - └ Yes. Problem is with program or signal (station, cable, or satellite reception).
 - └ No. — Press the RESET key twice (personalized settings will be reset to factory defaults).

(Continued on next page.)

TROUBLESHOOTING (Continued)

No Captioning

- └ Is the program you are watching closed-captioned?
 - └ Yes. Set captioning on. Press the Caption key then press the 0 key to highlight Caption1.
 - └ No. — Tune to a channel that is broadcasting a closed-captioned program.

A Black box appears on the screen

- └ Change Channels. — Did the black box disappear or disappear briefly then reappear?
 - └ Yes. TV station is broadcasting a Caption text signal without any textual data.
 - └ Press the RESET key twice (customized settings will be reset to factory defaults).
To retain customized settings, just turn captioning off (see page 14).

My TV screen is solid blue

- └ Press the INPUT key. — Did the Blue Screen disappear?
 - └ Yes. The TV was in the Video mode. (A Blue Screen will appear when the Video mode is selected and there is no video signal being detected.) Your AV equipment may be turned off or unplugged.

I don't recognize words in the on-screen menu

- └ Press the RESET key twice (personalized settings will be reset to factory defaults). — Do you recognize the menu words now?
 - └ Yes. A language other than English was selected.

Cannot select or scan some channels

- └ Press the RESET key twice (personalized settings will be reset to factory defaults). — Did the problem go away?
 - └ Yes. It may have been the channel scan memory or V-Guide settings.

TROUBLESHOOTING (Continued)

My remote control will not operate my Television

- └ Press the TV key on the Remote Control. Then try it again. Be sure to point the remote control at the TV.
 - Does the remote control work now?
 - └ Yes. Another mode was selected. Press the appropriate key to operate the different types of equipment. (Remote must be programmed. See pages 7-8.)
 - └ No. — Replace the batteries or confirm that they are properly installed.

My remote control will not operate my Cable Box or other auxiliary equipment

- └ Press the AUX key on the Remote Control. Then try it again. (Make sure the Cable Box or auxiliary equipment is turned on.)
 - Does the remote control operate the Cable Box or other auxiliary equipment now?
 - └ Yes. Another mode was selected. Press the appropriate button to operate the different types of equipment. (Remote must be programmed. See pages 7-8.)
 - └ No. — Reprogram the remote control.

The cabinet makes a popping sound

- └ This is a normal condition during the warm-up and cool down of the plastic cabinet parts.



This symbol on the nameplate means the product is Listed by Underwriters' Laboratories Inc. It is designed and manufactured to meet rigid U.L. safety standards against risk of fire, casualty and electrical hazards.

SANYO Television Limited Warranty

OBLIGATIONS

To obtain Warranty service, television between the size of 13" ~ 27" (measured diagonally) must be delivered to and picked up from an authorized SANYO Service Center at the user's expense unless specifically stated otherwise in this warranty.

For 32" and above (measured diagonally), in-home service is available.

THIS WARRANTY IS VALID ONLY ON SANYO PRODUCTS PURCHASED AND USED IN THE UNITED STATES OF AMERICA, EXCLUDING ALL U.S. TERRITORIES AND PROTECTORATES. THIS WARRANTY APPLIES ONLY TO THE ORIGINAL RETAIL USER, AND DOES NOT APPLY TO PRODUCTS USED FOR ANY INDUSTRIAL, PROFESSIONAL OR COMMERCIAL PURPOSE. THE ORIGINAL DATED BILL OF SALE OR SALES SLIP MUST BE SUBMITTED TO THE AUTHORIZED SANYO SERVICE CENTER AT THE TIME WARRANTY SERVICE IS REQUESTED.

The name and addresses of Authorized Sanyo Service Centers may be obtained by calling the toll free number listed below.

CUSTOMER / TECHNICAL INFORMATION (Product operation, authorized service center referral, service assistance or problem resolution)	PARTS ORDER INFORMATION (Accessories and/or parts not available from an authorized dealer)
1-800-877-5032 Weekdays 7:30 A.M. ~ 4:00 P.M. Central Time	1-800-726-9662 Weekdays 8:30 A.M. ~ 5:00 P.M. Pacific Time

Subject to the OBLIGATIONS set up above and the EXCLUSION AND CONDITIONS set out below, SANYO MANUFACTURING CORPORATION (SMC) warrants this SANYO product against defects in materials and workmanship for the periods of LABOR and PARTS specified below. SMC will repair or replace (at its option) within a reasonable time the product and any of its parts which fail to conform to this warranty. Repair or replacement of the product or its parts shall be the exclusive remedies available to user. The user is responsible for all other costs. Such costs may include, but are not limited to all necessary or incidental costs incurred to install the repaired product. The warranty period commences on the date the product was first purchased at retail.

LABOR	PARTS	PICTURE TUBE
90 DAYS	1 YEAR	2 YEARS

EXCLUSIONS AND CONDITIONS

This warranty does not cover (A) the adjustment of customer-operated controls as explained in the appropriate model's instruction manual, or (B) the repair of any product whose serial number has been altered, defaced or removed.

This warranty shall not apply to the cabinet or cosmetic parts, antenna, knobs, batteries or image burns to projection or picture tubes caused by electronic devices or games.

This warranty does not apply to uncrating, setup, installation, removal of the product for repair, or reinstallation of the product after repair.

This warranty does not apply to repairs or replacements necessitated by any cause beyond the control of SMC including, but not limited to, any malfunction, defect or failure caused by or resulting from unauthorized service or parts, improper maintenance, operation contrary to furnished instructions, shipping or transit accidents, modification or repair by the user, abuse, misuse, neglect, accident, incorrect line voltage, fire, flood or other Acts of God, or normal wear and tear.

The foregoing is in lieu of all other expressed warranties with respect to the television or installation, operation, repair or replacement of the television. SMC shall not be responsible for the loss of use of the unit, inconvenience, loss or damage to personal property, whether direct or indirect and whether arising in tort or contract.

THE DURATION OF ANY WARRANTIES WHICH MAY BE IMPLIED BY LAW (INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS) IS LIMITED TO THE TERM OF THIS WARRANTY. IN NO EVENT SHALL SMC BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING FROM OWNERSHIP OR USE OF THIS PRODUCT, OR FOR ANY DELAY IN THE PERFORMANCE OF ITS OBLIGATIONS UNDER THIS WARRANTY DUE TO CAUSES BEYOND ITS CONTROL. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS AND/OR DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS AND EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS, WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

For your protection in the event of theft or loss of this product, please fill in the information requested below and KEEP in a safe place for your own personal records.

Model No. _____ Serial No. _____

Date of Purchase _____ Purchase Price _____
(Located on back of unit.)

Where Purchased _____

SANYO MANUFACTURING CORPORATION
 3333 Sanyo Road
 Forrest City, AR 72335

ESPAÑOL

Manual de Instrucciones

Bienvenido al mundo SANYO

Gracias por comprar un Televisor a Color Sanyo. Usted hizo una excelente selección por *Funcionamiento, Confiabilidad, y Precio*. El TV esta diseñado con instrucciones de fácil ajuste y operación en pantalla. Para reunir las necesidades de nuestros clientes, el TV tiene el V-chip electrónico de control paternal, para tener un control de los programas vistos por menores. “Lea este manual antes ensamblar (o usar) este producto.” ¿ Necesita ayuda? Visite nuestro sitio en internet en **www.sanyoctv.com**.



“Como un Asociado de ENERGY STAR®,” Sanyo ha determinado que este producto cumple con los lineamientos en eficiencia energética de ENERGY STAR®.

CONTENIDO

Importantes Medidas de Seguridad	24	Usando Las Entradas de Audio y Video (A/V)	35
Características	25	Transmisión Captada	36
Especificaciones	25	Información de Guía-V	37
Ajustes Básicos	25	Operación de Guía-V (Control Paternal)	38~39
Métodos Básicos de Conexión	26	Ajustando el Cronómetro para Dormir	39
Panel Posterior	27	Solución de Problemas	40~42
Control Remoto Multimedia	27~30	Cuidado y Limpieza	42
Ajustes del TV	31~33	Garantía y Servicio	43
Reajustando La TV	34		
Usando La Salida de Audio	34		

PRECAUCION

RIESGO DE TOQUE ELECTRICO NO ABRIR!

PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE TOQUE ELECTRICO, NO quite la cubierta (o la tapa trasera). NO HAY PARTES adentro que las pueda reparar el usuario. REFIERASE A PERSONAL CALIFICADO PARA REPARAR EL APARATO.

ESTE SIMBOLO INDICA QUE VOLTAJES PELIGROSOS QUE CONSTITUYEN UN RIESGO DE TOQUE ELECTRICO ESTAN PRESENTES DENTRO DE ESTA UNIDAD.



ESTE SIMBOLO INDICA QUE HAY INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO EN LA LITERATURA QUE SE ANEXA A ESTA UNIDAD.



ADVERTENCIA : PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O TOQUE ELECTRICO, NO EXPONGA ESTE APARATO A LLUVIA O HUMEDAD.

IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD

PRECAUCION : POR FAVOR SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS EN EL PRODUCTO Y EN LAS INSTRUCCIONES DE OPERACION. ANTES DE OPERAR EL PRODUCTO, POR FAVOR LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE OPERACION Y SEGURIDAD. GUARDE ESTA LITERATURA PARA SU REFERENCIA. *Siga todas las instrucciones.* . .

Colocando el aparato

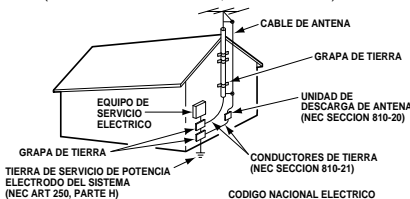
1. No coloque su aparato en carrito, pedestal, anaquel o mesa que sean inestables. Heridas serias a un individuo, y averia al aparato, pueden resultar si este cae. Su vendedor puede recomendar carritos y pedestales o anaqueles e instrucciones para montaje en la pared. Una combinación de aparato y carrito deberá de ser movida con cuidado. Paradas rápidas, fuerza excesiva, y superficies irregulares pueda causar que la combinación de aparato y carrito se volteen y caigan.
2. Las ranuras y aperturas en el gabinete y en la parte trasera e inferior fueron provistas para ventilación del aparato. Para asegurar una operación confiable del aparato y protegerlo de sobrecalentamiento, estas aperturas no deberán de ser tapadas o cubiertas. Las aperturas nunca deberán de ser cubiertas con un trapo u otro material, y las aperturas de la parte inferior no deberán de ser tapadas poniendo la unidad en una cama, sofá, alfombra, u otra superficie similar. Este aparato nunca deberá de ser puesto cerca o sobre radiadores de calor. Este aparato nunca deberá de ser puesto en instalaciones tales como libreros a no ser que haya una adecuada ventilación en tales instalaciones.
3. No exponga el aparato a lluvia o a uso cerca de agua . . . por ejemplo, cerca a una bañera, una alberca, un lavabo, en un sótano húmedo, etc.



Conectando la Antena Externa

PROTECCION EN CONTRA DE RAYOS ELECTRICOS PARA SU ANTENA Y APARATO DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL CODIGO NACIONAL ELECTRICO (EUA).

EJEMPLO DE ATERIZAMIENTO DE ANTENA DE ACUERDO AL CODIGO NACIONAL ELECTRICO (National Electrical Code, ANSI/NFPA 70)



*Nota al instalador del sistema de cable CATV :

Este recordatorio es dado para llamar la atención del instalador del sistema de cable CATV al Artículo 820-40 del NEC que provee guías para el aterrizamiento adecuado y, en particular, especifica que la tierra del cable deberá de estar conectada al sistema la tierra del edificio, tan cercano al punto de entrada del cable como sea practico.*

4. Si una antena exterior es conectada al receptor, asegúrese que el sistema de antena esté aterrizado para proveer alguna protección en contra de impulsos de voltaje y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del código nacional eléctrico de los Estados Unidos de América (National Electrical Code, ANSI/NFPA 70), provee información con respecto al aterrizamiento correcto del mástil y la estructura de soporte, el aterrizamiento del alambre a la antena en una unidad de descarga, el tamaño de los conductores de aterrizamiento, la localización de la unidad de descarga, conexión a los electrodos de aterrizamiento, y requerimientos para los electrodos de aterrizamiento.

Una antena exterior no deberá de ser localizada en la vecindad de líneas de potencia que pasen por encima de otros circuitos de luz eléctrica o de potencia, o en donde pueda caer sobre tales líneas de potencia o circuitos. Cuando se instale un sistema de antena externa, se debe de tener cuidado extremo en no tocar tales líneas de potencia o circuitos ya que contacto con ellos puede llegar a ser fatal.

Conectando el cordón de potencia

5. Este producto debe ser operado solamente con el tipo de cordón de potencia indicado en la etiqueta. Si usted no esta seguro del tipo de alimentación en su casa, consulte a su distribuidor de este producto, o a la compañía de suministro eléctrico. Este producto esta equipado con cordón de potencia polarizado (una de las navajas de la clavija es más ancha, que la otra). Esta clavija debe de ajustarse en el toma corriente de una manera solamente. Esta característica es una medida de seguridad. Si usted no puede insertar la clavija totalmente en el toma corriente, trate invirtiendo la clavija. Si la clavija continua floja en el toma corriente, llame a su electricista, para reemplazar su toma corriente obsoleto. No deshabilite el propósito de seguridad de la esta clavija polarizada. No sobre cargue los toma corrientes de pared, extensiones eléctricas, o receptáculos integrales, ya que esta condición puede resultaren un riesgo de fuego o descarga eléctrica.
6. Los cordones de potencia deben ser direccionados de tal manera que no puedan ser pisados o dañados con enseres colocados a un lado arriba del cordón de potencia. ponga una particular atención a los cordones de potencia y clavijas, receptáculos de toma corrientes, y el punto donde ellos salen del producto.

Limpieza

7. Antes de limpiar, desconecte la unidad del receptáculo de la pared. No aplique limpiadores líquidos o de aerosol directamente a la unidad. Use un trapo húmedo para limpiar.

Servicio y Reparación

8. Desconecte el aparato del receptáculo de pared y refiera servicio a personal de servicio eléctrico calificado bajo las siguientes condiciones :
 - A Si el cordón de potencia o el conector están averiados o raídos.
 - B Si líquido ha sido derramado en el aparato.
 - C Si el aparato ha sido expuesto a lluvia o agua.
 - D Si el aparato ha sido tirado o el gabinete a sido averiado.
 - E Si el aparato exhibe un cambio perceptible en funcionamiento.
 - F Si el aparato no opera normalmente siguiendo las instrucciones de operación, ajuste solamente aquellos controles que han sido cubiertos en las instrucciones de operación. Ajuste impropio de otros controles puede resultar en averia al aparato y posiblemente requiera de trabajo extensivo por un técnico calificado para restaurar el aparato a su operación normal.
9. Cuando se termine cualquier servicio o reparación, requiera del técnico de servicio confirmación de que solo Partes Autorizadas de Reemplazo de Fabrica que tengan las mismas características que las partes originales hayan sido usadas, y que verificaciones de seguridad rutinarias hayan sido llevadas a cabo para determinar que el aparato se encuentra en condiciones seguras de operación. Substituciones no autorizadas pueden resultar en fuego, toque eléctrico u otros peligros.
10. Nunca adicione accesorios que no han sido específicamente diseñados para uso con este aparato.
11. Para protección adicional durante una tormenta eléctrica, o cuando el aparato es dejado sin atención ni uso durante largos períodos de tiempo, desconecte el receptáculo de la pared y desconecte la antena. Esto evitará daños al aparato debido a rayos o a cambios bruscos en el voltaje de línea.
12. Nunca introduzca ningún tipo de objetos a través de las ranuras, ya que el contacto con componentes de alto voltaje pueden poner corto dichas componentes que pueden resultar en incendios o descargas eléctricas, Nunca derrame líquidos o cualquier tipo de productos.

CARACTERÍSTICAS

- ◆ Menú en Pantalla Trilingüe
- ◆ Búsqueda Automática de Canales
- ◆ Apagado Automático
- ◆ Transmisión Captada / Quikcap
- ◆ Comb Filter
- ◆ Modulación de Velocidad
- ◆ Controles digitales de Imagen desplegados en Pantalla
- ◆ MTS sonido estereofónico/ dbx[®] /sonido SAP
- ◆ Resaltar Color
- ◆ Tonos de piel por ajuste Automático
- ◆ XDS (Servicio Extendido de Información) Identificación de Estaciones, títulos y clasificación de programas
- ◆ Ajustes de Fabrica para Imagen/Sonido
- ◆ Canal Inicial
- ◆ Bajos / Agudos
- ◆ V-Guide (Control Paternal)
- ◆ Entradas de Audio/Video (2 juegos de entradas posteriores)
- ◆ Entradas de S-Video (2 juegos de entradas posteriores para)
- ◆ Salidas Fijas y Variables de Audio
- ◆ Reloj Automático
- ◆ Cronómetro para Dormir (3 horas)
- ◆ Reajuste de TV

Sistema de sintonía de 181 canales
 VHF Canales 2-13
 UHF Canales 14-69
 Cable TV (CATV) 1, 14-125

Sintonía Fina Automática
 VHF y Canales de Cable

Control Remoto Multimedia/universal VCR/TV/AUX Teclas grandes, de funciones básicas que se iluminan en la oscuridad

Selección de Canales Numerados	
Búsqueda de Canales	
Volume	Mute
Power	Recall
Display	Sleep
Caption	Reset
Menu	V-Guide
Entrada	VCR teclas

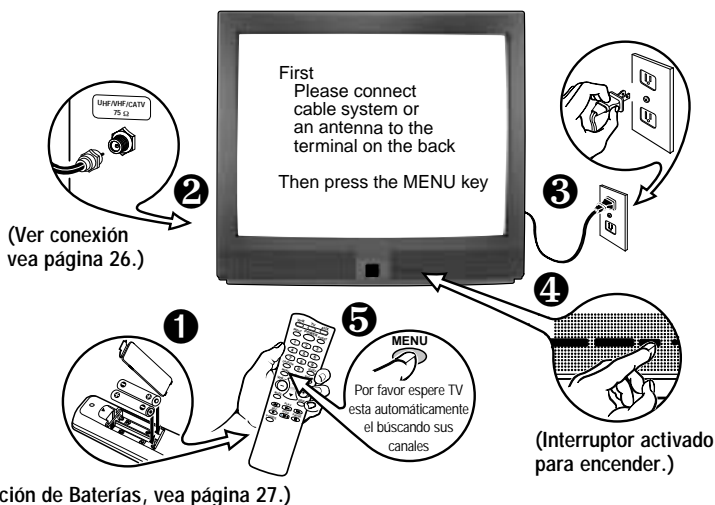
dbx[®] es una marca registrada de Carillon Electronics Corporation

ESPECIFICACIONES

- TAMAÑO DEL TUBO DE IMAGEN**
 (Medido Diagonalmente) 36-pulgadas
- RESOLUCIÓN DE IMAGEN** 330 Líneas
 Entrada de Video 700 Líneas
- FRECUENCIA DE OPERACION** 60 Hz.
- TENSION DE ALIMENTACION** 120 V-
- CONSUMO DE CORRIENTE** 102 watts
- DIMENSIÓN HORIZONTAL (Ancho)** 33.4 in. (848mm)
- DIMENSIÓN VERTICAL (Alto)** 29.6 in. (751mm)
- DIMENSIÓN EN PROFUNDIDAD (Grosor)** 24.3 in. (618mm)
- PESO (APROX.)** 146.3 lbs. (66.4 Kg.)
- SONIDO** 2 Bocinas Tamaño : 6x12cm
- AMPLIFICADOR** Interon 3.0W
- ENTRADAS DE A/V.** Entrada de Video/Audio (R/L-2 juegos), Entradas S-Video (2 juegos)
- SALIDAS DE AUDIO** Salida de Audio (R/L-Fijas y Variables, RCA Connectors)

PRECAUCION : Las Regulaciones de FCC declaran, que las modificaciones no apropiadas o cambios no autorizados a esta unidad, pueden anular la autoridad del usuario para operar la unidad.

AJUSTES BÁSICOS



Consejos Rápidos

- No se coloque el TV en áreas confinadas. Permita una circulación normal de aire para las partes eléctricas.
- Coloque su televisor al menos a 60 cm de las bocinas de un sistema estéreo. Los magnetos en dichas bocinas pueden afectar la calidad de pureza de la imagen.
- El TV seleccionará el modo correcto de Antena, de acuerdo al tipo de señal que Ud. conecta.



Consejos Rápidos

- El TV seleccionará el modo correcto de Antena, de acuerdo al tipo de señal que Ud. conecta.
- El TV se apagará automáticamente después de 15 minutos, si no hay recepción de señal (si la estación de cable o la estación de TV no esta transmitiendo).

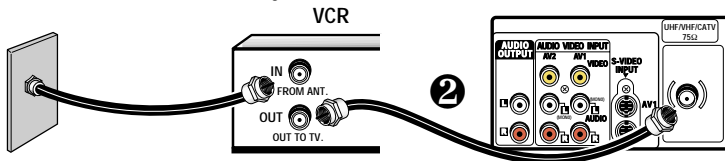
Excepciones—Cuando el modo de Video este seleccionado, el TV no se apagará automáticamente cuando la señal de recepción ha sido detenida por 15 minutos.

NOTA CONCESIÓN DE CATV : Compañías de cable, como servicios públicos, son concesionados por las autoridades de los gobiernos locales. Para recibir programas de cable, cada equipo debe de ser capaz de recibir canales de cable, para recibir este servicio, el consumidor debe de suscribirse a una compañía de cable.

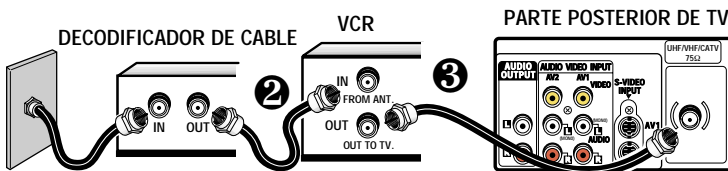
MÉTODOS BÁSICOS DE CONEXIÓN

Use uno de los siguientes métodos para conectar una señal a su TV. **1a**— Si Ud. tiene servicio de cable y una VCR. **1b**—Si Ud. tiene un decodificador de cable y una VCR, **1c**—Si Ud. tiene una antena externa o interna y una VCR, **1d**— Si Ud. tiene un receptor de satélite y una VCR. Conecte su sistema de cable o antena directamente a la TV, si Ud. no tiene accesorios opcionales.

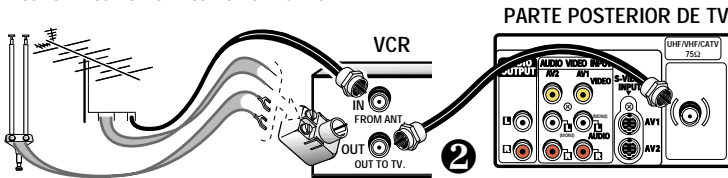
1a Sistema de Cable con VCR y TV



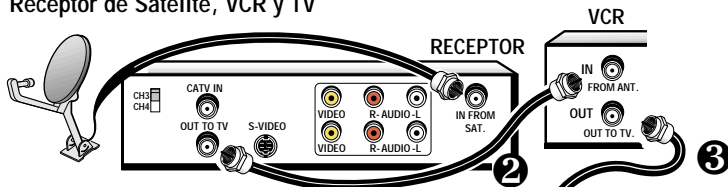
1b Sistema de Cable con Decodificador de Cable, VCR y TV



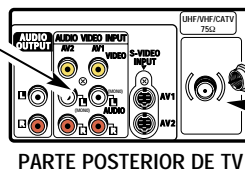
1c Antena Exterior o Interior a VCR a TV



1d Receptor de Satélite, VCR y TV



Ver página 35, Usando las Entradas de Audio/Video.



Conector de 75 OHMS
Use un conector de 75 ohms para conectar una VCR, sistema de cable, antena externa/interna, o, receptor satélite directamente a la TV.

PANEL POSTERIOR

Entradas Audio/Video (AV2)

Conecte aquí otro equipo externo de video (vea página 35).

Entradas de Audio/Video (AV1)

Conecte aquí el equipo externo de video (vea página 35).

Entrada de Terminal de Antena/Cable (75 ohms)

Terminal de Entrada de S-Vídeo (AV1) (Súper Vídeo)

Para realzar los detalles del vídeo, use el conector de entrada de S-Vídeo A/V1 en lugar de la entrada de AV1. Si esta disponible en su equipo de vídeo externo. (La conexión de S-Vídeo AV1 se sobrepondrá a la conexión de Video 1.)

Terminal de Entrada de S-Vídeo (AV2) (Súper Vídeo)

Para realzar los detalles del vídeo, use el conector de entrada de S-Vídeo AV2 en lugar de la entrada de AV2. Si esta disponible en su equipo de vídeo externo. (La conexión de S-Vídeo AV2 se sobrepondrá a la conexión de Video 2.)

Conectores de Salidas de Audio (Fijo y Variable)

Conecte aquí el equipo de audio externo (vea página 34).

CONTROL REMOTO MULTIMEDIA

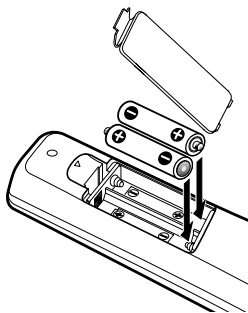
Operar su TV, VCR o decodificador de Cable. Para familiarizarse con este control remoto, vea página 28. Para programar este control remoto, vea páginas 29 ~ 30.

INSTALACIÓN DE BATERÍAS (2 AA no incluidas)

1. Quite la cubierta de las baterías, presionando la lengüeta e inclinando la cubierta hacia adelante. Inserte las baterías. Asegúrese que las marcas **+** / **-** correspondan con los signos de las baterías, y estas coincidan con las marcas internas del control remoto.
2. Coloque la cubierta de las baterías. ¡El control remoto esta listo!

Notas :

- No mezclar baterías viejas con nuevas o mezclar diferentes tipos de baterías a la vez.
- Quite las baterías, si el control remoto no va ser usado por más de un mes. Baterías débiles pueden escurrirse y dañar el control remoto.



NOTA IMPORTANTE : Las baterías descargadas deben de ser recicladas o desechadas adecuadamente, de acuerdo con los reglamentos aplicables. Para más información, contacte a sus Autoridades Locales para el manejo de Deshechos Sólidos.



Consejos Rápidos

- Asegúrese que los conectores de los cables estén totalmente asentados en los conectores. Ver páginas 34 y 35 antes de conectar el equipo de video externo.
- Un pantalla de color Azul, con la palabra de Video1 o Video2 desplegada, significa que el modo de Video esta seleccionado, pero la señal no ha sido detectada en el conector de Video.
- Los cables para conectar su equipo externo no están incluidos.
- Asegúrese que baterías este instaladas correctamente.
- Apunte el control remoto hacia el equipo que Ud. quiere operar. Objetos entre el control remoto y el equipo, pueden causar un mal funcionamiento del control remoto.

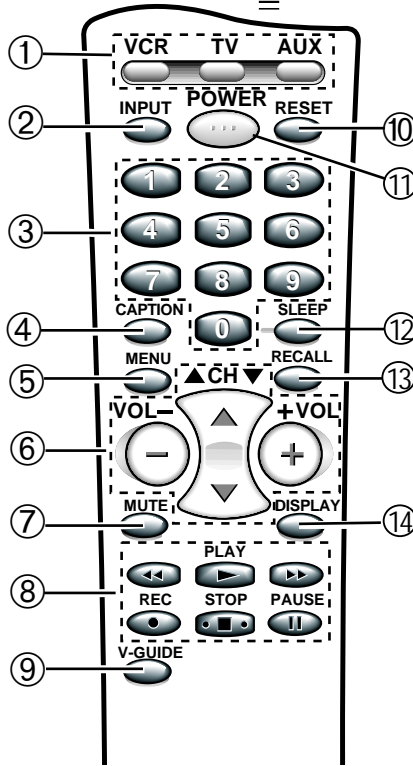


Consejos Rápidos

- Las teclas del panel frontal trabajan igual que las teclas del control remoto.
- Apunte el control remoto hacia el equipo que Ud. quiere operar. Objetos entre el control remoto y el equipo, pueden causar un mal funcionamiento del control remoto.
- Asegúrese que baterías este instaladas correctamente.
- Si el control remoto no funciona: presione la tecla de TV (ver artículo 1).
- El control remoto debe de ser programado antes de operar su VCR, DVD, o su Decodificador de Cable. (Ver páginas 29~30.)
- No puede seleccionar un canal con las teclas numeradas. Presione "0" antecediendo a los números del 1~9. Ejemplo: Canal "05."
- La letra "C" antecediendo a número de canal, indica que es un canal de cable.
- Ajustando el nivel de volumen: La flecha de parpadeante hacia el lado derecho, indica que el volumen esta aumentando. La flecha parpadeante hacia la izquierda indica que el volumen es disminuyendo.
- Usando V-Guide
Los comandos de ajuste de control Paternal solo pueden ser cambiados usando el control remoto. Ver páginas 38 y 39.

TECLAS DEL CONTROL REMOTO MULTIMEDIA

Apunte hacia el TV ↑



① Teclas de Modo

Use estas teclas para programar el control remoto y para seleccionar el modo de operación (VCR, TV, o AUX).

② Tecla de Video Mode

Presione para seleccionar la fuente del programa que va a ser desplegado en la pantalla: Señal TV o señal de del equipo de video que ha sido conectado a las entradas de A/V.

③ Teclas Numeradas

Dos teclas deben de ser presionadas para seleccionar un canal. Ejemplo : Presione 0 y después 6, para seleccionar el canal 6. Para canales de cable del 100 hasta el 125, presione y mantenga así la tecla del número 1 hasta que el C1— aparezca.

④ Tecla de CAPTION (Vea página 36.)

⑤ Tecla de MENU

Use esta tecla, junto con las teclas de navegación, use / y / para ajustar las funciones del sistema de menú en pantalla (vea páginas 31 ~ 33).

⑥ Teclas de búsqueda de Canales (/) y de Volumen (/)

Presione para buscar a través de los canales en memoria y para ajustar el volumen.

⑦ Tecla de MUTE

Presione una vez para apagar el volumen y presione nuevamente para restaurarlo.

Nota : Cuando este usando las salidas de audio, esta tecla no enmudecera en sonido en el modo fijo, pero hace a enmudecera el modo variables.

⑧ Teclas para VCR

Estas teclas controlan el Avance hacia adelante (), Rebobinado (), Reproducción (), Grabación (), y las funciones de Detener () y Pausa () de su VCR.

⑨ V-Guide (Vea páginas 37 ~ 39.)

⑩ Tecla de RESET

Presione esta tecla dos veces para llamar a los ajustes de fábrica. La TV inicializará automáticamente la búsqueda de canales, y eliminará todos los ajustes hechos por el usuario. (Vea página 34.)

⑪ Tecla de POWER

Presione esta tecla para encender o apagar la TV.

⑫ Tecla de SLEEP

Use esta tecla con "0" para ajustar el cronómetro para Dormir (vea página 39).

⑬ Tecla de RECALL

Seleccione un canal, entonces seleccione otro usando las teclas numeradas. Presione Recall, para hacer el cambio entre estos canales.

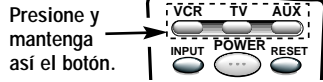
⑭ Tecla de DISPLAY

Presione una vez para que aparezca el desplegado del canal. Presione dos veces para que el desplegado aparezca nuevamente. Presione nuevamente para eliminarlo.

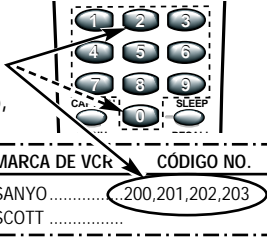
PROGRAMANDO EL CONTROL REMOTO MULTIMEDIA PARA OPERAR SU VCR Y DECODIFICADOR DE CABLE

Localice su código. Este se encuentra junto a la marca de su equipo, en la carta de abajo y página 30. (Ejemplos ilustrados para una VCR Sanyo.)

➊ Presione y mantenga así la tecla de **VCR** o **AUX**.



➋ Usando las teclas **NUMERADAS** en el control remoto, de acceso el número de tres dígitos para su VCR, DVD, o Decodificador de Cable. La tecla se iluminará 5 veces cuando sea liberada, si el código fue aceptado.



De acceso al Código: Ejemplo para una VCR Sanyo, de acceso al código "200" (de la carta de códigos).

➌ Presione la tecla de Power y las teclas de Channel. Si estas operan de manera adecuada la programación esta completa. Si no es así, use otro código, si este esta disponible y repita los pasos.

Notas :

- Puede haber VCR's, DVD's, y decodificadores de cable que este control remoto no pueda operar.
- Algunos fabricantes pueden usar diferentes tipos de controles remoto. Si la marca de su equipo, tiene listados varios códigos, repita el pasos ➊ y ➋ con cada número, hasta que Ud. encuentre el código correcto. Escriba sus códigos en los espacios en la parte posterior de su control remoto y en los siguientes espacios como una rápida referencia.

Para operar su...

VCR—Presione la tecla de **VCR**.

Decodificador de Cable—Presione la tecla de **AUX**.

Reproductor DVD—Presione la tecla de **AUX**.

TV—Presione la tecla de **TV**.



Consejos Rápidos

- *Asegúrese que baterías este instaladas correctamente.*
- *El control remoto no funciona con mi VCR o Decodificador de Cable.*
 - Presione la tecla de **VCR** o **AUX**.
 - Reprogramar el control remoto.
- *Tecla de función especial: La tecla de INPUT funciona como la tecla de TV/VCR en la VCR, cuando el control remoto es ajustado para funcionar con la VCR.*
- *El modo AUX aceptará códigos para DVD's y Decodificadores de Cable, o una segunda VCR, pero solamente una a la vez.*

Carta de Códigos para VCR

MARCA	CÓDIGO NO.	MARCA	CÓDIGO NO.	MARCA	CÓDIGO NO.
ADMIRAL	234, 239, 243, 247, 224, 229, 222, 215	HUGHES	221	QUARTZ	200
ADVENTURA	228	JBL	237	QUASAR	245, 232, 236, 223, 216
AIKO	240, 205	JENSEN	209	RADIO SHACK	228, 245, 223
AIWA	228, 217	JVC	220, 225, 238, 226, 203, 209, 221	RCA	221, 241, 246, 230, 232, 236, 239, 224
AKAI	209, 215	KEC	240, 205		226, 229, 221, 201, 207, 208, 210, 216
AMERICA ACTION	205	KENWOOD	226, 238, 220, 201, 203, 209	REALISTIC	232, 239, 223, 224, 228, 229, 200, 201
AMERICA HIGH	232	KODAK	232		202, 203, 206, 208, 216, 217, 245
BELL & HOWELL	203	LLOYD'S	228	SAMSUNG	208, 233, 211, 217, 222
BROKSONIC	234, 243, 247, 227, 204	LOGIK	235, 219	SANKY	239, 229, 224
CANDLE	233, 240, 222, 223, 204, 205, 208	LXI	232, 221, 228, 201, 202, 203, 206	SANSUI	243, 226, 228, 209, 219, 220
	211, 216, 217		211, 217	SANYO	200, 201, 202, 203
CANON	232, 216	MAGNASONIC	223, 240, 205, 219	SCOTT	234, 247, 223, 227, 211
CCE	240, 205	MAGNAVOX	204, 232, 228, 211, 216, 217, 219, 220	SEARS	232, 223, 228, 221, 200, 201
CINERAL	240, 205	MARTA	206		202, 203, 206, 211, 216, 217
CITIZEN	233, 240, 222, 205, 211, 216, 217	MATSUSHITA	232, 216	SEMP	211
CRAIG	223, 202, 219	MEI	232	SHARP	239, 229, 224
CRAVER	204	MEMOREX	232, 239, 243, 245, 223, 224, 228,	SHINTOM	219, 227
CURTIS MATHES	232, 236, 238, 222, 228, 208, 209		229, 221, 200, 202, 203, 206, 215	SIGNATURE	217, 239, 229, 224, 200
	211, 216, 217	MINOLTA	221	SONY	214, 218, 232, 237, 226, 228
DAEWOO	205, 240, 211	MITSUBISHI	231, 239, 244, 224, 226, 229, 210, 223	STS	221
DAYTRON	240, 205	MOTOROLA	232, 239, 229, 224	SYLVANIA	228, 232, 244, 204, 216, 217
DENON	221	MTC	228, 217, 219	SYMPHONIC	217, 228, 233, 226, 202
DYNATECH	228	MULTITECH	228, 217	TATUNG	226, 209
EMEREX	214	NEC	238, 208, 223, 226, 203, 206, 209	TEAC	228, 209, 214, 217
EMERSON	234, 236, 240, 243, 247, 223, 227, 228		215, 217	TECHNICS	232
	203, 204, 205, 206, 210, 211, 217	OLYMPUS	232	TEKNIKA	232, 223, 228, 216, 217
FISHER	200, 201, 202, 203, 211	OPRIMUS	239, 245, 248, 223, 224, 229, 203, 208	TOMAS	228, 217
FUJII	232	ORION	243, 227, 234, 205, 206, 210, 211, 240	TOSHIBA	211, 240, 244, 202, 205, 210
FUNAI	228, 233, 217	PANASONIC	245, 232, 236, 223, 202, 211, 216, 219	VECTOR	211
GARRARD	228	PENNY	230, 232, 221, 223, 208, 211, 216, 219	VIDEO CONCEPT	211
GE	222, 246, 232, 236, 239, 226	PENTAX	238, 221	WARDS	230, 232, 239, 223, 224, 228, 229
	229, 224, 208, 212, 216	PHILCO	204, 232, 243, 228, 216, 217		221, 202, 204, 208, 211, 217
GOLDSTAR	223, 238, 226, 206, 208, 215, 217	PHILIPS	204, 232, 211, 216, 217, 228	WHITE	
GO VIDEO	248, 249, 208, 212, 219	PIONEER	242, 204, 207, 220	WESTINGHOUSE	240, 243, 205
GRADIENTE	228	PROSCAN	222, 241, 246, 230, 236, 226	XR-1000	228, 232
HARLEY DAVIDSON	228	PROTON	219	YAMAHA	238, 226
HEADQUARTER	200	PULSAR	233, 240, 205, 208, 216, 217	ZENITH	215, 237, 243, 223, 225, 228, 222
HITACHI	230, 246, 226, 228, 221, 222, 209, 217	QUARTER	200		

Carta de Códigos par Decodificador de Cable

MARCA	CóDIGO NO.	MARCA	CóDIGO NO.
ABC	304,306,309,312 313,314,318,321 322,324	PHILIPS	325,329,301 313,314,322
AIM	321	PIONEER	333,312,317 327
ARCHER	334	PROSCAN	302,307,317
BELL & HOWELL	313	QUASAR	302,307,317
CONTEC	302,305,307,308 311,318,320,324	RADIO SHACK	334
CPI	319	RCA	328,302,307
DIAMOND	320	REGAL	330,307,320
EAGLE	313	REMBRANT	305,309
EMERSON	334	SAMSUNG	310,312
GEMINI	334	SCIENTIFIC	
GENERAL		ATLANTA	327,307,324
INSTRUMENTS	303,309,311,320 321,322,323,300	SIGNAL	310
GOLDSTAR	312	SIGNATURE	300,309,321,322
GOODMIND	334	SPRUCER	302,307,316
HAMLIN	330,320	STARCOM	332,309,311,321 322,323
HITACHI	309	STARGATE	309,310,311,321 322,334
HYTEX	318	TELEVIEW	310
JERROLD	303,308,309,311 313,319,320,321 322,323,300	TOCOM	300,303,304,305 306,307
MAGNAVOX	325,329,301 313,314,322	TOSHIBA	331,309,311 316,322
MEMOREX	332,313,314	UNIKA	314
MOVIE TIME	306,310,314	UNITED AIRTISTS	318
NORTHCOAST	316	UNITED CABLE	309
NSC	305,306,314	U.S.	
OAK	305,318,320	ELECTRONICS	309,322,324
PANASONIC	302,307,317	VIEWSTAR	326,313,315
PARAGON	313,314	WARDS	321,322
		WARNER	312
		ZENITH	331,316,322,324

Carta de códigos para reproductores de DVD

MARCA	CóDIGO NO.	MARCA	CóDIGO NO.
APEX	523	PHILIPS	508,502
DENON	501,520	PIONEER	511,505,518
EMERSON	521	PROSCAN	504
FISHER	500	RCA	504
GE	504	SAMSUNG	512
HARMAN/KARDON	513	SANYO	500
JVC	510,515	SHARP	517
KENWOOD	507	SHERWOOD	519
MAGNAVOX	508,502	SONY	506
MARANTZ	508	TECHNICS	501
MITSUBISHI	503	THETA DIGITAL	511
ONKYO	502,516	TOSHIBA	502
OPTIMUS	511	YAMAHA	501,509
ORITRON	522	ZENITH	514,502
PANASONIC	501,518		



Cambiando las Baterías

Los números del código de programación, se mantendrán en la memoria por 5 minutos, cuando Ud. cambie las baterías.

Anote sus
códigos de
VCR, Decodifi-
cador de Cable,
Reproductor de
DVD's, para
referencias
futuras.

Marca de VCR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Código No:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Marca del Decodificador de Cable	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Código No:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Marca del Reproductore DVD	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Código No:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Carta de Teclas de Funciones del Control Remoto Multimedia

Teclas de Control Remoto	Funciones en modo de TV	Funciones en modo de VCR	Funciones en modo de Decodificador de Cable	Funciones en modo de DVD
Encendido	Encendido / Apagado	Encendido / Apagado	Encendido / Apagado	Encendido / Apagado
Teclas Numeradas (0-9)	Usadas para Seleccionar Canales	Usadas para Seleccionar Canales	Usadas para Seleccionar Canales	No tiene función
Entrada	Seleccionar TV/modo de Video	Seleccionar TV / VCR mode	Seleccionar TV/modo de Video	Seleccionar TV/modo de Video
Llamado	Canal seleccionado previamente	Canal seleccionado previamente	No tiene función	Se repite la selección
Canal Arriba 	Selecciona el próximo canal arriba	Selecciona el próximo canal canal arriba	Selecciona el próximo canal arriba	Próximo o Adelanta
Canal Abajo 	Selecciona el próximo canal abajo	Selecciona el próximo canal abajo	Selecciona el próximo canal abajo	Anterior o atrasa
Reproducir	Selecciona el modo de reproducción En VCR	Selecciona el modo de reproducción en VCR	Selecciona el modo de reproducción en VCR	Selecciona el modo de reproducción En DVD
Avance Rápido	Adelanta la cinta de video	Adelanta la cinta de video	Adelanta la cinta de video	Adelanta el disco de video
Rebobinado	Rebobina la cinta de video	Rebobina la cinta de video	Rebobina la cinta de video	Atrasa el disco de video
Alto	Se detiene la VCR	Se detiene la VCR	Se detiene la VCR	Se detiene el disco de video
Pausa	Se selecciona pausa en la VCR	Se selecciona pausa en la VCR	Selecciona pausa en la VCR	Selecciona pausa el disco de video

NOTA : Otras teclas en el control remoto operan solamente en la TV.

AJUSTES DEL TV

Los menús en pantalla proveen al observador, un fácil acceso a los ajustes. Solamente use las teclas del control remoto y siga las instrucciones.

COMO HACER LOS AJUSTES

1. Presione **MENU**.
2. Use las teclas de / para resaltar la función deseada.
3. Use las teclas de / para escoger la opción deseada (indica la opción seleccionada).

Artículos con submenús requiere pasos adicionales.

AJUSTANDO EL RELOJ

Para usar la función de Reloj Automático (Auto Clock), una estación transmisora local PBS (solo en Estados Unidos) transmite una señal de XDS. La función de Auto Clock detectara esta señal y automáticamente ajustara la hora.

Para ajustar el reloj automáticamente :

1. Presione la tecla de **MENU**.
2. Use la tecla + para activar el ajuste Auto.

Notas :

- Se eliminaran los ajustes del reloj después una interrupción de energía. Cuando la energía se restablezca, se desplegara el menú de ajuste de Auto Clock en la pantalla de la TV automáticamente.
- Para usuario de con decodificador de cable, ajuste el reloj manualmente.

Para ajustar el reloj manualmente :

1. Presione la tecla de para seleccionar Manual.
2. Presione la tecla de **MENU** para hacer los ajustes.
3. Use la tecla de para ajustar la hora y la tecla de para ajustar los minutos.
4. Presione la tecla de **MENU** para salir.

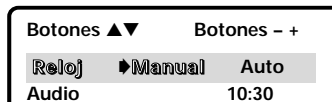
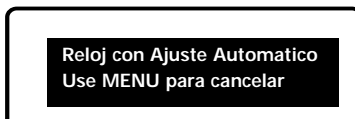
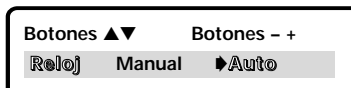
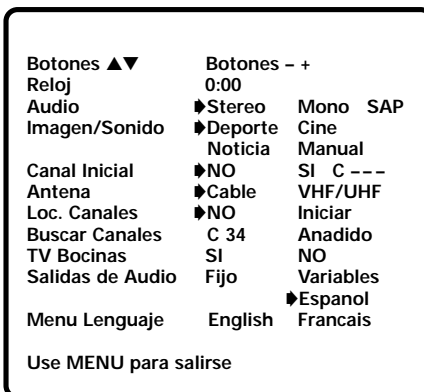
AJUSTE EL MODO DE AUDIO

Seleccione el sonido deseado; Estéreo (Stereo), Mono, or SAP (segundo programa de audio).

Nota : Estéreo y SAP deben ser parte de señal transmitida.

1. Seleccione Estéreo (Stereo), Mono, o SAP de la opción de Audio.
2. Presione la tecla de **MENU** para salir.

Nota : La TV se ajustará automáticamente a estéreo, si esta es desconectada o una falla en el suministro eléctrico ocurre.



Consejos Rápidos

- Siga siempre las instrucciones de la pantalla.
- El menú se desplegará por 20 segundos aproximadamente. Presione **MENU** nuevamente para desplegarlo.
- Todas las funciones de la TV son controladas a través del menú.
- Use las teclas de **CANALES** / y las teclas de **VOLUMEN** / para navegar a través del menú y para hacer las selecciones de los menus.
- Par ver la hora del día después de ajustar el reloj, presione la tecla de **DISPLAY**.
- La señal de Servicio Extendido de Información (XDS) puede no ser transmitido por todas las transmisoras.
- Bajo condiciones de señal estéreo débil, Usted puede recibir un sonido de mayor calidad en la posición de "Mono."



Consejos Rápidos

- Para expandir su experiencia en ver programas, seleccione, *Deporte, Cine (Películas) o Noticia, que correspondan a el programa que Ud. esta viendo.*
- Use la función de realce de color para acentuar los tonos de piel y colores. *Seleccionando los tonos cálidos (Caliente) se acentuaran los tonos rojos de la imagen y para seleccionar la acentuación de tonos azules use la función de tonos fríos (Fresco).*
- Cuando el Canal Inicial este (APAGADO) NO la TV sintonizará el último canal seleccionado cuando se encienda la TV.
- Presione **RESET** dos veces para eliminar todos los ajustes personalizados y regresar a los ajustes de fábrica.
- Cuando ajuste el modo de Antena, escoja el modo Cable, si su TV esta conectada a un sistema de cable, de otra manera escoja VHF/UHF.

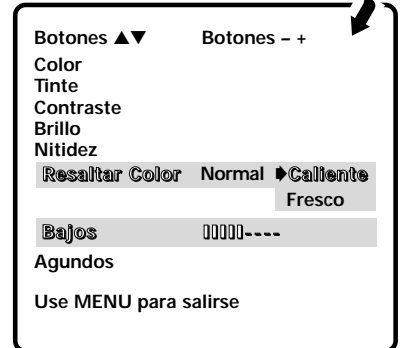
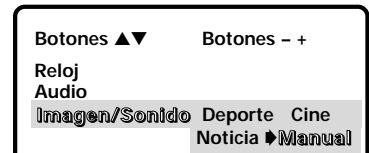
AJUSTE DE IMAGEN/SONIDO

Para los ajustes automáticos de Imagen/Sonido :

Seleccione Deporte, Cine, o Noticia de las opciones de Imagen/Sonido.

Para personalizar manualmente la Imagen/Sonido :

1. Seleccione Manual de las opciones de Imagen/Sonido.
2. Presione **MENU** para activar los ajustes del submenú de Imagen/Sonido.
3. Use las teclas de / para resaltar el control que se quiere ajustar.
4. Use las teclas de / para hacer los ajuste de imagen o sonido que Ud. quiera cambiar.
5. Presione la tecla de **MENU** para salir.



Imagen/Sonido Submenús Controles

AJUSTE DE CANAL INICIAL

La TV puede ser programada para sintonizar su canal favorito, cada vez que se encienda, como puede ser un noticiero, cadena de deportes, o la salida de su VCR.

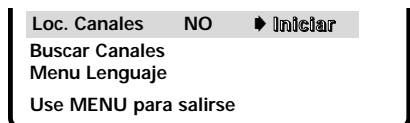
1. Presione la tecla de **MENU**.
2. Use las teclas de / para iluminar Canal Inicial.
3. Presione para activar (SI), Seleccione el número del favoritos canal seleccionado (ejemplo) : C03. Para seleccionar canales de Cable arriba de 99, presione y mantenga así la tecla del 1, hasta C1-- aparezca.
4. Presione la tecla de **MENU** para salir.



REAJUSTANDO EL MODO DE ANTENA/CABLE Y BÚSQUEDA DE CANALES





Reajuste el Modo de Antena/Cable o Búsqueda de Canales si es requerido, si tienen canales adicionales, si es que se cambio a otra ciudad o si se ha instalado el servicio de cable.

1. Seleccione Iniciar del menú de opciones de búsqueda de canales.



AGREGANDO O BORRANDO CANALES

Use las teclas del control remoto para hacer los ajustes.





1. Presione la tecla de **MENU**.
2. Use las teclas de  /  para iluminar *Buscar Canales*.
3. Presione la tecla de  para iluminar el número del canal en el área de entrada.
4. De entrada al número del canal por ejemplo : C34. Para canales de Cable arriba de 99, presione y mantenga así la tecla del **1**, hasta C1-- aparezca. Entonces entrar en la otra dos números.
5. Presione la tecla  para seleccionar la opción (ejemplo) : Anadido cambiara a Saltado.
6. Presione la tecla de **MENU** para salir.

Buscar Canales C 34 Saltado

Menu Languaje

Seleccione canales con   o 0-9
Use MENU para salirse

BOCINAS DE TELEVISION

1. Presione la tecla de **MENU**.
2. Use las teclas de  /  para iluminar *TV Bocinas*.
3. Presione la tecla  /  para activar (NO) las bocinas o (SI) desactivar.
4. Presione la tecla de **MENU** para salir.

TV Bocinas  SI NO

Salidas de Audio





Menu Languaie

Use MENU para salirse

Nota: El sonido no se reproducirá a través de la bocina de la TV, si el modo de Apagado (OFF) esta seleccionado.

SALIDAS DE AUDIO

Esta útil opción en el menú, le permite a Ud. seleccionar la señal de audio fijo o variables.

1. Presione la tecla de **MENU**.
2. Use las teclas de  /  para iluminar *Salidas de Audio*.
3. Presione la tecla  /  para seleccionar Fijo o Variables.
4. Presione la tecla de **MENU** para salir.

TV BOCINAS

Salidas de Audio Fijo  Variables

Menu Languaie

Use MENU para salirse

Modo Fijo (Nivel constante en la salida de audio en la TV):

Use los controles de volumen del equipo externo para ajustar el nivel de sonido.

Modo Variables (Nivel de audio cambia con el volumen):

Use los controles de volumen de TV y el equipo externo para ajustar el nivel de audio.

SELECCIONANDO EL DESPLEGADO DE LENGUAJE

1. Seleccione las opciones de English (Ingles), Francais (Francés), o Espanol del Menu de Languaje.
2. Presione la tecla de **MENU** para salir.


 Espanol

Menu Languaje English Francais

Use MENU para salirse



Consejos Rápidos

- *Canales borrados en la memoria de canales, pueden ser seleccionados con las teclas numeradas.*
- *El número del canal debe de ser iluminados antes de presionar la tecla de  para agregarlo o borrarlo.*
- *Para restaurar canales borrados, use el menú en pantalla, manualmente, agregue los canales o inicie la Búsqueda de Canales en el menú.*
- *Presione **RESET** dos veces para eliminar todos los ajustes personalizados y regresar a los ajustes de fábrica.*



Consejos Rápidos

- Para restaurar canales borrados, use el menú en pantalla, manualmente, agregue los canales o inicie la Búsqueda de Canales en el menú.
- Siempre combine los cables de acuerdo a los colores: ROJO para el audio del lado derecho y BLANCO para el audio del lado izquierdo.
- Coloque su televisor al menos a 60 cm de las bocinas de un sistema estéreo. Los magnetos en dichas bocinas pueden afectar la calidad de pureza de la imagen.
- No conecte bocinas externas directamente a la TV.

REAJUSTANDO LA TV

Presione la tecla de **RESET**, para reajustar automáticamente la televisión a los ajustes de fábrica. Estas funciones se reajustarán automáticamente :

- Se reajusta imagen/sonido : Color, Tinte, Contraste, Brillo, Nitidez, Resaltar Color, Bajos, y Agudos
- Se restablecen los Canales en Memoria
- Se ajusta el Audio a Estéreo
- Se desactiva la función de Canal Inicial
- Se desactiva la función Subtítulos
- Se desactiva la función de Guía-V
- Las bocinas de la TV Encendidas (On)
- Salida de Audio Fijas (FIXED)
- Se cambia el lenguaje a Inglés
- Reloj automatico y Cronometro para Dormir (Si fue previamente ajustado)

Para preajustes de fabrica oprima nuevamente **RESET** y comenzar loc. canales

Auto Clock was cleared
Begin setup procedures?
▶NO YES
Use +/- keys to select
Then press the MENU Key

Si quiere personalizar los ajustes, estos pueden ser hechos nuevamente usando el menú de opciones.

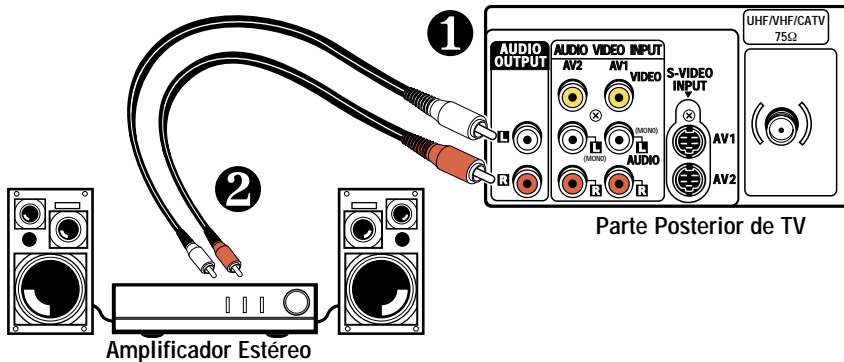
USANDO LA SALIDA DE AUDIO

CONECTE UN AMPLIFICADOR ESTÉREO A LAS SALIDAS DE A/V

1. Conecte la Salida de Audio (R/L) ❶ a la entrada del Amplificador Estéreo (R/L) ❷.
2. Presione **POWER** en el control remoto para encender la TV. Además Encienda el equipo externo.
3. Use las **salidas de Audio** en las opciones del menú en pantalla (ver pagina 33) para seleccionar la salida Fijo (Fixed) o variable (Variable).

Notas : Cuando las bocinas de la TV estén en el modo activado (ON), el sonido se reproducirá a través de la TV y las bocinas externas.

Cuando las bocinas de la TV este en el modo Apagado (Off), el sonido se reproducirá a través de las bocinas externas.



USANDO LAS ENRADAS DE AUDIO/VIDEO

CONECTANDO UNA VCR O OTROS EQUIPOS EXTERNOS A LA TV

Apague la TV y los equipos externos antes de conectar los cables. (Los cables no son suministrados con la TV.)

1. Conecte la salidas (R/L) de la VCR, DVD, DSS, o otros equipos' a las entradas de la TV (R/L) ①.

Para VCR monofónicas (una salida de Audio) conecte la salida de la VCR a la entrada (L) de la TV.

2. Conecte la salidas (R/L) de video la VCR, DVD, DSS, o otros equipos' a la entrada de la TV video ②.

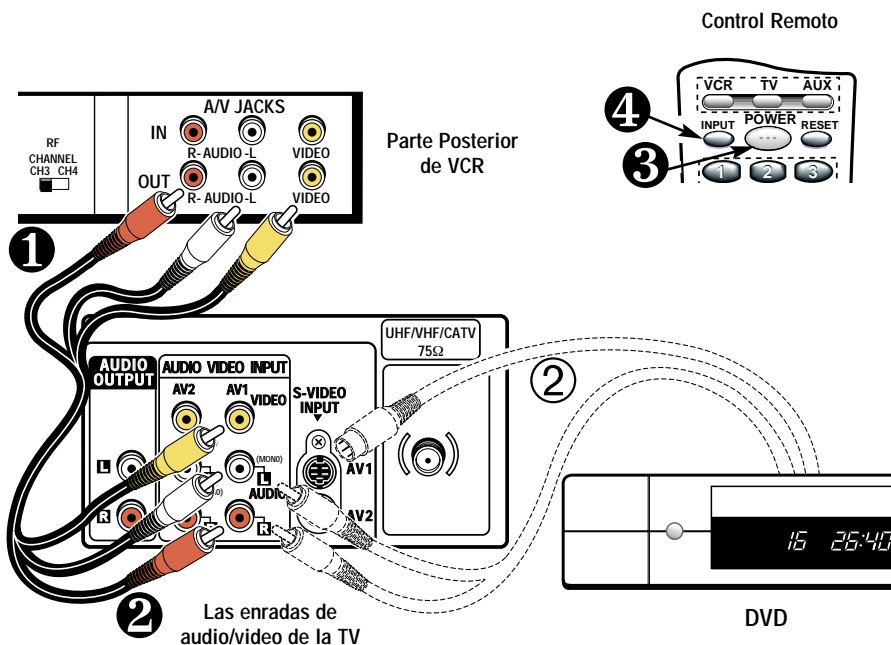
Optativo

Conecte la salida de S-Video del VRC, DVD, DSS, o otros equipos' a la Entradade S-Video 1 de la TV.

Nota : Usando la entrada de S-Video (AV1) se cancela la entrada de posterior Video 1 y, usando la entrada de S-Video (AV2) se cancela la entrada de posterior Video 2 ②.

3. Presione **POWER** ③ para encender la TV. Además Encienda el equipo externo.
4. Presione **INPUT** ④ para seleccionar la fuente del programa : Señal de TV o señal del equipo que ha sido conectado a las entradas de AV1 y AV2.

Siga el mismo procedimiento para conectar otro equipo de video compatible en el segundo juego de entradas de AV.



Consejos Rápidos

- Asegúrese que todos los conectores de los cables este totalmente asentados en los conectores de entrada.
- Siempre combine los cables de acuerdo a los colores: ROJO para el audio del lado derecho, BLANCO para el audio del lado izquierdo, y AMARILLO para video.
- Las entradas de A/V1 y A/V2 tienen funciones idénticas. Cualquier equipo compatible de Video puede ser conectado en cualquiera de las entradas.
- Una pantalla de color Azul con la palabra Video1 o Video2 desplegada, significa que el modo de video esta seleccionado, pero la señal de video no esta siendo detectada en la entrada de video.
- Asegúrese de seleccionar que el canal de la TV coincida con la salida de la VCR (canal 3 o 4).
- Ud. es capaz de usar el control remoto para operar su VCR, DVD, Decodificador de Cable, y TV. (Ver páginas 29 ~ 30.)



Consejos Rápidos

- Si la función de Transmisión Captada esta activada, y los subtítulos no son transmitidos, un cuadro de color negro puede aparecer y mantenerse así en la pantalla de la TV.



Para eliminar este cuadro de color negro, ajuste la función de subtítulos a cualquier otro modo, como Texto1 o Texto2, o presione la tecla de **RESET**, para cancelar la función de subtítulos y ajustes personalizados.

- Cuando la función de transmisión captada este activada, el desplegado de canales no aparecerá en la pantalla. Para que estos desplegados vuelvan a aparecer en la pantalla, Ud. debe de apagar la función de transmisión captada.

TRANSMISIÓN CAPTADA (Closed-Caption)

La transmisión captada es información de texto transmitida junto con la imagen y el sonido, y que puede ser desplegada en la pantalla de la TV. Debido a los diferentes tipos de subtítulos que pueden ser transmitidos con la señal de TV, existen diferentes modos de transmisión captada que son usados para desplegar subtítulos. Los modos de transmisión captada reconocidos por este modelo son los siguientes : Caption1, Caption2, Texto1 y Texto2. Las transmisoras locales deciden que tipo de señal de transmisión captada es transmitida. Ellos escogen de no proveer subtítulos o proveerlos en uno o todos los modos disponibles.

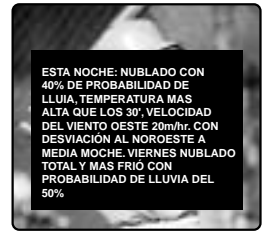
Caption1 : Este es el principal modo usado para subtítular programas (las palabras coinciden con el programa que Ud. esta viendo). La mayoría de las transmisoras usarán Caption1 para transmitir programas subtítulados, Estos subtítulos son generalmente una o dos líneas y aparecen el la parte inferior de la pantalla o cerca de la persona que esta hablando.



Caption1/2

Caption2 : Es un modo alterno para programar subtítulos. Caption2 puede ser usado por las estaciones transmisoras para proveer subtítulos en otro lenguaje, como puede ser Español o Francés.

Texto1 : Es el modo usado para desplegar un gran cantidad de texto. Este texto aparecerá dentro de un fondo negro que casi puede ser tan grande como la pantalla de la TV. El texto desplegado de esta manera no esta relacionado con el programa. Estos subtítulos pueden ser usados por las estaciones transmisoras para proveer de reportes de clima, boletines a la comunidad, cotización de acciones, etc.



Texto1/2

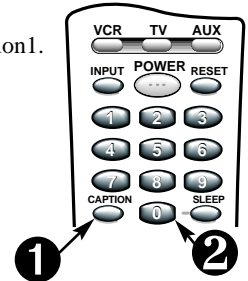
Texto2 : Este es un modo alternativo usado para desplegar una gran cantidad de texto. Es el mismo tipo de información desplegada en Texto1, puede ser desplegada en Texto2. Por ejemplo las estaciones transmisoras pueden escoger de proveer reportes de clima en Texto1, y boletines a la comunidad en Texto2.

Quikcap : Quikcap permite activar y desactivar subtítulos con la función de Mute. Por ejemplo, el teléfono llama, Ud. presiona la tecla de **MUTE** en el control remoto para desactivar el sonido de la TV, los subtítulos se desplegarán automáticamente, Cuando Ud. termine su conversación, presione **MUTE** nuevamente, para restaurar el sonido, los subtítulos desaparecerán.

Quikcap desplegará programas subtítulados en el modo de Caption1.

AJUSTANDO LA FUNCIÓN DE CAPTION

1. Presione la tecla de **CAPTION** en el control remoto.
2. Use la tecla de **0** para seleccionar, NO, Caption1, Caption2, Texto1, Texto2, o Quikcap.



INFORMACIÓN DE GUÍA-V

NOTA : ESTA FUNCIÓN ESTA DISEÑADA PARA CUMPLIR REGULACIONES DE LA FCC PARA V-CHIP EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ESTA FUNCIÓN NO PUDIERA ACTIVARSE CON SEÑALES QUE SE ORIGINEN EN OTROS PAÍSES.

Con la introducción de la tecnología de “V-Chip”, es ahora posible que los televisores Sanyo, puedan interpretar los códigos de clasificación de la MPAA y Ordenamientos de Control Paternal en TV. Cuando estos códigos son detectados, el TV bloqueará, dependiendo de las selecciones hechas en el sistema de V-Guide.



ACERCA DE LOS ORNENAMIENTOS DE CONTROL PATERNAL EN TV Y MPAA

MPAA y los Ordenamientos de control paternal en TV, son sistemas de clasificación que permiten a los padres tener una información avanzada de prevención contra el contenido de una película o programa de televisión.

MPAA es una sistema voluntario de clasificación, usado por la industria cinematográfica. Los Ordenamientos de Control Paternal en TV estan moldeados a la clasificación de la MPAA después que fue diseñada por ser fácil de usar, de entender y de localizar.

El Ordenamiento de Control Paternal en TV esta basado en edad y contenido de información. Esta información da a los padres una manera discreta de escoger el material que va a ser visto por sus hijos.

La clasificación contenida esta representada por iniciales : D (Diálogos Sugestivos), L (Lenguaje para Adultos), S (Contenido Sexual), V (Violencia), y FV (Fantasía Violenta). Cuando la programación contiene cualquiera de estas condiciones, estas iniciales forman parte del ícono que es desplegado en la pantalla de la TV.

Un icono de clasificación aparecerá generalmente en la esquina superior izquierda en la pantalla de su TV por 15 segundos, en el inicio del programa, y debe de repetirse a la segunda hora, a largo del programa. Este icono además puede aparecer cuando se esta regresando de comerciales. Puede haber otras instancias por lo que se pueden desplegar estos íconos. Los padres estan alentados a familiarizarse con estos íconos y sus significados.

DONDE PUEDO ENCONTRAR INFORMACIÓN ACTUALIZADA ACERCA DE LA CLASIFICACIÓN DE PROGRAMAS

Los editores de guías de programación han sido cuestionados para incluir estas clasificaciones junto con otra información que ellos publican. Ud. puede espera encontrar esta información en, periódicos, revistas, y en listados de guías en pantalla.

TIPOS DE PROGRAMACION QUE RECIBEN CLASIFICACIÓN

Los Ordenamientos de Control Paternal en TV aplicará a varios tipos de programación, incluyendo especiales, mini series y películas. Deportes y noticias no muestran esta clasificación actualmente.



Consejos Rápidos

- Use las teclas de **CANALES** / y las teclas de **VOLUMEN** / para navegar a través del menú y para hacer las selecciones de los menus.
- La función de V-Guide es accesible solamente por el control remoto.
- Un icono con indicaciones de clasificaciones aparecerá generalmente la esquina superior izquierda en la pantalla de su TV.
- El desplegado de V-Guide se mantendra en pantalla aproximadamente por 20 segundos. Si este desaparece presione la tecla de **V-GUIDE**.



C 34
10:00

XYZ
Titulo : THE SHOW
Codigo : TVPG-V



Consejos Rápidos

- La TV automáticamente Bloqueará (B) las clasificaciones superiores o No Bloqueará (U) la selección de clasificaciones inferiores. Por ejemplo, si Ud. bloquea la clasificación R, NC17 y X también serán bloqueados. (Ver menú de clasificación de películas de la MPAA.)
- Bloqueando TV-Y7 no bloqueará clasificaciones superiores.
- Ud. puede bloquear una clasificación por contenido como pueden ser programas TVPG-V y se mantendrá así para ver programas TV-PG con clasificación S-L-D, estipulados en TV-PG como no bloqueados (U).
- Para ver programas Bloqueados (B), deshabilite V-Guide o presione la tecla de **RESET** dos veces para eliminar todas las clasificaciones Bloqueadas (B).
- Cuando en el sistema de menú de V-Guide, las teclas de \ominus/\oplus le permiten a Ud. navegar entre las clasificaciones y el menú de opciones.

OPERACION DE GUÍA-V

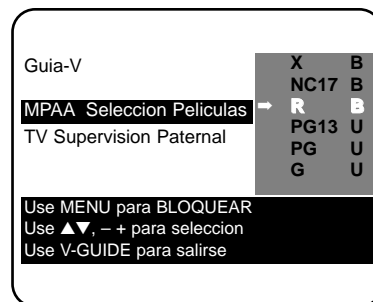
Esta es una función que le permite supervisar los programas de televisión que son vistos por los niños. Esta televisor puede ser ajustado para bloquear automáticamente programas que a su juicio no son apropiados para ser vistos por niños que incluyen diálogos sugestivos, lenguaje para adultos, situaciones sexuales, violencia, y violencia fantástica.

La capacidad de la televisión para bloquear la recepción sobre el contenido de programación específica, depende de varias condiciones : 1) El programa debe de ser clasificado, 2) Las cadenas transmisoras debe transmitir información sobre el código de clasificación, 3) Las compañías de Cable deben de transmitir la señal con el código de clasificación, y 4) La TV debe de esta ajustada para decodificar la señal.

El icono de clasificaciones aparecerá generalmente en la parte superior izquierda de la pantalla de su TV.

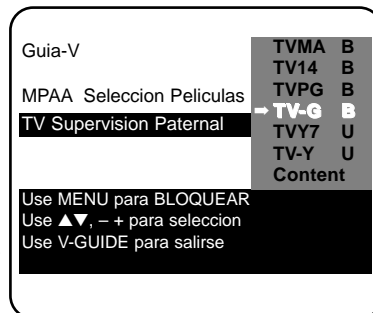
AJUSTE DE LA CLASIFICACIÓN DE PELÍCULAS

1. Presione la tecla de **V-GUIDE** en el control remoto para desplegar el menú.
2. Presione la tecla \oplus para cambiar a V-Guide SI.
3. Presione la tecla \oplus nuevamente. Use las teclas de ∇/\triangle para iluminar las clasificaciones.
4. Presione la tecla de **MENU** para Bloquear (B) o No Bloquear (U) la clasificación seleccionada. (Flecha \rightarrow indica el artículo seleccionado.)
5. Presione la tecla de \ominus para regresar a las opciones del menú de Guía-V.



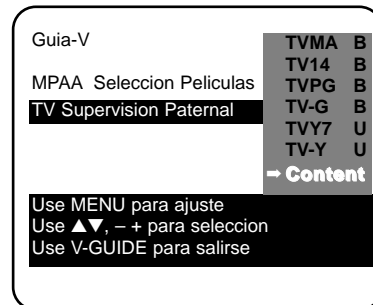
AJUSTES DE CLASIFICACIÓN BASADOS EN EDAD

6. Use las teclas de ∇/\triangle hasta que se ilumine TV Supervision Paternal.
7. Presione la tecla de \oplus . Entonces use las teclas de ∇/\triangle hasta iluminar las clasificaciones.
8. Presione la tecla de **MENU** para Bloquear (B) o No Bloquear (U) una clasificación seleccionada. (Flecha \rightarrow indica el artículo seleccionado.)

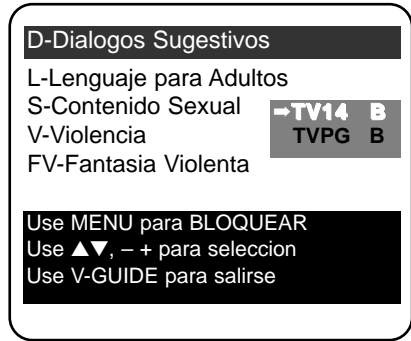


AJUSTES DE CLASIFICACIÓN BASADOS EN EL CONTENIDO

9. Siga los pasos 6 y 7. Use \ominus/\oplus hasta iluminar Content.
10. Presione la tecla de **MENU** para desplegar el menú Content Option.



11. Use las teclas de / hasta iluminar categorías (D-Diálogos Sugestivos, L-Lenguaje para Adultos, S-Contenido Sexual, V-Violencia, FV-Fantasia Violenta.)
12. Presione la tecla de . Entonces use las teclas de / hasta iluminar una clasificación.
13. Presione la tecla de **MENU** para Bloquear (B) o No Bloquear (U) la clasificación seleccionada. (Flecha indica el artículo seleccionado.)
14. Presione la tecla de **V-GUIDE** para salirse; o presione la tecla de para retornar al menú de Content Options.
15. Repita los pasos del número 11 hasta el 13 para Bloquear (B) o No Bloquear (U) clasificación de contenidos, si se desea.



Nota : Las cadenas transmisoras y las estaciones locales, pueden no incluir las porciones de contenido de clasificación de los Ordenamientos del control de TV Paternal.

APAGANDO V-GUIDE

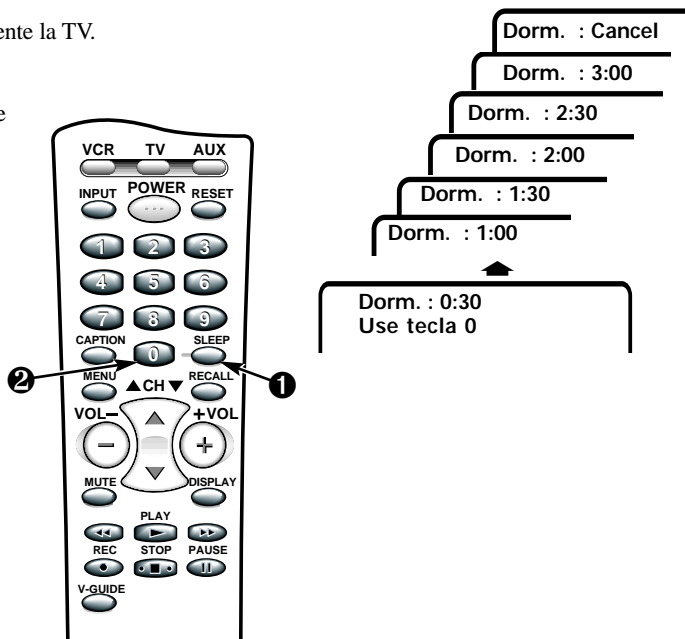
1. Presione la tecla de **V-GUIDE**.
2. Use las teclas de / hasta seleccionar apagado (NO).

AJUSTANDO EL CRONÓMETRO PARA DORMIR

El cronómetro para dormir apagará automáticamente la TV.

1. Presione la tecla de **SLEEP**.
2. Use la tecla **0** para seleccionar la cantidad de tiempo deseado (de 30 minutos hasta 3 horas).

Nota : El cronómetro para dormir se cancela cuando la TV se apaga o ocurren fallas en el suministro eléctrico.



SOLUCION DE PROBLEMAS

Antes de llamar por asistencia, por favor vea las condiciones que más se pueden parecerse a sus problemas en las siguientes cartas, entonces siga las instrucciones para esta condición. Visite nuestro lugar en internet en [www. Sanyotv.com](http://www.Sanyotv.com).

La TV se apaga sola

- └─ **Cheque la conexión de la antena.** — ¿Estaba el conector suelto o desconectado?
 - └─ Sí. El problema pudo apaga la TV por una perdida de Señal. (Vea página 26.)
 - └─ No. — Presione la tecla de encendido.
 - └─ ¿La TV encendió?
 - └─ Sí. El cronómetro para dormir había sido activado.
 - └─ No. — Desconecte la TV por unos segundos. Conéctela nuevamente y presione el botón de encendido.

No Imagen o Imagen Pobre

- └─ **Cambie de canales.** — ¿La imagen esta bien?
 - └─ Sí. Problemas con la señal (estación transmisora, cable o recepción de la señal del satélite).
 - └─ No.— Apague los electrodomésticos como, aspiradora, licuadora, taladro, etc.
 - └─ ¿Se mejoro la imagen?
 - └─ Sí. El problema era la interferencia de un equipo electrodoméstico.
 - └─ No.— Ajuste la dirección / alineación de la antena./ Presione la tecla de Reajuste dos veces (los ajustes personalizados regresaran a los ajuste de fabrica).

Color pobre o sin color

- └─ **Cambie de canales.** — ¿El color esta mejor?
 - └─ Sí. El problema esta con el programa o señal (estación Transmisora o recepción de la señal del satélite).
 - └─ No.— Ajuste la dirección / alineación de la antena.
 - └─ ¿Se mejoro el color?
 - └─ Sí. La antena no fue ajustada adecuadamente para el canal que Ud., esta viendo.
 - └─ No.— Presione la tecla de Reajuste dos veces (los ajustes personalizados regresaran a los ajustes de fabrica).

Sin sonido, Sonido Estéreo Pobre

- └─ **Presione y mantenga así la tecla de Volumen ⊕.** — ¿Escucha algún sonido?
 - └─ Sí. La función de Enmudecimiento estuvo activada o el Volumen estaba ajustado al mínimo.
 - └─ No. — Cambie de Canales.
 - └─ ¿Escucha algún sonido?
 - └─ Sí. El problema esta con el programa o señal (estación transmisora o recepción de la señal del satélite).
 - └─ No. — Presione la tecla de Reajuste dos veces (los ajustes personalizados regresaran a los ajustes de fabrica).

No hay Subtítulos

- └ El programa que Ud., esta viendo esta Subtitulado. — Sí. Active la función de subtítulos. Presione la de Caption, y presione la tecla de 0 hasta resaltar Caption1.
- └ No. — Sintone un canal que este transmitiendo un programa subtitulado.

Un rectángulo negro aparece en la pantalla

- └ Cambie de canales. — El rectángulo negro desaparece o reaparece momentáneamente.
 - └ Sí. La señal transmitida por la estación esta enviando señal de subtítulos sin información de texto.
Presione la tecla de Reajuste dos veces (los ajustes personalizados se regresaran a los ajustes de fabrica). Para mantener los ajustes personalizados, solo desactive la función de subtítulos (vea página 36).

La pantalla de mi TV esta de color azul

- └ Presione la tecla de Entrada (Input). — ¿El color azul desaparece?
 - └ Sí. La TV estaba en modo de Vídeo. (Una pantalla Aparecerá cuando el modo de vídeo este seleccionado y la señal no haya sido detectada.) Su equipo de AV puede estar apagado o desconectado.

No reconozco las palabras en el menú el pantalla

- └ Presione la tecla de RESET dos veces (los ajustes personalizados serán reajustados a los ajustes de fabrica). — ¿Ud. reconoce las palabras del menú ahora?
 - └ Sí. Otro lenguaje distinto al Español fue seleccionado.

No puedo seleccionar o detectar algunos canales

- └ Presione la tecla de RESET dos veces. (los ajustes personalizados serán reajustados a los ajustes de fabrica). — ¿El problema desapareció?
 - └ Sí. Es posible que los canales estén en memoria o en los ajustes de V-Guide.

(Continúa en la siguiente página.)

SOLUCION DE PROBLEMAS (Continuación)

Mi control remoto no opera con mi TV

- └ Presione la tecla de TV en el Control Remoto. Trate nuevamente. Asegúrese de apuntar el control remoto a la TV.
- └ ¿El control remoto trabaja ahora?
- └ Sí. Otro modo fue seleccionado. Presione la tecla apropiada para operar los diferentes tipos de equipos. (El Control Remoto debe de ser programado. Vea páginas 29-30.)
 - └ No. — Reemplace las baterías o confirme que estén correctamente instaladas.

Mi control remoto no funciona con mi Decodificador de Cable u otro equipo auxiliar

- └ Presione la tecla de AUX en Control Remoto. Trate nuevamente. (Asegúrese que el Decodificador de Cable o equipo Auxiliar estén encendidos.)
- └ ¿El control remoto funciona con el Decodificador de Cable u otro equipo auxiliar ahora?
- └ Sí. Otro modo fue seleccionado. Presione la tecla apropiada para operar los diferentes tipos de equipos. (El Control Remoto debe de ser programado. Vea páginas 29-30.)
 - └ No. — Reprograma el control remoto.

Los gabinetes hacen ruidos

- └ Esta es una condición normal durante el calentamiento y enfriamiento de las partes plásticas del gabinete.

CUIDADOS Y LIMPIEZA

La superficie del gabinete puede ser dañada si no recibe un apropiado mantenimiento. Varios productos usados en el hogar como aerosoles, agentes de limpieza, solventes y ceras pueden causar daños en el terminado de la superficie del gabinete.

1. **Desconecte el cordón de Potencia antes de limpiar el televisor.**
2. Use un trapo húmedo para limpiar.

Nota : *Nunca* aplique líquidos en aerosol en la pantalla, este puede escurrirse y gotear dentro del chasis. Este puede causar fallas en los componentes no cubiertos por la garantía.



Este símbolo impreso, significa que el producto esta listado por Underwriters's Laboartories Inc. El diseño y manufactura de este producto, reúne los rígidos estándares de U.L., contra riesgos de incendio , accidentes o descargas eléctricas.

Garantía Limitada en el Televisor SANYO

OBLIGACIONES

Para obtener el servicio de garantía, un televisor con un tamaño de 13" - 27" (medidos diagonalmente) debe de ser enviado y recogido de un Centro de Servicio autorizado SANYO, con cargo al usuario, al menos que se especifique de otra manera en esta garantía.

Para televisores mayores de 32" (medidos diagonalmente), se encuentra disponible el servicio en casa.

ESTA GARANTÍA ES VÁLIDA SOLO EN PRODUCTOS SANYO COMPRADOS Y USADOS EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, EXCLUYENDO TODOS LOS TERRITORIOS Y PROTECTORADOS. ESTA GARANTÍA APLICA SOLAMENTE AL COMPRADOR ORIGINAL EN DETALLE, Y NO APLICA A PRODUCTOS USADOS PARA CUALQUIER PROPÓSITO INDUSTRIAL, PROFESIONAL O COMERCIAL. LA FACTURA O RECIBO DE COMPRA DEBE DE SER SOMETIDO A LA AUTORIZACIÓN DEL CENTRO DE SERVICIO SANYO, EN EL PERIODO DEL SERVICIO DE GARANTÍA REQUERIDO.

El nombre y la dirección de los Centros de Servicio Sanyo, se pueden obtener llamando a los siguientes números sin costo.

INFORMACIÓN AL CLIENTE (Manejo de producto, referencias para centros de servicio autorizado, asistencia de servicios, o solución de problemas)	INFORMACIÓN PARA ADQUISICIÓN DE PARTES (Accesorios y partes no disponibles de un distribuidor autorizado)
1-800-877-5032 Días Hábiles 7:30 A.M ~ 4:00 P.M. (Horario del Centro)	1-800-726-9662 Días Hábiles 8:30 A.M ~ 5:00 P.M. (Horario del Pacífico)

Sujeto a las OBLIGACIONES listadas anteriormente las EXCEPCIONES Y CONDICIONES se listan a continuación. SANYO MANUFACTURING CORPORATION (SMC) garantiza este producto SANYO contra defectos en materiales y mano de obra, por los periodos de MANO DE OBRA y PARTES, especificados a continuación. SMC reparará o reemplazará (a su opción) dentro de un tiempo razonable, el producto o cualquiera de sus partes que pudieran fallar conforme a esta garantía. Reparación o reemplazo del producto, o de sus partes que deberán ser exclusivas en reparaciones disponibles para el usuario. El usuario es responsable por todo los otros costos. Estos costos pueden incluir, pero no limitados a todos los costos incidentalmente incurridos a la instalación del producto reparado. El periodo de garantía comienza en la fecha que el producto fue comprado al distribuidor por primera vez.

MANO DE OBRA	PARTES	TUBO DE IMAGEN
90 Días	1 Año	2 Años

EXCLUSIONES Y CONDICIONES

Esta garantía no cubre (A) Los ajustes inapropiados en controles operados por el cliente, y que están explicados de manera apropiada en el manual de instrucciones para este modelo, o (B) la reparación de cualquier producto cuyo número de serie ha sido alterado, dañado o borrado.

Esta garantía no aplica al gabinete, partes cosméticas, antenas, perillas, baterías o quemaduras en el tubo de imagen o proyección, causadas por equipos electrónicos o juegos de video.

Esta garantía no aplica al desempaque, ajuste, instalación, movimientos en producto para reparación, o reinstalación del producto después de la reparación.

Esta garantía no aplica a las reparaciones o reemplazos requeridos por cualquier causa más allá del control de SMC, incluyendo, pero no limitado, a cualquier mal funcionamiento, defecto, o falla causada por, o, el resultado por un servicio o partes no autorizadas, mantenimiento no apropiado, una operación contraria a las instrucciones proporcionadas, accidentes por tráfico o envío, modificaciones o reparaciones hechas por el usuario, abuso, mal uso, negligencia, accidente, líneas de voltaje no apropiadas, fuego, inundaciones, u otros Casos de Fuerza Mayor, o de uso cotidiano.

En lugar de otras garantías expresadas con respecto de la televisión, o a la instalación, operación, reparación, de la televisión, SMC no será responsable por la pérdida en el uso de la unidad, inconveniencia, pérdida o daño de la propiedad personal, si directamente o indirectamente pueden surgir en el contrato.

LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA, PUEDE ESTAR IMPLÍCITA POR LA LEY (INCLUYENDO LA GARANTÍAS DE APTITUDES MERCANTILES) ES LIMITADA A EL TÉRMINO DE ESTA GARANTÍA. SMC NO ACONTECERÁ SER RESPONSABLE, POR DAÑOS INCIDENTALES O EN CONSECUENCIAS SURGIDAS POR LA PROPIEDAD O USO DE ESTE PRODUCTO, O POR LA DEMORA EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES BAJO ESTA GARANTÍA, DEBIDO A CAUSAS FUERA DE SU CONTROL. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIÓN DE QUE TAN PROLONGADA, E IMPLÍCITA ES LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA, Y NO PERMITE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS CONSECUTENTES, LAS ANTERIORES LIMITACIONES Y EXCLUSIONES NO PUEDAN APLICAR A UD. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS. UD. PUEDE TENER OTROS DERECHOS, LOS CUALES PUEDEN VARIAR DE ESTADO A ESTADO.

Para su protección en cualquier evento de robo o pérdida de este producto, llene por favor la información requerida a continuación, y MANTÉNGALA en un lugar seguro, en sus registros personales.

No. de Modelo _____ No. de Serie _____
 (Localizado en la tapa de la unidad)

Fecha de Compra _____ Precio de Compra _____

Lugar de Compra _____

SANYO MANUFACTURING CORPORATION
 3333 Sanyo Road
 Forrest City, AR 72335

Child Safety:

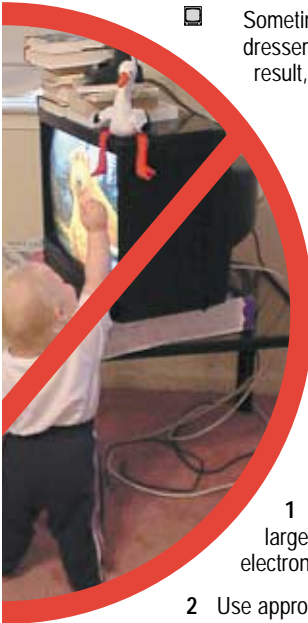
It Makes A Difference Where Your TV Stands

Congratulations on your purchase! As you enjoy your new product, please keep these safety tips in mind:



The Issue

- ❑ If you are like most Americans, you have a television in your home. Many homes, in fact, have more than one television.
- ❑ The home theater entertainment experience is a growing trend, and larger televisions are popular purchases and are not always supported on the proper TV stands.
- ❑ Sometimes televisions are improperly secured or inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, audio speakers, chests, or carts. As a result, TV sets may fall over and may cause unnecessary injury.



Sanyo Cares!

- ❑ The industry is committed to making home entertainment enjoyable and safe.
- ❑ The Consumer Electronics Association formed the Home Entertainment Support Safety Committee comprised of television and consumer electronics furniture manufacturers to advocate children's safety and educate customers and their families about television safety.

Tune Into Safety

- 1 One size does NOT fit all. Use the appropriate furniture that is large enough to support the weight of your television (and other electronic components).
- 2 Use appropriate angle braces, straps, and anchors to secure your furniture to the wall (but never screw anything directly into the TV).
- 3 Carefully read and understand the other enclosed instructions for proper use of this product.
- 4 Don't allow children to climb on or play with furniture and television sets.
- 5 Avoid placing any items on top of TVs such as VCRs and remotes that may pique the children's curiosity.
- 6 Remember that children can become excited while watching a program and can potentially push or pull a TV over.
- 7 Share our safety message on this hidden hazard of the home with your family and friends. Thank you!

