

Panasonic®

SuperFlat™ System Monitor-Receiver Operating Instructions

CT-27SF35

CT-F2993

CT-F2993V

CT-F2993X

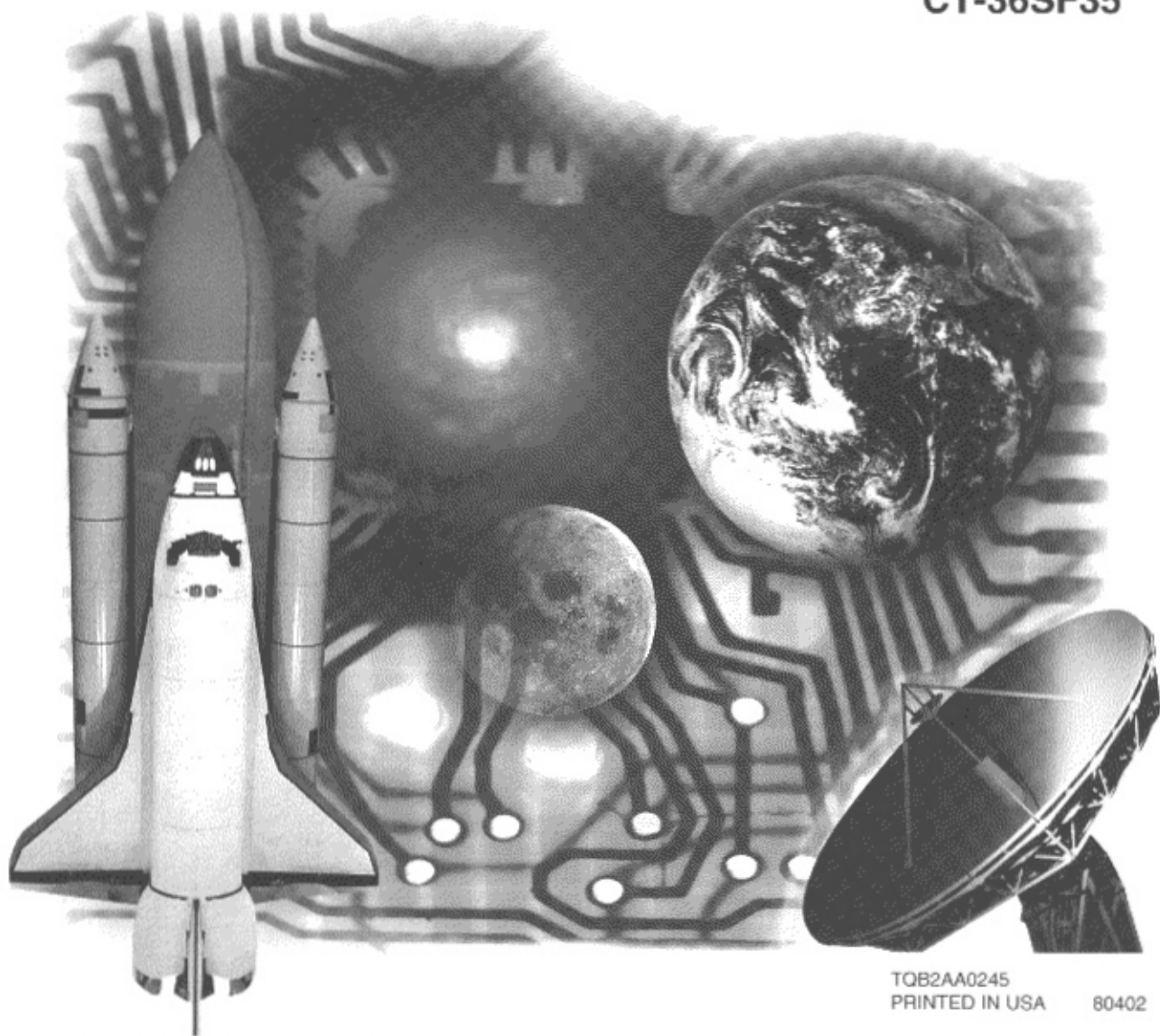
CT-32SF35

CT-F3393

CT-F3393V



CT-F3393X

CT-36SF35



TQB2AA0245
PRINTED IN USA

80402

	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.....	3
Cable Connection.....	3
Antenna Connection.....	3
Optional Equipment Connections.....	4
To Audio AMP (Amplifier).....	4
Program Out Connection.....	4
Dolby Center Channel Input Connection.....	5
Cable Converter Box 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	9
Roller Guide Feature Chart.....	10
Special Features	13
Languages.....	13
Dolby Center Sound	13
Sleep Timer.....	14
Program Timer	14
Picture Adjustments	15
Favorite Channels and Video Labeling	15
Locking Channels and Games (Video Input).....	16
Unlocking Channels Lock and Game Lock	17
Troubleshooting Chart.....	18

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 SUPERFLAT™ TV features state-of-the-art picture quality, an innovative dome sound system, and compact, elegant styling that 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

Screen (Turn TV Off)

- Use a mild soap solution or window cleaner with a soft clean cloth. DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.
- Avoid excessive moisture and wipe dry.

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 CT-27SF35 CT-32SF35 CT-36SF35	120V AC, 60Hz
Channel Capability - 181	VHF-12; UHF-56; Cable-124
2 Video Input Jacks	1Vp-p, 75 Ohm, Phono Jack Type
2 Audio Input Jacks	500mV RMS 47K Ohm
Audio Amp Jacks	0-2.0V RMS 4.7K Ohm
S-Video Input Jack	S-Video (Y-C) Connector

Specifications are subject to change without notice or obligation.

Installation

Television Location

This unit is intended to be used with an optional stand or 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

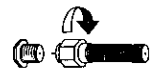
For proper reception, either a cable or antenna connection is required.

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

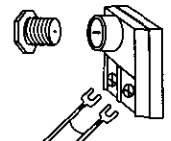


75 Ohm VHF/UHF on back of TV

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.
- Antenna 1 and Antenna 2 must be set to TV in the SET UP menu.

Incoming Cable from Home Antenna

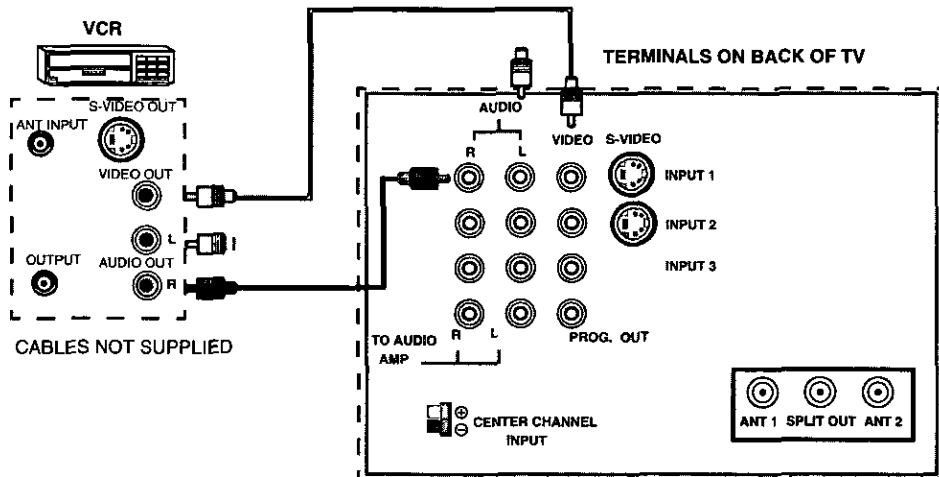


Cable Preset

Cable Mode is preset at the factory. Antenna users must change to Antenna 1 and Antenna 2 in the Set Up Menu.

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 as shown to rear Audio/Video input jacks.
2. Select the Video 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.

TO AUDIO AMP (Amplifier)

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.

PROG. OUT Connection (Program Out Connection)

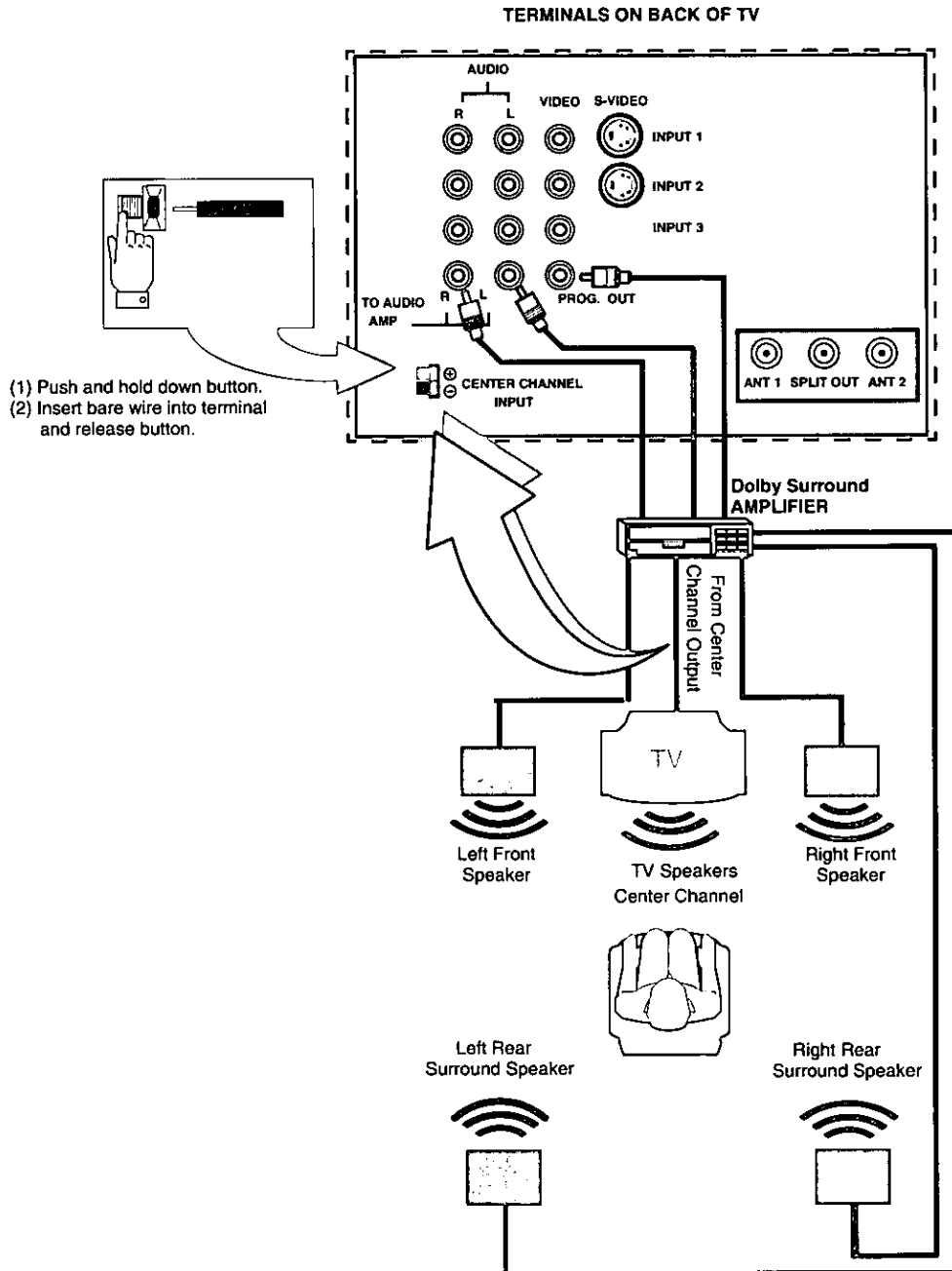
For viewing the TV audio and video with optional video equipment, connect to PROG. OUT terminals on the back of the TV.

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.

DOLBY CENTER CHANNEL INPUT

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.



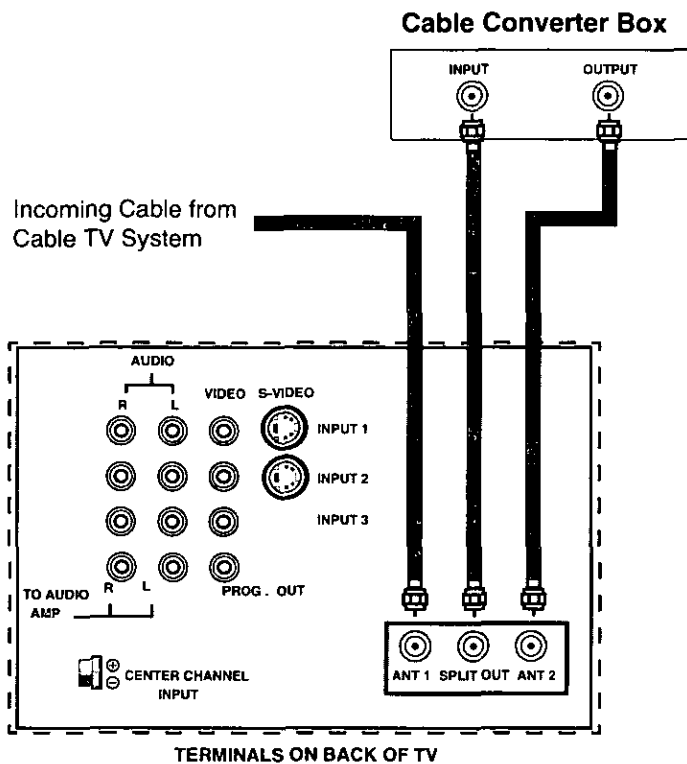
™Dolby® and Pro-logic® are the trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

INSTALLATION

Recommended Cable Converter Box Connection

When connecting a cable Company supplied converter box for scrambled (premium) channels, we recommend making your connections as shown below so that the converter box is required only when viewing scrambled channels.

1. ANT 1 mode (accessed by the SET UP Roller Guide Icon in the Prog. Chan sub menu) will allow you to view all non scrambled channels without the use of the cable converter box.
2. When a scrambled channel is desired, use ANT 2 mode (accessed by the SET UP Roller Guide Icon in the Prog. Chan sub menu). Select channel on TV as instructed by cable company and operate cable converter box.



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

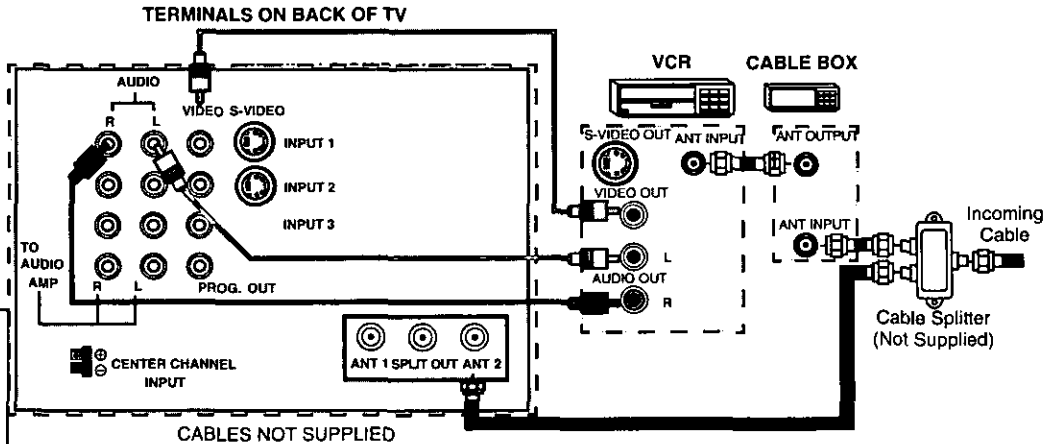
- Connect incoming cable to antenna (ANT) input on back of TV.
- Press the **PIP** button on the Remote Control to display the PIP frame.

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

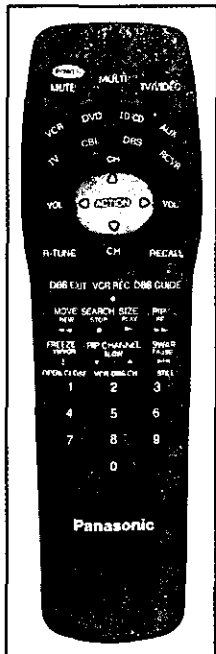
Press the **PIP** button on the Remote Control to display the PIP frame.

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 same video input which your cable box is connected to.
- Verify the **CABLE BOX** and **VCR** are **ON** and the **VCR** tuned to channel 3.
- 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.



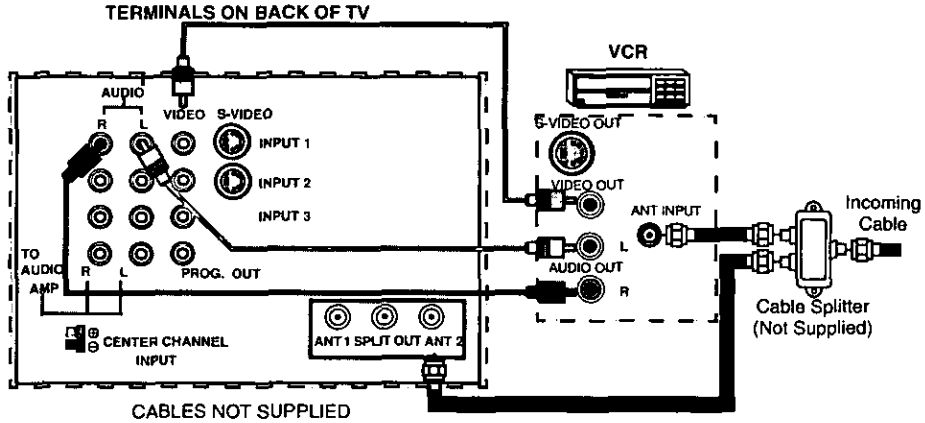
PICTURE IN PICTURE (PIP) OPERATION (CONT.)

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.



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**.

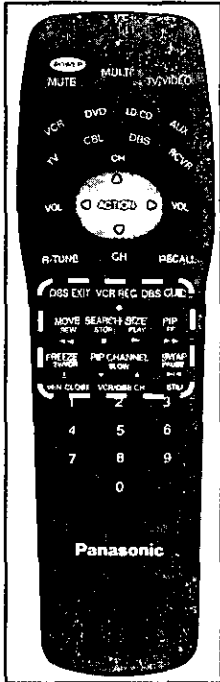
Procedure

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 same video input which your **VCR** is connected to.
- 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



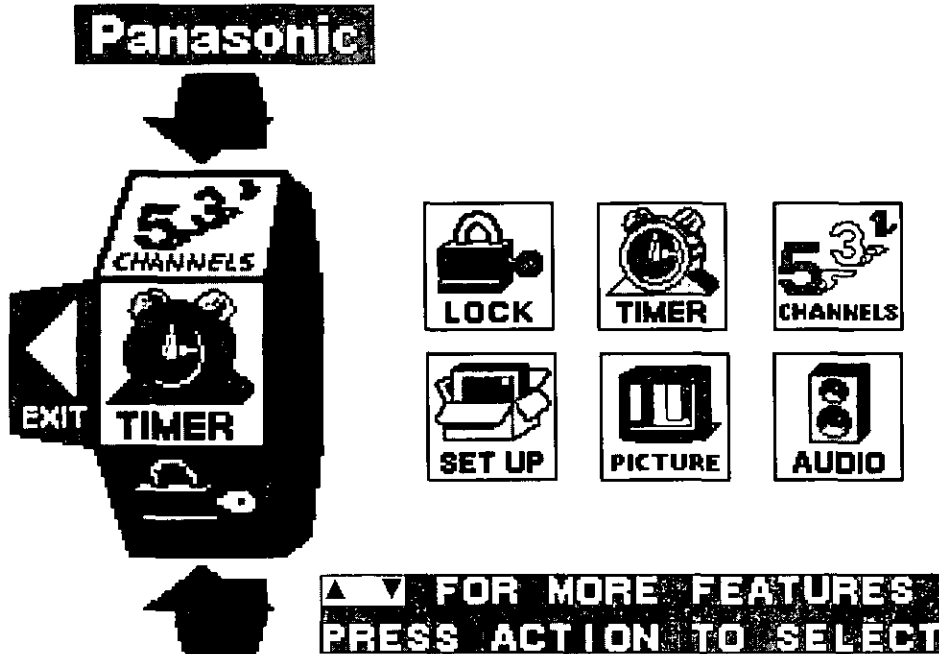
SWAP and RECALL Buttons

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.

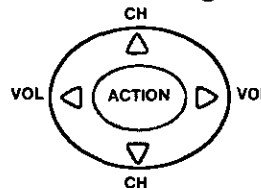
Note: Be careful to press the **ACTION** button in the middle of the button. If you do not press in the middle of the button, the channel or volume keys may be activated.



Navigation Buttons

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

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



Roller Guide Menu Chart

MENU	DESCRIPTION
	SET UP
LANGUAGES	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 with a signal into memory. <input type="checkbox"/> MANUAL PROGRAM - Manually add or delete channels from memory.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">CC</div> (Closed Captioned)	<input type="checkbox"/> CC ON MUTE - Select C1, 2, 3, or 4 for Closed Captioning display. Select OFF to display closed captioning when MUTE button is pressed. <input type="checkbox"/> CC MODE - Select T1, T2, T3, or T4 for transmitted information, if available, in large black box.
AUTO POWER	AUTO POWER - Select SET to power up the TV at the same time as the Cable Box or other components or select NO.
	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)	AI SOUND - Automatically adjust volume to maintain a comfortable listening level.
SURROUND	SPATIALIZER - Three dimensional surround sound with two speakers.

Roller Guide Menu Chart (Cont.)

MENU	DESCRIPTION
	AUDIO
SPEAKERS	<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 - Provide center speakers for Dolby sound transmission available on video or laser disc. (See Installation section in manual.)
	TIMER
CLOCK SET	<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. Must be set to user Sleep and Timer features below.
SLEEP	<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.
TIMER 1 TIMER 2	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Set two timers to automatically turn TV on and off at selected times on a selected channels.
	PICTURE
VIDEO ADJ. (Adjustments)	<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.
OTHER ADJ. (Adjustments)	<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 - Optimize 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.

Roller Guide Menu Chart (Cont.)

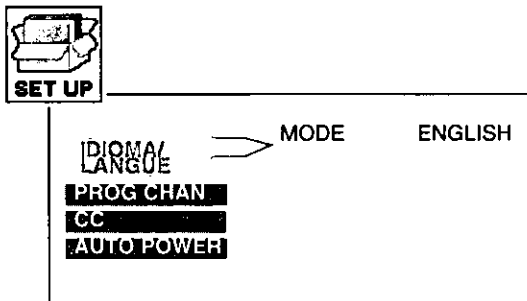
<i>MENU</i>	<i>DESCRIPTION</i>
	CHANNELS
FAVORITES	<input type="checkbox"/> CHANNEL SCAN - Select FAV (15 favorites) or ALL channels to scan channels using the up/down VOL buttons.
CAPTION	<input type="checkbox"/> PRESET CAPTION - Enter channel numbers for preset captions. <input type="checkbox"/> MANUAL CAPTION - Enter channel numbers and captions manually. <input type="checkbox"/> INPUT LABEL - Label video connections for on screen display of optional connections.
	LOCK
CHANNEL	<input type="checkbox"/> Select channels to lock for 12, 24, or 48 hours with a secret code.
GAME GUARD	<input type="checkbox"/> Lock video games, cable box, and VCR's from being viewed for 12, 24, or 48 hours with a secret code.
ALL	<input type="checkbox"/> Lock all channels and video inputs for 12, 24, or 48 hours with a secret code.

Special Features

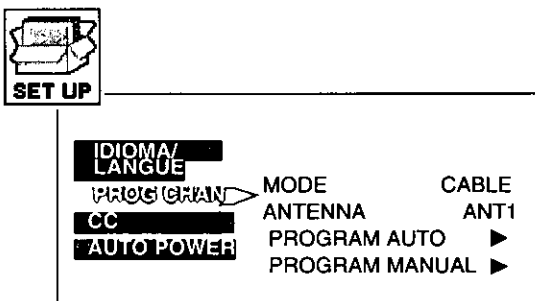
Set Up

Language

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



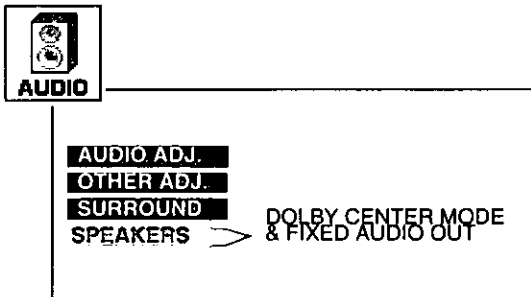
In SET UP menu, select PROG CHAN to select TV or ANTENNA MODE depending on the signal source. Select Antenna 1 or 2 depending on the input on back of TV. Choose PROGRAM AUTO to automatically program all channels with a signal or choose PROGRAM MANUAL to manually enter channels.



Audio

Dolby Center Mode & Fixed Audio Out

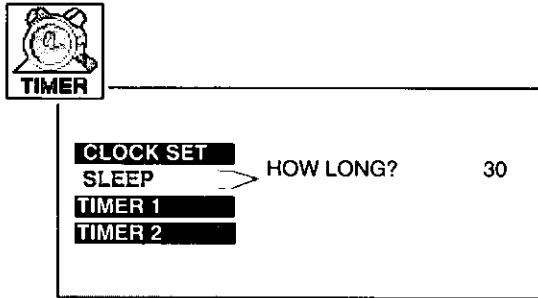
In AUDIO menu under SPEAKERS, select DOLBY CENTER MODE & FIXED AUDIO OUT to operate TV speakers as center speakers for Dolby sound transmission. (See Installation section in the manual.)



Timer

Sleep

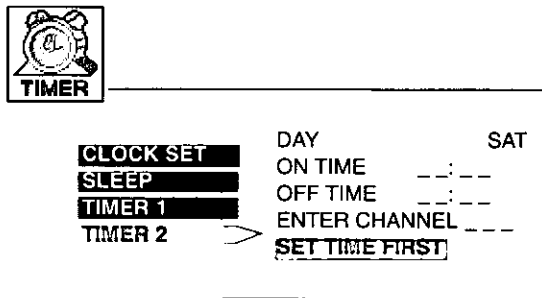
In **TIMER** menu, select **SLEEP** to turn TV off in 30, 60, or 90 minutes. Select **NO** to turn off timer.




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 the TIMER menu to operate SLEEP and 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**.

Picture

Other Adjustments

Use these picture adjustments to digitally improve 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 OFF.

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 VOL buttons.



FAVORITES >	CHANNEL SCAN	FAV
CAPTION >	ENTER CHANNEL	123
	FAVORITE CHANNELS	

Input Label (Video Connections)

In CHANNELS menu under CAPTION, select PRESET CAPTION to enter channel numbers 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. Press right VOL to access sub menus.



FAVORITES	PRESET CAPTION	▶▶
CAPTION >	MANUAL CAPTION	▶▶
	INPUT LABEL	▶▶

LOCK

Game Guard - Channel - All

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 input.

Unlock GAME GUARD by re-entering the same three-digit secret code.



CHANNEL
GAME GUARD
ALL

LOCKS CH 3, 4, AND
VIDEO INPUTS
HOW LONG? 12HOURS
ENTER CODE _ _ _
SET NO

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 setup.

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.














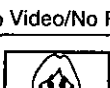

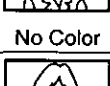

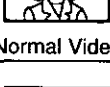

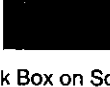
CHANNELS UNLOCKED

If the same three-digit code is used.

TROUBLESHOOTING CHART

Troubleshooting Chart

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

<i>AUDIO</i>	<i>VIDEO</i>	<i>Solutions</i>
 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 Electronics Company,
Division of Matsushita
Electric Corporation of America**
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
www.panasonic.com
(800) 222-4213

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 Super Plano de Monitor-Receptor Instrucciones de Operación

CT-27SF35

CT-F2993

CT-F2993V

CT-F2993X

CT-32SF35

CT-F3393

CT-F3393V

CT-F3393X

CT-36SF35



TQB2AA0245

IMPRESO EN EE.UU.

80402



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 riesgo de que las personas reciban sacudidas eléctricas.



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 prevenir 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.....	3
Conexión del cable.....	3
Conexión de Antena.....	3
Conexiones de Equipo Opcional.....	4
Para el Amplificador de Sonido.....	4
Programación de las Conexiones de Salida (PROG. OUT).....	4
Conexión del Centro Sonido Dolby.....	5
Conexión Recomendada para la Caja Convertidora del Cable.....	6
Operación de la Imagen en la Imagen (PIP)	7
Con / Sin una Videocassetera y Caja del Cable.....	7
Con una Videocassetera - Sin Caja del Cable.....	8
Menú de la Guía Giratoria	9
Botones de Navegación.....	9
Control Remoto.....	9
Tabla de Características de la Guía Giratoria	10
Funciones Especiales	13
Idiomas.....	13
Centro Sonido Dolby.....	13
Apagado Automático (Cronómetro).....	14
Programación del Cronómetro - CRONOM 1 Y CRONOM 2.....	14
Ajustes de la Imágen.....	15
Canales Favoritos y Prefijado de Títulos.....	15
Bloqueando Canales y Juegos (Entrada de Video).....	16
Liberando el Bloqueo de Canales y Juegos.....	17
Cuadro de Localización de Fallas	18

Lea estas instrucciones completamente antes de operar la Televisión.

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.

FELICITACIONES

Felicitaciones

Su nueva Televisión SuperFlat™ se caracteriza por utilizar lo último en tecnología en calidad de imagen, un sistema innovador de sonido en bóveda y con un estilo elegante que está diseñado para brindarle satisfacción por muchos años. Ha sido sintonizada y comprobada en su totalidad en la fábrica para su mejor desempeño.

Registro del Usuario

Los números de modelo y de serie de esta unidad se encuentran en la parte posterior de la Televisión. Se recomienda que anote dichos números en los espacios que se proporcionan y se conserven como registro permanente de su compra. Esto le ayudará a identificarlo en caso de robo o pérdida. Registro del producto es posible en: www.prodreg.com/panasonic.

Número de
Modelo

Número de
Serie

Cuidado y limpieza

Pantalla (Para Apagar la Televisión)

- Use una solución de jabón suave o limpiador de vidrios con un paño suave y limpio. NO USE LIMPIADORES ABRASIVOS.
- Evite la humedad excesiva y seque bien.

Gabinete y Control Remoto

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

Especificaciones

Fuente de Potencia CT-F2993 (2,3A) CT-F2993V (2,3A) CT-F3393 (2,4A) CT-F3393V (2,4A) CT-F2993X (2,4A) CT-F3393X (2,4A)	120V AC, 60Hz 120V AC, 60Hz 127V AC, 60Hz
Capacidad de Canales - 181	VHF-12; UHF-56; Cable-113
2 Terminales de Entrada de Video	1Vp-p, 75 Ohmios, Estilo fonográfico
2 Terminales de Entrada de Audio	500mV RMS 47Kilo Ohmios
Terminales para el Amplificador de Audio	0-2.0V RMS 4.7Kilo Ohmios
Terminales de Entrada S-VHS	Conector S-Video (Y-C)

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

Instalación

Ubicación de la Televisión

Esta unidad tiene como propósito ser usada con un estante opcional ó 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. La ventilación inadecuada puede causar fallas en componentes internos.
- La iluminación fluorescente puede reducir la amplitud de transmisión del Control Remoto.
- Evite el equipo magnético, incluyendo motores, ventiladores ó altavoces externos.

Conexiones de Cable Opcional

Los cables blindados de audio y video deben usarse entre los componentes. Para obtener mejores resultados:

- Use cable coaxial, blindado, de 75 ohmios.
- Verifique el tipo de conectores tanto de salida como de entrada de sus componentes.
- Determine la longitud de cable requerido.

Cable de Suministro de Corriente Alterna

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



Enchufe polarizado

Cable / Antena 1 y 2

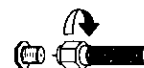
Para una recepción adecuada, se requiere una conexión de cable o de antena.

Conexión de cable

Conecte el cable suministrado por su compañía local de cable.

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

Cable de Entrada de la Compañía del Cable

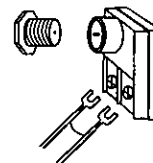


75 Ohmios VHF/UHF en la parte posterior de la TV

Conexión de Antenas 1 y 2

- Para una recepción adecuada de canales VHF/UHF, se requiere de una antena externa; Para mejorar la recepción, se recomienda una antena al aire libre.
- Antena 1 y Antena 2 deben estar ajustadas en modo TV en el menú de SET-UP (AJUSTE).

Cable de Entrada de una Antena de Casa

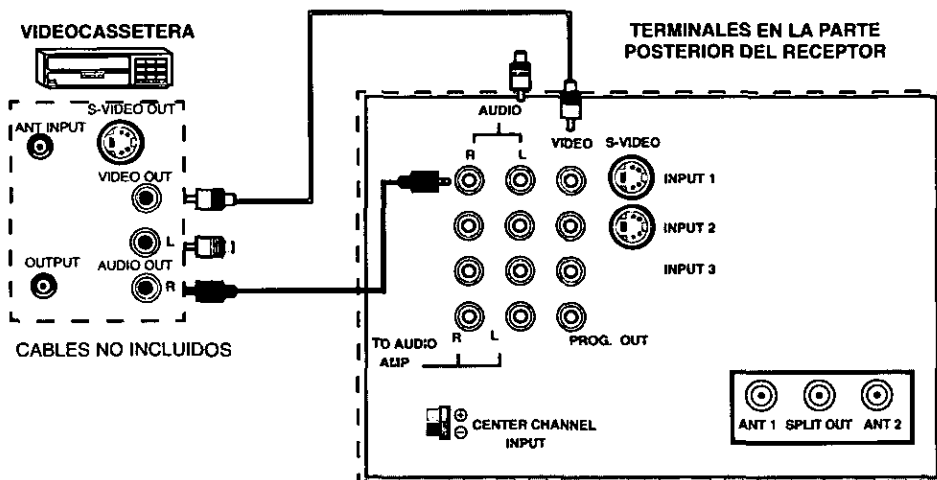


Cable Predispuesto

La Modalidad del Cable está predispuesta de fábrica. Usuarios de Antena deberán cambiar a Antena 1 y Antena 2 en el Menú de Set Up (Ajuste).

Conexiones de Equipo Opcional

Las videocassetteras, tocadiscos de video, consolas de videojuegos y sistema digital de satélite pueden también ser conectados a las entradas de video. Vea su manual de equipo opcional para mayores detalles.



Procedimiento

1. Conecte el equipo a la parte posterior de la entrada de Audio/Video, como se muestra
2. Seleccione la Modalidad de Video presionando el botón de TV/VIDEO.
3. Opere el equipo opcional tal como se instruye en el manual del equipo.

Nota: La conexión de S-VIDEO es opcional y anula alguna otra conexión de VIDEO. Utilice INPUT 1, AUDIO R y L con la conexión de S-VIDEO.

Para Amplificador de Sonido / TO AUDIO AMP

Conecte a una terminal de entrada de amplificador de sonido externo para escuchar el sonido en sistema estéreo.

Nota: Las terminales TO AUDIO AMP no pueden ser usadas directamente para los altavoces externos.

Ajustes de Sonido (Audio)

1. Seleccione en la pantalla ALTAVOCES SI de el menú de AUDIO (SONIDO).
2. Ajuste el volumen del amplificador al mínimo.
3. Ajuste el volumen de la Televisión al nivel deseado.
4. Ajuste el volumen del amplificador hasta igualar el de la Televisión.
5. Seleccione ALTAVOCES APAGADO Y VAO en el menú de AUDIO (SONIDO).
6. Ahora puede controlar el volumen, silencio, bajos, altos, y balance usando la Televisión.

Programación de las conexiones de salida - PROG. OUT

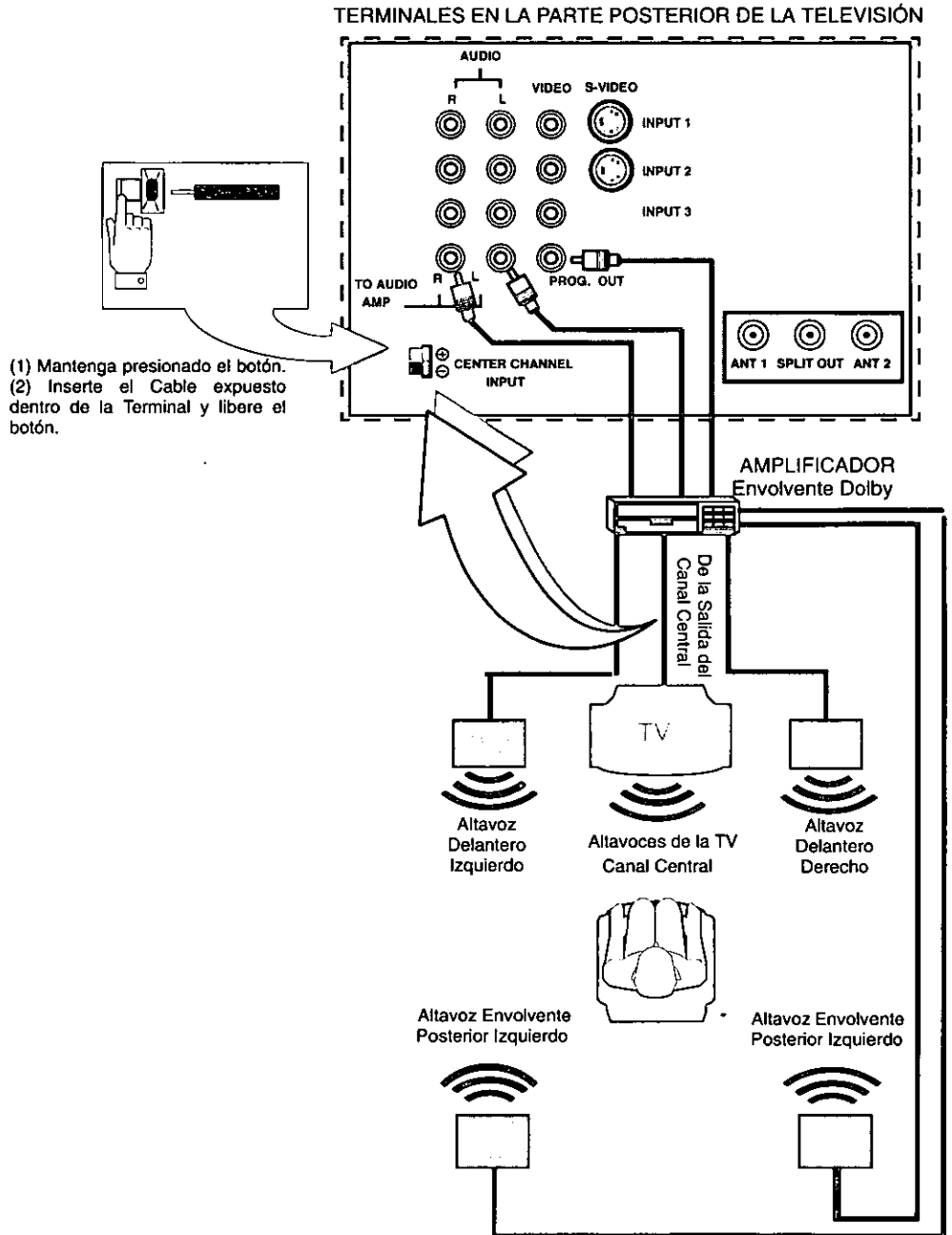
Para visualizar en la Televisión el audio y video con equipo de video opcional, conecte a las terminales de PROG.OUT en la parte posterior de la Televisión.

Procedimiento

1. Conecte el equipo opcional de video a las terminales de PROG.OUT (R/L Audio y Video), como se muestra.
2. La presentación de la terminal PROG.OUT es la misma que la presentación en pantalla
3. Para instrucciones posteriores de grabación ó monitoreo, vea el manual de equipo opcional.

CENTRO DE SONIDO DOLBY*

Conecte los altavoces de la Televisión como altavoces de centro en la transmisión de sonido Dolby*. Conecte un amplificador envolvente Dolby a CENTER CHANNEL INPUT (ENTRADA DE CANAL CENTRAL) 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.

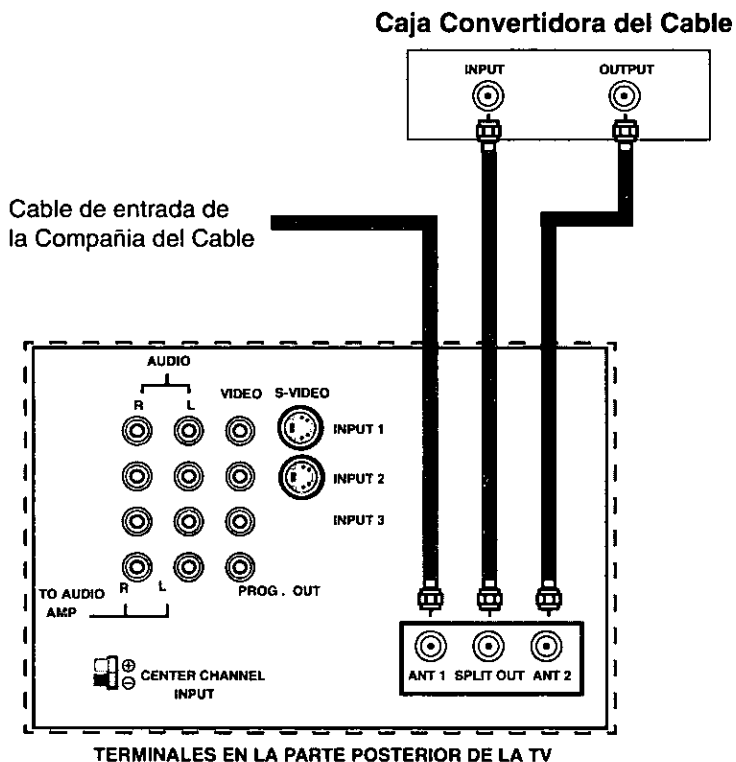


*"Dolby" y "Pro-logic" son Marcas Registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Conexión Recomendada 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.



Operación de la Imagen en la Imagen (PIP)

Con ó Sin una Videocassetera (VCR) - y 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).

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.

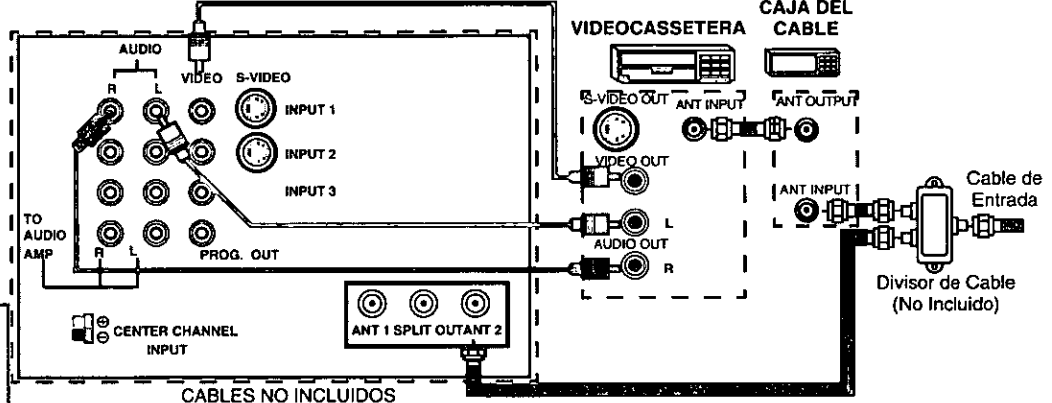
Nota: *El sonido es para la Imagen Principal, únicamente.*

- 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

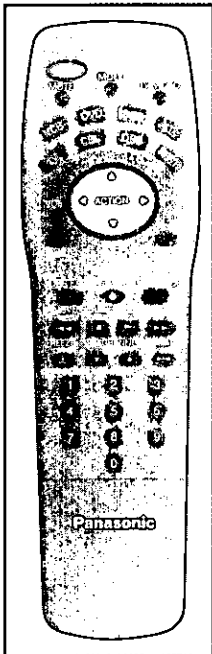
Presione el botón **PIP** en el Control Remoto para visualizar el recuadro PIP.

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 IMAGEN EN LA IMAGEN (PIP CONT.)

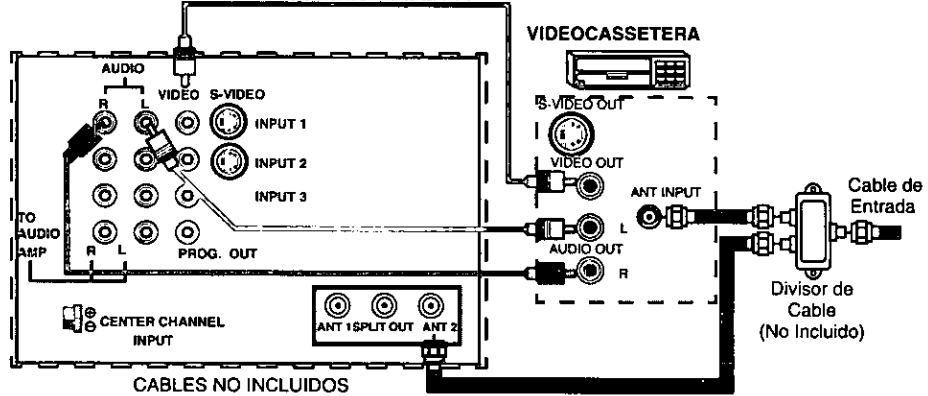
Operación de Imagen en la Imagen (PIP Cont.)

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 LA TV



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**.

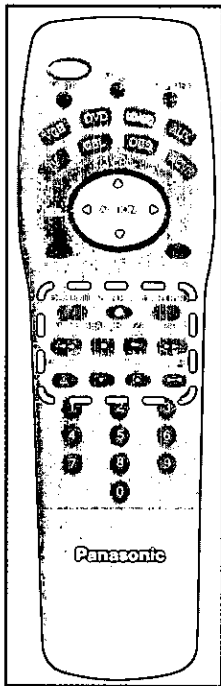
Procedimiento

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.



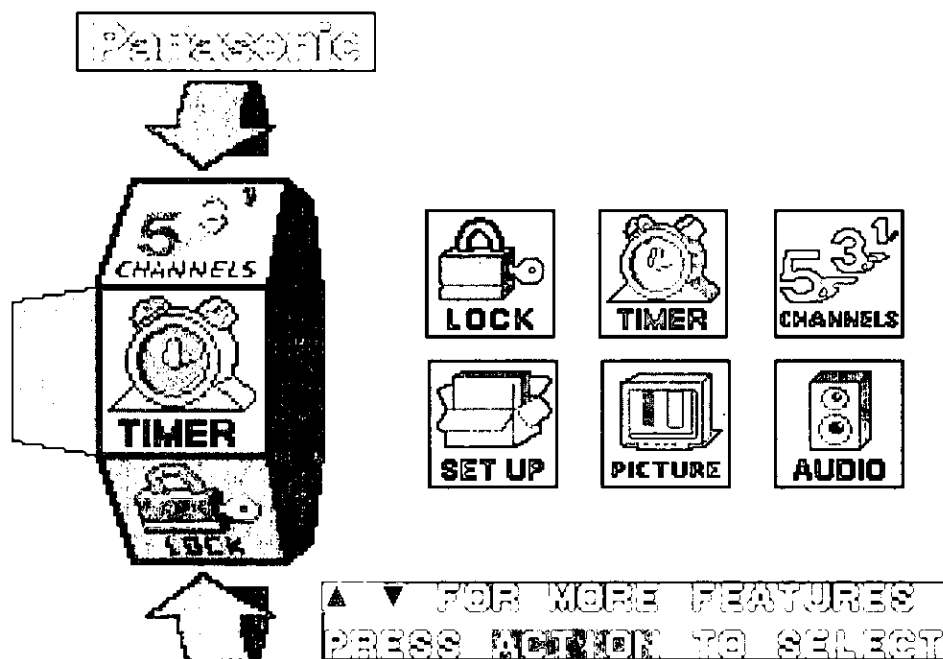
Botones SWAP y RECALL

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.

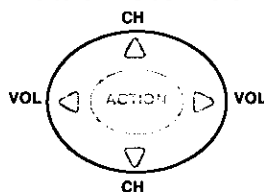
Nota: Tenga cuidado cuando presione el botón ACTION. Si no se presiona justo en medio del botón, las teclas de canal y volumen se activan.



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.

Acción Remota / Boton de Navegación



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	Seleccione menús de Inglés, Español, ó Francés.
<p style="text-align: center;">PROG CNLS (Programación de Canales)</p>	<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 - Programa automáticamente los canales con señal en la memoria. <input type="checkbox"/> PROGRAM MANUAL - Manualmente incluye ó anula canales en memoria.
<p style="text-align: center;">CC (Closed Captioned - Subtítulos)</p>	<input type="checkbox"/> CC EN MUTE (SILENCIO) - Seleccione C1, 2, 3, ó 4 para visualizar Subtítulos en pantalla. Seleccione OFF para visualizar Subtítulos cuando el botón MUTE se ha presionado. <input type="checkbox"/> MODALIDAD CC - Seleccione T1, T2, T3, ó T4 para información transmitida, si está disponible, en un cuadro grande negro.
<p style="text-align: center;">AUTOENCEN (Autoencendido)</p>	AUTOENCEN - Seleccione SET (AJUSTE) para encender la Televisión al mismo tiempo que la Caja del Cable u otros componentes, ó seleccione NO.
	SONIDO
<p style="text-align: center;">AJ AUDIO (Ajustes de Sonido)</p>	<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 sonidos bajos. <input type="checkbox"/> ALTOS - Aumenta ó disminuye sonidos 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.
<p style="text-align: center;">OTROS AJ (Otros Ajustes)</p>	SONIDO AI - Automáticamente ajusta el volumen para mantener confortable el nivel del sonido.
SONIDO ENVOLVENTE	SPATIALIZER - Sonido ambiental tridimensional con dos altavoces.

Tabla de Menus de la Guía Giratoria





MENU	DESCRIPCIÓN
	<p style="text-align: center;">SONIDO</p>
<p style="text-align: center;">ALTAVOCES</p>	<ul style="list-style-type: none"> <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 volumen 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"/> DOLBY CENTRAL Y SALIDA DE AUDIO FIJA - Altavoces de centro para discos de video ó láser (Vea la sección de instalación en su manual)
	<p style="text-align: center;">CRONÓMETRO</p>
<p style="text-align: center;">AJUSTE DE RELOOJ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <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. Debe ajustarse a las características del apagado automático del usuario y del cronómetro (ver abajo).
<p style="text-align: center;">APAGADO (Apagado Automático)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Programe la TV para que automáticamente apague en 30, 60, ó 90 minutos. Seleccione NO para apagar el cronómetro.
<p style="text-align: center;">CRONOM 1 CRONOM 2 (Cronómetros)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Programe dos cronómetros para que enciendan y apaguen automáticamente a la Televisión en la hora seleccionada del canal seleccionado, a diario ó en un día únicamente
	<p style="text-align: center;">IMAGEN</p>
<p style="text-align: center;">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 areas 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

Tabla de Menus de la Guía Giratoria

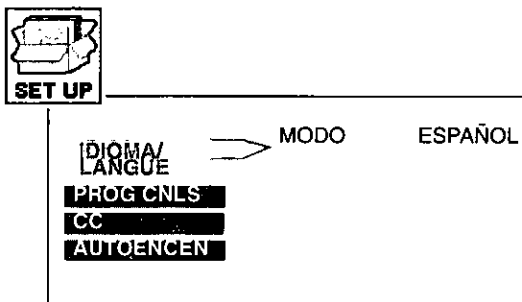
MENU	DESCRIPCIÓN
<p>OTROS AJ. (Otros Ajustes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> TEMP COLOR - Ajusta la preferencia de color AZUL, ROJO, ó NORMAL <input type="checkbox"/> COLOR AUTO - Optimiza el color para compensar la variación d la señal. <input type="checkbox"/> AI IMAGEN -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.
	<p>CANALES</p>
<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 VOL 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"/> MANUA - 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.
	<p>BLOQUEO</p>
<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>VIDEOJUEGO</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

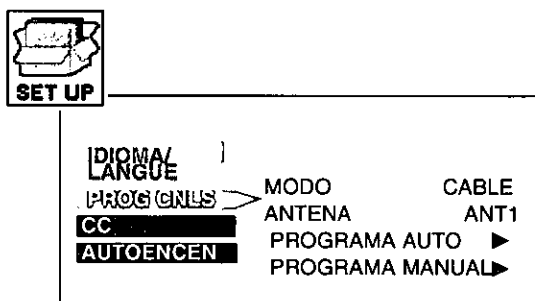
Ajuste

IDIOMA

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



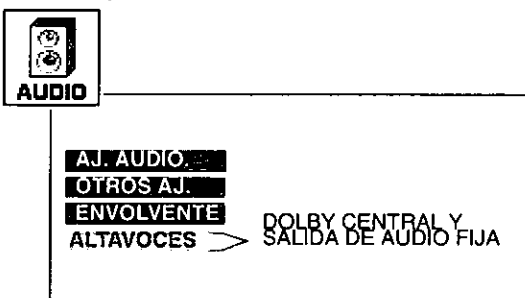
En el menú de SET UP seleccione PROG CNLS para seleccionar la modalidad de TV ó ANTENA dependiendo de la fuente de la señal. Seleccione Antena 1 ó 2 dependiendo de la entrada en la parte posterior de Televisión. Seleccione PROGRAMA AUTO para programar automáticamente todos los canales con señal ó seleccione PROGRAMA MANUAL para manualmente incluir cada canal.



Sonido

DOLBY CENTRAL Y SALIDA FIJA

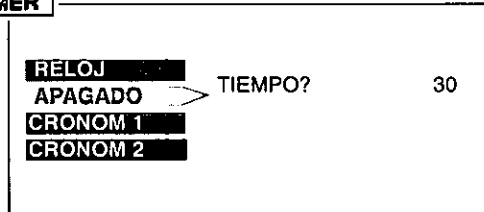
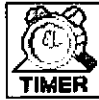
En el menú de AUDIO en ALTAVOCES seleccione DOLBY CENTRAL Y SALIDA FIJA para poder hacer operar los ALTAVOCES de la Televisión como altavoces centrales para transmisión de sonido DOLBY (Vea la sección de instalación en el manual)



Cronómetro

Apagado

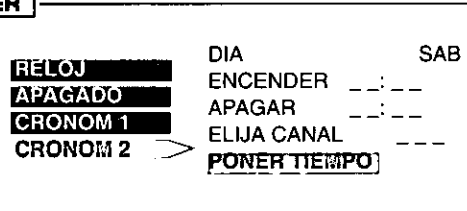
En el menú de TIMER, seleccione APAGADO para poder apagar la Televisión en 30, 60 ó 90 minutos. Seleccione NO para desactivar el CRONÓMETRO. r.



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 TIMER para que las características de APAGADO Y CRONOM puedan operar



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.



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

Nota: *Sí la imagen no se visualiza natural, apague (NO) 3D Y/C FILTRO en el menú.*

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 (Canal).



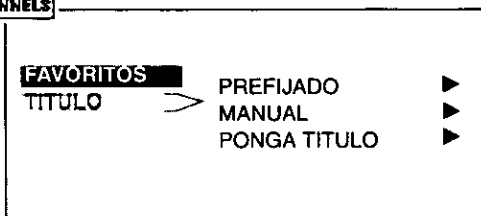
FAVORITOS	EXPLORA CAN	FAV
TÍTULO	ELIJA CANAL	123
	CANALES FAVORITOS	

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

FUNCIONES ESPECIALES

en la forma manual. Seleccione PONGA TITULO para clasificar las conexiones de entrada de video que se visualizan en la pantalla.

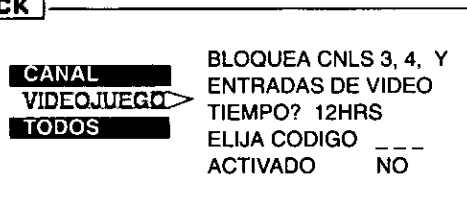


BLOQUEO

VIDEO JUEGO- CANAL - TODOS

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 desactiva en 12, 24 ó 48 horas dependiendo de se selección.

Desactivando el CANAL, VIDEOJUEGO, y TODOS

PONGA CÓDIGO ABRIR _ _ _

Ponga el mismo código de tres dígitos.

CANALES BLOQUEADOS










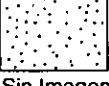







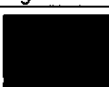


Si el código de tres dígitos no es el mismo que se puso previamente.

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/o 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	 Intereferencia	Aleje la TV de los Aparatos Electrodomésticos, Luces, Vehículos y Equipo Médico
 Sin Sonido	 Imagen Norma	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 el Control Remoto otra vez 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 a NO
 Sonido Normal	 Imagen Norma	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
www.panasonic.com
(800) 222-4213

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