

Panasonic®

Color Video Projection System Operating Instructions

PT-51G63

PT-61G63



TQB2AA0266
Printed in USA 80514

WARNING

To move set, push from left side of set. Casters on right side do not pivot in all directions. Set can tip over if moved from right side, with risk of personal injury.

ADVERTENCIA

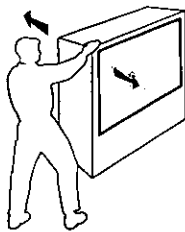
Para mover el conjunto, empuje desde el lado izquierdo del mismo. Los rolanas de la derecha no son pivotantes en todas las direcciones. El conjunto se puede tumbar si se lo mueve desde el lado derecho, corriendo así el riesgo de sufrir daños personales.

Mise en garde

Lors du déplacement du téléviseur, le pousser sur son côté gauche. Les roulettes du côté droit ne pouvant tourner dans toutes les directions, l'appareil pourrait tomber s'il est poussé de ce côté et causer ainsi des risques de blessure.

警告

移動本機時，請從本機左側推動。推車右側不能旋轉。如從右側移動，則機體可能傾倒並造成傷害。



	WARNING	
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN		
WARNING: To reduce the risk of electric shock do not remove cover or back. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.		



The lightning flash with arrow head within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

WARNING: To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

Table of Contents

Congratulations 2
 Customer Record 2
 Care and Cleaning 2
 Specifications 2
Installation 3
 Television Location..... 3
 Optional Cable Connections..... 3
 AC Power Supply Cord 3
 Cable / Antenna 1 and 2..... 3
 Cable Box Connection..... 4
 Optional Equipment Connections..... 5
 Amplifier Connection (To Audio Amp) 5
 Program Out Connection..... 5
 Dolby Center Channel Input Connection..... 6
Picture In Picture (PIP) Operation 7
 With / Without a VCR and Cable Box..... 7
 With a VCR - No Cable Box 8
Roller Guide Menu 9
 Navigation Button 9
 Remote Control Guide..... 9
Roller Guide Feature Chart 10
Special Features 13
 Languages..... 13
 Cable Mode / TV Mode 13
 Convergence Adjustment 13
 Sleep Timer 15
 Program Timer 1 and 2 15
 Picture Adjustments 16
 Dolby Center Mode & Fixed Audio Out 16
 Favorite Channels 16
 Channel Capitions..... 17
 Locking Channels, Game Guard, and All 17
 Unlocking Channels, Game Guard, and All..... 18
Troubleshooting Chart 19

Read these instructions completely before operating TV.

Contents are subject to change without notice or obligation.

Copyright 1998 by Matsushita Electric Corporation of America. All rights reserved.
 Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

CONGRATULATIONS

Congratulations

Your new Projection Television (PTV) features state-of-the-art technology for high quality picture and sound with complete audio/video connections for your home theater system. Your PTV is designed to give you many years of enjoyment. It was thoroughly tested and tuned at the factory for best performance.

Customer Record

The model and serial number of this product are located on the back of the TV. You should note the model and serial number in the space provided and retain as a permanent record of your purchase. This will aid in identification in the event of theft or loss. Product registration is available at: www.prodreg.com/panasonic.

Model
Number

Serial
Number

Care and Cleaning

Projection Screen (Turn PTV Off)

The projection screen is a high precision lens system which has a protective screen. The protective screen is fully washable with the following precautions:

- Use a mild soap solution or window cleaner and a clean cloth.
 - DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.
 - Do not use laundry detergent or automatic dishwasher soap.
 - Do not use alcohol, ammonia, or petroleum based products.
- Avoid excessive moisture and wipe dry.
 - Prevent solution from running into the receiver below.
- Avoid bumping or scraping the screen.

Cabinet and Remote Control

- For cabinets and Remote Control, use a soft cloth dampened with water or a mild detergent solution. Avoid excessive moisture and wipe dry.
- Do not use benzene, thinner or other petroleum based products.

Specifications

Power Source	
PT-51G63 PT-61G63	120V AC, 60Hz
Channel Capability - 181	VHF-12; UHF-56; Cable-125
Video Input Jacks	1Vp-p, 75 Ohm, Phono Jack Type
Audio Input Jacks	500mV RMS 47K Ohm
Audio Output Jacks	0-2.0V RMS 4.7K Ohm
S-Video Input Jacks	S-Video (Y-C) Connector

Specifications are subject to change without notice or obligation.

Installation

Television Location

This unit can be used as an entertainment center. Consult your dealer for available options.

- Avoid excessive sunlight or bright lights, including reflections.
- Keep away from excessive heat or moisture. Inadequate ventilation may cause internal component failure.
- Fluorescent lighting may reduce Remote Control transmitting range.
- Keep away from magnetic equipment, including motors, fans, or external speakers.

Optional Cable Connections

Shielded audio and video cables should be used between components. For best results:

- Use 75-ohm coaxial shielded cables.
- Check type of output and input connectors on your components.
- Determine required cable lengths.

AC Power Supply Cord

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT OF AC OUTLET AND FULLY INSERT. DO NOT USE A PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADE CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE. FOR SOME MODELS THAT ARE NON-POLARIZED, THE USE OF AN AC ADAPTOR CONNECTOR MAY BE NECESSARY.



Cable / Antenna 1 and 2

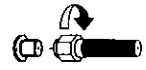
For proper reception, either a cable or antenna connection is required.

Cable Connection

Connect the cable supplied by your local cable company.

Note: A cable converter box may be required for proper reception. Check with your local cable company for compatibility requirements.

Incoming Cable from Cable Company

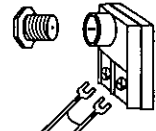


75 Ohm VHF/UHF
on back of TV

Antenna 1 and 2 Connections

- For proper reception of VHF/UHF channels, an external antenna is required. For best reception an outdoor antenna is recommended.
- To use Antenna 1 and Antenna 2, select TV Mode in the Set UP menu under Prog. Chan.

Incoming Cable from Home Antenna



Cable Preset

Cable Mode is preset at the factory. Antenna users must change to TV Mode in the Set Up Menu.

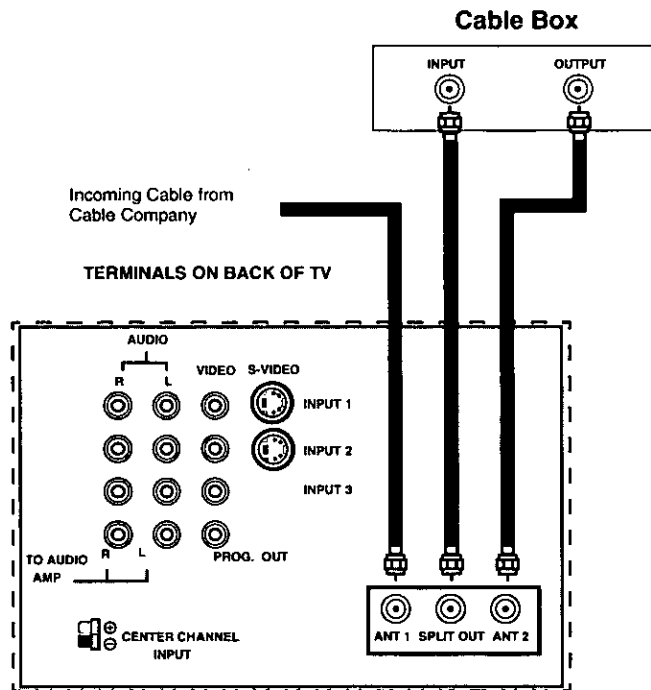
INSTALLATION

Cable Box Connection

When connecting a cable box for non-scrambled or scrambled channels, use Ant 1 (antenna 1), Split Out, and Ant 2 (antenna 2) connections.

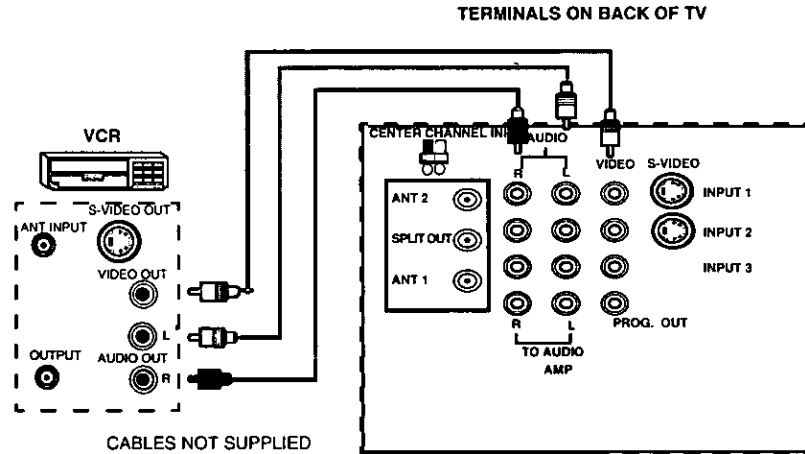
1. Use ANT 1 connection to view non-scrambled channels without the use of a cable box, as shown below.
2. Use ANT 2 connection to view scrambled channels with the use of a cable box, as shown below. Use the cable company instructions supplied by the cable box.

Note: Remember to select Ant 1 or Ant 2 in SET UP in the Roller Guide Menu under Prog. Chan (Program Channel).



Optional Equipment Connections

VCR's, video disc players, video game consoles, and DSS equipment can also be connected to the video inputs. See the optional equipment manual for details.



Procedure

1. Connect equipment to rear Audio/Video input jacks as shown.
2. Select the corresponding video input mode by pressing **TV/VIDEO** button.
3. Operate optional equipment as instructed in equipment manual.

Note: The S-VIDEO connection is optional and overrides other VIDEO connection. Use INPUT 1, AUDIO R and L with S-VIDEO connection.

Amplifier Connection (TO AUDIO AMP)

Connect to an external audio amplifier input for listening through a stereo system.

Note: TO AUDIO AMP terminals cannot be connected directly to external speakers.

Audio Adjustments

1. Select **SPEAKERS ON** located in the AUDIO menu on screen.
2. Set amplifier volume to minimum.
3. Adjust TV volume to desired level.
4. Adjust amplifier volume to match the TV.
5. Select **SPEAKERS OFF & VAO** from AUDIO menu.
6. Volume, mute, bass, treble and balance are now controlled from the TV.

Program Out Connection (PROG. OUT)

For viewing the TV audio and video with optional video equipment, connect to PROG. OUT terminals on the back of the TV.

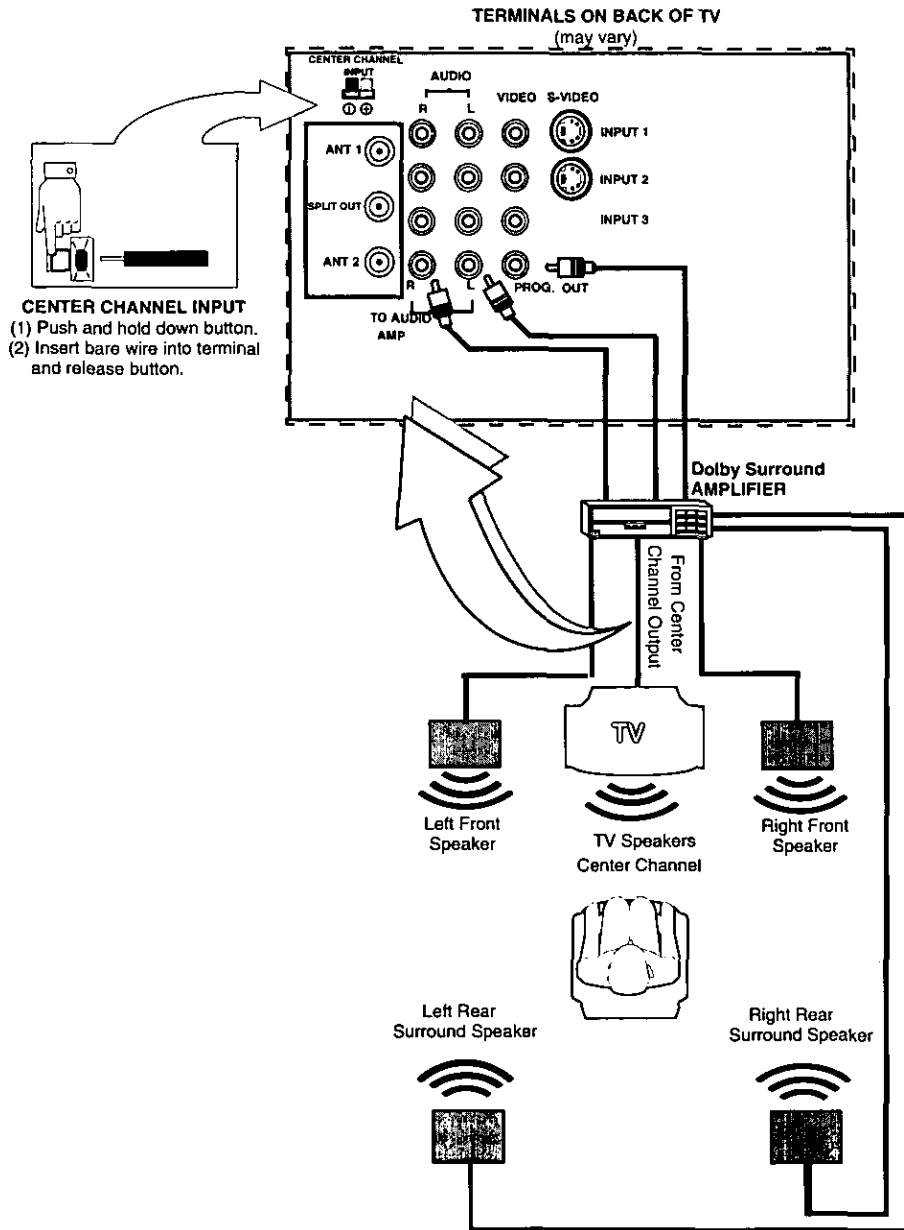
Procedure

1. Connect optional video equipment to PROG. OUT (R/L Audio and Video) terminals.
2. PROG. OUT terminal display is the same as the on-screen display.
3. See optional equipment manual for further instructions for recording or monitoring.

INSTALLATION

Dolby Center Channel Input Connection

Your TV can be configured to use the TV speakers as center channel speakers in Dolby* surround sound transmission. Connect a Dolby surround amplifier to CENTER CHANNEL INPUT on the back of the TV as shown. DOLBY CENTER MODE & FIXED AUDIO OUT must be selected in the AUDIO Roller Guide menu under SPEAKERS.



*"Dolby" and "Pro-logic" are the trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Picture In Picture (PIP) Operation

With / Without a VCR and Cable Box

This television includes a two tuner Picture In Picture (PIP) feature. This allows watching two (2) live broadcasts at the same time without or with an external video source (VCR).

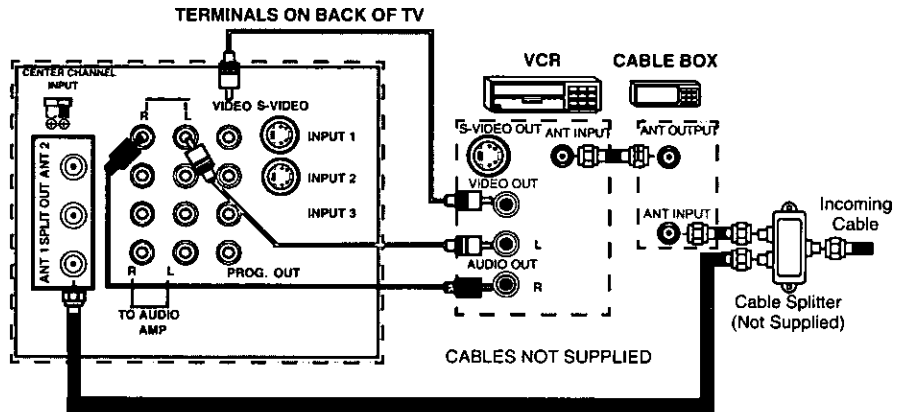
Without a VCR (External Video Source)

Procedure

- Connect incoming cable to antenna (ANT) input on back of TV.
 - Press the **PIP** button on the Remote Control to display the PIP frame.
- Note:** *The audio is for the Main Picture, only.*
- Choose channels for the *PIP* frame by pressing the Remote Control **PIP CHANNEL** up/down buttons.
 - Choose channels for the *Main Picture* by pressing the Remote Control **CH** up/down buttons or by using the numeric keypad.

With A VCR (External Video Source) And Cable Box

Connect your television to a VCR and Cable Box, as shown.



Note: *The Remote Control must be programmed with supplied codes to operate the VCR and Cable Box. See Programming the Remote Control in the Remote Control Quick Reference Guide.*

Procedure

Press the **PIP** button on the Remote Control to display the PIP frame.

Note: *The audio is from the Main Picture only.*

To view scrambled channels through your Cable Box in the PIP frame:

- Press the **TV/VIDEO** button on the Remote Control to select the video input that your cable box is connected.
- Verify the **CABLE BOX** and **VCR** are **ON** and the **VCR** tuned to Channel 3 or 4, depending on the VCR.
- Choose channels for the *PIP* frame by pressing the **CBL** button on the Remote Control and using the numeric keypad or **CH** up/down buttons.
- Choose channels for the *Main Picture* by pressing the **TV** button on the Remote Control and using the numeric keypad or **CH** up/down buttons.

Note: *The SWAP button switches the PIP and Main Picture source. Press the RECALL button for PIP and Main Picture source status, on screen.*

PICTURE IN PICTURE (PIP) OPERATION (CONT.)

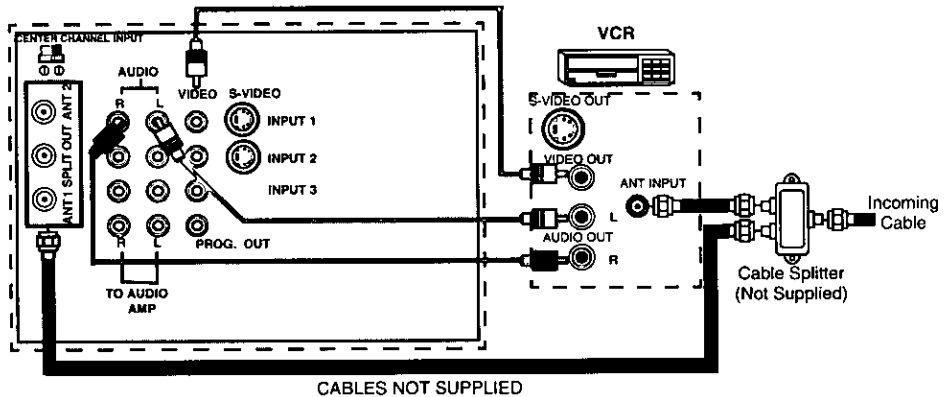
Picture In Picture (PIP) Operation (Cont.)

With a VCR - No Cable Box

This television includes a two tuner Picture In Picture (PIP) feature. This allows watching two (2) live broadcasts at the same time without or with an external video source (VCR).

Connect your television to a VCR, as shown.

TERMINALS ON BACK OF TV



Note: The Remote Control must be programmed with the supplied codes to operate the VCR. See Programming the Remote Control in the **Remote Control Quick Reference Guide**.

Procedure

Press the **PIP** button on the Remote Control to display the PIP frame on screen.

Note: The audio is from the Main Picture only.

To view an external video source in the PIP frame:

- Press the **TV/VIDEO** button on the Remote Control to select the video input that your **VCR** is connected.
- Verify the VCR is on.
- Choose channels for the *Main Picture* by pressing the **TV** button on the Remote Control and using the numeric keypad or **CH** up/down button.
- Choose channels for the PIP frame by pressing the **TV** button on the Remote Control and using the **PIP Channel** up/down buttons.



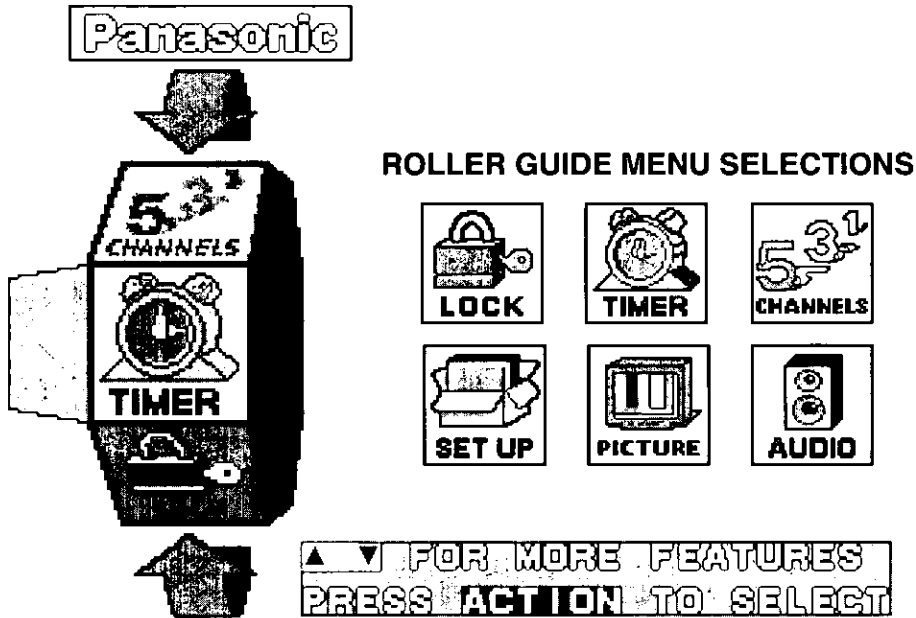
SWAP and RECALL Buttons

The **SWAP** button switches the PIP and Main Picture source. Press the **RECALL** button for PIP and Main Picture source status, on screen.

Roller Guide Menu

Press the **ACTION** button in the middle of the large blue button on the Remote Control to display the Roller Guide menu. Press the **CH** (channel) up/down to rotate the Roller Guide. Press the Left **VOL** (volume) button to exit the Roller Guide Menu.

*Note: Be careful to press **ACTION** in the middle of the button. If you do not press in the middle of the button, the **(CH)** channel or **(VOL)** volume keys may be activated.*

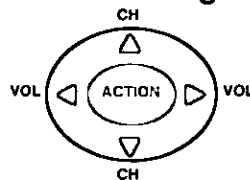


*Note: To exit the Roller Guide Menu, press the left **VOL** (Volume) on the **ACTION** button.*

Navigation Button

Press the **ACTION** button to select main menu items. Press the up/down **CH** (channel) buttons to highlight sub menus. Press the Right **VOL** button to select and adjust features. Press the **ACTION** button to return to sub menus.




Remote ACTION / Navigation Button






Remote Control Guide

The **Remote Control Quick Reference Guide** is located within the package provided with this TV.




Roller Guide Feature Chart

MENU	DESCRIPTION
	SET UP
LANGUAGES	<input type="checkbox"/> Select English, Spanish, or French menu.
PROG. CHAN (Program Channels)	<input type="checkbox"/> MODE - Select Cable or TV. See Installation section in Manual. <input type="checkbox"/> ANTENNA - Select ANT 1 or ANT 2. <input type="checkbox"/> AUTO PROGRAM - Automatically program channels having a signal into memory. <input type="checkbox"/> MANUAL PROGRAM - Manually add or delete channels from memory.
 (Closed Captioned)	<input type="checkbox"/> CC ON MUTE - Select C1-C4 for Closed Captioning display when the Remote MUTE button is pressed. <input type="checkbox"/> CC MODE - Select T1-T4 or C1-C4 for transmitted information, if available, in large black box.
AUTO POWER	<input type="checkbox"/> AUTO POWER - Select SET to power up the TV at the same time as the Cable Box or other components or select NO.
OTHER ADJ.	<input type="checkbox"/> CONVERGENCE - Adjustment may be required when the PTV is moved because of the effects of the Earth's magnetic field on the projection tubes.
	AUDIO
AUDIO ADJ. (Adjustments)	<input type="checkbox"/> MODE - Select STEREO, SAP (Second Audio Program) or MONO. (Use MONO when stereo signal is weak.) <input type="checkbox"/> BASS - Increase or decrease the bass response. <input type="checkbox"/> TREBLE - Increase or decrease the treble response. <input type="checkbox"/> BALANCE - Emphasize the left/right speaker volume. <input type="checkbox"/> NORMAL - Reset BASS, TREBLE and BALANCE to factory default.
OTHER ADJ. (Adjustments)	<input type="checkbox"/> AI SOUND - Automatically adjust volume to maintain a comfortable listening level.
SURROUND	<input type="checkbox"/> SPATIALIZER - Three dimensional surround sound with two speakers.

Roller Guide Feature Chart (Cont.)

MENU	DESCRIPTION
 <p>AUDIO</p>	<p>AUDIO</p>
<p>SPEAKERS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ON - TV speakers operate normally. <input type="checkbox"/> OFF & VAO (Variable Audio Output) - TV speakers off - audio adjustable by TV. <input type="checkbox"/> OFF & FAO (Fixed Audio Output)- TV speakers off — audio adjustable only by the external amplifier. <input type="checkbox"/> DOLBY CENTER MODE & FIXED AUDIO OUT - TV speakers provide center speakers for Dolby sound transmission available on video or laser disc. (See Installation section in manual.)
 <p>TIMER</p>	<p>TIMER</p>
<p>CLOCK SET</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> When set, TIME will display on screen after pressing POWER button, RECALL button, or changing channels. (Clock must be set to use Timer features.)
<p>SLEEP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Set timer to turn off TV in 30, 60, or 90 minutes. Select NO to turn timer off.
<p>TIMER 1 TIMER 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Set two timers to automatically turn TV on and off at selected times, on selected channels, and on selected days. (Clock must be set to use Timer features.)
 <p>PICTURE</p>	<p>PICTURE</p>
<p>VIDEO ADJ. (Adjustments)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> COLOR - Adjust desired color intensity. <input type="checkbox"/> TINT - Adjust natural flesh tones. <input type="checkbox"/> BRIGHTNESS - Adjust dark areas for crisp detail. <input type="checkbox"/> PICTURE - Adjust white areas of picture. <input type="checkbox"/> SHARPNESS - Adjust clarity of outline detail. <input type="checkbox"/> NORMAL - Reset all picture adjustments to factory default settings.

Roller Guide Feature Chart (Cont.)

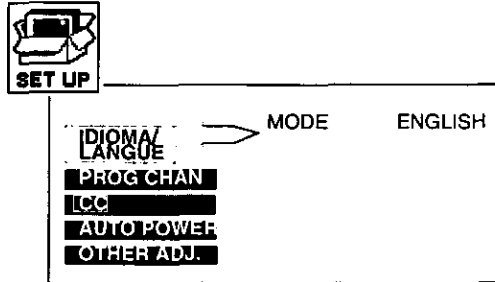
MENU	DESCRIPTION
	PICTURE
<p>OTHER ADJ. (Adjustments)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> COLOR TEMP - Adjust white balance to COOL (blue), WARM (red) or NORMAL. <input type="checkbox"/> AUTO COLOR - Equalize color to compensate for signal variations. <input type="checkbox"/> AI PICTURE - Maintain high contrast in the whole picture. <input type="checkbox"/> 3D Y/C COMB - Filter to separate color from black and white in the picture.
	CHANNELS
<p>FAVORITES</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CHANNEL SCAN - Select FAV (15 favorites) or ALL channels to scan channels using the up/down CH buttons.
<p>CAPTION</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> PRESET CAPTION - Enter channel numbers for preset captions. <input type="checkbox"/> MANUAL CAPTION - Enter channel numbers and captions manually. <input type="checkbox"/> INPUT LABEL - Label video connections for on-screen display of optional equipment.
	LOCK
<p>CHANNEL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Select channels to lock out for 12, 24, or 48 hours with a secret code.
<p>GAME GUARD</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Lock out video games, cable box, and VCR's from being viewed for 12, 24, or 48 hours with a secret code.
<p>ALL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Lock out all channels and video inputs for 12, 24, or 48 hours with a secret code.

Special Features

SET UP

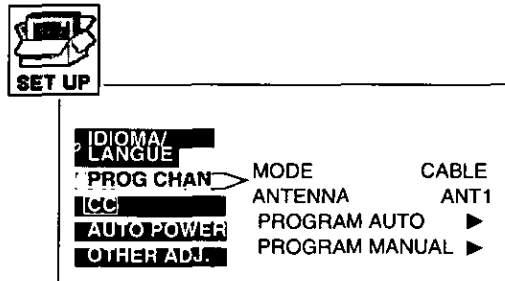
Language

In SET UP Menu, select IDIOMA / LANGUE to change menu language to ENGLISH, ESPAÑOL, or FRANÇAIS.



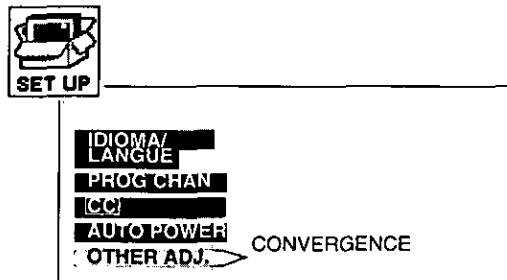
Cable Mode / TV Mode

In SET UP menu, select PROG CHAN to select TV (antenna) MODE or CABLE MODE depending on the signal source. Select Antenna 1 or 2 depending on the input on back of TV. Choose PROGRAM AUTO to automatically program all channels having a signal or choose PROGRAM MANUAL to manually add or delete channels.



Convergence

In SET UP menu, select CONVERGENCE under OTHER ADJ. only after moving the PTV to adjust for the effects of the earth's magnetic field on the projection tubes.

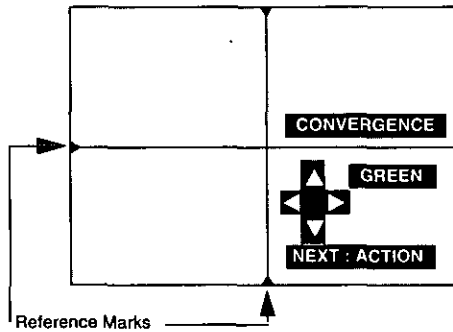


Note: Convergence seldom needs adjusting, except when moving the PTV.

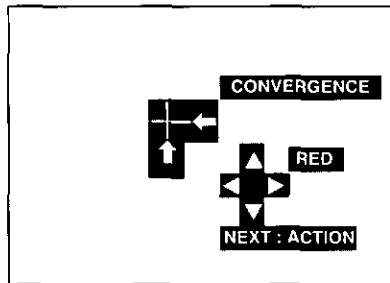
SPECIAL FEATURES

Convergence (Cont.)

Use the navigation buttons to align the horizontal and vertical green lines on screen with the outside reference marks, as shown below. Press the **ACTION** button to move to the RED CONVERGENCE screen.



Use the navigation buttons to align the red cross with the white cross pattern at the center of the screen. Press **ACTION** to continue to the blue convergence adjustment screen and repeat.



Note: TO PREVENT PICTURE TUBE DAMAGE. DO NOT LEAVE TEST PATTERN ON FOR AN EXTENDED PERIOD OF TIME.



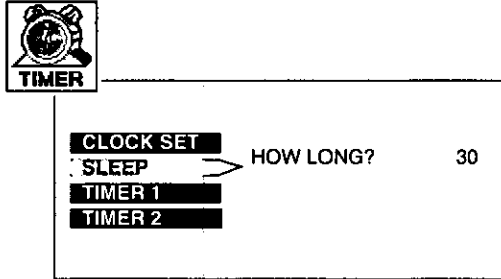
Convergence Adjustment

An adjusted cross pattern appears white with a minimum of color fringing.

TIMER

Sleep

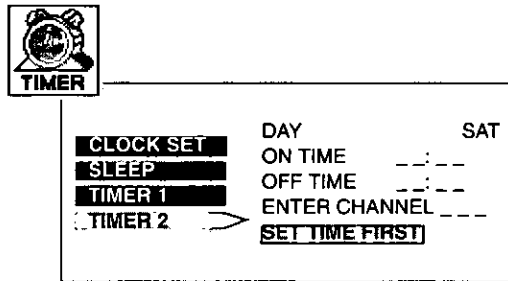
In **TIMER** menu, select **SLEEP** to turn TV off in 30, 60, or 90 minutes. Select **NO** to turn off timer.



Note: *SLEEP and TIMER features are unavailable when AUTO POWER is on.*

Timer 1 and Timer 2

In **TIMER** menu select two timers, **TIMER 1** and **TIMER 2**, to turn the TV on and off at selected times, on selected channels, and on selected days.



Note: *TIME must be entered in CLOCK SET to operate TIMER features.*



Turn Off After 90 Minutes

The TV automatically turns OFF after 90 minutes when turned on by the **TIMER**. If the **OFF** time is selected or if a key is pressed, the automatic OFF after 90 minutes will be cancelled.



TIMER Activation

The **TIMER** is active when the TV is OFF or ON. The TV will switch to the selected channel at the selected time set in the **TIMER**.

SPECIAL FEATURES

PICTURE

Other Adjustments

Use these picture adjustments to digitally change the picture quality. In PICTURE menu under OTHER ADJ., select COLOR TEMP (temperature) to increase or decrease warm (red) and cool (blue) colors to suit personal preferences. Select AUTO COLOR to maintain consistent color and tint. Select AI PICTURE to optimize contrast. Select 3D Y/C FILTER to minimize noise or cross color in the picture.



VIDEO ADJ.	COLOR TEMP	NORMAL
OTHER ADJ.	AUTO COLOR	ON
	AI PICTURE	ON
	3D Y/C FILTER	ON

Note: If the picture does not look natural, turn 3D Y/C Filter OFF.

AUDIO

Dolby Center Mode & Fixed Audio Out

In AUDIO menu under SPEAKERS, select DOLBY CENTER MODE & FIXED AUDIO OUT to operate TV speakers as center speakers for Dolby sound transmission. (See Installation section in the manual.)



AUDIO ADJ.	
OTHER ADJ.	
SURROUND	
SPEAKERS	DOLBY CENTER MODE & FIXED AUDIO OUT

CHANNELS

Favorites

In CHANNELS menu under FAVORITES, select CHANNEL SCAN FAV to enter 15 favorite channels or select CHANNEL SCAN ALL to scan all channels when using the up/down CH buttons.

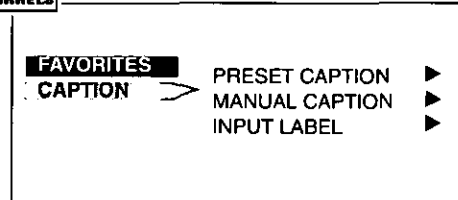


FAVORITES	CHANNEL SCAN	FAV
CAPTION	ENTER CHANNEL	123
	FAVORITE CHANNELS	

CHANNELS

Caption

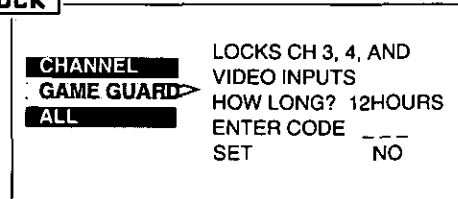
In CHANNELS menu under CAPTION, select PRESET CAPTION to enter channel labels for popular TV stations. Select MANUAL CAPTION to enter numbers and captions manually. Select INPUT LABEL to label video input connections for on-screen display by source (VCR, DVD, etc.). Press right VOL to access sub menus.



LOCK

Game Guard

In LOCK menu, select GAME GUARD to lock Channel 3, Channel 4, and video inputs for 12, 24, or 48 hours by entering a three-digit secret code using the numeric keypad. Select CHANNEL to lock all channels or select ALL to lock both channels and video inputs. Unlock GAME GUARD by re-entering the same three-digit secret code.



Note: Understand how to unlock CHANNELS, GAME GUARD, and ALL before locking. Use a code that is easy to remember or record it in a safe place.

**Unlocking Lock**

If you do not remember your code, the LOCK will unlock in 12, 24, or 48 hours depending on last set up.

Unlocking Channel, Game Guard, and All

ENTER CODE TO UNLOCK _ _ _

Enter the same three-digit code.

CHANNELS LOCKED










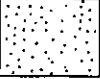










If the three-digit code is not the same as entered previously.

CHANNELS UNLOCKED

If the same three-digit code is used.

Troubleshooting Chart

Before calling for service, determine the symptoms and follow suggested solutions.

AUDIO	VIDEO	Solutions
 Noisy Audio	 Snowy Video	Adjust Antenna Location and Connection
 Noisy Audio	 Multiple Image	Adjust Antenna Location and Connection Check Antenna Lead-in Wire
 Noisy Audio	 Interference	Move TV from Electrical Appliances, Lights, Vehicles, and Medical Equipment
 No Audio	 Normal Video	Increase Volume Check Mute Check TV SPEAKERS on/off Change Channel
 Noisy Audio	 No Video	Set TV or Cable Mode Properly Check Antenna Cables
 No Audio	 No Video / No PIP	Check Power Cord is Plugged into Active Outlet Adjust Brightness and Audio Controls Change Channel Check Cable Connections Program the Remote Control Again Check Second Video Source Operation
 Normal Audio	 No Color	Adjust Color Settings Change Channel
 Wrong Audio	 Normal Video	Check Audio Is Set To Stereo Or Mono, Not SAP
 Normal Audio	 Black Box on Screen	Change CC (Closed Captioning) from Text Mode
 Normal Audio	 Normal Video	Replace Remote Control Batteries
Intermittent Remote Control Operation		

**Panasonic Consumer Electronic Company,
Division of Matsushita
Electric Corporation of America**
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094

Panasonic de Mexico, S.A. de C.V.
Amores No. 1120
Col. Del Valle C.P. 03100
México, D.F.
Tel. (915 ó 015) 488-1000
Fax (915 ó 015) 575-6763, 575-6765

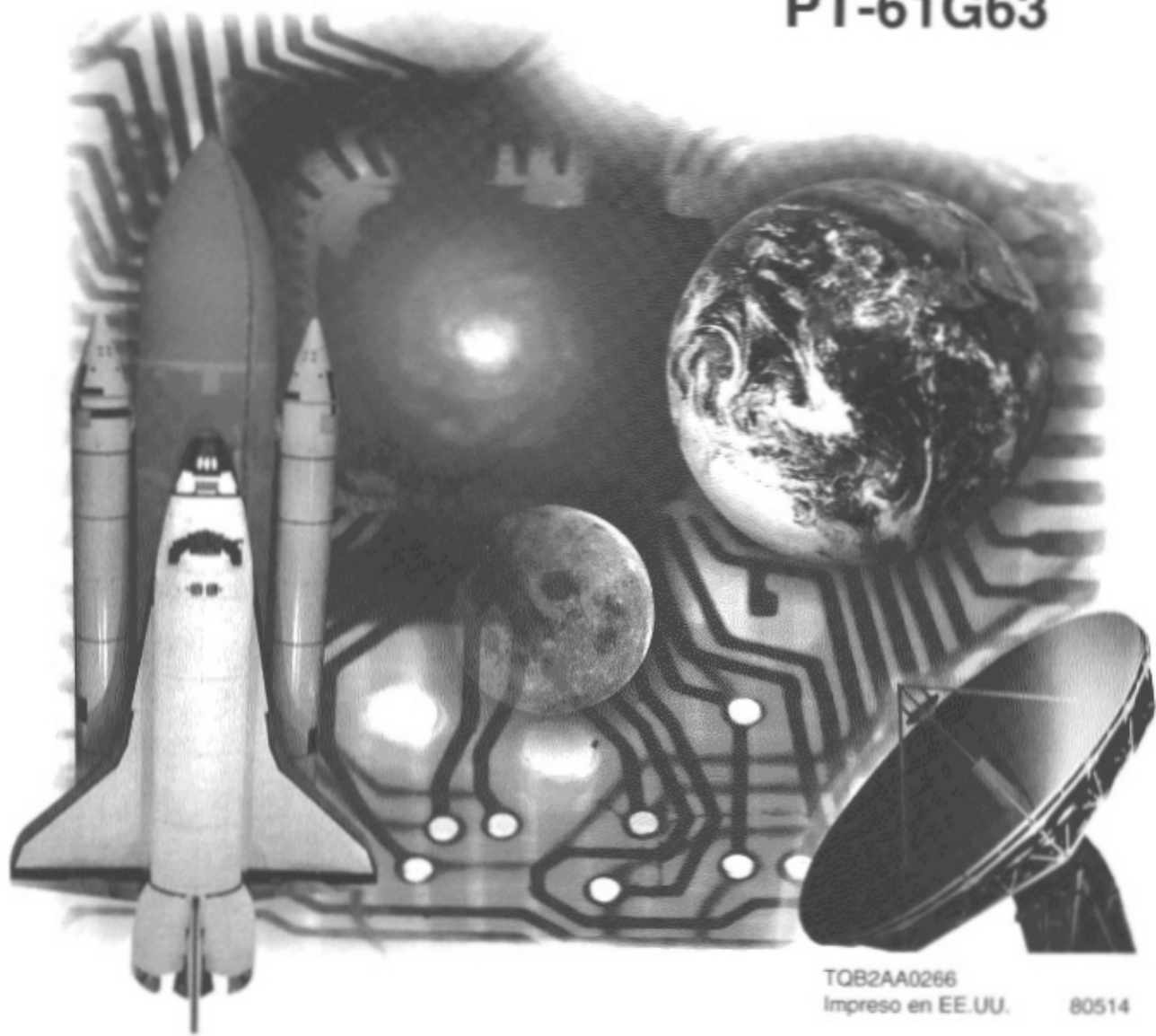
**Panasonic Sales Company,
Division of Matsushita Electric
of Puerto Rico Inc. ("PSC")**
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910

Panasonic®

Sistema de proyección de video a color Instrucciones de Operación

PT-51G63

PT-61G63



TQB2AA0266

Impreso en EE.UU.

80514

WARNING

To move set, push from left side of set. Casters on right side do not pivot in all directions. Set can tip over if moved from right side, with risk of personal injury.

ADVERTENCIA

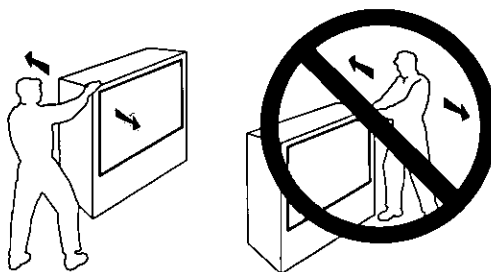
Para mover el conjunto, empuje desde el lado izquierdo del mismo. Los rolanas de la derecha no son pivotantes en todas las direcciones. El conjunto se puede tumbar si se lo mueve desde el lado derecho, corriendo así el riesgo de sufrir daños personales.


Mise en garde

Lors du déplacement du téléviseur, le pousser sur son côté gauche. Les roulettes du côté droit ne pouvant tourner dans toutes les directions, l'appareil pourrait tomber s'il est poussé de ce côté et causer ainsi des risques de blessure.

警告

移動本機時，請從本機左側推動。推車右側不能旋轉。如從右側移動，則機體可能傾倒並造成傷害。





PRECAUCION



RIESGO DE SACUDIDAS ELECTRICAS. NO ABRIR.

PRECAUCION: A fin de reducirse el riesgo de sacudidas electricas, no deberán quitarse ni la cubierta ni la tapa trasera. No hay en el interior pieza alguna que el usuario tenga que reparar. Todo servicio habrá de brindarla personal de reparación capacitado.



El propósito del relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que existen piezas internas del producto que representan el riesgo de que las personas reciban sacudidas electricas



El propósito del signo de exclamación dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que los documentos que acompañan al aparato incluyen importantes instrucciones de funcionamiento y reparación.

Precaución: Con el objeto de prevenirse el riesgo de incendio o de sacudida eléctrica, este aparato no deberá verse expuesto a la lluvia ni a la humedad.

Felicidades	2
Registro del Usuario.....	2
Cuidado y Limpieza.....	2
Especificaciones.....	2
Instalación	3
Ubicación de la Televisión.....	3
Conexiones de Cable Opcional.....	3
Cable de Suministro de Corriente Alterna.....	3
Cable / Antena 1 y 2.....	3
Conexión de Cable.....	3
Conexión de Antena	3
Conexión para la Caja Convertidora del Cable	4
Conexiones de Equipo Opcional.....	5
Para el Amplificador de Sonido	5
Conexión de 'Program Out'	5
Conexión de Entrada del Canal Central Dolby.....	6
Operación de la Imagen en la Imagen (PIP)	7
Con ó Sin una Videocassetera y una Caja del Cable	7
Con una Videocassetera - Sin Caja del Cable	8
Menú de la Guía Giratoria	9
Botones de Navegación	9
Guía del Control Remoto.....	9
Tabla de Características de la Guía Giratoria	10
Funciones Especiales	13
Idiomas.....	13
Modalidad del Cable / Modalidad Televisión.....	13
Convergencia	13
Apagado Automático (Cronómetro).....	15
Cronómetro 1 y Cronómetro 2.....	15
Ajuste de la Imagen.....	16
Modalidad Centro de Sonido Dolby y Salida Fija de Audio.....	16
Canales	16
Bloqueo de Juegos y Canales.....	17
Desactivando el Bloqueo de Juegos y Canales.....	18
Cuadro de Localización de Fallas	19

Lea estas instrucciones completamente antes de operar la T.V.

El contenido está sujeto a cambios sin previo aviso u obligación.

Derechos reservados 1998 por Matsushita Electric Corporation of America.
 Todos los derechos reservados. La copia y distribución sin autorización es violación de la ley

Felicidades

Su nueva Televisión de Proyección (PTV) se caracteriza por utilizar lo último en tecnología en calidad de imagen y sonido, cuenta con conexiones completas de Audio y Video para su Sistema de Teatro en Casa. Su PTV esta diseñada para brindarle muchos años de entretenimiento, fué sintonizada y comprobada en su totalidad en la fábrica para su mejor desempeño.

Registro para el Cliente

El modelo y el número de serie de este producto se localizan en la parte posterior de este PTV. Deberá anotar el modelo y el número de serie en los espacios que se proveen a continuación y consérvelos permanentemente como comprobación de su compra. Esto le ayudará a identificarlo en caso de robo ó pérdida.

El registro de su producto está disponible en: www.prodreg.com/panasonic.

Modelo

Número

Número de

Serie

Cuidado y Limpieza**Pantalla de Proyección (Apague el PTV)**

La pantalla de proyección es un sistema de lentes de alta precisión el cual contiene una pantalla protectora. La pantalla protectora es completamente lavable, con las siguientes precauciones:

- Use una solución de jabón ó limpiador de vidrios y un paño limpio.
 - NO UTILICE LIMPIADORES ABRASIVOS.
 - No use detergente para lavar ropa ó jabón para lavaplatos automático.
 - No use alcohol, amonia, ó productos derivados del petróleo.
- Evite el exceso de humedad y frote hasta secar.
 - Prevenga que la solución se derrame al interior del receptor.
- Evite golpear ó rayar la pantalla.

Gabinete y Control Remoto

- Para gabinetes y control remoto use un paño humedecido con agua ó una solución detergente suave. Evite el exceso de humedad y frote hasta secar.
- No use bencina, diluyentes u otros productos a base de petróleo.

Especificaciones

Fuente de Potencia PT-51G63 (2,7A) PT-61G63 (2,7A)	120Vca, 60Hz
Capacidad de Canales - 181	VHF-12; UHF-56; Cable-124
Terminales de Entrada de Video	1Vp-p, 75 Ohmios, Terminal tipo fonográfico
Terminales de Entrada de Audio	500mV rms 47Kilo Ohmios
Terminales de Salida de Audio	0-2.0V rms 4.7Kilo Ohmios
Terminal de Entrada S-Video	Conectores S-Video (Y-C)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación alguna.

Instalación

Ubicación de la Televisión

Esta unidad puede ser utilizada como centro de entretenimiento. Consulte a su distribuidor para obtener opciones disponibles.

- Evite el exceso de luz del sol u otras luces brillantes, incluyendo reflejos.
- Mantenga alejada la unidad del exceso de calor ó humedad. Ventilación inadecuada puede causar fallas en componentes internos.
- Iluminación fluorescente puede reducir la amplitud de transmisión del Control Remoto.
- Evite el equipo magnético, incluyendo motores, ventiladores ó bocinas externas.

Conexiones de Cable Opcional

Cables blindados de Audio y Video deben usarse entre los componentes.

Para mejores resultados:

- Use cable coaxial blindado de 75-ohmios.
- Cheque el tipo de conectores de Entrada y Salida en sus componentes.
- Determine la longitud del cable requerido.

Cable de Suministro de Corriente Alterna

PRECAUCIÓN: PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELECTRICA, BUSQUE LA HOJA ANCHA DEL ENCHUFE E INSERTELA POR COMPLETO EN LA RENDIJA ANCHA CORRESPONDIENTE DE LA TOMA DE CORRIENTE ALTERNA. NO USE ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTÁCULO U OTRA TOMA DE CORRIENTE SALVO QUE LA HOJA SE PUEDA INSERTAR POR COMPLETO PARA PREVENIR LA EXPOSICIÓN DE LA HOJA. PARA ALGUNOS MODELOS NO POLARIZADOS, PUEDE REQUERIRSE EL USO DE UN CONECTOR DE ADAPTADOR DE CORRIENTE ALTERNA.



Enchufe Polarizado

Cable / Antena 1 y 2

Para una recepción adecuada se requiere una conexión de cable ó de antena.

Conexión del Cable

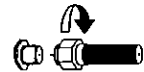
Conecte el cable suministrado por su compañía local de cable.

Nota: Se requiere de una caja convertidora de cable para una recepción adecuada. Verifique con su compañía de Cable sobre los requisitos de compatibilidad.

Antena 1 y 2

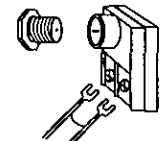
- Para una recepción adecuada de canales VHF/UHF se requiere de una antena externa. Para la mejor recepción posible se recomienda una antena al aire libre.
- Para usar Antena 1 y Antena 2, seleccione Modalidad TV en el menú de Set UP bajo Prog Chan.

Cable de entrada de la Compañía de Cable



75 Ohmios VHF/UHF en la parte posterior de la TV

Cable de Entrada de una Antena de Casa



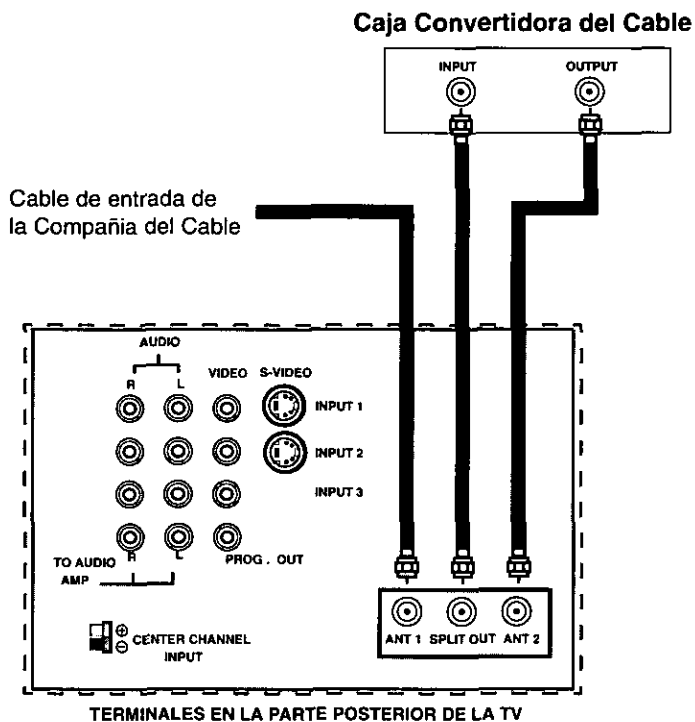
Cable Predispuesto

La Modalidad de Cable esta predispuesta de fábrica. Usuarios de Antena deberán cambiar a Modalidad de Antena en el Menú de Set UP (Ajuste).

Conexión para la Caja Convertidora del Cable

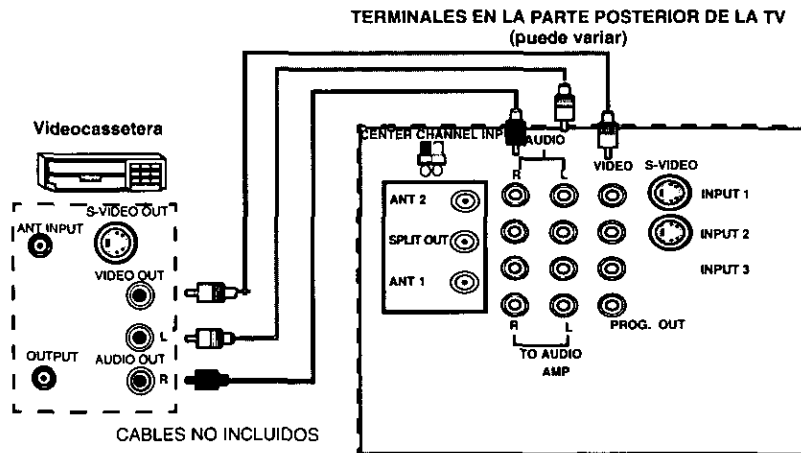
Cuando conecte una caja convertidora de la Compañía del cable para canales codificados, le recomendamos hacer sus conexiones como se muestra debajo de tal manera que la caja convertidora se requiera únicamente al ver canales codificados.

1. La Modalidad de ANT 1 (accesada por el ícono de SET UP de la Guía Giratoria en el submenú de Prog. Chan), le permite ver todos los canales no codificados sin el uso de una caja convertidora del cable.
2. Cuando se desea obtener un canal codificado, use la Modalidad de ANT 2 (accesada por el ícono de SET UP de la Guía Giratoria en el submenú de Prog. Chan). Seleccione el canal en la Televisión tal como le indique la compañía del cable y opere la caja convertidora del cable.



Conexiones de Equipo Opcional

Videocassetteras, equipo de Video-Disco, Juegos de Video, y (DSS) equipo de Sistema Digital de Satélite. Pueden ser conectados a la entrada de conexión de Video. Vea su manual de Equipo Opcional para detalles.



Procedimiento

1. Conecte el equipo a las terminales de entrada de Audio/Video por la parte posterior como se muestra.
2. Seleccione la modalidad de entrada de video presionando el botón **TV/VIDEO**.
3. Opere el equipo opcional tal y como se instruye en el manual del equipo.

Nota: La conexión de S-VIDEO es opcional y desconecta la conexión de VIDEO. Use INPUT 1, AUDIO R y L para la conexión de S-VIDEO.

Conexión del Amplificador de Sonido (TO AUDIO AMP)

Conecte a la entrada de audio de un amplificador externo para escuchar el sonido en sistema estéreo.

Nota: Las terminales TO AUDIO AMP no pueden ser usadas directamente para bocinas externas.

Ajustes de Sonido (Audio)

1. Seleccionar **ALTAVOCES SI** en el menú de SONIDO (AUDIO).
2. Ajuste el volumen del AMP (amplificador) al mínimo.
3. Ajuste el volumen de la Televisión al nivel deseado.
4. Ajuste el volumen del AMP hasta igualar el de la Televisión.
5. Seleccionar **ALTAVOCES NO & VAO** en el menú de SONIDO (AUDIO).
6. El Volumen, Silenciamiento, Bajos, Altos y Balance ahora son controlados por medio de la Televisión.

Conexión de Salida del Programa (PROG. OUT)

Para visualizar en la Televisión el Video y el Audio con equipo opcional conéctese a las terminales PROG.OUT en la parte posterior de la Televisión.

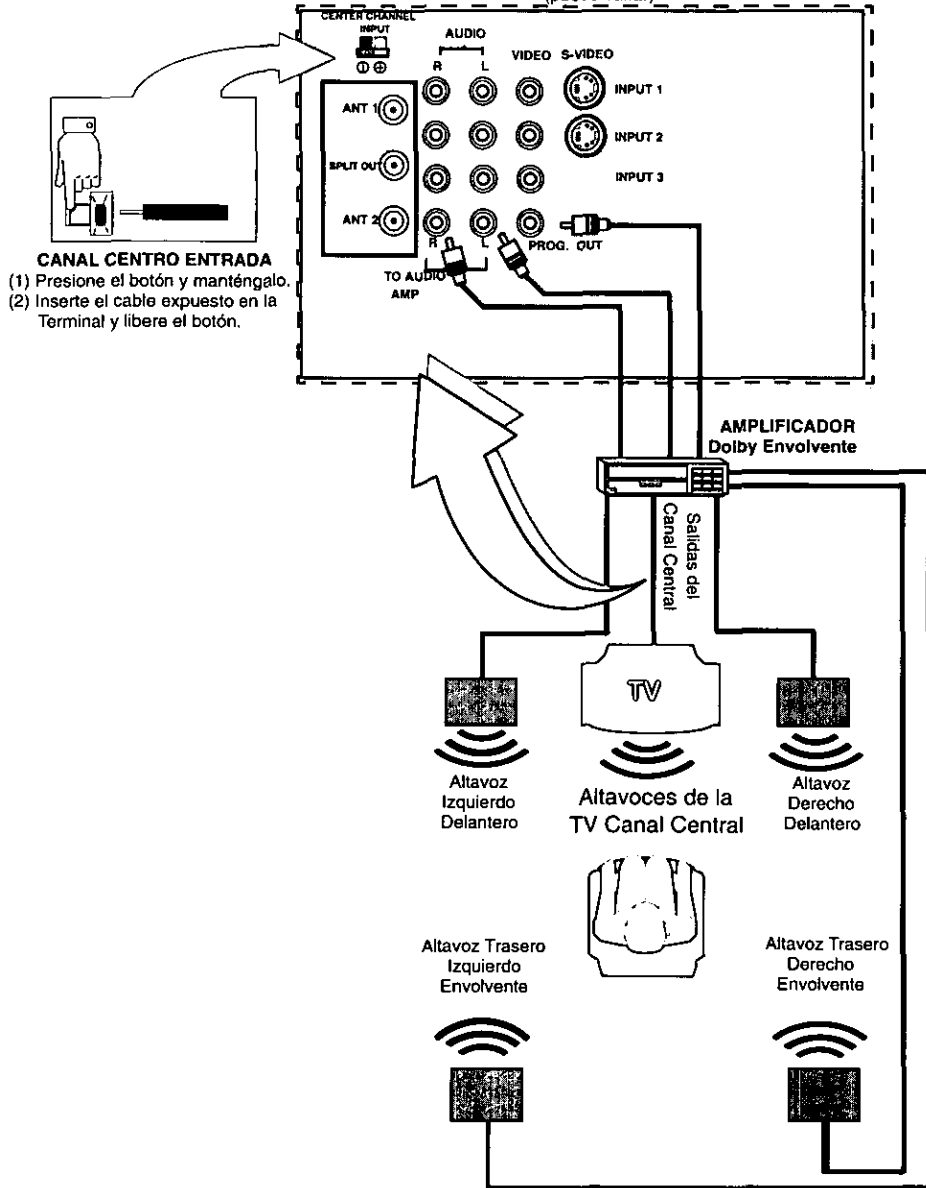
Procedimiento

1. Conecte el equipo opcional de video a las terminales de PROG.OUT (R/L Audio y Video).
2. El desplegado de terminal PROG. OUT es el mismo que el desplegado en pantalla.
3. Véase el manual de equipo opcional para instrucciones acerca del grabado y monitoreo.

Conexión de Entrada del Canal Central Dolby

Su Televisión puede ser configurada para usar las bocinas de la Televisión como bocinas del Canal Central en la transmisión del Sonido Envolverte Dolby*. Conecte un Amplificador Envolverte Dolby a la entrada del canal central (CENTER CHANNEL INPUT) en la parte posterior de la Televisión como se muestra. En el menú de AUDIO (SONIDO) de la Guía Giratoria escoja en ALTAVOCES la Modalidad de DOLBY CENTRAL Y SALIDA DE AUDIO FIJA.

TERMINALES EN LA PARTE POSTERIOR DE LA TELEVISIÓN (puede variar)



*"Dolby" y "Pro-logic" son las marcas registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Operación de la Imagen en la Imagen (PIP)

Con ó Sin una Videocassetera y Caja del Cable (TV por Cable)

Esta Televisión incluye una característica de sintonizador dual para Imagen en la Imagen (PIP). Esto permite ver dos (2) canales en vivo al mismo tiempo, ya sea con ó sin una fuente de video externa (VCR).

Sin una VIDEOCASSETERA - VCR (Fuente de Video Externa)

Procedimiento

- Conecte el cable de entrada a la terminal de antena (ANT) de la parte posterior de la Televisión.
- Presione el botón **PIP** en el Control Remoto para visualizar el recuadro PIP.

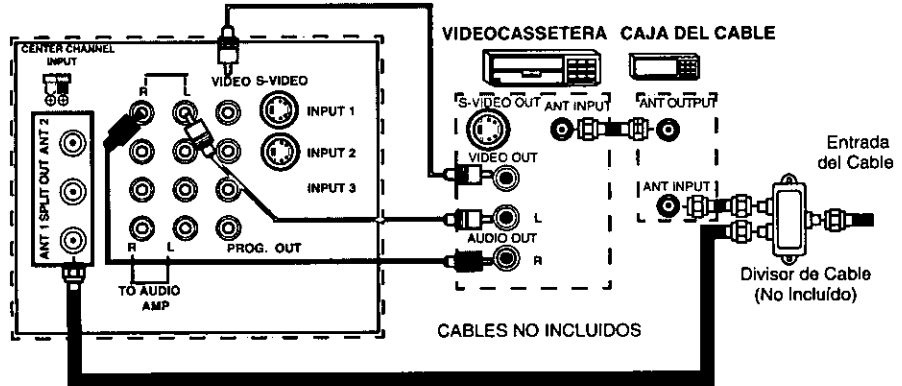
Nota: El sonido es para la Imagen Principal, únicamente.

- Seleccione los canales para el recuadro de *PIP* presionando los botones **PIP CHANNEL** arriba/abajo del Control Remoto.
- Seleccione los canales de la *Imagen Principal* presionando los botones de **CH** (Canal) arriba/abajo del Control Remoto ó utilizando el teclado numérico.

Con una VIDEOCASSETERA (Fuente Externa de Video) y Caja del Cable

Conecte su Televisión a una VIDEOCASSETERA y Caja del Cable como se muestra.

TERMINALES EN LA PARTE POSTERIOR DE LA TV



Nota: El Control Remoto debe programarse con los códigos que se incluyen para operar la Videocassetera y la Caja del Cable. Vea Programación del Control Remoto en la Guía de Referencia Rápida del Control Remoto.

Procedimiento

Presione el botón **PIP** en el Control Remoto para visualizar el recuadro PIP.

Nota: El sonido es de la Imagen Principal, únicamente.

Para visualizar una imagen diferente en el recuadro PIP a través de la Caja del Cable:

- Presione el botón de **TV/VIDEO** en el Control Remoto para seleccionar la misma imagen a la que su Caja del Cable está conectada.
- Verifique que la Caja del Cable y VCR están ENCENDIDAS y que la VCR está sintonizada en el canal 3.
- Seleccione los canales para el recuadro de *PIP* presionando el botón **CBL** del Control Remoto y utilizando el teclado numérico ó los botones de **CH** (Canal) arriba/abajo.
- Seleccione los canales para la *Imagen Principal* presionando el botón de **TV** en el Control Remoto y utilizando el teclado numérico ó los botones de **CH** (Canal) arriba/abajo.

Nota: El botón de **SWAP** (CAMBIO) intercambia la fuente de las imágenes PIP y la Principal. Presione el botón **RECALL** (LLAMADA) para obtener el estado de la fuente de PIP e Imagen Principal en pantalla.

OPERACIÓN DE LA IMAGEN EN LA IMAGEN (PIP CONT.)

Operación de la Imagen en la Imagen (PIP Cont.)

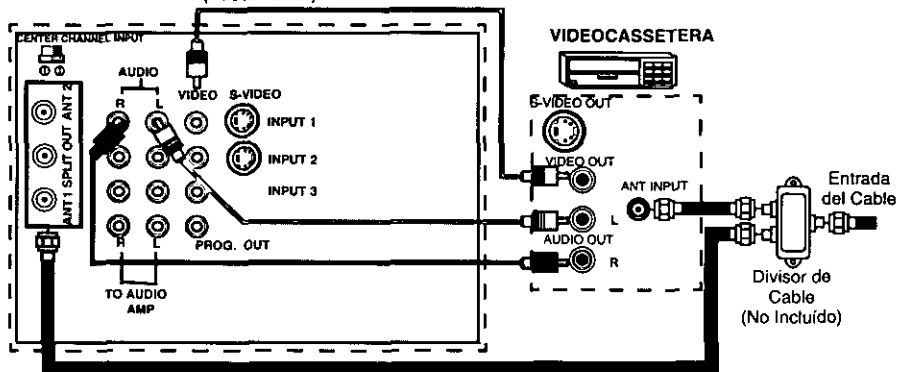
Con una Videocassetera (VCR) - Sin Caja del Cable

Esta Televisión incluye una característica de sintonizador dual para Imagen en la Imagen (PIP). Esto permite ver dos (2) canales en vivo al mismo tiempo, ya sea con ó sin una fuente de video externa (VCR).

Conecte su Televisión a una VIDEOCASSETERA, como se muestra.

TERMINALES EN LA PARTE POSTERIOR DE SU TV

(Puede Variar)



CABLES NO INCLUIDOS

Nota: El Control Remoto debe programarse con los códigos que se incluyen para operar la VIDEOCASSETERA. Vea Programación del Control Remoto en la Guía de Referencia Rápida del Control Remoto.

Procedimiento

Presione el botón **PIP** en el Control Remoto para visualizar el recuadro PIP en la pantalla.

Nota: El sonido es de la Imagen Principal únicamente.

Para visualizar una fuente de video externa en el recuadro de PIP:

- Presione el botón de **TV/VIDEO** en el Control Remoto para seleccionar la misma imagen a la que su **VIDEOCASSETERA** está conectada.
- Verifique que la **VIDEOCASSETERA** está encendida.
- Seleccione los canales para la *Imagen Principal* presionando el botón de **TV** en el Control Remoto y utilizando el teclado numérico ó los botones de **CH** (Canal) arriba/abajo.
- Seleccione los canales para el recuadro de *PIP* presionando el botón de **TV** y usando los botones **PIP Channel** arriba/abajo en el Control Remoto.



Botones **SWAP** y **RECALL**

El botón de **SWAP** (**CAMBIO**) intercambia la fuente de las imágenes PIP y la Principal. Presione el botón **RECALL** (**LLAMADA**) para obtener el estado de la fuente de PIP e Imagen Principal en pantalla.

Menu de la Guía Giratoria

Presione el botón **ACTION** (ACCION) en medio del botón azul grande del Control Remoto para desplegar el menú de la Guía Giratoria. Presione **CH** (CANAL) arriba/abajo para hacer girar a la Guía Giratoria. Presione el botón Izquierdo **VOL** (VOLUMEN) para salir de la Guía Giratoria.

Nota: Tenga cuidado cuando presione el botón **ACTION**. Si no se presiona justo al centro del botón, las teclas de canal (**CH**) y volumen (**VOL**) serán activadas.

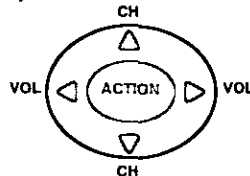


Nota: Presione el botón Izquierdo **VOL** (VOLUMEN) para salir de la Guía Giratoria.

Botones de Navegación

Presione el botón de **ACTION** para seleccionar los elementos del menú principal. Presione los botones de **CH** arriba/abajo para resaltar los sub menús. Presione el botón Derecho **VOL** para seleccionar y ajustar las características. Presione el botón **ACTION** para regresar a los sub menús.

ACTION (Acción) Remota / Boton de Navegación



Guía del Control Remoto

La *Guía de Referencia Rápida del Control Remoto* se incluye con en el empaque de esta TV.

Tabla de Menus de la Guía Giratoria



MENU	DESCRIPCIÓN
	AJUSTE
IDIOMA	<input type="checkbox"/> Seleccione menús de Inglés, Español, ó Francés.
PROG CNLS (Programación de Canales)	<input type="checkbox"/> MODO - Seleccione Cable ó Televisión. Vea la sección de Instalación en su manual. <input type="checkbox"/> ANTENA - Seleccione ANT 1 ó ANT 2. <input type="checkbox"/> PROGRAM AUTO - Programación automática de los canales con señal en la memoria. <input type="checkbox"/> PROGRAM MANUAL - Manualmente incluye ó anula canales en memoria.
CC (Closed Captioned - Subtítulos)	<input type="checkbox"/> CC EN MUTE (SILENCIO) - Seleccione C1, hasta C4 para visualizar Subtítulos en pantalla cuando el botón MUTE se ha presionado en el Control Remoto. <input type="checkbox"/> MODALIDAD CC - Seleccione T1 hasta T4 ó C1 hasta C4 para información transmitida, si está disponible, en un cuadro grande negro.
AUTOENCEN (Autoencendido)	<input type="checkbox"/> AUTOENCEN - Seleccione SET (AJUSTE) para encender la Televisión al mismo tiempo que la Caja del Cable u otros componentes, ó seleccione NO.
OTROS AJ (Otros Ajustes)	<input type="checkbox"/> CONVERGENCIA - Ajustes pueden ser requeridos cuando su PTV es movida, por el efecto de los campos magnéticos de la tierra en los tubos de proyección.
	SONIDO
AJ AUDIO (Ajustes de Sonido)	<input type="checkbox"/> MODO - Seleccione STEREO, SAP (Programa Secundario De Sonido) ó MONO (use MONO cuando la señal de estéreo es débil). <input type="checkbox"/> BAJOS - Aumenta ó disminuye la respuesta de los bajos. <input type="checkbox"/> ALTOS - Aumenta ó disminuye la respuesta de los altos. <input type="checkbox"/> BALANCE - Enfatiza el volumen del altavoz DERECHO / IZQUIERDO. <input type="checkbox"/> NORMAL - Reajusta BAJOS, ALTOS y BALANCE a los niveles prefijados de fábrica.

Tabla de Menus de la Guía Giratoria






<i>MENU</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
 AUDIO	SONIDO
OTROS AJ (Otros Ajustes)	<input type="checkbox"/> Al SONIDO - Automáticamente ajusta el volumen, para mantener confortable el nivel a escuchar.
SONIDO ENVOLVENTE	<input type="checkbox"/> SPATIALIZER - Sonido ambiental tridimensional con dos altavoces.
ALTAVOCES	<input type="checkbox"/> SI - Altavoces de la TV funcionan normalmente <input type="checkbox"/> APAGADAS Y SALIDA DE AUDIO VARIABLE - Altavoces de la TV están apagados, el sonido va de acuerdo al de la Televisión. <input type="checkbox"/> APAGADAS SALIDA DE AUDIO FIJA - Altavoces de la TV están apagados, el sonido se ajusta sólo con amplificador externo. <input type="checkbox"/> MODALIDAD DOLBY CENTRAL Y SALIDA DE AUDIO FIJA - Altavoces de centro proporcionan transmisión de sonido Dolby para discos de video ó láser (veáse la instalación en el manual).
 TIMER	CRONÓMETRO
AJUSTE DE RELOJ	<input type="checkbox"/> Cuando se ajusta, TIME (HORA) aparecerá en pantalla después de presionar el botón de POWER (ENC/APAG), el botón RECALL (LLAMADA), ó al cambiar canales (el reloj debe de ser ajustado al uso del cronómetro).
APAGADO (Apagado Automático)	<input type="checkbox"/> Programe la TV para que automáticamente apague en 30, 60, ó 90 minutos. Seleccione NO para apagar el cronómetro.
CRONOM 1 CRONOM 2 (Cronómetros)	<input type="checkbox"/> Programe dos cronómetros para que enciendan y apaguen automáticamente a la Televisión en la hora, canal y días seleccionados (el reloj debe de estar ajustado a tiempo para poder hacer uso del cronómetro).

Tabla de Menus de la Guía Giratoria

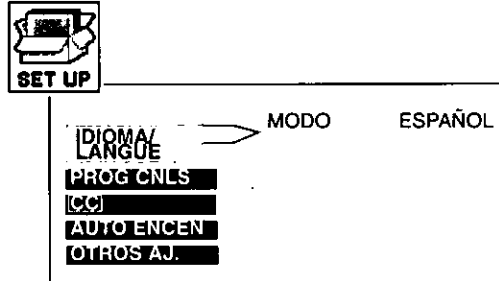
MENU	DESCRIPCIÓN
	IMAGEN
<p>AJ. IMAGEN. (Ajustes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> COLOR - Ajusta la intensidad del color deseada. <input type="checkbox"/> TINTE - Ajusta los tonos naturales de la piel. <input type="checkbox"/> BRILLO - Ajusta las áreas oscuras para detalles más nítidos. <input type="checkbox"/> CONTRASTE - Ajusta las áreas blancas de la imagen <input type="checkbox"/> NITIDEZ- Ajusta para dar mejor claridad a los detalles de la silueta. <input type="checkbox"/> NORMAL- Reajusta todas las modificaciones de la imagen a los predispuestos de fábrica.
<p>OTROS AJ. (Otros Ajustes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> TEMP COLOR - Ajusta la preferencia de color AZUL, ROJO, ó NORMAL. <input type="checkbox"/> COLOR AUTO - Optimiza el color para compensar la variación de la señal. <input type="checkbox"/> AI IMAGEN -Mantiene alto contraste en toda la imagen. <input type="checkbox"/> 3D Y/C FILTRO - Filtro para separar color entre el blanco y el negro en la imagen.
	CANALES
<p>FAVORITOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> EXPLORA CAN - Seleccione FAV (15 favoritos) ó TODOS para explorar canales, usando los botones CH arriba/abajo.
<p>TÍTULOS/SIGLAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> PREFIJADO - Ponga los números de canal para los títulos/siglas prefijados. <input type="checkbox"/> MANUAL - Ponga los números de los canales y sus títulos/siglas manualmente. <input type="checkbox"/> PONGA TÍTULO (SIGLAS) - Ponga título a las entradas de video desplegadas en pantalla y conexiones opcionales de equipo.
	BLOQUEO
<p>CANAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Seleccione los canales para bloquear hasta 12, 24, ó 48 horas con un código secreto.
<p>VIDEO JUEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bloquea juegos de video, caja de cable y VCR para que no se puedan ver por 12, 24, ó 48 horas con un código secreto.
<p>TODOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bloquea todos los canales y entradas de video por 12, 24, ó 48 horas con un código secreto.

Funciones Especiales

Ajuste

IDIOMA

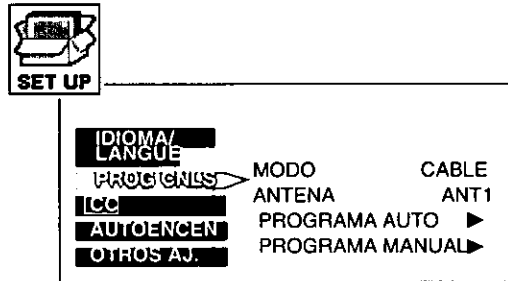
En el Menú de SET UP (AJUSTE), seleccione IDIOMA / LANGUAGE para cambiar el idioma del menú a ENGLISH, ESPAÑOL, ó FRANCAIS.



Modalidad de Cable ó Televisión

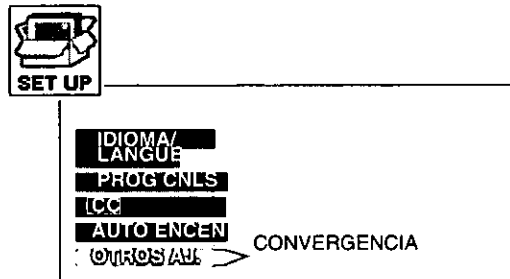
En el menú de SET UP seleccione PROG CNLS para seleccionar la modalidad de TV (Antena) ó CABLE dependiendo de la fuente de la señal.

Seleccione Antena 1 ó 2 dependiendo de la entrada en la parte posterior de Televisión. Seleccione PROGRAMA AUTO para programar automáticamente todos los canales con señal ó seleccione PROGRAMA MANUAL para manualmente incluir ó borrar cada canal.



Convergencia

En el menú de SET UP, seleccione CONVERGENCIA únicamente después de mover el PTV para ajustar los efectos de campo magnético de la tierra en los tubos de proyección.

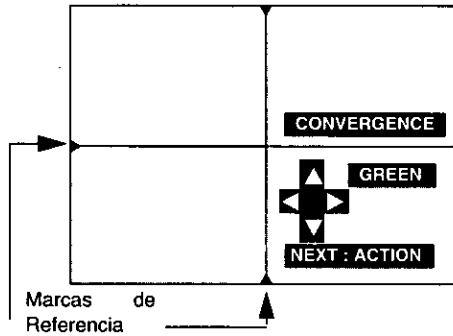


Nota: La necesidad de ajustar CONVERGENCIA es ocasional, sólo cuando se mueve el PTV.

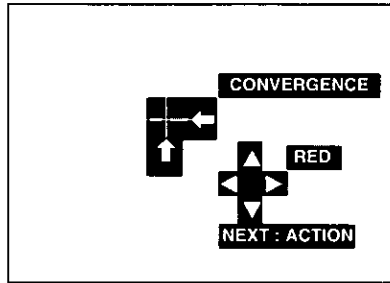
FUNCIONES ESPECIALES

Convergencia (Cont.)

Use los botones de navegación para alinear las líneas verdes horizontales y verticales en la pantalla con las marcas de referencia de afuera, como se muestra abajo. Presione el botón de ACTION para moverse hacia la pantalla RED CONVERGENCE (Convergencia Roja).



Use los botones de navegación para alinear la cruz roja con el patrón de la cruz blanca al centro de la pantalla. Presione **ACTION** para continuar con el ajuste en la pantalla de la convergencia y repítalo.



Nota: PARA PREVENIR DAÑO AL TUBO DE LA IMAGEN, NO DEJE ENCENDIDO EL PATRÓN DE PRUEBA POR UN PERIODO DE TIEMPO PROLONGADO.



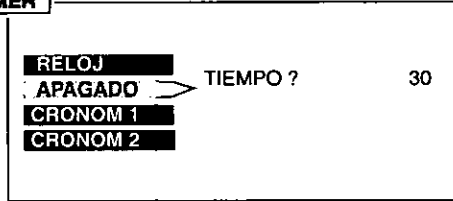
Convergencia

Un patrón cruzado aparecerá en blanco con un mínimo de borde de color cuando se termine de ajustar.

CRONÓMETRO

Apagado

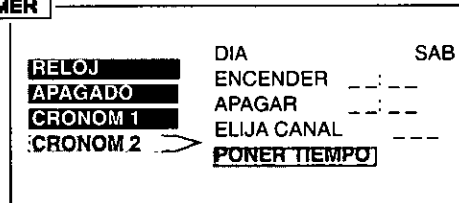
En el menú de TIMER, seleccione APAGADO para poder apagar la Televisión en 30, 60 ó 90 minutos. Seleccione NO para desactivar el CRONÓMETRO.



Nota: APAGADO y CRONÓMETRO son características no disponibles cuando AUTOENCEN esta activado.

CRONOM 1 y CRONOM 2

En el menú de TIMER seleccione dos cronómetros, CRONOM 1 y CRONOM 2, para encender ó apagar la Televisión a la hora seleccionada de un canal seleccionado, en los días seleccionados.



Nota: La HORA debe anotarse en el menú de RELOJ para que las características del CRONÓMETRO funcionen.



Apagado después de 90 minutos

La Televisión se apaga automáticamente después de 90 minutos cuando se encendió con el CRONÓMETRO. Si se selecciona APAGAR ó si se presiona una tecla, el apagado automático de 90 minutos se cancela.



Activación del CRONÓMETRO

El CRONÓMETRO está activo cuando la Televisión está apagada ó encendida. La Televisión cambiará al canal seleccionado a la hora seleccionada según se anotó en el CRONÓMETRO.

IMAGEN

Otros Ajustes

Utilice estos ajustes de la imagen para mejorar digitalmente la calidad de la imagen. En el menú de PICTURE en OTROS AJ., seleccione TEMP COLOR (temperatura) para aumentar ó disminuir el rojo y el azul para acomodarse a las preferencias personales. Seleccione COLOR AUTO para mantener la tinta y el color consistentes. Seleccione AI IMAGEN para mejorar el contraste. Seleccione 3D Y/C FILTER para minimizar el ruido ó el cruce de color en la imagen.



AJ. IMAGEN		
OTROS AJ.	>	TEMP COLOR NORMAL
		COLOR AUTO SI
		AI IMAGEN SI
		3D Y/C FILTRO SI

Nota Si la imagen no se ve natural, apague el Filtro 3D Y/C.

AUDIO

Modalidad Dolby Central y Salida Fija de Audio

En el menú de AUDIO en ALTAVOCES seleccione DOLBY CENTRAL Y SALIDA FIJA para poder hacer operar los ALTAVOCES de la Televisión como altavoces centrales para transmisión de sonido DOLBY (vea la sección de instalación en el manual).



AJ. AUDIO		
OTROS AJ.		
ENVOLVENTE		
ALTAVOCES	>	DOLBY CENTRAL Y SALIDA DE AUDIO FIJA

CANALES

Favoritos

En el menú de CHANNELS, en FAVORITOS, seleccione EXPLORA CAN; FAV para anotar 15 canales favoritos; TODOS para explorar todos los canales cuando se usan los botones arriba / abajo de CH.

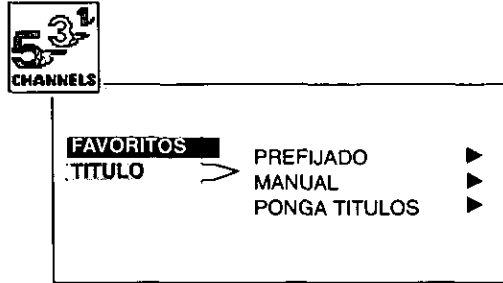


FAVORITOS	>	EXPLORA CAN FAV
TITULO:		ELIJA CANAL 123
		CANALES FAVORITOS

Ponga Título / Siglas

En el menú de CHANNELS en TITULO / SIGLAS, seleccione PREFIJADO para anotar los números del canal para las estaciones populares de Televisión. Seleccione MANUAL para anotar los números y siglas en la forma manual.

Seleccione PONGA TITULO para clasificar las conexiones de entrada de video que se visualizan en la pantalla (VCR, DVD, etc.). Presione el lado derecho VOL para acceder a los sub menus.



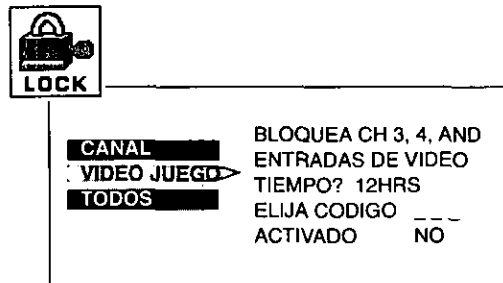
BLOQUEO

Video Juego - Canal - Todos (Game Guard)

En el menú de LOCK, seleccione VIDEOJUEGO para bloquear el canal 3, canal 4 y entradas de video por 12, 24 ó 48 horas cuando se ha anotado un código secreto de tres dígitos usando un teclado numérico.

Seleccione CANAL para bloquear todos los canales ó seleccione TODOS para bloquear tanto los canales como la entrada de video.

Desactive el VIDEOJUEGO al volver a anotar el mismo código secreto de tres dígitos.



Nota: Comprenda el proceso de desactivar CANAL, VIDEOJUEGO y TODOS antes de bloquearlos. Utilice un código que es fácil de recordar ó anótelos en un lugar seguro.

Desactivando el Bloqueo

Si no recuerda su código, el BLOQUEO se desactivará en 12, 24 ó 48 horas dependiendo de su selección.

Desactivando el CANAL, VIDEOJUEGO, y TODOS

PONGA CÓDIGO ABRIR _ _ _

Ponga el mismo código de tres dígitos.

CANALES BLOQUEADOS





















Si el código de tres dígitos no es el mismo que se puso previamente.

CANALES SIN BLOQUEO

Si el mismo código de tres dígitos es usado.

Cuadro de Localización de Fallas

Antes de solicitar servicio, establezca los síntomas y lleve a cabo las siguientes posibles soluciones.

SONIDO	IMAGEN	Soluciones
 Sonido Ruidoso	 Imagen Moteada	Ajuste la Ubicación y / ó Conexión de la Antena
 Sonido Ruidoso	 Imagen Múltiple	Ajuste la Ubicación y la Conexión de la Antena Verifique el Cable de Entrada de la Antena
 Sonido Ruidoso	 Interferencia	Aleje la TV de los Aparatos Electrodomésticos, Luces, Vehículos y Equipo Médico
 Sin Sonido	 Imagen Normal	Aumente el Volumen Revise Mute (Silencio) Revise en el Menú de Audio: ALTAVOCES > SI Cambie el Canal
 Sonido Ruidoso	 Sin Imagen	Ajuste apropiadamente la modalidad de TV ó del Cable Verifique los Cables de la Antena
 Sin Sonido	 Sin Imagen/sin PIP	Verifique que el Cable de Corriente este Enchufado a una toma de Corriente Activa Ajuste los Controles de Brillo y Audio Cambie el Canal Verifique las Conexiones del Cable Programa otra vez el Control Remoto Verifique la Operación de la Segunda Fuente de Video
 Sonido Normal	 Sin Color	Ajuste el Color Cambie el Canal
 Sonido Erróneo	 Imagen Normal	Verifique en el menú de AUDIO que el Ajuste se encuentre en Estéreo ó Mono, no en SPA
 Sonido Normal	 Caja Negra en Pantalla	Cambie CC (Subtítulos) de la Modalidad de Texto
 Sonido Normal	 Imagen Normal	Reemplace las Baterías del Control Remoto
Operación Intermitente del Control Remoto		

**Panasonic Consumer Electronics
Company,
Division of Matsushita
Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094**

**Panasonic de Mexico, S.A. de C.V.
Amores No. 1120
Col. Del Valle C.P. 03100
México, D.F.
Tel. (915 ó 015) 488-1000
Fax (915 ó 015) 575-6763, 575-6765**

**Panasonic Sales Company,
Division of Matsushita
Electric
of Puerto Rico Inc. ("PSC")
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910**