

# Panasonic®

## Remote Control *Quick Reference Guide*

## Control Remoto *Guía Rápida de Referencia*



EUR511151

PRINTED IN MEXICO  
IMPRESO EN MEXICO  
TQB2AA7026  
80325

Contents are subject to change  
without notice or obligation.

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

# REMOTE CONTROL CONTROL REMOTO

## MULTI

Programmable button that can operate up to seven (7) remote functions at once.

Botón programable que puede hacer funcionar hasta siete (7) funciones del control remoto, a la vez.

## TV/VIDEO

Press to select TV or Video Modes.

Presione para seleccionar la Modalidad de Televisión ó Video Modos.

## POWER

Press to turn ON and OFF.

Botón de Encendido Presione para ENCENDER y APAGAR.

## MUTE

Press to mute sound.

Botón de Silencio. Presione para silenciar el sonido.

## ACTION

Press to access menus.

Botón de Acción Presione para acceder los menús.

## CH

Press to select next channel and navigate in menus.

Botones de Canal (CH)  
Presione para seleccionar el siguiente canal opciones en los menús.

## R-TUNE

Press to switch to the last channel viewed.

Botón R-Tune (Localización Rápida)  
Presione para regresar al canal previamente visto.

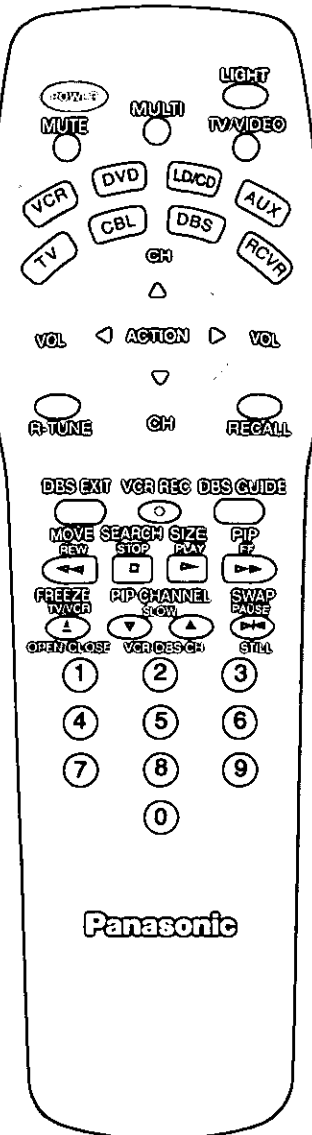
VCR REC, REW, STOP, PLAY, FF, TV/VCR, PAUSE, VCR/DBS CH

Component function buttons.  
Componente función botones.

OPEN/CLOSE, SLOW, STILL

DVD function buttons.

DVD función botones.



Panasonic

EUR511151

## LIGHT

Press to illuminate remote control buttons.

Presione para iluminar los botones del control remoto.

VCR, DVD, LD/CD, AUX, TV, CBL, DBS, RCVR

Press to select remote operation.

Presione para seleccionar Remoto funcionamiento.

## VOL

Press to adjust TV sound and navigate in menus.

Botones de Volumen.  
Presione para ajustar el sonido de la Televisión y acceder opciones en los menús.

## RECALL

Press to display time, channel sleep timer, and other options.

Botón de Llamada  
Presione para visualizar la Hora (Time), Canal (Channel), Cronómetro de Apagado Automático (Sleep timer), y otras opciones.

## DBS EXIT AND DBS GUIDE

DBS function buttons.

DBS función botones.

"0" - "9"

Press numeric keypad to select any channel.

Teclado (Numérico) de Botones. Presione para seleccionar cualquier canal.








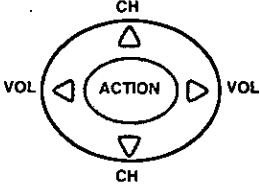

**Note:** To prolong the life of the batteries, the illumination of the keys can be toggled ON and OFF by pressing the R-TUNE and the RECALL buttons simultaneously

MOVE, SEARCH, SIZE, PIP, FREEZE, PIP CHANNEL, SWAP  
PIP Function Buttons.  
Botones de funciones del IEL.

**Nota:** Para prolongar la vida las pilas, se puede APAGAR y ENCENDER pulsando los botones R-TUNE y RECALL simultáneamente.

# Quick Reference Functional Key Chart

## Tabla de Referencia Rápida de las Teclas de Función

Key Tecla	Operates Funcionar	Function Función
	ALL COMPONENTS*	Turns On and Off selected components Enciende y Apaga los componentes seleccionados
LIGHT 	REMOTE CONTROL	Illuminate buttons - iluminará botones
MUTE 	TV, CABLE	Mutes audio - Enmudece el audio
TV/VIDEO 	TV, RCVR	Selects the input mode - Selecciona el modo de entrada
MULTI 	ALL COMPONENTS*	Programmable button that copies up to 7 remote keys at once Botón programable que puede hacer funcionar hasta siete (7) funciones del control remoto, a la vez
R-TUNE 	TV, CABLE, VCR, DBS LD CD (AUX) AUX (Cassette Deck)	Previous channel - Anterior canal AB Repeat - AB Repetición Next Disc - Siguiente Disco Deck A/B - De cinta A/B
RECALL 	TV, VCR, DVD, LD, DBS CD (AUX)	On screen display - Sobre pantalla mostrar Time format - Tiempo Formato
	TV CABLE DBS DVD  TV  CABLE DBS CD (AUX) LD RCVR	ACTION  CH Channel up/down, Menu navigation Canal previo/siguiente, navegación dentro de los menús  CH Channel up/down - Canal previo/siguiente Navigation up/down - Navegación previo/siguiente Next/Previous Track - Siguiente/anterior de canción Next/Previous Chapter - Siguiente/anterior capítulo Tuner (+/-) - Sintonizar (+/-)
	ALL COMPONENTS*  TV VOL ◀ ▶ VOL  CABLE, RCVR DBS	Search code - Búsqueda infrarrojos códigos  Volume left/right, Menu navigation Volumen Izquierdo/Derecho, Navegación dentro de los menús  Volume (+/-) - Volumen (+/-) Navigation left/right - navegación Izquierdo/Derecho
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	TV, VCR, CABLE, DBS ALL COMPONENTS* LD CD (AUX) RCVR	Selects channel - Selecciona el canal Selects code - Selecciona infrarrojos códigos Selects Chapter - Selecciona el capítulo Selects Track - Selecciona de canción Keys 1, 2, 3, and 4 selects A/V Inputs, 5 CD, 6 Tuner, 7 Phono, 8 Cassette Deck, 9 Aux. Teclas 1, 2, 3, y 4 Selecciona A/V de entrada, 5 CD, 6 Sintonizar, 7 Phono, 8 equipos de cinta casete, 9 Aux
DBS EXIT or DBS GUIDE 	DBS	Exit/Guide Menus - Salida/Guías Menús
VCR DVD LD/CD TV CBL DBS RCVR AUX	VCR, DVD, LD/CD, AUX (CD, VCR 2, or Cassette Deck), TV, CBL, DBS, RCVR	Component mode selection for remote control Selección de modo componentes para el control remoto

ALL COMPONENTS - TODOS LOS COMPONENTES

## PROGRAMMING THE MULTI BUTTON

The Multi button on the Universal Remote Control can be programmed to control seven (7) functions with one press. First, the manufacturer's component code must be programmed. (See Programming the Remote.)

### Programming Procedure

- Point the Remote Control away from all components.
- Press together the **POWER** and **ACTION** button, for at least 5 seconds. All mode buttons will flash.
- Press the **MULTI** button.
- Press up to seven (7) key strokes in sequence on the Remote.
- Press the **MULTI** button to exit programming.

**Note:** *Pausing more than 30 seconds without pressing a button, causes the program to exit without saving.*

### Helpful Hints: Unprogrammable Function Buttons

Buttons like the **VOL** (volume) and **CH** (channel) cannot be programmed because they control continuous functions. **POWER**, **MUTE**, and **VCR**, can be programmed.

### Programming Example

This example will turn on the VCR, Cable Box, and the TV with a press of the **MULTI** button.

1. Press together the **POWER** and **ACTION** button, for at least 5 seconds.
2. Press the **MULTI** button.
3. Press **POWER**.
4. Press **VCR**.
5. Press **POWER**.
6. Press **CBL** (Cable Box).
7. Press **POWER**.
8. Press **TV**.
9. Press **MULTI** to exit programming.

**Note:** *Six key strokes have been used. The **MULTI** button does not count as a key stroke.*

### Helpful Hints: Cancelling a Program

If you make a mistake while programming or want to change the **MULTI** button, start from the beginning.

## PROGRAMANDO EL BOTÓN MULTIFUNCIONAL

El botón Multifuncional del Remoto Control Universal puede programarse para controlar siete (7) funciones al presionar una vez. Primero, el código del componente del fabricante debe programarse en el Control Remoto. (Vea Programando el Remoto.)

### Procedimiento para Programar

- Apunte el Control Remoto lejos de todo componente.
- Presione los botones de **ENCENDIDO (POWER)** y **ACCION (ACTION)** juntos, cuando menos por 5 segundos. Todos los botones de modo destellarán
- Presione el botón **MULTI-funcional (MULTI)**.
- Presione hasta siete (7) teclas en secuencia, en el Remoto.
- Presione el botón **MULTI-funcional (MULTI)** para salir de programación.

**Nota:** *Al hacer pausa por más de 30 segundos sin presionar un botón, causa que el programa se salga sin guardar la información.*

### Consejos Útiles: Funciones no Botones Programable

Botones como el volumen (**VOL**) y el canal (**CH**) no pueden programarse porque controlan funciones continúa. **ENCENDIDO (POWER)**, **SILENCIO (MUTE)** y **VIDEOCASSETERA (VCR)**, pueden programarse.

### Ejemplo para programar

Este procedimiento activará el Encendido de la Videocassetera (VCR), de la caja del Cable y el Encendido de la Televisión con una única presión de el botón **MULTI-funcional**.

1. Presione los botones de **ENCENDIDO (POWER)** y **ACCION (ACTION)** juntos, cuando menos por 5 segundos.
2. Presione el botón **MULTI-funcional (MULTI)**.
3. Presione **ENCENDIDO (POWER)**.
4. Presione Videocassetera (**VCR**).
5. Presione **ENCENDIDO (POWER)**.
6. Presione **CBL** (Caja del Cable).
7. Presione **ENCENDIDO (POWER)**.
8. Presione Televisión (**TV**).
9. Presione **MULTI-funcional (MULTI)** para salir de programación.










**Nota:** *Seis teclas han sido usadas. El botón **MULTI-funcional (MULTI)** no cuenta como tecla.*

### Consejos Útiles: Cancelando un Programa

Si comete un error mientras se encuentra programando o desea cambiar el botón **MULTI**, empiece nuevamente.

# Quick Reference Functional Key Chart (Cont.)

## Tabla de Referencia Rápida de las Teclas de Función

Key Tecla	Operates Funcionar	Function Función
<b>SIZE PLAY</b> 	TV VCR, DVD, LD, CD (AUX), AUX (Cassette Deck)	PIP Size - Tamaño de IEI Play - Tocar
<b>PIP FF</b> 	TV VCR, AUX (Cassette Deck) DVD  LD AUX (CD) RCVR	PIP ON/OFF - IEI encendido/apagado Fast forward - Adelantar  Skip Search fast forward - Pasar por alto Búsqueda Adelantar Skip fast forward - Pasar por alto Adelantar Search fast forward - Búsqueda Adelantar Surround (+) - Rodear (+)
<b>MOVE REW</b> 	TV VCR, AUX (Cassette Deck) DVD, LD CD (AUX) RCVR	PIP Move - Movimiento de IEI Rewind - Rebobinar  Skip Search rewind - Pasar por alto Búsqueda Rebobinar Search rewind - Búsqueda Rebobinar Surround (-) - Rodear (-)
<b>SEARCH STOP</b> 	TV VCR, DVD, LD, CD (AUX) AUX (Cassette Deck)	PIP Search - Búsqueda de IEI Stop - Detener
<b>VCR REC</b> 	VCR, DBS, AUX (Cassette Deck)	Record - Grabar
<b>FREEZE TV/VCR</b>  <b>OPEN/CLOSE</b>	TV VCR CD, LD, DVD, AUX (Cassette Deck)	PIP Freeze - Inmovilización de imagen IEI TV/VCR Switch - Selecciona modo TV/VCR Open/Close - Abrir/Cerrar
<b>SWAP PAUSE</b>  <b>STILL</b>	TV VCR, CD (AUX) AUX (Cassette Deck) DVD, LD	PIP Swap - Intercambio de IEI Pause - Pausa  Still - Quieto
<b>PIP CHANNEL VCR /DBS CH</b>   <b>SLOW</b>	TV VCR DVD  DBS LD  AUX (CD) RCVR	PIP Channel - Canal previo/siguiente de IEI Channel up/down - Canal previo/siguiente Channel up button (slow +) - Canal siguiente botón (lento +) Channel down button (slow -) - Canal previo botón (lento -) Page up/down - Canal previo/siguiente Channel up button (side A) - Canal siguiente botón (lata A) Channel down button (side B) - Canal previo botón (lata B) Repeat (+) - Repetición (+) Random (-) - Rescate (-) Center Channel (+/-) - Centro Canal

### Battery Installation

Incorrect installation can cause battery leakage and corrosion that will damage the Remote Control.

Use two AA batteries:

Remove battery cover by pushing in and slide cover back near arrow.

Install batteries matching (+) and (-) polarity signs.

Replace the battery cover.

### Instalación de las pilas del Control Remoto

Incorrecta puede causar derrame y corrosión que dañará al Control Remoto.

Use dos pilas AA:

Quite la tapa del compartimento de pilas presionando en y deslice la cubierta hacia atrás flecha indicada.

Instale las pilas igualando las marcas (+) y (-) de la polaridad.

Coloque nuevamente la tapa de las pilas.

### Precautions

- Replace batteries in pairs.
- Do not mix battery types (zinc carbon with alkaline).
- Do not recharge, short-circuit, heat, disassemble, or burn batteries.

### Precauciones

- Reemplace las pilas por pares.
- No mezcle tipos de pilas (carbono de zinc con alcalina).
- No intente cargar, hacer cortocircuito, desarmar, calentar o quemar las pilas usadas.

## PROGRAMMING THE REMOTE

The Universal Remote Control can be programmed to operate many manufacturers' components, using the component function buttons for CABLE, VCR, RCVR, DBS, DVD, CD, LD or AUX for (CD, TAPE DECK, or VCR2). Follow the procedures for programming your Remote Control with and without codes for the component.

**Determine the manufacturer of the component and look in the table for the code.**

### With Code



- Confirm that the external component is plugged in and on.
- Turn the component off.
- Press the **ACTION** and **POWER** button, together, for **at least 5 seconds**. All mode buttons will flash, then let go of the buttons.
- Press appropriate component button on the Remote Control. The pressed button will illuminate steadily. All other buttons will go out.
- Enter the 3-digit component code using the Remote Control numeric keypad (0 - 9 buttons). If a proper code was entered, the mode button will blink twice then go out.
- Press the Remote Control **POWER** button to test the component. If the procedure was successful, the component will turn on.

### Helpful Hints: Unsuccessful Code

If the component does not operate with the Remote Control, repeat the procedure using another code. (Some brands have multiple codes.) If an incorrect code is entered, or if the procedure takes longer than 30 seconds, the programming will fail.

### Without Code

This procedure searches all codes and is called the "sequence method".

- Confirm that the external component is plugged in and on.
- Turn the component off.
- Press the **ACTION** and **POWER** button, together, for **at least 5 seconds**. All mode buttons will flash, then let go of the button.
- Press appropriate component button on the Remote Control. The pressed button will illuminate steadily. All other buttons will go out.
- Press the  **VOL** button to move forward to the next code. Press the  **VOL** button to move backward.
- Press the Remote Control **POWER** button to test the component. If the procedure was successful, the component will turn on.
- After the code is found, press the **ACTION** button to store the code.
- 

**Note:** Repeat the above steps until the component code is found. It may take many attempts before the correct code is found.

## PROGRAMANDO EL REMOTO

El Control Remoto Universal puede programarse para operar componentes de varios fabricantes usando los botones de función para CABLE, VCR, RCVR, DBS, DVD, CD, LD O AUX para (CD, TAPE equipos de cinta, O VCR2). Siga los procedimientos para programar su Control Remoto con y sin código para el componente.

**Determine el fabricante del componente y busque en la tabla su código.**

### Con Código



- Confirme que el componente esté conectado y en operación.
- Apague el componente.
- Presione los botones de Acción **ACTION** y de Encendido **POWER**, juntos, cuando menos **por 5 segundos**. Todos los botones de modo destellarán. Luego suelte los botones.
- Presione el botón de la función apropiada del componente en el Control Remoto. El botón pulsado se iluminará continuamente. Todos los demás botones se apagarán.
- Ponga el código del componente de 3 dígitos usando el teclado numérico (botones 0 - 9) del Control Remoto. Si se ha tecleado el código correcto, el botón de modo destallará dos veces y luego se apagará.
- Presione el botón de Encendido **POWER** de el Control Remoto para probar el componente. Si este procedimiento ha sido exitoso, el componente se encenderá.

### Consejos Útiles: Código sin éxito

Si el componente no opera con el Control Remoto, repita el procedimiento usando otro código. (Algunas marcas tienen múltiples códigos.) Si un código se ha puesto incorrectamente, o si el procedimiento toma más de 30 segundos, la programación ha fracasado.

### Sin Código

Este procedimiento busca todos los códigos y se le llama "método de secuencia".

- Confirme que el componente esté conectado y en operación.
- Apague el componente.
- Presione los botones de Acción **ACTION** y de Encendido **POWER**, juntos, cuando menos por 5 segundos. Todos los botones de modo destellarán. Luego suelte los botones.
- Presione el botón de la función apropiada del componente en el Control Remoto. El botón pulsado se iluminará continuamente. Todos los demás botones se apagarán.
- Presione el botón de **VOL**  para ubicarse en el siguiente código. Presione el botón de **VOL**  para ubicarse en el anterior.
- Presione el botón de Encendido **POWER** de el Control Remoto para probar el componente. Si este procedimiento ha sido exitoso, el componente se encenderá.
- Después de que el código se ha encontrado, presione el botón de Acción **ACTION** para guardar el código.

**Nota:** Repita los pasos anteriores hasta que el código del componente se halla encontrado. Puede tomar varios intentos hasta que el código correcto se encuentre.

# COMPONENT CODES / CÓDIGOS DE COMPONENTE

The Remote Control is capable of operating many component brands after entering code. Some components may not operate because memory is limited. The Universal Remote Control does not control all features in all models.

El Control Remoto tiene capacidad de operar varias marcas de componentes después de poner el código apropiado. La memoria de el Control Remoto es limitada y no está diseñada para controlar todos los componentes y especificaciones de todos los modelos.

## Codes for VCR / Código para VCR

Brand Marca	Code Código
Admiral	200
Aiwa	137,160
Akai	014, 015, 016,142
Audio Dynamic	011, 240
Bell & Howell	005, 013
Broksonic	081, 136
Canon	125, 135
Citizen	006
Craig	005, 006, 141
Curtis Mathes	130, 137, 300
Daewoo	001, 130, 250
DBX	010, 011, 140
Dimensia	300
Emerson	003, 080, 081, 135, 136, 243, 250
Fisher	005, 007, 008, 009
Funai	081, 136, 137
GE	130, 170, 300
Go Video	220, 512
Goldstar	006
Hitachi	000, 125, 300
Instant Replay	125, 130
Jensen	240
JVC	010, 011, 190, 240
Kenwood	006, 010, 011, 240
LXI	000, 005, 006, 007, 008, 009, 137
Magnavox	125,130, 150
Marantz	010, 011, 240
Marta	006
Memorex	009, 130
Minolta	000, 300
MGA/Mitsubishi	230, 241, 242, 243, 330, 340
Multitech	004, 137, 330
NEC	010, 011, 190, 240
Olympic	125, 130
Optimus	006, 100, 140, 200
Orion	081, 136

Brand Marca	Code Código
Panasonic	100, 101, 125, 130
J.C. Penney	000, 005, 010, 011, 130, 240, 300
Pentax	000, 011, 300
Philco	081, 125,130, 136, 137, 150
Phillips	125, 130, 150
Pioneer	125
Proscan	000, 001, 002, 125,130, 150, 300, 310
Quasar	100, 101, 125, 130
Radio Shack	005, 009, 130, 137, 170, 210, 241
RCA	000, 001, 002, 125,130, 150, 170, 300, 310
Realistic	005, 009, 130, 137, 210, 241
Samsung	002, 004, 220
Sansui	051, 081, 136, 240, 520
Sanyo	005, 009
Scott	001, 002, 004, 009,081,136, 230, 241, 330, 340
Sears	000, 005, 006, 007,008
Shaintom	050
Sharp	200, 210
Signature 2000	137, 200
Singer	050
Sony	140, 141, 142
SV2000	137
Sylvania	125, 130, 137, 150
Symphonic	137
Tashiro	006
Tatung	010, 011, 240
Teac	010, 011, 137, 240
Technics	100, 101,125, 130
Teknika	130, 137
Toshiba	001, 310
Vector Research	011
Mont.Wards	006, 009, 200, 210, 290
Yamaha	005, 010, 011, 240
Zenith	290

QUICK REFERENCE FUNCTIONAL KEY CHART (CONT.) ○ BATTERY INSTALLATION ○ COMPONENT CODES (VCR) ○  
 TABLA DE REFERENCIA RAPIDA DE LAS TECLAS DE FUNCION (CONT.) ○ INSTALACION DE LAS PILAS ○ CÓDIGO PARA VCR ○

## Codes for Receivers / Códigos para Receptores

COMPONENT CODES (CD, CASSETTE DECK, RECEIVERS & DBS) ○ CODES FOR SPECIFIC COMPONENTS  
 Códigos para CD, Equipo de Cinta Casete, Receptores & DBS ○ Códigos para Componentes Específicos

Brand Marca	Code Código
Admiral	110
Aiwa	160, 161
Denon	200, 201, 202
Fisher	004
Garrard	055
Harman	050, 157
Jensen	164
JVC	190, 191
Kenwood	000, 050
Magnavox	162
Marantz	151
McIntosh	058
Nakamichi	031
Onkyo	051, 056

Brand Marca	Code Código
Optimus	003, 162, 170, 171
Panasonic	100, 101, 130
Philips	150
Pioneer	030, 032
Quasar	100, 101, 130
RCA	003, 030, 162, 170, 171
Sansui	003, 053, 320
Sharp	200, 203
Sony	140
Sounde-Sign	220
Teac	053, 054, 055
Technics	100, 101, 130
Victor	190, 191
Yamaha	001, 002

## Codes for DBS / Códigos para DBS

Brand Marca	Code Código
Echo Star	100
G.E.	170
Hitachi	050
Panasonic	100
Philips	001, 002

Brand Marca	Code Código
RCA	170
Sony	390
Toshiba	000
Uniden	001, 002

## Infrared Remote Codes for Specific Components Códigos remotos infrarrojos para componentes específicos

Write down the code numbers for your components in the space provided below. This will serve as a handy reference whenever you need to reprogram your remote control.

Escriba los números de código para sus componentes en los espacios que se proporcionan a continuación. Esto le servirá de referencia útil cuando necesite reprogramar su control remoto.

<p><b>CABLE</b> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>Cable TV Converter Box</b> Caja convertidora de TV por cable</p>	<p><b>VCR</b> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>Video Cassette Recorder</b> Grabadora para videocaset</p>	<p><b>CD / LD</b> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>Compact / Laser Disc Player</b> Equipo para disco compacto o láser</p>
<p><b>DBS</b> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>Direct Broadcast Satellite</b> Transmisión Directa de satélite</p>	<p><b>RVCR</b> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>Receiver or Amplifier</b> Receptor o amplificador</p>	<p><b>DVD</b> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>Digital Videodisc</b> Videodisco digital</p>
<p><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>Other Component</b> Otro componente</p>	<p><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>Other Component</b> Otro componente</p>	<p><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>Other Component</b> Otro componente</p>



## Codes for Cable Box / Códigos para Caja del Cable

Brand Marca	Code Código
ABC	530
Archer	531, 544
Cableview	005, 544
Citizen	005, 522
Curtis	130, 131
Diamond	530, 531, 544
Eagle	541
Eastern	560
GC Brand	005, 544
Gemini	522
General Instrument/ Jerrold	122, 360, 520, 521, 522, 530, 531, 532, 533
Hamlin	130, 350, 720, 730, 731, 900
Hitachi	003, 530
Macom	003, 004, 005
Memorex	542
Movietime	005, 544
Oak	002, 704, 710
Panasonic	120, 121, 132
Philips	006, 007, 540, 541, 542
Pioneer	001, 260
Pulsar	005, 544

Brand Marca	Code Código
Puser	544
RCA	170
Realistic	544
Regal	130, 350, 720, 730, 731, 900
Regency	560
Rembrandt	005, 544, 702
Samsung	005
Scientific Atlanta	122, 130, 131
Slmark	001, 005
Sprucer	005, 121
Stargate	005, 544
Televue	001, 005
Texscan	810
Tocom	700, 701
Toshiba	004
Unika	531, 544
Universal	522, 544
Videoway	006
Viewstar	541, 542
Zenith	000, 280
Zenith /Drake Satellite	000

## Codes for Laser Disc / Códigos para Tocadiscos Láser

Brand Marca	Code Código
Panasonic	100, 101, 135, 380
Pioneer	370
Sony	140, 141, 142, 143

## Codes for DVD / Códigos para DVD

Brand Marca	Code Código
Denon	100
Ferguson	110
Nordmende	110
Mitsubishi	150
Panasonic	100
Pioneer	120

Brand Marca	Code Código
RCA/Proscan	110
Saba	110
Sony	140
Thomson	110
Toshiba	130
Yamaha	100

## Codes for CD / *Códigos para CD*

<b>Brand Marca</b>	<b>Code Código</b>
Admiral	510
Aiwa	562, 564
Carver	550
Denon	600
Emerson	572
Fisher	405
Gerrard	457
Harman/Kardon	459, 460, 462
Hitachi	407
Jensen	563
JVC	590, 591, 670
Kardon	458
Kenwood	400, 401, 450, 670
LXI/Sears	565
Magnavox	550, 561
Marantz	550
Mcintosh	460
Nakamichi	432

<b>Brand Marca</b>	<b>Code Código</b>
Onkyo	453, 454
Optimus	430, 457, 459, 461
Panasonic	500, 501, 530
Philips	550
Pioneer	430
Quasar	501, 530, 500
RCA	560, 570, 571, 900
Sansui	432, 720
Sanyo	405
Scott	432, 720
Sharp	600, 601
Sherwood	459
Sony	540
Soundesign	620
Teac	451, 455, 457
Technics	500, 501, 530
Victor	590, 591, 670
Yamaha	402, 403, 404

## Codes for Cassette Deck *Códigos para equipos de cinta casete*

<b>Brand Marca</b>	<b>Code Código</b>
Aiwa	760, 761, 762
Denon	800
Fisher	603
Jensen	657
JVC	780, 781
Kenwood	600, 650
Marantz	751
Nakamichi	631
Onkyo	651, 652, 656
Panasonic	700, 730

<b>Brand Marca</b>	<b>Code Código</b>
Philips	751
Pioneer	630
RCA	763, 770, 771
Sansui	631, 653
Sharp	800
Sony	740
Teac	653, 654, 658
Technics	700, 730
Yamaha	601, 602

## Codes for Receivers / Códigos para Receptores

Brand Marca	Code Código
Admiral	110
Aiwa	160, 161
Denon	200, 201, 202
Fisher	004
Garrard	055
Harman	050, 157
Jensen	164
JVC	190, 191
Kenwood	000, 050
Magnavox	162
Marantz	151
McIntosh	058
Nakamichi	031
Onkyo	051, 056

Brand Marca	Code Código
Optimus	003, 162, 170, 171
Panasonic	100, 101, 130
Philips	150
Pioneer	030, 032
Quasar	100, 101, 130
RCA	003, 030, 162, 170, 171
Sansui	003, 053, 320
Sharp	200, 203
Sony	140
Sounde-Sign	220
Teac	053, 054, 055
Technics	100, 101, 130
Victor	190, 191
Yamaha	001, 002

## Codes for DBS / Códigos para DBS

Brand Marca	Code Código
Echo Star	100
G.E.	170
Hitachi	050
Panasonic	100
Philips	001, 002

Brand Marca	Code Código
RCA	170
Sony	390
Toshiba	000
Uniden	001, 002

## Infrared Remote Codes for Specific Components Códigos remotos infrarrojos para componentes específicos

Write down the code numbers for your components in the space provided below. This will serve as a handy reference whenever you need to reprogram your remote control.

Escriba los números de código para sus componentes en los espacios que se proporcionan a continuación. Esto le servirá de referencia útil cuando necesite reprogramar su control remoto.

<b>CABLE</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>Cable TV Converter Box</b> <i>Caja convertora de TV por cable</i>	<b>VCR</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>Video Cassette Recorder</b> <i>Grabadora para videocaset</i>	<b>CD / LD</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>Compact / Laser Disc Player</b> <i>Equipo para disco compacto o láser</i>
<b>DBS</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>Direct Broadcast Satellite</b> <i>Transmisión Directa de satélite</i>	<b>RVCR</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>Receiver or Amplifier</b> <i>Receptor o amplificador</i>	<b>DVD</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>Digital Videodisc</b> <i>Videodisco digital</i>
<b>Other Component</b> <i>Otro componente</i> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>Other Component</b> <i>Otro componente</i> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>Other Component</b> <i>Otro componente</i> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

## PROGRAMMING THE REMOTE

The Universal Remote Control can be programmed to operate many manufacturers' components, using the component function buttons for CABLE, VCR, RCVR, DBS, DVD, CD, LD or AUX for (CD, TAPE DECK, or VCR2). Follow the procedures for programming your Remote Control with and without codes for the component.

**Determine the manufacturer of the component and look in the table for the code.**

### With Code



- Confirm that the external component is plugged in and on.
- Turn the component off.
- Press the **ACTION** and **POWER** button, together, for **at least 5 seconds**. All mode buttons will flash, then let go of the buttons.
- Press appropriate component button on the Remote Control. The pressed button will illuminate steadily. All other buttons will go out.
- Enter the 3-digit component code using the Remote Control numeric keypad (0 - 9 buttons). If a proper code was entered, the mode button will blink twice then go out.
- Press the Remote Control **POWER** button to test the component. If the procedure was successful, the component will turn on.

### Helpful Hints: Unsuccessful Code

If the component does not operate with the Remote Control, repeat the procedure using another code. (Some brands have multiple codes.) If an incorrect code is entered, or if the procedure takes longer than 30 seconds, the programming will fail.

### Without Code

This procedure searches all codes and is called the "sequence method".

- Confirm that the external component is plugged in and on.
- Turn the component off.
- Press the **ACTION** and **POWER** button, together, for **at least 5 seconds**. All mode buttons will flash, then let go of the button.
- Press appropriate component button on the Remote Control. The pressed button will illuminate steadily. All other buttons will go out.
- Press the  **VOL** button to move forward to the next code. Press the  **VOL** button to move backward.
- Press the Remote Control **POWER** button to test the component. If the procedure was successful, the component will turn on.
- After the code is found, press the **ACTION** button to store the code.
- 

**Note:** Repeat the above steps until the component code is found. It may take many attempts before the correct code is found.

## PROGRAMANDO EL REMOTO

El Control Remoto Universal puede programarse para operar componentes de varios fabricantes usando los botones de función para CABLE, VCR, RCVR, DBS, DVD, CD, LD O AUX para (CD, TAPE equipos de cinta, O VCR2). Siga los procedimientos para programar su Control Remoto con y sin código para el componente.

**Determine el fabricante del componente y busque en la tabla su código.**

### Con Código

- Confirme que el componente esté conectado y en operación.
- Apague el componente.
- Presione los botones de Acción **ACTION** y de Encendido **POWER**, juntos, cuando menos **por 5 segundos**. Todos los botones de modo destellarán. Luego suelte los botones.
- Presione el botón de la función apropiada del componente en el Control Remoto. El botón pulsado se iluminará continuamente. Todos los demás botones se apagarán.
- Ponga el código del componente de 3 dígitos usando el teclado numérico (botones 0 - 9) del Control Remoto. Si se ha teclado el código correcto, el botón de modo destallará dos veces y luego se apagará.
- Presione el botón de Encendido **POWER** de el Control Remoto para probar el componente. Si este procedimiento ha sido exitoso, el componente se encenderá.



### Consejos Útiles: Código sin éxito

Si el componente no opera con el Control Remoto, repita el procedimiento usando otro código. (Algunas marcas tienen múltiples códigos.)

Si un código se ha puesto incorrectamente, o si el procedimiento toma más de 30 segundos, la programación ha fracasado.

### Sin Código

Este procedimiento busca todos los códigos y se le llama "método de secuencia".

- Confirme que el componente esté conectado y en operación.
- Apague el componente.
- Presione los botones de Acción **ACTION** y de Encendido **POWER**, juntos, cuando menos por 5 segundos. Todos los botones de modo destellarán. Luego suelte los botones.
- Presione el botón de la función apropiada del componente en el Control Remoto. El botón pulsado se iluminará continuamente. Todos los demás botones se apagarán.
- Presione el botón de **VOL**  para ubicarse en el siguiente código. Presione el botón de **VOL**  para ubicarse en el anterior.
- Presione el botón de Encendido **POWER** de el Control Remoto para probar el componente. Si este procedimiento ha sido exitoso, el componente se encenderá.
- Después de que el código se ha encontrado, presione el botón de Acción **ACTION** para guardar el código.

**Nota:** Repita los pasos anteriores hasta que el código del componente se halla encontrado. Puede tomar varios intentos hasta que el código correcto se encuentre.

## PROGRAMMING THE MULTI BUTTON

The Multi button on the Universal Remote Control can be programmed to control seven (7) functions with one press. First, the manufacturer's component code must be programmed. (See Programming the Remote.)

### Programming Procedure

- Point the Remote Control away from all components.
- Press together the **POWER** and **ACTION** button, for at least 5 seconds. All mode buttons will flash.
- Press the **MULTI** button.
- Press up to seven (7) key strokes in sequence on the Remote.
- Press the **MULTI** button to exit programming.

**Note:** *Pausing more than 30 seconds without pressing a button, causes the program to exit without saving.*

### Helpful Hints: Unprogrammable Function Buttons

Buttons like the **VOL** (volume) and **CH** (channel) cannot be programmed because they control continuous functions. **POWER**, **MUTE**, and **VCR**, can be programmed.

### Programming Example

This example will turn on the VCR, Cable Box, and the TV with a press of the **MULTI** button.

1. Press together the **POWER** and **ACTION** button, for at least 5 seconds.
2. Press the **MULTI** button.
3. Press **POWER**.
4. Press **VCR**.
5. Press **POWER**.
6. Press **CBL** (Cable Box).
7. Press **POWER**.
8. Press **TV**.
9. Press **MULTI** to exit programming.

**Note:** *Six key strokes have been used. The **MULTI** button does not count as a key stroke.*

### Helpful Hints: Cancelling a Program

If you make a mistake while programming or want to change the **MULTI** button, start from the beginning.

## PROGRAMANDO EL BOTÓN MULTI-FUNCIONAL

El botón Multi-funcional del Remoto Control Universal puede programarse para controlar siete (7) funciones al presionar una vez. Primero, el código del componente del fabricante debe programarse en el Control Remoto. (Vea Programando el Remoto.)

### Procedimiento para Programar

- Apunte el Control Remoto lejos de todo componente.
- Presione los botones de ENCENDIDO (**POWER**) y ACCION (**ACTION**) juntos, cuando menos por 5 segundos. Todos los botones de modo destellarán
- Presione el botón MULTI-funcional (**MULTI**).
- Presione hasta siete (7) teclas en secuencia, en el Remoto.
- Presione el botón MULTI-funcional (**MULTI**) para salir de programación.

**Note:** *Al hacer pausa por más de 30 segundos sin presionar un botón, causa que el programa se salga sin guardar la información.*

### Consejos Utiles: Funciones no Botones Programable

Botones como el volumen (**VOL**) y el canal (**CH**) no pueden programarse porque controlan funciones continúa. ENCENDIDO (**POWER**), SILENCIO (**MUTE**) y VIDEOCASSETERA (**VCR**), pueden programarse.

### Ejemplo para programar

Este procedimiento activará el Encendido de la Videocassetera (VCR), de la caja del Cable y el Encendido de la Televisión con una única presión de el botón **MULTI**-funcional.

1. Presione los botones de ENCENDIDO (**POWER**) y ACCION (**ACTION**) juntos, cuando menos por 5 segundos.
2. Presione el botón MULTI-funcional (**MULTI**).
3. Presione ENCENDIDO (**POWER**).
4. Presione Videocassetera (**VCR**).
5. Presione ENCENDIDO (**POWER**).
6. Presione **CBL** (Caja del Cable).
7. Presione ENCENDIDO (**POWER**).
8. Presione Televisión (**TV**).
9. Presione MULTI-funcional (**MULTI**) para salir de programación.

**Nota:** *Seis teclas han sido usadas. El botón MULTI-funcional (**MULTI**) no cuenta como tecla.*

### Consejos Utiles: Cancelando un Programa

Si comete un error mientras se encuentra programando o desea cambiar el botón **MULTI**, empiece nuevamente.