

# Panasonic®

## Installer's Guide Manual de Instalación

Save this document for future reference.

Conserve este documento para futuras referencias.



**CT-2003H**  
**CT-2002H**



**CT-2503H**  
**CT-2502H**

Read these instructions completely before operating.

Lea estas instrucciones por entero antes de operar.

Contents subject to change without notice or obligation.

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

Copyright 1997 by Matsushita Electric Corporation of America. All rights reserved. Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

Derechos de Propiedad Literaria 1997 por Matsushita Electric Corporation of America. Todos los derechos reservados. La copia y distribución sin autorización es violación de ley.

Printed in USA  
Impreso en USA  
TQB2AA0255-1

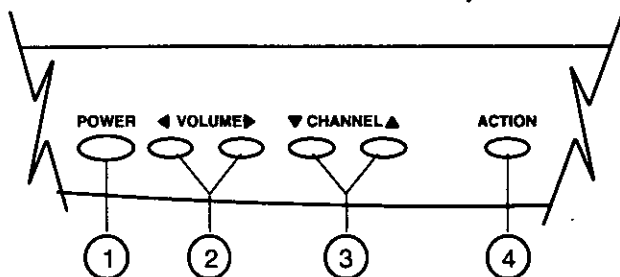
# Table of Contents

## Indice de Contenido

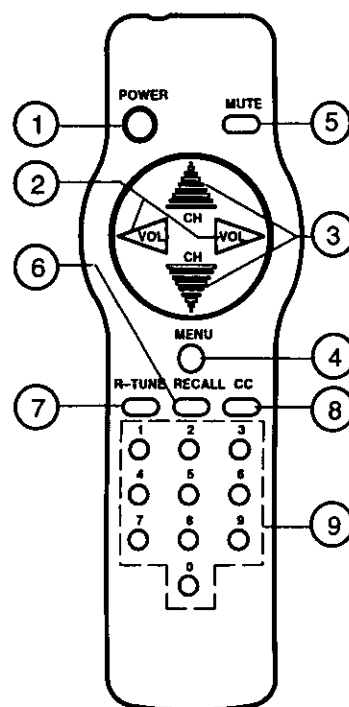
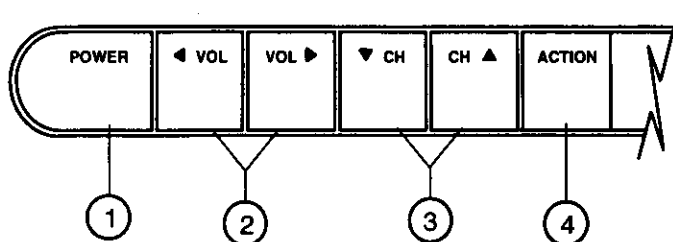
|   |   |
|---|---|
| <p><b>Location of Controls</b> ..... 4</p> <p style="padding-left: 20px;">Quick Reference Control Operation ..... 4</p> <p><b>Installation</b> ..... 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Power Supply Cord ..... 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Remote Control Battery Installation ..... 5</p> <p><b>Commercial (Hotel) Mode Feature Chart</b> ..... 6</p> <p><b>Setting Up First TV</b> ..... 7</p> <p><b>Using the Clone Box</b> ..... 8</p> <p style="padding-left: 20px;">Recording First TV Setting into the Clone Box (Learn) ..... 8</p> <p style="padding-left: 20px;">Using Clone Box To Set Up Other TV's (Teach) .... 8</p> <p style="padding-left: 20px;">Changing Volume Setting in Clone Box (LEARN) ... 9</p> <p style="padding-left: 20px;">Testing Data in Clone Box ..... 10</p> <p style="padding-left: 20px;">Testing the Clone Box Battery ..... 10</p> <p style="padding-left: 20px;">Resetting the TV to Normal TV Mode ..... 10</p> <p><b>Using Front Panel To Switch Between Normal TV Mode And Commercial (Hotel) Mode</b> ..... 11</p> <p style="padding-left: 20px;">Switching to Commercial (Hotel) Mode ..... 11</p> <p style="padding-left: 20px;">Switching to Normal TV Mode ..... 11</p> <p><b>Troubleshooting Chart</b> ..... 12</p> | <p><b>Ubicación de los Controles</b> ..... 4</p> <p style="padding-left: 20px;">Operación de los Controles, Referencia Rápida .... 4</p> <p><b>Instalación</b> ..... 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Cable de Suministro de Corriente ..... 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Instalación de la baterías del control remoto ..... 5</p> <p><b>Tabla de Características de la Modalidad Comercial (Hotel)</b> ..... 6</p> <p><b>Instalando la Primera Televisión</b> ..... 7</p> <p><b>Uso de la Caja Reproductora</b> ..... 8</p> <p style="padding-left: 20px;">Grabando las Configuraciones de la Primera Televisión en La Caja Reproductora (Aprende) ..... 8</p> <p style="padding-left: 20px;">Uso De La Caja Reproductora Para Configurar Otra Televisión (Enseña) ..... 8</p> <p style="padding-left: 20px;">Modificando la Configuración del Volumen de la Caja Reproductora (Aprende) ..... 9</p> <p style="padding-left: 20px;">Probando datos de la Caja Reproductora ..... 10</p> <p style="padding-left: 20px;">Midiendo la Batería de la Caja Reproductora ..... 10</p> <p style="padding-left: 20px;">Restableciendo la Televisión a Modo de Televisión Normal ..... 10</p> <p><b>Usando El Tablero Del Frente Para Cambiar Entre Modalidad Normal De La Television Y Comercial (Hotel)</b> ..... 11</p> <p style="padding-left: 20px;">Cambiando a Modalidad Comercial (Hotel) ..... 11</p> <p style="padding-left: 20px;">Cambiando a Modalidad de Televisión Normal .... 11</p> <p><b>Cuadro de localización de fallas</b> ..... 12</p> |
|---|---|

# Location of Controls Ubicación de los Controles

Front Control Panel For CT-2003H  
Frente del Tablero de los Controles para CT-2003H



Front Control Panel For CT-2503H  
Frente del Tablero de los Controles para CT-2503H



Remote Control  
Control Remoto  
EUR501059

## Quick Reference Control Operation

- ① **Power Button** – Press to turn ON or OFF.
- ② **Volume Buttons** – Press to adjust Sound Level.
- ③ **Channel Buttons** – Press to select programmed channels.
- ④ **Action/Menu Buttons** – Press to display Main Menu and access or exit On Screen features and Adjustment Menus (only for normal TV mode).
- ⑤ **Mute Button** – Press to mute sound. A second press returns sound to its previous level. Also press to access Closed Caption.
- ⑥ **Recall Button** – Press to display status of Sleep Timer, Channel number and Channel Caption ID.
- ⑦ **R-Tune (Rapid Tune) Button** – Press to return to previous channel.
- ⑧ **CC Button** – Press to display Closed Caption.
- ⑨ **Keypad “0 through 9” Buttons** – Press to access any channel for normal TV mode or the programmed channels while in commercial mode.

## Operación de los Controles, Referencia Rápida

- ① **Botón de Encendido** – Presione para ENCENDER o APAGAR.
- ② **Botón de Volumen** – Presione para ajustar el Nivel del Sonido.
- ③ **Botón Selector de Canales** – Presione para seleccionar los canales programados.
- ④ **Botones de Acción y Menú** – Presione para desplegar el Menú Principal, acceso o salida de configuraciones En Pantalla y menús de Ajuste (sólo en modalidad de Televisión normal).
- ⑤ **Botón de silencio** – Presione para quitar el sonido. Al volver a presionar regresará el sonido a su nivel anterior. También presione para visualizar Subtítulos (CC).
- ⑥ **Botón de llamada** – Presione para desplegar el estado del Cronómetro de Apagado Automático, número del Canal e Identificación del Canal con Subtítulo.
- ⑦ **Botón de Sintonización Rápida** – Presione para volver al canal anterior.
- ⑧ **Botón para visualizar Subtítulos** – Presione para visualizar Subtítulos (CC).
- ⑨ **Teclado con botones del 0 al 9** – Presione para accesar cualquier canal en modalidad de Televisión Normal o, los canales programados mientras se encuentra en modalidad comercial.

## Installation

### Power Supply Cord

MAKE SURE PLUG IS INSERTED FULLY INTO RECEPTACLE.

This product is equipped with a three-prong grounded type plug – a plug with two blades and a third pin which is round. This plug will fit only into a grounded type outlet. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. **DO NOT DEFEAT THE SAFETY PURPOSE OF THE GROUNDED TYPE PLUG.**

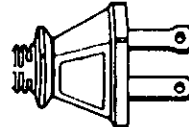


## Instalación

### Cable de Suministro de Corriente

ASEGÚRESE DE QUE EL ENCHUFE ENCAJE TOTALMENTE EN EL TOMACORRIENTE.

Este producto está equipado con un enchufe de tierra con tres clavijas – dos planas y una tercera que es redonda. Este enchufe sólo encajará en un tomacorriente con tierra. Si es incapaz de insertar el enchufe, contacte a su electricista para reemplazar su tomacorriente obsoleto. **NO FRUSTE EL PROPOSITO DE SEGURIDAD DEL ENCHUFE CON TIERRA.**



### Remote Control Battery Installation

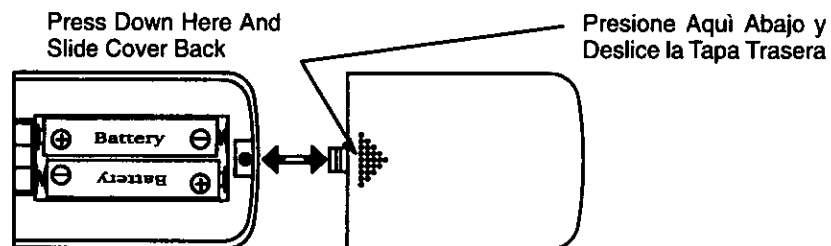
Use two "AA" batteries.

Install the batteries in the battery compartment as shown below. (Polarity (+) or (-) must be correct.)

### Instalación de la baterías del control remoto

Use dos baterías "AA".

Instale las baterías en el compartimiento de la baterías como se muestra abajo (Polaridad (+) o (-) debe ser correcto).



# Commercial (Hotel) Mode Feature Chart

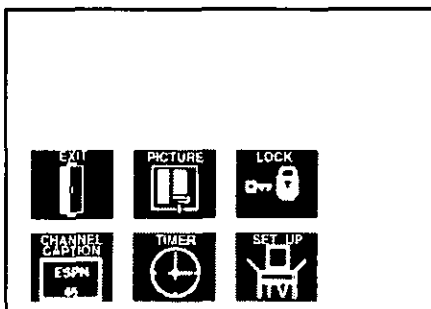
| Features                             | Descriptions   |
|--------------------------------------|--|
| <b>Picture Icon</b>                  |  |
| Color                                | Adjust for desired color intensity   |
| Tint                                 | Adjust for natural flesh tones   |
| Brightness                           | Adjust dark areas of picture for crisp detail  |
| Picture                              | Adjust the white areas of the picture  |
| Sharpness                            | Adjust for best clarity of outline detail  |
| <b>Set Up Icon</b>                   |  |
| Auto Power On (Optional)             | Automatically turns the TV ON when AC power is applied   |
| Energy Management (Optional)         | Automatically turns the TV OFF after a selected time (up to 15 hours)<br>Pressing any control button before the selected time has elapsed resets the timer   |
| Auto Channel Programming             | Automatically places all channels with a video signal into Channel Scan Memory   |
| Manual Channel Programming           | Allows deletion of channels (Pay for View) in Channel Scan Memory  |
| <b>Channel Caption Icon</b>          |  |
| Channel Caption (Station Identifier) | Allows programming of Channel Captions (Station Identifier) and numbers for 125 stations (using up to 8 characters for each station) To delete a Channel Caption from memory all eight character positions in the "ENTER CAPTION" area must display a dash (-) |
| Volume Limiting                      | Lowering the maximum volume using the volume button  |
| Initial Channel (Front Panel Only)   | TV Channel last viewed before switching to Commercial (Hotel) Mode   |

## Tabla de Características de la Modalidad Comercial (Hotel)

| Características                               | Descripciones  |
|---|--|
| <b>Icono de la Imagen</b>                     |  |
| Color   | Ajusta la intensidad del color deseada   |
| Tinte   | Ajusta los tonos naturales de la piel  |
| Brillo  | Ajusta las áreas oscuras de la imagen para que ligeramente ennegrezcan y logre detalles más nítidos  |
| Imagen  | Ajusta las áreas blancas de la imagen según se desee   |
| Nitidez                                       | Ajusta para dar mejor claridad a los detalles de la silueta  |
| <b>Icono de Instalación</b>                   |  |
| Encendido Automático (Opcional)               | Esta característica automáticamente ENCIENDE la Televisión cuando AC (Corriente Alterna) se aplica   |
| Manejo de la Energía (Opcional)               | Esta característica automáticamente APAGA la Televisión después de predeterminado tiempo (hasta 15 horas) Si cualquier botón del control se presiona antes de que la hora seleccionada ha pasado, esta característica se restablecerá al principio de la hora seleccionada   |
| Programación Automática de Canales            | Esta característica permitirá que se almacenen en la Memoria Exploradora de Canales todos los canales con señal de video   |
| Programación Manual de Canales                | Esta característica deja que borre cualquier canal programado en la Memoria Exploradora de Canales   |
| <b>Icono de Canales con Subtítulo</b>         |  |
| Canal con Subtítulo (Estación Identificadora) | Esta característica permite asignar nombres hasta a 125 estaciones en memoria (usa hasta 8 caracteres por cada estación) Para anular un Canal con Subtítulo (Estación Identificadora) de la memoria, todos los ocho caracteres se deben poner dentro de el área llamada "Entra Subtítulo" y estos deben desplegar una marca tipo guión (-) |
| Límite para el Volumen                        | Use el botón del volumen para cambiar el nivel del volumen al nivel máximo deseado para la Modalidad Comercial (Hotel)   |
| Canal Inicial (Tablero del Frente Únicamente) | Último canal visto de la Televisión antes de cambiar a la Modalidad Comercial (Hotel)  |

# Setting Up First TV Instalando la Primera Televisión

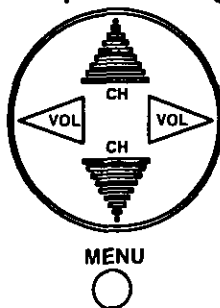
## Main Menu Icons Iconos del Menú Principal



**NOTE:** When Auto Power On feature is activated, Timer Icon will change to Exit Icon.

**NOTA:** Cuando el Encendido Automático se activa, el Icono del Cronómetro cambiará al Icono de Salida.

## Remote Navigation Buttons Botones para Navegación Remota



### Procedure

1. Use the Panasonic Remote Control to navigate in menus.
2. While in normal TV mode, press MENU on Remote Control to display the Main Menu Icons.
3. Use the navigation buttons for selecting the icons.
4. Press MENU button while desired icon is highlighted to access sub menus.
5. Use the navigation buttons to select and adjust desired features, before recording data into clone box.
6. Press MENU button twice to exit sub menus.  
**NOTE:** Refer to the next page for Commercial (Hotel) Mode features and descriptions.

### Procedimiento

1. Use el Control Remoto Panasonic para navegar en los menús.
2. Mientras se esté en modalidad normal de la Televisión, presione MENU en el Control Remoto para desplegar los Iconos del Menú Principal.
3. Usa los botones de navegación para seleccionar los iconos.
4. Presione el botón de MENU mientras el icono deseado se destaca para entonces acceder los menús auxiliares.
5. Usa los botones de navegación para seleccionar y ajustar las características deseadas, antes de grabar datos en la caja reproductora.
6. Presione el botón de MENU dos veces para terminar los menús auxiliares.  
**NOTA:** Diríjase a la próxima página para las características y descripciones de la Modalidad Comercial (Hotel).

## Using the Clone Box Model #TY-6569C-3

The Clone Box must LEARN the settings from the first TV to TEACH (other TV's) the Commercial (Hotel) Mode.

### Recording First TV Settings into the Clone Box (LEARN)

1. Press Clone Box **POWER ON** button.
  - The red and green lights will flash confirming power is ON.
2. Connect Clone Box to the **DIGITAL INTERFACE** port.
  - TV must be plugged into AC outlet but can be either OFF or ON during the LEARN.
3. Hold **ALT** button and then press **LEARN** button.
  - Red light flashes rapidly, followed by a constant green light for about 2 seconds. This confirms the Clone Box LEARN has been successful.
4. Disconnect the Clone Box from the TV and turn off the Clone Box.
5. Reset the volume of the TV to a normal listening (lower) level.

### Using Clone Box To Set Up Other TV's (TEACH)

1. Press Clone Box **POWER ON** button.
2. Connect Clone Box to the **DIGITAL INTERFACE** port on the back of the TV.
  - TV must be plugged into AC outlet but can be either OFF or ON during the TEACH.
3. Press the **TEACH** button.
  - Green light flashes rapidly during transfer of data followed by a constant green light for about 2 seconds This confirms TEACH has been successful. **The TV is in Commercial (Hotel) Mode.**
4. Disconnect the Clone Box from the TV and press the **POWER OFF** button on the Clone Box.
5. Repeat Steps 1-4 to set up other TV's.

## Uso de la Caja Reproductora Modelo #TY-6569C-3

La Caja Reproductora Debe APRENDER las configuraciones de la primera Televisión para ENSEÑAR (a otra Televisión) las configuraciones de Modalidad (Hotel) Comercial.

### Grabando las Configuraciones de la Primera Televisión en La Caja Reproductora (APRENDE)

1. Presione el Botón de **POWER ON** de la Caja Reproductora.
  - Las luces rojas y verdes parpadearán confirmando que está ENCENDIDA.
2. Conecte la Caja Reproductora al orificio de **DIGITAL INTERFACE**.
  - La Televisión debe estar enchufada al tomacorriente de la pared pero puede estar ENCENDIDA o APAGADA durante el período de APRENDE).
3. Sostenga el botón de **ALT** mientras presiona el botón de **LEARN**.
  - La luz roja parpadeará rápidamente, seguida por una luz verde constante por aproximadamente 2 segundos. Ésto confirma que el APRENDE de la Caja Reproductora ha tenido éxito.
4. Desconecte la Caja Reproductora de la Televisión y apague la Caja Reproductora.
5. Restablezca el volumen de la Televisión a un nivel normal (bajo).

### Uso De La Caja Reproductora Para Configurar Otra Televisión (ENSEÑA)

1. Presione el Botón de **POWER ON** de la Caja Reproductora.
2. Conecte la Caja Reproductora al orificio de **DIGITAL INTERFACE** ubicado en la parte trasera de la Televisión.
  - Se debe enchufar la Televisión a la pared pero puede estar APAGADA o ENCENDIDA durante el ENSEÑA.
3. Presiona el botón de **TEACH**.
  - Las luces verdes parpadean durante la transferencia de datos, seguida por una luz verde constante por aproximadamente 2 segundos. Ésto confirma que el ENSEÑA ha tenido éxito. **La Televisión está ahora en Modalidad Comercial (HOTEL).**
4. Desconecte la Caja Reproductora de la Televisión y presione el botón de **POWER OFF** de la Caja Reproductora.
5. Repita los pasos anteriores para las otras Televisiones.

## Using the Clone Box (cont.)

### Changing Volume Setting in Clone Box (LEARN)

#### For Lower Volume:

1. Turn on TV.
2. Adjust TV volume lower.
  - The lower setting will become the new maximum volume.
3. Connect Clone Box to the **DIGITAL INTERFACE** port on the back of the TV.
4. Press Clone Box **POWER ON** button.
  - Red and Green lights will flash confirming power is ON.
5. Hold **ALT** button and then press **LEARN** button.
  - Red light flashes rapidly, followed by a green light for about 2 seconds. This confirms the Clone Box Learn has been successful.
6. Disconnect the Clone Box from the TV and turn off the Clone Box.
7. Reset the volume on the TV to a normal listening (lower) level.

#### For Higher Volume:

1. Turn on TV.
2. Adjust TV volume to minimum setting.
  - This minimum volume setting clears the previous Clone Box setting.
3. Connect Clone Box to the **DIGITAL INTERFACE** port on the back of the TV.
4. Press Clone Box **POWER ON** button.
  - Red and Green lights will flash confirming power is ON.
5. Adjust TV to maximum volume desired.
6. Hold **ALT** button and then press **LEARN** button.
  - Red light flashes rapidly, followed by a green light for about 2 seconds. This confirms the Clone Box LEARN has been successful.
  - If the green light does not come on for about 2 seconds, retry holding the **ALT** button then press **LEARN**.
7. Disconnect the Clone Box from the TV and press the **POWER OFF** button.
8. Reset the volume on the TV to a normal listening (lower) level.
9. Follow the instructions: **Using the Clone Box to Set Up Other TV's (TEACH)**.

## Uso de la Caja Reproductora (continuación)

### Modificando la Configuración del Volumen de la Caja Reproductora (APRENDE)

#### Para volumen más bajo:

1. Encienda la Televisión.
2. Ajuste el volumen de la Televisión a nivel bajo.
  - Esta configuración más baja será el nuevo volumen máximo.
3. Conecte la Caja Reproductora al orificio de **DIGITAL INTERFACE** de atrás de la Televisión.
4. Presione el botón de **POWER ON** de la Caja Reproductora.
  - Las luces rojas y verdes parpadearán confirmando que está ENCENDIDA.
5. Sostenga el botón de **ALT** mientras presiona el botón de **LEARN**.
  - La luz roja parpadea rápidamente seguida por una luz verde por aproximadamente 2 segundos. Ésto confirma que el APRENDE de la Caja Reproductora ha tenido exitoso.
6. Desconecte la Caja Reproductora de la Televisión y apague la Caja Reproductora.
7. Restablezca el volumen de la Televisión a un nivel normal (bajo).

#### Para volumen más alto:

1. Encienda la Televisión.
2. Ajuste el volumen de la Televisión al nivel más bajo.
  - El volumen más bajo eliminará el nivel anterior de la Caja Reproductora.
3. Conecte la Caja Reproductora al orificio de **DIGITAL INTERFACE** en la parte trasera de la Televisión.
4. Presione el botón de **POWER ON** de la Caja Reproductora.
  - Luces rojas y verdes encenderán confirmando que la Caja está ENCENDIDA.
5. Ajuste la Televisión al volumen máximo deseado.
6. Sostenga el botón de **ALT** mientras presiona el botón de **LEARN**.
  - La luz roja parpadeará rápidamente, seguida por una luz verde por aproximadamente 2 segundos. Ésto confirma que el APRENDE de la Caja ha tenido éxito.
  - Si la luz verde no permanece por aproximadamente 2 segundos, intente nuevamente el sostener el botón de **ALT** mientras presiona el botón de **LEARN**.
7. Desconecte la Caja Reproductora de la Televisión y **POWER OFF** la Caja Reproductora.
8. Restablezca el volumen en la Televisión a nivel normal (bajo).
9. Siga las instrucciones: **Uso de la Caja Reproductora Para Configurar Otras Televisiones (ENSEÑA)**.



## Using the Clone Box (cont.)

### Testing Data in Clone Box

This test compares Clone Box data to TV data.

1. Press Clone Box **POWER ON** button.
  - Red and green lights will flash confirming power is ON.
2. Connect Clone Box to the **DIGITAL INTERFACE** port on the back of the TV.
3. Press Clone Box **TEST** button.
  - Green and red lights flash alternately followed by a green light for about about 2 seconds. This confirms the data in the Clone Box is the same.
4. Disconnect the Clone Box from the TV and press Clone Box **POWER OFF**.

### Testing the Clone Box Battery

1. Press Clone Box **POWER ON** button.
2. Hold **ALT** button and then press **TEST** button.
  - Green and red lights flash alternately if batteries are good.
  - Replace the batteries if green and red lights flash together. (Panasonic #6AM6X 9Volt)

### Resetting the TV to Normal TV Mode

1. Press Clone Box **POWER ON** button.
  - Red and Green lights will flash confirming power is ON.
2. Connect Clone Box to the **DIGITAL INTERFACE** port on the back of the TV.
  - TV must be plugged in to the wall but can be either OFF or ON.
3. Press **AMS** opening using a slender tool about 3/4 inch (paper clip).
  - Green light flashes rapidly during transfer of data, followed by a constant green light for about 2 seconds. **This confirms the TV is in Normal TV Mode.**

## Uso de la Caja Reproductora (continuación)

### Probando datos de la Caja Reproductora

Esta prueba compara los datos de la Caja Reproductora a los datos de la Televisión.

1. Presione el botón de **POWER ON** de la Caja Reproductora.
  - Las luces rojas y verdes parpadearán confirmando que está ENCENDIDA.
2. Conecte la Caja Reproductora al orificio de **DIGITAL INTERFACE** ubicada en la parte de atrás de la Televisión.
3. Presione el botón de **TEST** de la Caja Reproductora.
  - Las luces verde y roja parpadearán alternativamente seguidas por una luz verde constante por aproximadamente 2 segundos. Esto confirma que los datos son los mismos.
4. Desconecte la Caja Reproductora de la Televisión y **POWER OFF** la Caja Reproductora.

### Midiendo la Batería de la Caja Reproductora

1. Presione el botón de **POWER ON** de la Caja Reproductora.
2. Sostenga el botón de **ALT** mientras presiona el botón de **TEST**.
  - Las luces verde y rojas parpadearán alternativamente si las baterías son buenas.
  - Reemplaze las baterías si las luces verde y roja parpadean juntas. (Panasonic# 6AM6X 9Voltaje)

### Restableciendo la Televisión a Modo de Televisión Normal

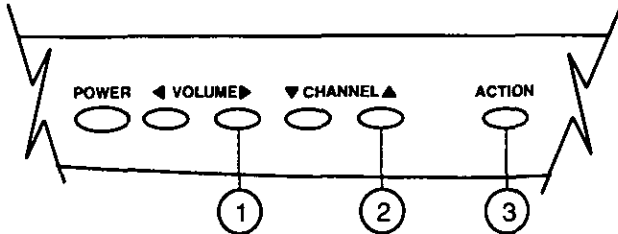
1. Presione el botón de **POWER ON** de la Caja Reproductora.
  - Las luces rojas y verdes parpadearán confirmando que está ENCENDIDA.
2. Conecte la Caja Reproductora al orificio de **DIGITAL INTERFACE** ubicado en la parte trasera de la Televisión.
  - La Televisión debe estar enchufada a la pared pero puede estar en APAGADO o en ENCENDIDO.
3. Presione la abertura **AMS** con una herramienta delgada de aproximadamente 3/4" de largo (sujetapapeles).
  - La luz verde parpadea rápidamente durante la prueba de datos, seguido por una luz verde constante por aproximadamente 2 segundos. **Esto confirma que la Televisión está en Modo de Televisión Normal.**

# USING FRONT PANEL TO SWITCH BETWEEN NORMAL TV MODE AND COMMERCIAL (HOTEL) MODE

## USANDO EL TABLERO DEL FRENTE PARA CAMBIAR ENTRE MODALIDAD NORMAL DE LA TELEVISION Y COMERCIAL (HOTEL)

Front Control Panel For  
Tablero de Controles del frente

CT-2003H



### Switching to Commercial (Hotel) Mode

**NOTE:** First select and adjust desired TV features from the Commercial (Hotel) Mode Feature Chart on page 6.

#### Helpful Hints:

**Initial Channel:** Use the CH UP/DOWN buttons to move to the desired Initial Channel (start-up channel). Last channel viewed will become the Initial Channel.

**Volume Limiting:** The Volume on the TV will become the maximum volume setting.

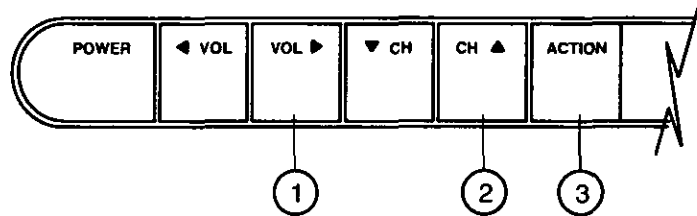
1. Press **ACTION (3)** button plus **VOLUME ► (1)** button, simultaneously.
2. Then press **ACTION (3)** button plus **CHANNEL ▲ (2)** button, simultaneously within less than a second.
3. **ON** will flash in red on the lower corner of the screen, confirming Commercial (Hotel) Mode.

### Switching to Normal TV Mode

1. Repeat previous steps 1 and 2.
2. **Off** will flash in red on the lower corner of the screen, confirming Normal TV Mode.

Front Control Panel For  
Tablero de Controles del frente

CT-2503H



### Cambiando a Modalidad Comercial (Hotel)

**NOTA** Primero seleccione y ajuste las características deseadas para la Televisión de la Tabla de Características de la Modalidad Comercial (Hotel) en la página 6.

#### Consejos Útiles:

**Canal Inicial:** Use los botones de **CANAL ARRIBA/ ABAJO** para moverse al Canal Inicial (canal para iniciar) deseado. El último canal visto se volverá el Canal Inicial.

**Límite para el Volumen:** El Volumen en la Televisión se volverá el nivel de volumen máximo.

1. Presione el botón de **ACTION (3)** y el botón del **VOLUME ► (1)**, simultáneamente.
2. A continuación presione el botón de **ACTION (3)** y el botón de **CHANNEL ▲ (2)**, simultáneamente en menos de un segundo.
3. El **ON** parpadeará en rojo en la esquina más baja de la pantalla, confirmando la Modalidad Comercial (Hotel).















### Cambiando a Modalidad de Televisión Normal

1. Repita pasos previos 1 y 2.
2. El **OFF** parpadeará en rojo en la esquina más baja de la pantalla, confirmando la Modalidad de Televisión Normal.

# Troubleshooting Chart

## Cuadro de localización de fallas

Before you call for service, determine the symptoms and make a few simple checks shown below.  
 Antes de solicitar servicio, establezca los síntomas y lleve a cabo las sencillas pruebas de verificación que se indican a continuación

| Symptoms<br>Síntomas  |  | Check<br>Verificaciones  |
|---|--|--|
| Picture<br>Imagen   | Sound<br>Sonido  |  |
| <br>SNOWY PICTURE<br>IMAGEN MOTEADA    | <br>NOISY SOUND<br>SONIDO RUIDOSO   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ANTENNA LOCATION AND/OR CONNECTION</li> <li>- UBICACION Y/O CONEXION DE LA ANTENA</li> </ul>  |
| <br>MULTIPLE IMAGE<br>IMAGEN MULTIPLE  | <br>NOISY SOUND<br>SONIDO RUIDOSO   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ANTENNA DIRECTION AND/OR LOCATION</li> <li>- ANTENNA LEAD-IN WIRE</li> <li>- UBICACION Y/O CONEXION DE LA ANTENA</li> <li>- CABLE DE ENTRADA DE LA ANTENA</li> </ul>  |
| <br>INTERFERENCE<br>IINTERFERENCIA    | <br>NOISY SOUND<br>SONIDO RUIDOSO  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ELECTRICAL APPLIANCES, LIGHTS, CARS AND TRUCKS</li> <li>- DIATHERMY AND OTHER MEDICAL EQUIPMENT</li> <li>- APARATOS ELECTRODOMESTICOS, ILUMINACION. AUTOMOVILES Y CAMIONES</li> <li>- DIATERMIA Y OTRO EQUIPO MEDICO</li> </ul>   |
| <br>NORMAL PICTURE<br>IMAGEN NORMAL  | <br>NO SOUND<br>SIN SONIDO        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- VOLUME CONTROL SETTING</li> <li>- MUTE CONTROL (IF APPLICABLE)</li> <li>- TRY ANOTHER CHANNEL</li> <li>- GRADUACION DEL CONTROL DEL VOLUMEN</li> <li>- MANDO DE SILENCIO (SI CORRESPONDE</li> <li>- INTENTE OTRO CANAL</li> </ul>   |
| <br>NO VIDEO<br>SIN IMAGEN CON MOTAS | <br>NOISY SOUND<br>SIN SONIDO     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV OR CABLE TUNING MODE SET TO PROPER SETTING</li> <li>- ANTENNA INPUT CORRECT (IF APPLICABLE)</li> <li>- MODALIDAD UBICADA PROPIAEMENT EN TELEVISION O EN CABLE</li> <li>- SELECCION CORRECTA DE LA ENTRADA DE ANTENA (SI CORRESPONDE)</li> </ul>  |
| <br>NO PICTURE<br>SIN IMAGEN         | <br>NO SOUND<br>SONIDO RUIDOSO    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- CHECK THAT AC POWER CORD IS PLUGGED INTO AC OUTLET</li> <li>- BRIGHTNESS &amp; AUDIO CONTROLS SET PROPERLY</li> <li>- TRY ANOTHER CHANNEL</li> <li>- CABLE DE CORRIENTE ALTERNA ENCHUFADO CORRECTAMENTE AL TOMACORRIENTE (DE CORRIENTE ALTERNA)</li> <li>- CONTROLES DE BRILLO Y AUDIO GRADUADOS CORRECTAMENTE</li> <li>- INTENTE OTRO CANAL</li> </ul> |
| <br>NO COLOR<br>SIN COLOR            | <br>NORMAL SOUND<br>SONIDO NORMAL | <ul style="list-style-type: none"> <li>- COLOR CONTROL SETTINGS</li> <li>- TRY ANOTHER CHANNEL</li> <li>- GRADUACION DEL CONTROL DEL COLOR</li> <li>- INTENTE OTRO CANAL</li> </ul>  |

**PANASONIC HOME AND COMMERCIAL PRODUCTS COMPANY,  
DIVISION OF MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA  
One Panasonic Way, 4A-4  
Secaucus, New Jersey 07094  
For Panasonic Authorized Servicenter, call 1-800-545-2672**