



24914

# Universal Remote Instruction Manual

Control Remoto Universal  
Manual de Instrucciones



## Table of Contents

Introduction.....	2
Setup .....	3
Battery Installation .....	3
Battery Saver.....	3
Code Saver .....	3
Button Functions .....	4
Programming Your Remote.....	6
Direct Code Entry.....	6
Auto Code Search .....	8
Using Your Remote .....	10
Controlling Combo Devices .....	10
Using SHIFT.....	10
Master Volume Feature.....	11
Code Identification .....	12
Reset to Factory Settings.....	12
Troubleshooting .....	13
Warranty .....	14
FCC Statement.....	15

Congratulations on your purchase of the GE Universal Remote Control. The GE Universal Remote Control is one of the most easy to use remote controls available today. With the GE Universal Remote Control, juggling multiple remote controls is a thing of the past! Your GE Universal Remote Control controls multiple devices, including the most popular brands of TV, VCR, DVD, CBL, and SAT. The GE Universal Remote Control is easy to use, easy to program, and it gives you total control—at the touch of your fingertips!

**IMPORTANT: SAVE THIS MANUAL AND CODE LIST FOR FUTURE REFERENCE**

## Setup

Your universal remote requires two (2) AAA Alkaline batteries (not included).

### To Install the Batteries

1. On the back of the remote, push down on the tab and lift the cover off.
2. Match the (+) and (-) marks on the batteries to the (+) and (-) marks inside the battery compartment, then insert two (2) AAA Alkaline batteries. Be sure to use fresh batteries.
3. Press the battery cover back into place.

**NOTE:** *If your remote stops operating properly, replace the batteries with new ones. The remote will retain the codes you have programmed for up to 10 minutes after the batteries are removed.*

### Battery Precautions

- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (Ni-Cd, Ni-MH, etc.) batteries.
- Always remove old, weak or worn-out batteries promptly and recycle or dispose of them in accordance with local and national regulations.

### Battery Saver

Your remote automatically turns off if the buttons are depressed more than 8 seconds. This will save your batteries should your remote get stuck in a place where the buttons remain depressed (e.g., between the sofa cushions).

### Code Saver

You will have up to 10 minutes to change the batteries in your remote without losing codes you have programmed. However, do not press any buttons until batteries are installed in the remote. If buttons are pressed without batteries in the remote, all codes will be lost.

## Button Functions

### TV, CBL/SAT, DVR/AUX, DVD

Selects device  
to control.

### RECORD, PLAY, STOP, REW, FF, PAUSE

**INPUT** Selects the video  
inputs from available  
viewing sources.

**INFO** Displays/selects  
on-screen channel  
information.

**MENU** Press and release  
**SHIFT/SETUP** then **MENU/**  
**INFO** to display the Menu  
on the TV. See "Using  
**SHIFT** for Menu and  
Navigation" description  
on Page 10 for more  
information.

**DOT:** Used to select digital  
channels, e.g., 2.3.

Red Indicator Lights when  
any button is pressed.



## Button Functions, cont.

**SETUP** Used to setup the remote, and for code search function.

**SHIFT** Press and release to access buttons labeled in reverse print (OK, MENU, EXIT). See "Using **SHIFT** for Menu and EXIT). See "Using **SHIFT** for Menu and

**ON•OFF** Turns devices On or Off. Navigation" description on Page 10 for more information.

**MUTE** Turns off the TV sound while the picture remains.

**OK** Selects menu items for the device you are controlling.

**VOLUME UP/DOWN** Changes the volume level of the product, normally the TV.

**CHANNEL UP/DOWN** Changes the channels.

**EXIT** Exits On-Screen Menus and/or Returns to previous On-Screen selection.

**NUMBERS** Enter numbers for direct channel selection. Some devices require **ENTER** to be pressed after channel selection.

**ENTER** For some TV models, used after direct channel number entry to immediately change to the selected channel.

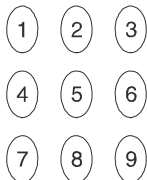


## Programming Your Remote

Your GE universal remote control is designed to control multiple audio/video devices such as TV, DVD, DVR, satellite, cable and audio using only one remote. To use this remote, you will need to program it to control the devices of your choice. There are two ways to program the remote - direct code entry or auto code search.

### Direct Code Entry (Recommended)

1. Locate the Remote Code List provided in this manual. Find the **DEVICE CATEGORY** you wish to program (for example **TV, DVD, CBL/SAT, DVR/AUX**) and then find the **BRAND** of that device. Circle all the codes under that brand. Example: For a GE TV, locate the TV code section then circle all of the GE TV codes.
2. Manually turn on the device you wish to control.
3. Press and hold the **SETUP** button until the red indicator light stays on (approximately 4 seconds) and then release the **SETUP** button.
4. Press and release the desired device button on the remote (**TV, DVD, CBL/SAT, DVR/AUX**). The red indicator will blink once and then remain on.
5. Enter the first 4-digit code previously found in the code list using the number buttons on the remote. If the code entered is a valid code, the red indicator light will turn off. If the code entered is not a valid code, the red indicator light will flash and remain on allowing you to re-enter the code.



**Note:** If no buttons are pressed for 10 seconds, the remote will exit the **SETUP** mode and you will have to start over.

## Programming Your Remote, cont.



6. Point the remote at the device. Press the **POWER** button—if the device turns off, no further programming is required for that device. If the device does not turn off, return to step 3 and use the next code found in the code list. Continue this process until a code for your device is found.
7. Repeat this process for each device (for example **TV, DVD, CBL/SAT, DVR/AUX**) in your home entertainment system you wish to control. Four devices can be programmed.

### Programming Notes

- If your device does not respond to the remote after trying all codes listed or your brand is not listed in the code list, use the Auto Code Search method to program your remote.
- Sometimes the first code that “works” with your device may operate only a few functions of your device. There may be another code in the code list that performs more functions. Try other codes from the code list for more functionality.
- With the Direct Code Entry method, you can program any device button to control any device in your home entertainment system. For example, you can use the **DVR/AUX** device button to control an audio receiver or a DVD, VCR, satellite device, etc.
- For combination devices, you may have to enter a code for each device. For example, for a VCR/DVD device, you may have to enter a code for the DVD under the **DVD** button and enter a code for the VCR using a different device button on the remote.
- Write down the code found to operate your device for future reference.

## Programming Your Remote, cont.

### Auto Code Search

The Auto Code Search searches automatically through all of the codes stored in this remote. Read all the following steps prior to starting the auto search as you will need to be prepared to lock-in the proper code when found.



1. Manually turn on the device you wish to control.
2. Press and hold the **SETUP** button until the red indicator light stays on (approximately 4 seconds) and then release the button.
3. Press and release the desired device button on the remote (**TV, DVD, CBL/SAT, DVR/AUX**). The red indicator will blink once and then remain on.
4. Point the remote at the device and press and release the **POWER** button (for TV) or **PLAY** button (for DVD, VCR, etc.) to start the search. The red indicator will flash (approximately every 2 seconds) as the remote searches. **Note:** *The remote must be pointed at the device for the duration of this search.*
5. Place your finger on the **#1** button so you are prepared to lock-in the code.
6. When the device shuts off or begins playing, press the **#1** button to lock-in the code. The red indicator light will turn off. **Note:** *You have approximately two seconds after the device shuts off or begins playing to lock-in the code.*
7. Point the remote at the device and check to see if the remote operates the device as desired. If it does, no further programming is required for that device. If it does not, return to step 2 and start the auto search again.



## Programming Your Remote, cont.

8. Repeat this process for each device (for example TV, DVD, SAT, AUX) in your home entertainment system you wish to control. Four devices can be programmed.

### Programming Notes

- This process may take several minutes as the remote contains many codes.
- When using the Auto Code Search programming method, the device button corresponding to the type of device you want to control must be selected (for example, the **TV** device button must be selected in step 3 if you want to control a TV, the **DVD** device button for a DVD player, etc.)
- The **SETUP** button can be used during the search process to reverse the direction of the search of the remote codes. For example, if you miss the code for your device and the remote is continuing to search (as indicated by the blinking red light), press the **SETUP** button and the code search will reverse direction and return to the code.
- Sometimes the first code that “works” with your device may operate only a few functions of your device. There may be another code in the code list that performs more functions. Continue the auto code search as directed above until the best code is found.

# Using Your Remote

## Controlling Combo Devices

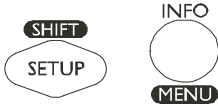
Some Combo devices (e.g. TV/VCR, TV/DVD, DVD/VCR, etc.) will require you to set up two different Mode buttons to control both parts of the Combo device. For example, if you have a TV/DVD Combo, you might need to set up one code under the **TV** button to control the TV part AND a separate code (under any other Mode button) to control the DVD part.

## Using SHIFT for Menu and Navigation

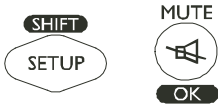
The **SHIFT** button allows access to more than one function for certain buttons.

Use the **SHIFT/SETUP** button prior to accessing the **MENU**, **OK**, **EXIT** and Navigation functions, for example:

For MENU, press and release **SHIFT/SETUP** then **INFO/MENU**.



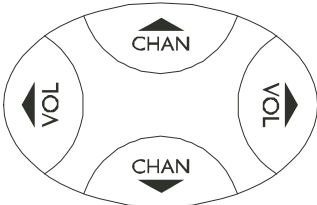
For OK, press and release **SHIFT/SETUP** then **MUTE/OK**.



For EXIT, press and release **SHIFT/SETUP** then **LAST/EXIT**.



For Up, Down, Left or Right Navigation, press and release **SHIFT/SETUP** followed by the respective Channel or Volume button.



**SPECIAL NOTE:** Remote will stay in shift mode until the **SHIFT** button is pressed again, or until 10 seconds of inactivity.

### Master Volume Feature

The Master Volume Feature allows you to select a single device (TV or audio receiver) that the volume control always controls. For example, the remote can be in TV mode while the volume buttons control the volume on your audio receiver instead of your TV.

#### Enabling the Master Volume Feature

1. Press and hold the **SETUP** button until the red indicator stays on (approximately 4 seconds) and then release the button.



2. Press and release desired device button (**TV, DVD, SAT, AUX**) for the device you wish to setup to control the volume.



3. Press and release the **MUTE** button.



4. Press and release the **VOL ▶** button. The red indicator will blink twice and then go off.



To test the feature put the remote in another mode such as the TV mode if you programmed the audio receiver to be the Master Volume Device. Point the remote at the audio receiver, press and hold either the **VOL ◀** or the **VOL ▶** button. If the audio receiver volume changes then the remote is programmed correctly. If the TV volume changes and not the audio receiver, you will have to repeat the steps above and test again.

#### Disabling the Master Volume Feature

1. Press and hold the **SETUP** button until the red indicator stays on (approximately 4 seconds) and then release the button.



2. Press and release the device button (**TV, DVD, SAT, AUX**) which is programmed to control the Master



## Using Your Remote, cont.



Volume Feature.

3. Press and release the **MUTE** button.
4. Press and release the **VOL ◀** button. The red indicator light will blink twice and go off.

### Code Identification

1. Press and hold the **SETUP** button until the red indicator stays on (approximately 4 seconds) and then release the button.
2. Press and release the desired device button (**TV, DVD, CBL/SAT, DVR/AUX**) you would like the code for.
3. Press and release **ENTER** button.
4. Press and release the **#1** button. Count the number of times the remote light flashes. This is the number corresponding to the first digit of the code. Repeat the process by pressing the **#2, #3** and **#4** buttons for the remaining digits.
5. Press and release **ENTER** button to exit this mode.

### Reset to Factory Settings

1. Press and hold the **SETUP** button until the red indicator stays on (approximately 4 seconds) and then release the button.
2. Press and release the **MUTE** button.
3. Press and release the number **#0** button. The red indicator light will flash twice.

## Troubleshooting

### **Remote does not operate your device.**

- Press the device button of the device you want to control.
- Program the remote with a new code.
- Install new batteries. (You might have to reprogram your remote after installing new batteries.)
- Remote may not be compatible with your device.

### **Remote does not operate some features of your device.**

- Sometimes a particular code might operate some features but not all. Try programming remote with a new code.
- Remote may not be able to operate all features of your device or button names might be different than your device.

### **Red Indicator blinks and stays on after you program a product code.**

- Remote did not accept the code.
- Try to program the code again or try a different code.

### **Remote Code is not available for a combo device (e.g. TV/VCR)**

- See section for controlling combo devices.

### **Remote buttons are not operating properly**

- Check to ensure the remote is not in shift mode. Press and release the **SETUP/SHIFT** button and see if the remote buttons operate properly. If this does not help, press and release the **SHIFT/SETUP** button again to exit the shift mode.

**For additional troubleshooting information please visit [www.jascoproducts.com](http://www.jascoproducts.com)**

## 90 Day Limited Warranty

Jasco Products Company warrants this product to be free from manufacturing defects for a period of ninety days from the original date of consumer purchase. This warranty is limited to the repair or replacement of this product only and does not extend to consequential or incidental damage to other products that may be used with this unit. This warranty is in lieu of all other warranties express or implied. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or permit the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights which vary from state to state. If unit should prove defective within the warranty period, return prepaid with dated proof of purchase to:

Jasco Products Company  
10 East Memorial Road  
Oklahoma City, OK 73114  
[www.jascoproducts.com](http://www.jascoproducts.com)

## FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encourage to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada

## Índice

Introducción.....	16
Configuración.....	17
Para Instalar las Pilas.....	17
Precauciones con las Pilas.....	17
Ahorrador de Pilas.....	17
Protección de Ahorros.....	17
Funciones de los Botones.....	18
Programación de su Control Remoto.....	20
Entrada Directa de Códigos.....	20
Búsqueda Automática de Códigos.....	22
Uso de su Control Remoto.....	24
Control de Aparatos Combinados.....	24
El uso de SHIFT.....	24
Función de Volumen Principal.....	25
Identificación de Códigos.....	26
Para Restablecer las Configuraciones Predeterminadas.....	26
Solución de Problemas.....	27
Garantía.....	28
Declaración de la FCC.....	29

Felicitaciones por adquirir el control remoto universal GE. El control remoto universal GE es uno de los más fáciles de usar hoy en día. Con el control remoto universal GE, ¡el uso de varios controles remotos es cosa del pasado! Su control remoto universal GE controla varios dispositivos, incluidas las marcas más populares de televisores, videograbadoras, DVD, cable y satélite. El control remoto universal GE es fácil de usar, fácil de programar y le da control total: ¡con el simple toque de sus dedos!

**IMPORTANTE: GUARDE ESTE MANUAL Y LA LISTA DE CÓDIGOS PARA CONSULTARLOS EN EL FUTURO**



## Configuración

Su control remoto universal necesita dos (2) pilas alcalinas tamaño AAA (no se incluyen).

### Para Instalar las Pilas

1. Presione la pestaña y levante la tapa en la parte posterior del control remoto.
2. Inserte dos (2) pilas alcalinas tamaño AAA, de manera que las marcas (+) y (-) de las pilas coincidan con las marcas (+) y (-) en el interior del compartimiento de las pilas. Asegúrese de usar pilas nuevas.
3. Presione la tapa del compartimiento de las pilas en su lugar.

**NOTA:** Si su control remoto deja de funcionar correctamente, reemplace las pilas por otras nuevas. El control remoto conservará los códigos que ha programado durante un máximo de 10 minutos después de retirar las pilas.

### Precauciones con las Pilas

- No use pilas nuevas con pilas usadas.
- No use pilas alcalinas con pilas estándar (carbono-zinc) o con pilas recargables (Ni-Cd, Ni-MH, etc.).
- Siempre quite las baterías viejas, débiles o descargadas con prontitud y recíclelas o deséchelas de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

### Ahorrador de Pilas

Su control remoto se apaga automáticamente si los botones se presionan durante más de 8 segundos. Esto le ahorrará las pilas si el control remoto se permanece en un lugar donde los botones quedan presionados (por ejemplo, entre los cojines del sofá).

### Protección de Ahorros

Usted tendrá hasta 10 minutos para cambiar las pilas del control remoto sin perder los códigos que haya programado. Sin embargo, no presione ningún botón hasta que haya instalado las pilas nuevas en el control remoto. Si presiona los botones sin haber instalado las pilas en el control remoto, se perderán todos los códigos.

## Funciones de los Botones

### TV, CBL/SAT, DVR/AUX, DVD

Selecciona el dispositivo que se va a controlar.

El indicador rojo se ilumina cuando se presiona cualquier botón.

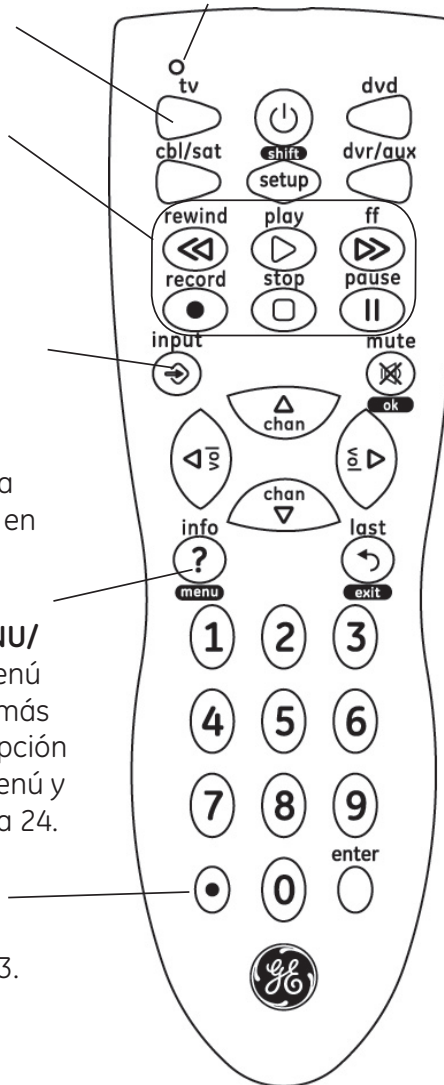
### RECORD, PLAY, STOP, REW, FF, PAUSE

**INPUT** Selecciona las entradas de video de las fuentes de visualización disponibles.

**INFO** Muestra/selecciona la información del canal en pantalla.

**MENU** Presione y suelte **SHIFT/SETUP** luego **MENU/INFO** para mostrar el menú en el televisor. Consulte más información en la descripción "El uso de **SHIFT** para menú y navegación" de la página 24.

**DOT:** Se utiliza para seleccionar los canales digitales, por ejemplo: 2.3.



## Funciones de los Botones, continuación

**SETUP** Se utiliza para configurar el control remoto y para la función de búsqueda de códigos.

**SHIFT** Presione y suelte para acceder a los botones con nombres en impresión inversa (OK, MENU, EXIT). Consulte más información en la descripción "El uso de **SHIFT** para menú y navegación" de la página 24

**ON•OFF** Enciende y apaga dispositivos.



**MUTE** Apaga el sonido del televisor mientras que la imagen continúa.

**OK** Selecciona los elementos del menú para el dispositivo que está controlando

**VOLUME ARRIBA/ABAJO** Cambia el nivel de volumen del producto, normalmente el del televisor.

**CHANNEL ARRIBA/ABAJO** Cambia los canales.

**EXIT** Sale de los menús en pantalla y/o regresa a la selección anterior en pantalla.

**NÚMEROS** Introduzca números para la selección directa de canales. Algunos dispositivos necesitan que se presione **ENTER** después de la selección del canal.

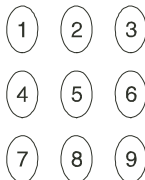
**ENTER** En algunos modelos de televisores, se utiliza después de la entrada directa del número del canal para cambiar inmediatamente al canal seleccionado.

## Programación de su Control Remoto

Su control remoto universal GE está diseñado para controlar múltiples dispositivos de audio/video como televisores, DVD, videograbadoras digitales, aparatos de satélite, cable y audio con un solo control remoto. Para utilizar este control remoto, tendrá que programarlo para que controle los dispositivos de su elección. Hay dos maneras de programar el control remoto: entrada directa de códigos y búsqueda automática de códigos.

### Entrada Directa de Códigos (se Recomienda)

1. Localice la lista de códigos para controles remotos que viene en este manual. Busque la **CATEGORÍA DE DISPOSITIVOS** que desea programar (por ejemplo **TV, DVD, CBL/SAT, DVR/AUX**) y luego encuentre la **MARCA** de dicho dispositivo. Encierre dentro de círculos todos los códigos de esa marca. Por ejemplo: Para un televisor GE, busque la sección de códigos de televisores, luego encierre dentro de círculos todos los códigos para televisores GE.
2. Encienda manualmente el dispositivo que desea controlar.
3. Mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el indicador rojo permanezca encendido (aproximadamente 4 segundos) y luego suelte el botón **SETUP**.
4. Presione y suelte el botón del dispositivo deseado en el control remoto (**TV, DVD, CBL/SAT, DVR/AUX**). El indicador rojo parpadeará una vez y luego permanecerá encendido.
5. Introduzca el primer código de 4 dígitos que encontró en la lista de códigos mediante los botones numéricos en el control remoto. Si el código introducido es válido, el indicador rojo se apagará. Si el código introducido no es válido, el indicador rojo parpadeará y permanecerá encendido, permitiéndole introducir otro código.



**Nota:** Si no presiona ningún botón durante 10 segundos, el control remoto saldrá del modo de configuración y tendrá que comenzar de nuevo.

## Programación de su Control Remoto, cont.



- Apunte al dispositivo con el control remoto. Presione el botón de encendido y apagado (**ON – OFF**). Si el dispositivo se apaga, el dispositivo no necesita más programación. Si el dispositivo no se apaga, regrese al paso 3 y utilice el código siguiente de la lista de códigos. Continúe este proceso hasta que encuentre un código válido para el dispositivo.
- Repita este proceso con cada dispositivo (por ejemplo **TV, DVD, CBL/SAT, DVR/AUX**) en su sistema de entretenimiento doméstico que desea controlar. Se pueden programar cuatro dispositivos.

### Notas Sobre la Programación

- Si el dispositivo no responde al control remoto después de probar todos los códigos de la lista o si su marca no aparece en la lista de códigos, utilice el método de búsqueda automática de códigos para programar el control remoto.
- A veces, el primer código que "funciona" con un dispositivo sólo podrá utilizar algunas funciones de su dispositivo. Puede que otro código de la lista de códigos realice más funciones. Pruebe otros códigos de la lista de códigos hasta encontrar una mayor funcionalidad.
- Con el método de entrada directa de códigos, puede programar cualquier botón de dispositivo para controlar cualquier dispositivo de su sistema de entretenimiento doméstico. Por ejemplo, puede usar el botón de dispositivo **DVR/AUX** para controlar un receptor de audio o un DVD, una videograbadora, equipo de satélite, etc.
- Para aparatos combinados, puede que tenga que introducir un código para cada dispositivo. Por ejemplo, para un dispositivo de videograbadora/DVD, puede que tenga que introducir un código para el DVD en el botón **DVD** e introducir un código para la videograbadora en un botón de dispositivo diferente en el control remoto.
- Escriba el código encontrado que funciona en el dispositivo para consultarlo en el futuro

## Programación de su control remoto, cont.

### Búsqueda Automática de Códigos

La búsqueda automática de códigos busca automáticamente en todos los códigos almacenados en el control remoto. Antes de comenzar la búsqueda automática, lea todos los pasos siguientes, ya que tendrá que estar preparado para bloquear el código válido cuando lo encuentre.



1. Encienda manualmente el dispositivo que desea controlar.
2. Mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el indicador rojo permanezca encendido (aproximadamente 4 segundos) y luego suelte el botón.
3. Presione y suelte el botón de dispositivo deseado en el control remoto (**TV, DVD, CBL/SAT, DVR/AUX**). El indicador rojo parpadeará una vez y luego permanecerá encendido.
4. Apunte al dispositivo con el control remoto y presione y suelte el botón de encendido y apagado (**ON - OFF**), para televisor, o el botón **PLAY**, para DVD, grabadora, etc., para iniciar la búsqueda. El indicador rojo parpadeará (aproximadamente cada 2 segundos) mientras el control remoto está buscando. Nota: El mando a distancia hay que señalar en el dispositivo para la duración de esta búsqueda.
5. Coloque el dedo en el botón **# 1** para que esté preparado para bloquear el código.
6. Cuando el dispositivo se apague o inicie la reproducción, presione el botón **# 1** para bloquear el código. El indicador rojo se apagará. *Nota: Usted tendrá aproximadamente dos segundos después de que el dispositivo se apague o inicie la reproducción para bloquear el código.*
7. Apunte al dispositivo con el control remoto y compruebe si el control remoto controla el dispositivo que desea. Si lo hace, el dispositivo ya no necesita más programación. Si no lo controla, regrese al paso 2 y comience la búsqueda automática de nuevo.

## Programación de su control remoto, cont.

8. Repita este proceso con cada dispositivo (por ejemplo TV, DVD, SAT, AUX) de su sistema de entretenimiento doméstico que desea controlar. Se pueden programar cuatro dispositivos.

### Notas Sobre la Programación

- Este proceso puede tardar varios minutos por cuanto el control remoto contiene muchos códigos.
- Al utilizar el método de programación de búsqueda automática de códigos, el botón de dispositivo que corresponde al tipo de dispositivo que desea controlar debe estar seleccionado (por ejemplo, el botón de dispositivo **TV** debe seleccionarse en el paso 3 si desea controlar un televisor, el botón de dispositivo **DVD** para un reproductor de DVD, etc.).
- El botón **SETUP** se puede utilizar durante el proceso de búsqueda para invertir la dirección de la búsqueda de los códigos del control remoto. Por ejemplo, si pasa por alto el código para su dispositivo y el control remoto sigue buscando (lo indica el parpadeo de la luz roja), presione el botón **SETUP** y la búsqueda de códigos invertirá la dirección y regresará al código.
- A veces, el primer código que "funciona" para el dispositivo sólo podrá utilizar algunas funciones de su dispositivo. Puede que otro código de la lista de códigos realice más funciones. Continúe la búsqueda automática de códigos como se indicó anteriormente hasta que encuentre el mejor código.

## Uso de su Control Remoto

### Control de Aparatos Combinados

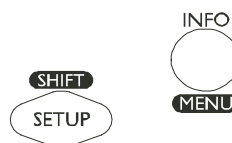
Algunos dispositivos combinados (por ejemplo, televisor/ videograbadora, televisor/DVD, DVD/videograbadora, etc.) necesitarán la configuración de dos botones de modo diferentes para el control de las dos partes del aparato combinados. Por ejemplo, si usted tiene una combinación de televisor/DVD, puede que tenga que configurar un código en el botón **TV** para controlar la parte de televisión y un código separado (en cualquier otro botón de modo) para controlar la parte del reproductor de DVD.

### El uso de SHIFT para Menú y Navegación

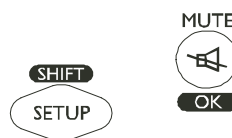
El botón **SHIFT** permite el acceso a más de una función de algunos botones.

Use el botón **SHIFT/SETUP** antes de acceder a las funciones de **MENU**, **OK**, **EXIT** y de navegación. Por ejemplo:

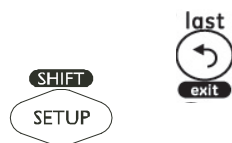
Para MENU, presione y suelte **SHIFT/SETUP**, luego **INFO/MENU**.



Para OK, presione y suelte **SHIFT/SETUP**, luego **MUTE/OK**.



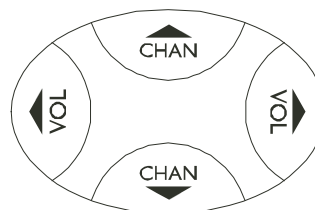
Para EXIT, presione y suelte **SHIFT/SETUP**, luego **PREV.CH/EXIT**.



Por la navegación hacia arriba, abajo, izquierda o derecha, presione y suelte **SHIFT/SETUP** seguido por el botón del canal o volumen correspondiente.



**NOTA ESPECIAL:** El control remoto permanecerá en el modo de función dual hasta que se presione nuevamente el botón **SHIFT** o hasta que transcurran 10 segundos de inactividad.








## Uso de su Control Remoto, continuación

### Función de Volumen Principal

La función de volumen principal le permite seleccionar un único dispositivo (televisor o receptor de audio) que el control de volumen siempre controlará. Por ejemplo, el control remoto puede estar en el modo de TV mientras que los botones de volumen controlan el volumen del receptor de audio en lugar del de su televisor.




### Para Habilitar la Función de Volumen Principal

1. Mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el indicador rojo permanezca encendido (aproximadamente 4 segundos) y luego suelte el botón.  

2. Presione y suelte el botón de dispositivo deseado (**TV, DVD, SAT, AUX**) para el dispositivo que desea configurar para controlar el volumen.  

3. Presione y suelte el botón **MUTE**.  

4. Presione y suelte el botón **VOL ▶**.  
El indicador rojo parpadeará dos veces y después se apagará.



Para poner a prueba la función, ponga el control remoto en otro modo, como el de TV, si programó el receptor de audio como dispositivo de volumen principal. Apunte al receptor de audio con el control remoto, mantenga presionado el botón **VOL ◀** o el botón **VOL ▶**. Si el volumen del receptor de audio cambia, entonces el control remoto está programado correctamente. Si el volumen del televisor cambia y no el del receptor de audio, tendrá que repetir los pasos anteriores y poner a prueba de nuevo.

### Para Desactivar la Función de Volumen Principal

1. Mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el indicador rojo permanezca encendido (aproximadamente 4 segundos) y luego suelte el botón.  

2. Presione y suelte el botón de dispositivo (**TV, DVD, SAT, AUX**) que está programado para controlar la función de volumen principal.  

3. Presione y suelte el botón **MUTE**.  


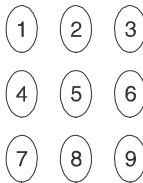
## Uso de su Control Remoto, continuación

4. Presione y suelte el botón **VOL** ◀.  
El indicador rojo parpadeará dos veces y se apagará.



### Identificación de códigos

1. Mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el indicador rojo permanezca encendido (aproximadamente 4 segundos) y luego suelte el botón.
2. Presione y suelte el botón de dispositivo deseado (**TV, DVD, CBL/SAT, DVR/AUX**) para el que le gustaría el código.
3. Presione y suelte el botón **ENTER**.
4. Presione y suelte el botón **# 1**. Cuente el número de veces que parpadea la luz del control remoto. Este es el número que corresponde al primer dígito del código. Repita el proceso presionando los botones **# 2, # 3** y **# 4** para los dígitos restantes.
5. Presione y suelte el botón **ENTER** para salir de este modo.



### Para Restablecer las Configuración Predeterminadas

1. Mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el indicador rojo permanezca encendido (aproximadamente 4 segundos) y luego suelte el botón.
2. Presione y suelte el botón **MUTE**.
3. Presione y suelte el botón de número **# 0**.  
El indicador rojo parpadeará dos veces.



## Solución de Problemas

### El control remoto no controla el dispositivo.

- Presione el botón de dispositivo del dispositivo que desea controlar.
- Programe el control remoto con un código nuevo.
- Instale pilas nuevas. (Puede que tenga que volver a programar el control remoto después de instalar pilas nuevas.)
- Puede que el control remoto no sea compatible con el dispositivo.

### El control remoto no controla algunas funciones del dispositivo.

- A veces un código particular podría utilizar algunas funciones pero no todas. Trate de programar el control remoto con otro código.
- Puede que el control remoto no controle todas las funciones de su dispositivo o que los nombres de los botones sean diferentes a los de su dispositivo

### El indicador rojo parpadea y permanece encendido después de programar un código de producto.

- El control remoto no aceptó el código.
- Trate de programar el código nuevamente o pruebe otro código.

### El código del control remoto no está disponible para un aparato combinado (por ejemplo, televisor / videograbadora)

- Consulte la sección para controlar aparatos combinados

### Los botones del control remoto no funcionan correctamente

- Compruebe que el control remoto no esté en modo de función dual (se ha presionado el botón **SETUP/SHIFT**). Presione y suelte nuevamente el botón **SETUP/SHIFT** y vea si los botones del control remoto funcionan correctamente. Si esto no resuelve el problema, presione y suelte el botón **SHIFT/SETUP** para salir del modo de función alternativa.

Para recibir más información sobre solución de problemas, por favor visite [www.jascoproducts.com](http://www.jascoproducts.com)

## Garantía Limitada de 90 Días

Jasco Products Company garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación durante un periodo de noventa días a partir de la fecha original de compra por el consumidor. Esta garantía se limita a la reparación o sustitución de este producto solamente y no se extiende a daños incidentales o derivados a otros productos que se usen con esta unidad. Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías expresas o implícitas. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de garantías implícitas ni la exclusión o limitación de daños incidentales o derivados; por lo tanto, puede que las anteriores limitaciones no se apliquen en su caso. Esta garantía le otorga a usted derechos específicos y otros derechos que puede tener según el estado en que reside. Si comprueba que la unidad es defectuosa dentro del periodo de garantía, devuélvala con porte prepago y prueba de compra con fecha a:

Jasco Products Company  
10 East Memorial Road  
Oklahoma City, OK 73114  
[www.jascoproducts.com](http://www.jascoproducts.com)

## Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con el artículo 15 de las normas de la Federal Communications Commission (FCC, comisión federal de comunicaciones de EE. UU.). Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA DE LA FCC: El fabricante no es responsable de las interferencias de radio o televisión ocasionadas por modificaciones no autorizadas a este equipo. Tales modificaciones pueden anular la autoridad del usuario para poner en funcionamiento el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el artículo 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se le recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio o televisión para obtener ayuda.

Este aparato digital de clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme la NMB-003 du Canada

## Code List – Lista de Códigos

### TV

Abex .....	5011, 5286
Accurian .....	5140, 5452
Accuscan .....	5005, 5014
Acme .....	5156
Action.....	5002, 5006, 5010, 5042
ADA .....	5167
ADC .....	5152, 5154
Admiral .....	5003
.....	5004, 5005, 5014, 5015
.....	5018, 5025, 5035, 5040
.....	5041, 5055, 5165, 5308, 5455
Advantz.....	5049
Advent .....	5030, 5080, 5087, 5094, 5101
.....	5238, 5326, 5456, 5457
Adventura .....	5279
Adventuri .....	5001
Adyson.....	5011
Agna .....	5030
Aiko.....	5024
Aiwa.....	5011, 5295, 5296, 5309
Akai.....	5010, 5012, 5020, 5021, 5028
.....	5031, 5064, 5071, 5149
.....	5211, 5230, 5361, 5362
.....	5372, 5373, 5410, 5442
Alaron .....	5037, 5040
Alba .....	5011, 5012, 5045
Albatron .....	5002
Alfide.....	5064
Alleron .....	5010, 5037, 5193
Amark.....	5002
5007, 5011, 5013, 5014, 5018, 5035, 5165	
Ambassador .....	5030, 5039
America Action.....	5041
American High.....	5001, 5021
Ampro.....	5079
Amstrad .....	5013, 5038, 5039
Amtron.....	5001, 5041, 5062
Anam.....	5041
Anamnational.....	5019
.....	5062, 5150, 5169, 5184, 5293
AOC .....	5002
.....	5006, 5010, 5011, 5012
.....	5013, 5041, 5042, 5151
.....	5152, 5155, 5159, 5264
5280, 5288, 5341, 5429, 5439, 5461, 5476	
Aomni .....	5399
Apex .....	5078
.....	5081, 5113, 5321, 5367, 5423
Apex Digital .....	5033
.....	5042, 5078, 5081, 5083, 5113
Archer.....	5002, 5165
Aspect.....	5198
Astar .....	5472
Asuka.....	5045
Audinac.....	5041
Audio-Technica.....	5006
Audiovox.....	5002
.....	5024, 5040, 5041, 5054
.....	5061, 5062, 5074, 5090
.....	5112, 5140, 5147, 5348, 5436, 5457
AUVIO .....	5451, 5489
Aventura .....	5038
Axion.....	5147, 5281, 5454
Bang&Olufsen .....	5291
Basicline .....	5045
Baycrest .....	5011, 5043
Baysonic.....	5041
Beaumarck.....	5004, 5006, 5010, 5040
Belcor .....	5006, 5010, 5151
Bell&Howell .....	5003
.....	5018, 5025, 5032, 5040, 5133, 5191
BenQ .....	5139
.....	5215, 5226, 5383, 5462
Bluesky .....	5258, 5386
Boxlight.....	5118
Bradford.....	5041, 5062
Brick.....	5013
Brockwood.....	5006, 5010, 5020
Broksonic.....	5002
.....	5013, 5039, 5041, 5046
5055, 5142, 5253, 5315, 5320, 5458, 5459	
Brokwood.....	5151
Candle .....	5010
.....	5013, 5020, 5043, 5151, 5155, 5279
Capehart.....	5002
.....	5004, 5006, 5010, 5011, 5024, 5280
Carnivale .....	5010
Carver.....	5018, 5037
CCE.....	5122
Celea .....	5081
Celebrity .....	5001, 5149
Celera .....	5081
Centrios .....	5274
Centurion.....	5155
Cetronic .....	5184
Changhong.....	5033
.....	5081, 5083, 5087, 5321
Cinego .....	5016
Cineral.....	5024, 5054, 5258
Citek .....	5011, 5014
Citizen.....	5001
.....	5002, 5003, 5006, 5007
.....	5010, 5011, 5013, 5018
.....	5020, 5021, 5024, 5038
.....	5041, 5043, 5048, 5049
.....	5054, 5055, 5062, 5127
.....	5151, 5155, 5184, 5230, 5253
Civet .....	5042
Clairtone .....	5042, 5159
Clarion .....	5041
Classic.....	5006
.....	5010, 5020, 5024, 5081, 5184, 5321
COBY .....	5359, 5364, 5463, 5464
Color voice.....	5156
Coloryme .....	5004
.....	5005, 5006, 5010, 5011
.....	5014, 5018, 5021, 5151, 5155, 5156
Colt.....	5006
Commercialsolutions .....	5014, 5133
Concerto .....	5020, 5151, 5155
Conic .....	5006
Concierge .....	5235
Contec .....	5041
.....	5042, 5052, 5159, 5184, 5062
Cornea .....	5192
Craig .....	5038
.....	5040, 5041, 5049, 5184, 5062
Crosley .....	5001
.....	5010, 5018, 5026, 5038, 5041, 5044,
Crown .....	5013
.....	5020, 5025, 5041, 5062, 5064, 5184
Crownmustang .....	5064
CTX .....	5165
Curtis Mathes .....	5001
.....	5003, 5005, 5006, 5010
.....	5011, 5012, 5013, 5014
.....	5015, 5018, 5020, 5021
.....	5025, 5028, 5032, 5036
.....	5040, 5041, 5054, 5056
.....	5071, 5077, 5124, 5127
.....	5131, 5133, 5151, 5155
.....	5160, 5191, 5230, 5249, 5318, 5460
CXC.....	5041, 5184, 5062
Cybervision.....	5258
Daewoo .....	5006
.....	5007, 5013, 5024, 5054
.....	5061, 5064, 5064, 5138
.....	5139, 5151, 5152, 5155
.....	5156, 5162, 5163, 5164
.....	5181, 5184, 5185, 5213
.....	5225, 5246, 5247, 5249, 5256, 5324
Dayton .....	5024, 5151, 5155
Daytron .....	5006
.....	5010, 5011, 5013, 5020, 5024
Dell .....	5006
.....	5122, 5134, 5172, 5251, 5390
Denon.....	5012, 5019, 5028, 5060
Denstar .....	5062
Diamond Vision .....	5220, 5304, 5331
Digimate .....	5346
Digistar .....	5078
.....	5087, 5238, 5251, 5270
.....	5272, 5348, 5384, 5385
Digital Lifestyles.....	5479
Digital Stream.....	5453
Dimensia.....	5133, 5133
Disney.....	5253, 5265
Dukane.....	5198, 5066
Dumont.....	5003

.....	5004, 5006, 5011, 5041, 5151, 5235	Hikone .....	5045
Durabrand.....	5002	Himitsu.....	5041, 5062, 5086
.....	5006, 5038, 5041, 5055	Hisense.....	5078, 5209, 5284, 5345
.....	5120, 5253, 5262, 5290, 5307, 5370	Hitachi.....	5001
Dwin.....	5025, 5077, 5085	.....	5003, 5004, 5005, 5011
Dynasty.....	5184	.....	5012, 5013, 5014, 5015
Dynex.....	5421	.....	5018, 5019, 5020, 5028
Eaton.....	5021	.....	5031, 5040, 5042, 5052
Electroband.....	5001, 5042, 5149, 5159	.....	5066, 5123, 5141, 5151
Electrograph.....	5138	.....	5155, 5198, 5199, 5200
Electrohome.....	5001	.....	5254, 5255, 5257, 5282
.....	5006, 5010, 5011, 5013	.....	5309, 5334, 5437, 5448
.....	5020, 5030, 5031, 5032	Hyundai.....	5103
.....	5042, 5052, 5150, 5151, 5155, 5167	.....	5110, 5369, 5466, 5467
Elektra.....	5003, 5004, 561	ILO.....	5259
Elite.....	5045	5290, 5298, 5351, 5357, 5362, 5408, 5413	5413
Elite Video.....	5297	IMA.....	5006
Emerald.....	5006, 5039	.....	5040, 5041, 5046, 5062
Emerson.....	5006	InFocus.....	5133
.....	5011, 5012, 5013, 5014	Infinity.....	5018, 5018, 5314
.....	5029, 5030, 5032, 5037	Initial.....	5259, 5357, 5357
.....	5038, 5039, 5040, 5041	Insignia.....	5038
.....	5042, 5046, 5048, 5049	.....	5173, 5228, 5238, 5252
.....	5054, 5055, 5061, 5062	.....	5253, 5272, 5290, 5307
.....	5141, 5142, 5155, 5166	.....	5325, 5381, 5417, 5420
.....	5168, 5169, 5171, 5174	Integra.....	5283
.....	5175, 5176, 5177, 5179	Inteq.....	5004, 5028, 5235
.....	5181, 5182, 5183, 5184	Janeil.....	5279
.....	5186, 5187, 5191, 5193	JBL.....	5018, 5018
.....	5249, 5253, 5282, 5290	JC Penney.....	5008
.....	5304, 5309, 5310, 5313, 5315, 5325	.....	5043, 5052, 5127, 5133
Envision.....	5006	.....	5151, 5152, 5155, 5160
5010, 5011, 5013, 5092, 5151, 5155, 5341		.....	5167, 5174, 5194, 5218, 5230, 5232
Epson.....	5097, 5100	JCB.....	5001, 5149
ESA.....	5038, 5071, 5290	Jensen.....	5030
Fisher.....	5001	.....	5080, 5094, 5151, 5155, 5252
5018, 5032, 5034, 5052, 5191, 5234, 5034		JIL.....	5006, 5010
Flex Vision.....	5074	Jutan.....	5006, 5010
Fortress.....	5025	JVC.....	5010
Fujitsu.....	5040	.....	5017, 5018, 5019, 5052
5043, 5067, 5091, 5105, 5193, 5297, 5338		.....	5076, 5170, 5199, 5203
Funai.....	5001	.....	5204, 5206, 5257, 5266
.....	5013, 5038, 5040, 5041	.....	5297, 5311, 5327, 5434, 5449
5062, 5141, 5184, 5193, 5290, 5309, 5325		Kamp.....	5004, 5006, 5041, 5042
Futuretec.....	5184, 5062	Kawasho.....	5006
Futuretech.....	5041	.....	5010, 5042, 5149, 5151, 5155
Gateway.....	5138, 5139, 5188	Kaypani.....	5280
GE.....	5001	KEC.....	5021, 5041
.....	5005, 5006, 5008, 5010	KEC0041.....	5062
.....	5012, 5014, 5015, 5019	Kenmore.....	5029
.....	5021, 5049, 5054, 5077	Kenwood.....	5006
.....	5124, 5131, 5133, 5144	.....	5010, 5041, 5151, 5155
.....	5150, 5151, 5155, 5160	KLH.....	5033, 5041, 5081, 5083
.....	5167, 5186, 5194, 5218	Kloss.....	5009, 5010
.....	5232, 5245, 5190, 5317	Kloss Novabeam.....	5205, 5279
Gemini.....	5014	KMC.....	5002, 5011
Gibraltar.....	5001	Kogi.....	5337
.....	5004, 5006, 5010, 5151, 5235	Konka.....	5041
Go Video.....	5116	.....	5045, 5062, 5073, 5157
Go Vision.....	5147	.....	5161, 5173, 5189, 5228, 5322
Gold Star.....	5005	KTV.....	5010
.....	5006, 5010, 5011, 5013	.....	5013, 5041, 5042, 5048
.....	5014, 5018, 5020, 5052	.....	5055, 5062, 5159, 5166, 5184, 5207
.....	5106, 5151, 5152, 5155	Kurazai.....	5003
.....	5197, 5213, 5264, 5309, 5316	Lark.....	5032
Goodmans.....	5050	Lasonic.....	5304, 5331
GPX.....	5040	Legend.....	5238
Gradiente.....	5017	LG.....	5002
5020, 5037, 5151, 5238, 5262, 5344, 5389		.....	5006, 5010, 5018, 5020
Grandtec.....	5480	.....	5021, 5052, 5106, 5107
Granprix.....	5040	.....	5128, 5151, 5152, 5155
Granada.....	5011	.....	5192, 5197, 5213, 5251
Grundig.....	5064, 5067, 5072	.....	5263, 5264, 5309, 5316, 5392, 5483
Grundy.....	5040, 5041, 5062, 5193	Liquidvideo.....	5273, 5281
Grunpy.....	5040, 5041	Lloyd's.....	5010
Guestvision.....	5299	5011, 5013, 5020, 5040, 5041, 5046, 5141	
Gvision.....	5337	Lodgenet.....	5003, 5133, 5300
Haier.....	5078	Loewe.....	5027, 5018, 5305, 5485
.....	5120, 5139, 5307, 5380, 5409, 5432	Logik.....	5003
Hallmark.....	5006	.....	5020, 5040, 5041, 5046, 5133
.....	5040, 5041, 5044, 5046, 5151, 5155	Luce.....	5195
Hannspree.....	5132	Luxman.....	5020, 5151, 5155
Harley-Davidson.....	5001	Lxi.....	5001
.....	5006, 5010, 5021, 5040, 5041, 5141	.....	5003, 5004, 5005, 5006
Harman/Kardon.....	5018	.....	5007, 5008, 5009, 5010
Harvard.....	5041, 5062	.....	5011, 5012, 5013, 5014
Hauppauge.....	5403	.....	5015, 5017, 5018, 5019
Havermy.....	5025	.....	5020, 5021, 5025, 5026
Heathkit.....	5004	.....	5029, 5032, 5033, 5034
Helios.....	5110	.....	5035, 5036, 5038, 5040
Hellokitty.....	5054	.....	5048, 5077, 5127, 5133
Hewlett-Packard.....	5336, 5465, 5481	.....	5151, 5155, 5160, 5191, 5232, 5309

Macy .....	5013, 5043	Optonica .....	5025, 5035, 5165
Magnasonic .....	5001	Orion .....	5004
.....	5002, 5006, 5010, 5018	.....	5006, 5039, 5040, 5041
5020, 5024, 5025, 5033, 5040, 5141, 5193		5046, 5055, 5142, 5177, 5235, 5253, 5441	
Magnavox .....	5001	Pace .....	5006, 5024
.....	5006, 5007, 5009, 5010	Palsonic .....	5086
.....	5014, 5015, 5018, 5021	Panasonic, National, .....	5001
.....	5024, 5026, 5032, 5038	.....	5005, 5009, 5010, 5015
.....	5040, 5041, 5043, 5044	.....	5018, 5019, 5033, 5046
.....	5047, 5049, 5051, 5072	.....	5047, 5063, 5129, 5145
.....	5090, 5101, 5134, 5138	.....	5146, 5150, 5194, 5207
.....	5141, 5151, 5155, 5205	.....	5275, 5276, 5323, 5332, 5405, 5475
.....	5210, 5257, 5285, 5308	Panda .....	5072
.....	5314, 5325, 5368, 5411	Pausa .....	5040
Majestic .....	5003, 5004, 5133	Paxonic .....	5006
Marantz .....	5010	.....	5010, 5011, 5013, 5021
5018, 5031, 5106, 5134, 5151, 5155, 5283		PCE .....	5021, 5033, 5040
Matsui .....	5013, 5020, 5039	Penney .....	5001
Matsushita .....	5015, 5047, 5063	.....	5002, 5003, 5005, 5006
Maxent .....	5138, 5139, 5188	.....	5008, 5010, 5011, 5012
Medion .....	5265, 5277, 5298	.....	5013, 5014, 5015, 5020
Megapower .....	5002	.....	5021, 5033, 5034, 5047, 5077, 5131
Megatron .....	5002	Philco .....	5006
.....	5006, 5014, 5020, 5028	.....	5007, 5009, 5010, 5012
.....	5031, 5151, 5155, 5198	.....	5018, 5026, 5028, 5040
Mei .....	5042, 5159	.....	5043, 5044, 5055, 5088
Memorex .....	5003	.....	5119, 5150, 5151, 5152
.....	5006, 5010, 5011, 5013	.....	5155, 5157, 5205, 5210, 5257, 5285
.....	5020, 5030, 5032, 5035	Philips .....	5010
.....	5040, 5041, 5055, 5133	.....	5018, 5020, 5026, 5038
.....	5142, 5143, 5145, 5146	.....	5043, 5044, 5070, 5101
.....	5151, 5155, 5191, 5193	.....	5106, 5134, 5139, 5150
.....	5253, 5315, 5339, 5468	.....	5151, 5205, 5210, 5217
MGA .....	5006	.....	5218, 5257, 5267, 5285
.....	5010, 5030, 5034, 5052	.....	5290, 5302, 5303, 5314
.....	5151, 5152, 5155, 5167, 5193, 5257	5325, 5382, 5396, 5400, 5419, 5444, 5445	
MGN Technology .....	5006	Philips Magnavox .....	5018
Microgenius .....	5030	.....	5134, 5285, 5303, 5308, 5314
Midland .....	5004	Pilot .....	5006
.....	5005, 5006, 5011, 5013	.....	5010, 5013, 5015, 5020, 5021, 5151
.....	5014, 5015, 5020, 5077	Pioneer .....	5012
.....	5133, 5160, 5194, 5232, 5235	.....	5019, 5036, 5066, 5151
Mintek .....	5259	5155, 5219, 5282, 5283, 5286, 5424, 5487	
Minutz .....	5008	PIVA .....	5358
Mitsubishi .....	5006	Planar .....	5339
.....	5010, 5025, 5030, 5032	Polaroid .....	5081
.....	5034, 5099, 5111, 5126	.....	5110, 5173, 5252, 5278
.....	5151, 5152, 5155, 5167	.....	5284, 5348, 5371, 5468
.....	5193, 5257, 5261, 5415, 5418, 5426	Portland .....	5002
Monivision .....	5002, 5178	.....	5006, 5011, 5013, 5024
Montgomery Ward .....	5003, 5133	.....	5054, 5151, 5152, 5155, 5249,
Moteva .....	5191, 5344	Precision .....	5039
Motorola .....	5015	.....	5041, 5042, 5046, 5049, 5271
.....	5018, 5019, 5025, 5030, 5150, 5165	Price Club .....	5230
MTC .....	5006	Prima .....	5030
.....	5010, 5011, 5013, 5020	5080, 5087, 5094, 5238, 5270, 5272, 5348	
.....	5021, 5024, 5041, 5042	Princeton .....	5002, 5075
5049, 5127, 5151, 5152, 5155, 5159, 5230		Princeton Graphics .....	5075, 5165
Multitech .....	5040, 5041, 5062	Prism .....	5015, 5019, 5047, 5194
Multivision .....	5216	Proscan .....	5005
Myron&Davis .....	5306	.....	5014, 5056, 5077, 5131
NAD .....	5006	5133, 5144, 5160, 5232, 5268, 5269, 5425	
5020, 5033, 5036, 5127, 5151, 5155, 5286		Proton .....	5002
NEC .....	5003	.....	5006, 5013, 5054, 5056
.....	5006, 5010, 5014, 5020	.....	5151, 5155, 5221, 5280, 5287, 5342
.....	5031, 5035, 5037, 5059	Protron .....	5346, 5388
.....	5114, 5137, 5150, 5151	Proview .....	5352, 5353
.....	5152, 5155, 5156, 5257, 5283, 5474	Pulsar .....	5003
Net TV .....	5138, 5188, 5244	.....	5004, 5006, 5024, 5151, 5235
Newtech .....	5020	Pulser .....	5006, 5024
Nexxtech .....	5272, 5356	Quartz .....	5006, 5030
Nikel .....	5184	Quasar .....	5003
Nikko .....	5010	.....	5009, 5015, 5018, 5019
.....	5006, 5024, 5151, 5155	.....	5035, 5047, 5063, 5145
Nikkodo .....	5006, 5010, 5024	.....	5146, 5150, 5194, 5207, 5275, 5276
Niko .....	5376	Rabbit .....	5014
Nishi .....	5005, 5010	Radio Shack .....	5006
Norcent .....	5078, 5095, 5185, 5196	.....	5010, 5011, 5013, 5014
Noshi .....	5005	.....	5020, 5030, 5032, 5035
NTC .....	5024,	.....	5041, 5052, 5062, 5077
Nyon .....	5001	.....	5133, 5141, 5143, 5151
Olevia .....	5130	.....	5155, 5183, 5184, 5190
.....	5353, 5374, 5375, 5387	.....	5191, 5275, 5309, 5317
Oncommand .....	5299	RCA .....	5001
Onking .....	5184	.....	5005, 5006, 5008, 5012
Onwa .....	5041, 5062, 5184	.....	5014, 5015, 5018, 5023
Optimus .....	5003	.....	5025, 5035, 5066, 5077
.....	5006, 5010, 5011, 5013	.....	5085, 5121, 5124, 5131
.....	5020, 5025, 5030, 5032	.....	5133, 5135, 5144, 5148
.....	5035, 5036, 5041, 5047	.....	5150, 5151, 5152, 5155
.....	5063, 5141, 5145, 5146, 5275, 5286,	.....	5160, 5167, 5190, 5194
Optoma .....	5132, 5354	.....	5222, 5223, 5225, 5227



.....	5232, 5236, 5245, 5248
.....	5268, 5269, 5282, 5288
.....	5289, 5317, 5431, 5486
Realistic.....	5002
.....	5003, 5006, 5010, 5011
.....	5013, 5014, 5020, 5030
.....	5032, 5035, 5041, 5052
.....	5062, 5133, 5151, 5155
.....	5183, 5184, 5190, 5191, 5275, 5309
Replay TV.....	5484
Rhapsody.....	5042, 5159
Road Authority.....	5049
Runco.....	5003
.....	5004, 5010, 5021, 5059, 5235, 5283
Sampo.....	5010
.....	5011, 5013, 5014, 5052
5138, 5139, 5151, 5155, 5188, 5244, 5280	
Samsung.....	5004
.....	5006, 5010, 5011, 5013
.....	5014, 5018, 5019, 5020
.....	5021, 5032, 5052, 5056
.....	5071, 5082, 5093, 5127
.....	5151, 5152, 5154, 5155
.....	5160, 5211, 5213, 5229
.....	5230, 5231, 5277, 5318
.....	5329, 5393, 5395, 5401
.....	5402, 5404, 5414, 5416
Samsux.....	5012, 5013, 5155
Samtron.....	5230
Sanky.....	5006
.....	5010, 5012, 5013, 5021, 5048
Sansui.....	5006
.....	5010, 5021, 5035, 5055
.....	5141, 5142, 5253, 5315, 5441, 5443
Santeca.....	5294
Sanyo.....	5001
.....	5014, 5018, 5022, 5029
.....	5032, 5034, 5038, 5052
.....	5055, 5089, 5118, 5138
.....	5151, 5191, 5224, 5233
.....	5234, 5407, 5412, 5430
Saville.....	5021
Sceptre.....	5260, 5367
Scimitsu.....	5006
Scotch.....	5006, 5151, 5155
Scott.....	5006
.....	5010, 5013, 5039, 5040
.....	5041, 5046, 5062, 5151
.....	5155, 5168, 5177, 5184, 5193
Sears.....	5001
.....	5003, 5004, 5005, 5006
.....	5007, 5008, 5009, 5010
.....	5011, 5012, 5013, 5014
.....	5015, 5017, 5018, 5019
.....	5020, 5021, 5025, 5026
.....	5029, 5032, 5033, 5034
.....	5035, 5036, 5038, 5040
.....	5048, 5052, 5077, 5109
.....	5127, 5133, 5141, 5151
.....	5155, 5160, 5191, 5193
5201, 5230, 5232, 5234, 5290, 5320, 5325	
Seimitsu.....	5006
Selectron.....	5078, 5349, 5350
Semp.....	5333
Sharp.....	5006
.....	5011, 5013, 5018, 5025
.....	5035, 5040, 5041, 5051
.....	5058, 5068, 5069, 5104
.....	5151, 5153, 5155, 5165
5201, 5242, 5243, 5308, 5406, 5438, 5478	
Shengchia.....	5025
Shivaki.....	5006
Shogun.....	5006, 5151
Siemens.....	5011, 5028
Signature.....	5003
.....	5010, 5014, 5025, 5035
.....	5039, 5040, 5044, 5133
Silver.....	5006
Simpson.....	5010, 5006, 5043, 5044
Singer.....	5021, 5024
Solardrape.....	5001, 5011
Sole.....	5092
Sonic.....	5159
Sony.....	5001
.....	5004, 5017, 5030, 5032
.....	5098, 5141, 5149, 5158
.....	5208, 5319, 5391, 5394
.....	5397, 5446, 5447, 5471
Soundesign.....	5006
.....	5020, 5040, 5041, 5043
.....	5062, 5151, 5155, 5184, 5193
Sova.....	5335, 5360
Soyo.....	5365, 5366, 5433
Spectra.....	5304
Spectravision.....	5006
.....	5033, 5034, 5040, 5043, 5301
Spectricon.....	5002, 5011
Squareview.....	5038, 5290
SR1740.....	5032, 5038
SSS.....	5006
.....	5041, 5062, 5151, 5184
Standard Components.....	5045
Star Sight.....	5202
Starlite.....	5006, 5041, 5046, 5062
Sunbrite.....	5427
Superscan.....	5025, 5109, 5201, 5325
Supersonic.....	5330
Supra.....	5151, 5214
Supremacy.....	5013, 5043, 5279
Supreme.....	5001, 5149
SV1740.....	5018
SVA.....	5078, 5110, 5306
Sylvania.....	5001
.....	5006, 5007, 5009, 5010
.....	5014, 5015, 5018, 5020
.....	5024, 5026, 5032, 5034
.....	5038, 5040, 5043, 5044
.....	5141, 5151, 5155, 5205
.....	5210, 5253, 5257, 5267
.....	5285, 5290, 5309, 5325, 5435
Symphonic.....	5001
.....	5006, 5038, 5040, 5041
.....	5062, 5141, 5168, 5290, 5309, 5325
Syntax.....	5130, 5353, 5374, 5375
Tandy.....	5013
.....	5025, 5035, 5045, 5165
Tatung.....	5001
5002, 5012, 5015, 5019, 5139, 5150, 5298	
Teac.....	5029
.....	5032, 5034, 5049, 5069, 5072
Technics.....	5015
.....	5018, 5019, 5047, 5194
Technisat.....	5488
Technol Ace.....	5040
Technovox.....	5010
Techwood.....	5002
.....	5015, 5019, 5020, 5021
.....	5047, 5151, 5155, 5194
Teknika.....	5003
.....	5006, 5011, 5013, 5018
.....	5020, 5021, 5024, 5030
.....	5040, 5041, 5043, 5052
.....	5055, 5062, 5127, 5133
.....	5151, 5152, 5155, 5184
.....	5193, 5230, 5275, 5279
Telecaption.....	5239
Telecolor.....	5004
Telefunken.....	5020, 5071
Telerent.....	5133, 5003
Teleton.....	5043
Tera.....	5151, 5287
Tevion.....	5298
Thomas.....	5006
.....	5013, 5014, 5020, 5141
Thomson.....	5014, 5133
TMK.....	5006
.....	5020, 5039, 5041, 5046, 5151, 5155
Tnci.....	5004
Tocom.....	5033
Tomashi.....	5049
Toshiba.....	5021
.....	5028, 5030, 5032, 5033
.....	5035, 5036, 5052, 5063
.....	5096, 5102, 5123, 5125
.....	5127, 5128, 5136, 5137
.....	5191, 5230, 5239, 5241
.....	5257, 5275, 5283, 5312
.....	5318, 5320, 5328, 5422, 5440, 5473
Tosonic.....	5042
Totevision.....	5013, 5015
Toyomenka.....	5006
Truetone.....	5015, 5019, 5047
Trutech.....	5355, 5363, 5378
TVS.....	5055
Uher.....	5006
Ultra.....	5006, 5013, 5024
Unitech.....	5013
Universal.....	5008, 5014, 5218
Universum.....	5011, 5029, 5037, 5039
V.....	5109, 5115, 5138, 5139
Vidtech.....	5151, 5152, 5155
View Sonic.....	5066
.....	5108, 5109, 5115, 5138
.....	5188, 5342, 5377, 5469

Viking..... 5279  
Viore ..... 5347, 5428, 5442  
Vivtor ..... 5199  
Visio ..... 5109, 5115, 5138, 5139  
Vizio ..... 5109  
..... 5115, 5139, 5343, 5450  
Vector Research ..... 5010  
Victor ..... 5017  
Vidikron..... 5018  
Vidtech..... 5006  
Viking..... 5021  
Wards ..... 5001  
..... 5003, 5004, 5005, 5006  
..... 5007, 5008, 5010, 5012  
..... 5013, 5014, 5015, 5018  
..... 5020, 5025, 5026, 5031  
..... 5032, 5035, 5036, 5040  
..... 5043, 5044, 5046, 5125  
..... 5133, 5151, 5152, 5155  
..... 5168, 5193, 5205, 5210, 5218, 5240  
Waycon..... 5033  
Welton ..... 5006  
Westinghouse..... 5001  
..... 5054, 5115, 5117, 5237, 5379  
White-Westinghouse ..... 5040  
..... 5046, 5054, 5055, 5061  
5117, 5213, 5225, 5249, 5309, 5340, 5470  
World ..... 5041, 5046, 5054, 5055  
XR 0680 ..... 5003  
..... 5026, 5032, 5038, 5040, 5041  
Yamaha ..... 5006  
5010, 5084, 5097, 5151, 5152, 5155, 5275  
Yorx..... 5010  
Zenith..... 5001  
..... 5003, 5004, 5006, 5010  
..... 5013, 5014, 5024, 5025  
..... 5028, 5029, 5038, 5039  
..... 5055, 5071, 5123, 5128  
..... 5141, 5142, 5151, 5155  
..... 5180, 5181, 5192, 5198  
..... 5202, 5212, 5235, 5249  
..... 5250, 5253, 5262, 5308  
5309, 5311, 5314, 5315, 5316, 5318, 5398  
Zonda ..... 5002, 5086

### TV/VCR COMBOS

Broksonic..... 5458  
Mitsubishi..... 5415, 5495  
Samsung ..... 5494  
Sansui..... 5443  
Sanyo ..... 5493

### TV/DVD COMBOS

Akai..... 5410  
Audiovox ..... 5436  
Sony ..... 5397

### SAT/CBL

A Mark ..... 8003, 8010  
ABC ..... 8002  
8003, 8014, 8048, 8049, 8050, 8051, 8052  
Access..... 8210  
Accuphase..... 8002  
Acorn..... 8014  
Action..... 8014  
Active..... 8014  
Adelphia..... 8077, 8088  
Aim ..... 8005  
Airlink..... 8211  
Allegro ..... 8016, 8056, 8097, 8098  
Alpha Star..... 8025  
Americast..... 8100  
Antronix ..... 8007, 8011, 8053, 8054  
Amplica..... 8138  
Apex ..... 8225  
Archer..... 8007  
8011, 8014, 8027, 8053, 8054, 8055, 8056  
Artec ..... 8212  
AT&T..... 8088, 8206  
BCC ..... 8038  
Belcor ..... 8007  
Bell Expressvu..... 8045, 8191, 8193  
Bell South ..... 8100  
Betavue ..... 8007  
British Telecom ..... 8002  
Cabletenna ..... 8007, 8053, 8055  
Cableview ..... 8007  
Cablevision ..... 8031  
Century..... 8003, 8016, 8056, 8113  
Channel Master ..... 8140, 8141, 8142

Chapparral..... 8012, 8123, 8124  
Charter..... 8207  
Cheyenne..... 8124  
Citizen..... 8016, 8056  
Clearmaster..... 8032  
Clearmax ..... 8032  
Cogeco ..... 8088  
Color Voice..... 8057  
Comcast ..... 8088  
Comtronics ..... 8058, 8059  
Contec ..... 8060  
Cool Box..... 8032  
Coolmax ..... 8032  
Coship ..... 8221  
Crossdigital..... 8034  
Curtis Mathes ..... 8005  
Digital Music Express ..... 8090  
Digital Stream..... 8220  
Director ..... 8038  
DirecTV..... 8018  
..... 8021, 8023, 8024, 8028  
..... 8034, 8035, 8039, 8040  
..... 8042, 8043, 8044, 8046  
..... 8063, 8109, 8110, 8111  
..... 8139, 8153, 8172, 8178  
..... 8179, 8181, 8184, 8185  
..... 8196, 8199, 8201, 8202, 8203  
Dish Network ..... 8041  
..... 8045, 8148, 8149, 8191, 8193, 8204  
Dish Network System .... 8036, 8041, 8045  
Dishpro ..... 8041  
..... 8045, 8148, 8149, 8193  
Drake ..... 8125, 8137, 8147  
Dreambox..... 8201  
DX Antenna ..... 8131, 8144  
Eastern ..... 8061  
Echosphere ..... 8045  
Echostar8041, 8045148, 8149, 8191, 8193  
Echostar(Dish System)..... 8013  
..... 8022, 8036, 8041, 8045  
Emerson ..... 8005, 8015, 8027  
Everquest ..... 8005, 8058  
Expressvu..... 8045, 8191, 8193, 8045  
Fortec Star..... 8118  
..... 8119, 8120, 8121, 8122, 8132  
Fosgate..... 8038  
Fujitsu ..... 8150, 8151  
Funai..... 8039  
Garrard ..... 8056, 8056  
GC Electronics..... 8011, 8054  
GE ..... 8006  
..... 8010, 8018, 8085, 8104, 8184, 8219  
Gemini ..... 8005  
..... 8027, 8062, 8103, 8154  
General Instrument(GI)..... 8002  
..... 8004, 8005, 8030, 8038  
..... 8048, 8049, 8050, 8051  
..... 8087, 8088, 8089, 8090  
..... 8092, 8101, 8127, 8128  
..... 8129, 8152, 8177, 8187  
..... 8188, 8189, 8192, 8200  
Gibralter ..... 8002  
Globecast ..... 8117, 8197  
GMI..... 8032  
Go Video..... 8168  
GO!..... 8045  
Gold Star ..... 8010  
Goodmind..... 8027  
Hamlin ..... 8005  
..... 8048, 8063, 8064, 8065  
Hitachi..... 8002  
..... 8003, 8024, 8028, 8049  
..... 8178, 8179, 8181, 8185, 8201  
Houston ..... 8045  
HTS ..... 8045,  
Hughes ..... 8181, 8201  
Hughes Network..... 8175  
..... 8178, 8179, 8181, 8185, 8201  
Hughes Network Systems8024, 8035, 8044,  
8063  
Illico ..... 8031  
Innova ..... 8111  
Insignia ..... 8216  
Insight ..... 8038  
Jasco ..... 8005, 8016, 8056  
Jerrold..... 8002  
..... 8004, 8005, 8030, 8038  
8048, 8049, 8050, 8051, 8087, 8092, 8099  
JVC ..... 8036, 8041, 8045  
Kenwood..... 8157  
Legend..... 8022  
LG ..... 8040, 8181, 8201

Luxor.....	8158
Macom.....	8159
Magnavox.....	8022
8023, 8027, 8041, 8066, 8139, 8186, 8224	
Mcintosh.....	8030
Mellenium.....	8056
Memorex.....	8001, 8022, 8023, 8068
Mitsubishi.....	8002
.....	8024, 8178, 8179, 8181, 8185, 8201
Motorola.....	8029
.....	8030, 8038, 8049, 8050
.....	8051, 8087, 8088, 8089
.....	8092, 8099, 8101, 8174, 8192, 8200
Motorola Comcast.....	8205
Movie Time.....	8067
Multitech.....	8032
Multivision.....	8004
NET.....	8114, 8165
Netsat.....	8111
Next Level.....	8030
Norstat.....	8160
Nova Vision.....	8003
Novaplex.....	8003, 8031
Nowtv.....	8106
NSC.....	8004, 8007, 8067
OAK.....	8015, 8060, 8069
Optimus.....	8006, 8023
Pace.....	8003
.....	8014, 8029, 8031, 8170, 8171
Panasonic.....	8001
.....	8003, 8006, 8009, 8010
.....	8021, 8047, 8086, 8155
Pansat.....	8145, 8198
Paragon.....	8001, 8003, 8019, 8068
Paysat.....	8023
Penney.....	8001
Philips.....	8017
.....	8022, 8023, 8024, 8028
.....	8035, 8041, 8044, 8045
.....	8056, 8062, 8063, 8066
.....	8070, 8071, 8072, 8111
.....	8139, 8164, 8175, 8178
.....	8179, 8181, 8185, 8186, 8201
Philips Magnavox.....	8041
.....	8084, 8102, 8139, 8186
Pioneer.....	8010
8020, 8031, 8035, 8063, 8073, 8074, 8163	
Primestar.....	8030, 8177
Prism.....	8004
Prosat.....	8126
Proscan.....	8018, 8085, 8184
Pulsar.....	8001, 8068
Quasar.....	8001
Radio Shack.....	8005
.....	8008, 8015, 8016, 8018
.....	8022, 8027, 8030, 8032
.....	8045, 8056, 8084, 8098
.....	8102, 8162, 8215, 8227
RCA.....	8006
.....	8018, 8027, 8035, 8045
.....	8047, 8056, 8063, 8085
.....	8108, 8184, 8195, 8209, 8213, 8214
RCN.....	8088
Realistic.....	8008
.....	8011, 8054, 8056, 8130, 8162
Recoton.....	8056
Regal.....	8038, 8065
Regency.....	8061
Rembrandt.....	8007, 8049, 8056
Rogers.....	8031
Runco.....	8001, 8068
Samsung.....	8002
.....	8010, 8034, 8035, 8039
.....	8042, 8056, 8058, 8063
.....	8074, 8112, 8153, 8172
Scientific Atlanta.....	8001
.....	8002, 8003, 8004, 8006
.....	8014, 8031, 8052, 8075
.....	8076, 8077, 8208, 8226
Sharp.....	8163
Shaw.....	8088
Sierra I II III.....	8124
Signal.....	8005, 8058
Signature.....	8049
SKY.....	8029, 8111
Sky Network.....	8029
.....	8109, 8110, 8111, 8170, 8171
SL Marx.....	8058
Sony.....	8033
.....	8043, 8146, 8161, 8196, 8223
Sprucer.....	8006, 8010, 8047
Standard.....	8078
Star Sight.....	8085, 8182
Star Trak.....	8091, 8166
Starchoice.....	8030, 8177
Starcom.....	8002, 8005, 8048, 8092
Stargate.....	8005, 8027, 8058
Startrak.....	8025, 8030
Starquest.....	8005
STS.....	8131, 8133, 8134
Super Guide.....	8167
Supercable.....	8038
Supermax.....	8032
Sylvania.....	8143
Tandy.....	8079
Televiow.....	8058
Telsat.....	8113
Texscan.....	8078
Thomson.....	8018
Time Warner.....	8031
Time Warner Cable.....	8031
Tivo.....	8035, 8063
Tocom.....	8004, 8050, 8080, 8089
Torx.....	8002
Toshiba.....	8001
.....	8024, 8026, 8028, 8037
.....	8044, 8068, 8135, 8176
.....	8178, 8179, 8180, 8181, 8185, 8201
Tristar.....	8032
Tusa.....	8005
TV86.....	8067
TVA.....	8115
Ultimate TV.....	8018, 8043, 8184, 8196
Uniden.....	8007
.....	8008, 8022, 8023, 8136, 8169, 8182
Unika.....	8007
.....	8011, 8053, 8054, 8056, 8
United.....	8156
United Cable.....	8002, 8038, 8048
Universal.....	8007
.....	8011, 8016, 8053, 8054
.....	8055, 8056, 8081, 8097
US Electronics.....	8002, 8003, 8038
V2.....	8032
Video Cipher II.....	8137
Video Tech.....	8105
Videotron.....	8031
Videoway.....	8001, 8083
Viewmaster.....	8032
Viewstar.....	8059, 8066, 8067, 8079
Vision.....	8032
Visionetics.....	8107
Visiontec.....	8116
Voom.....	8030
Vortex View.....	8032
Web TV.....	8146, 8041
Winegard.....	8217, 8218
Zenith.....	8001
.....	8016, 8019, 8029, 8046
.....	8055, 8056, 8068, 8082
.....	8094, 8095, 8096, 8098
8125, 8137, 8147, 8154, 8173, 8183, 8194	
Zenith Network.....	8100
Zinwell.....	8222

## HDTV Set Top Boxes

Access.....	8210
Airlink.....	8211
Apex.....	8225
Artec.....	8212
Coship.....	8221
Digital.....	8220
GE.....	8219
Go Video.....	8168
Hitachi.....	8181
Hughes.....	8181, 8201
Insignia.....	8216
LG.....	8181, 8201
Magnavox.....	8224
Mitsubishi.....	8181
Motorola.....	8174
Philips.....	8181
Pioneer.....	8163
Proscan.....	8018
Radio Shack.....	8215
RCA.....	8018, 8195, 8213, 8214
Samsung.....	8153
Sony.....	8196
Sylvania.....	8143
Toshiba.....	8181, 8201
Winegard.....	8217, 8218
Zenith.....	8046, 8222

## DVD

3D LAB ..... 6002, 6008, 6527, 6528  
Accurian ..... 6023  
6024, 6034, 6039, 6047, 6094, 6101, 6539  
Acesonic ..... 6300  
Advent ..... 6195  
Afreedy ..... 6136  
Aiwa ..... 6018  
Akai ..... 6025  
6027, 6055, 6120, 6151, 6289, 6294, 6477  
Alba ..... 6021, 6029  
Allegro ..... 6031, 6127, 6312, 6540  
Ames ..... 6147  
Amw ..... 6192, 6193  
Anaba ..... 6223  
Anam ..... 6104  
Apex ..... 6021  
..... 6038, 6112, 6116, 6117  
..... 6125, 6140, 6146, 6152  
..... 6154, 6169, 6188, 6206, 6482, 6483  
Apex Digital ..... 6006  
..... 6021, 6029, 6038, 6043, 6057  
Arrgo ..... 6059, 6529  
Aspire ..... 6202  
Aspire Digital ..... 6093  
Astar ..... 6282  
A-Trend ..... 6118  
Audiovox ..... 6023  
..... 6029, 6065, 6071, 6072, 6194, 6298  
Axion ..... 6023, 6065, 6194  
B&K ..... 6237  
Blaupunkt ..... 6029, 6146  
Blue Parade ..... 6011  
Blue Sky ..... 6021, 6025, 6134, 6305  
Body Sonic ..... 6136  
Bose ..... 6170  
Boss ..... 6186  
Boston Acoustic ..... 6051, 6119, 6226  
Broksonic ..... 6025, 6051, 6541  
California Audio Labs ..... 6001, 6531  
Cavs ..... 6296  
Celestial ..... 6057  
Centrex ..... 6021  
Centrios ..... 6039  
..... 6161, 6194, 6217, 6251  
..... 6252, 6256, 6257, 6258, 6259, 6261  
Changhong ..... 6125  
Cine Vision ..... 6031, 6045, 6054, 6127  
Cinea ..... 6044  
Cinego ..... 6091  
Citbch ..... 6264  
Citizen ..... 6056, 6264, 6484  
Clairtone ..... 6011  
Classic ..... 6125, 6147, 6248  
COBY ..... 6021  
..... 6068, 6070, 6173, 6191  
..... 6198, 6213, 6214, 6280  
..... 6288, 6292, 6293, 6304, 6560  
Concept ..... 6146  
Conia ..... 6021  
CPX ..... 6205, 6212  
Craig ..... 6044  
Creative ..... 6002, 6008  
Criterion ..... 6160  
Curtis Mathes ..... 6521  
Curtis International ..... 6198, 6199  
Cyber Home ..... 6041  
6053, 6059, 6060, 6118, 6207, 6242, 6523  
Cyber Vision ..... 6108  
Cytron ..... 6027, 6044, 6114  
Daewoo ..... 6027  
..... 6031, 6036, 6045, 6078  
..... 6080, 6081, 6155, 6156, 6159, 6230  
Denon ..... 6001  
..... 6017, 6121, 6138, 6507  
Denzel ..... 6144  
Desay ..... 6093  
Diamond Vision ..... 6172, 6175, 6215  
Digital Max ..... 6102  
Digitrex ..... 6021  
Digix ..... 6203  
Disney ..... 6022, 6086, 6168  
DiVi Do ..... 6027  
Drive ..... 6283  
Dual ..... 6022  
..... 6044, 6064, 6067, 6144, 6281  
Durabrand ..... 6044  
..... 6073, 6127, 6161, 6277, 6278, 6279  
DVD 0932 ..... 6003  
DVD 1710 ..... 6126  
Eigervision ..... 6297

Electrohome ..... 6056  
Elta ..... 6150, 6151  
Emerson ..... 6022  
..... 6031, 6042, 6127, 6167, 6168, 6208  
Enterprise ..... 6031  
Entivo ..... 6002, 6008  
Esa ..... 6042, 6064  
Fahrenheit ..... 6222  
Fisher ..... 6135  
Funai ..... 6022  
..... 6042, 6088, 6167, 6168  
Gateway ..... 6077, 6550  
GE ..... 6004  
..... 6029, 6040, 6130, 6146  
General Electric ..... 6029  
Gold Star ..... 6031, 6127  
Go Video ..... 6012  
..... 6028, 6029, 6031, 6032  
..... 6035, 6045, 6066, 6069  
..... 6077, 6087, 6129, 6142  
..... 6147, 6165, 6166, 6179, 6230, 6555  
Go Vision ..... 6023, 6065  
Gradiente ..... 6001, 6110, 6111, 6134  
Greenhill ..... 6029, 6146  
Grundig ..... 6008, 6027  
Haaz ..... 6030, 6163  
Haier ..... 6204  
Harman/Kardon ..... 6143  
Hitachi ..... 6011  
6012, 6020, 6082, 6113, 6129, 6137, 6144  
Hiteker ..... 6021  
HP ..... 6486  
Humax ..... 6187  
ILO ..... 6089, 6221, 6262  
Infinity ..... 6136  
Initial ..... 6029, 6146, 6262, 6276  
Insignia ..... 6031  
..... 6042, 6127, 6146, 6167  
..... 6182, 6194, 6481, 6491  
Integra ..... 6011, 6014  
IRT ..... 6035  
JBL ..... 6143  
JMB ..... 6025  
JVC ..... 6008  
..... 6010, 6013, 6050, 6123  
..... 6128, 6178, 6196, 6225  
..... 6480, 6499, 6551, 6559  
Jwin ..... 6116  
..... 6172, 6174, 6291, 6534, 6536  
Kawasaki ..... 6047, 6161  
Kenwood ..... 6001, 6007, 6121, 6145  
Kiss ..... 6144  
KLH ..... 6029  
..... 6057, 6075, 6112, 6146, 6183  
..... 6006  
Kloss ..... 6131, 6132, 6133, 6182  
Koss ..... 6057, 6114, 6134  
Kxd ..... 6173  
Lasonic ..... 6014, 6163, 6215  
Lecson ..... 6099  
Lenox ..... 6073, 6151, 6201, 6278  
Lexicon ..... 6500  
LG ..... 6031  
..... 6127, 6231, 6501, 6546  
Linn ..... 6158  
Liteon ..... 6062  
..... 6077, 6094, 6177, 6179  
..... 6221, 6241, 6462, 6548, 6552  
Loewe ..... 6031  
Logix ..... 6035  
Magnasonic ..... 6022  
Magnavox ..... 6002  
..... 6008, 6019, 6022, 6042  
..... 6123, 6167, 6168, 6189  
..... 6190, 6228, 6238, 6239  
6240, 6502, 6526, 6530, 6532, 6533, 6535  
Malata ..... 6553  
Marantz ..... 6002  
..... 6008, 6022, 6123, 6127, 6139, 6240  
Maxent ..... 6180, 6196  
McIntosh ..... 6099  
Memorex ..... 6025  
..... 6044, 6086, 6247, 6299  
..... 6474, 6506, 6514, 6519  
Meridian ..... 6123  
Microsoft ..... 6004, 6100, 6130  
Microvision ..... 6186  
Minato ..... 6033  
Mintek ..... 6029, 6146  
Mitsubishi ..... 6003, 6098, 6126, 6485  
Mustek ..... 6147  
Myron&Davis ..... 6224

NAD	6031, 6127, 6149
Nakamichi	6148
NEC	6031, 6037, 6127
Nesa	6029, 6146, 6224
Nexxtech	6036
	6064, 6081, 6092, 6112
	6161, 6203, 6219, 6249
	6251, 6252, 6253, 6254, 6260, 6261
Norcent	6056
	6070, 6197, 6198, 6241
Onkyo	6002
	6014, 6123, 6234, 6509, 6558
Optimus	6011
Oppo	6505
Orion	6025, 6119
Oritron	6134, 6257
Pacific	6044
Palsonic	6021
Panasonic	6001
	6002, 6011, 6026, 6090
	6096, 6097, 6103, 6113
	6121, 6216, 6229, 6233
	6471, 6490, 6520, 6544, 6557
Philco	6030, 6048, 6109
Philips	6002
	6008, 6019, 6022, 6046
	6084, 6085, 6123, 6134
	6139, 6167, 6168, 6228
	6238, 6239, 6240, 6285
	6306, 6489, 6545, 6549
Philips Magnavox	6008
	6123, 6139, 6238, 6239
Pianodisc	6060
Pioneer	6005
	6011, 6016, 6184, 6227
	6235, 6236, 6275, 6503, 6547
Piva	6266
Polaroid	6057
	6068, 6112, 6220, 6303
Polk Audio	6008, 6123, 6240
Portland	6036, 6151
Power Acoustik	6290
Presidian	6022, 6023, 6102
Proceed	6021
Proline	6134
Proscan	6004, 6130, 6171
Prosonic	6070
Protron	6197
Pyle	6185
Radio Shack	6011
	6105, 6106, 6161, 6164, 6470
Radionette	6031
RCA	6004
	6011, 6029, 6058, 6074
	6086, 6104, 6105, 6130
	6134, 6146, 6161, 6164, 6171, 6522, 6554
Realistic	6011
Regent	6201, 6277
Reoc	6033, 6163
RIO	6031, 6127
RJ Technology	6267, 6286
Rosen	6200
Rotel	6013, 6128
Saba	6106
Sampo	6033, 6136
Samsung	6001
	6012, 6032, 6055, 6066
	6129, 6165, 6166, 6210
	6287, 6478, 6479, 6488, 6498
Sansui	6025, 6119, 6226
Sanyo	6022
	6025, 6052, 6088, 6135, 6161, 6181, 6476
Schneider	6035
Schwaiger	6033
Sears	6119, 6167
Seg	6144
Selectron	6268
	6269, 6270, 6271, 6272, 6273, 6274
Semp	6114
Sensory Science	6077
Sharp	6015
	6022, 6033, 6083, 6122, 6176, 6512, 6524
	6141, 6510
	6146
Sherwood	6006, 6029, 6146
Shinco	6036
Shinsonic	6012
Slim Art	6028, 6031, 6035, 6069
Sonic Blue	6006
	6049, 6095, 6099, 6115
	6124, 6243, 6244, 6245
	6246, 6473, 6487, 6537, 6538, 6543
Soundstorm	6185, 6186
Sova	6072, 6284
Sungale	6214, 6218
Superscan	6042, 6167
Supersonic	6212
SV 1710	6167
SVA	6021, 6029, 6033
Sylvania	6015
	6022, 6042, 6167, 6168, 6511, 6556
Symphonic	6022
	6042, 6088, 6167, 6168
Tascam	6128
Teac	6011, 6029, 6127, 6161
Techa Digital	6011
Technics	6001, 6026, 6121
Techwood	6008, 6149, 6263
Terapin	6211
Tevion	6030
	6044, 6064, 6114, 6160, 6162, 6163
Theta Digital	6011
Thomson	6004
Tiquidvideo	6194
Tivo	6184, 6187
Toshiba	6002
	6008, 6012, 6025, 6061
	6076, 6123, 6232, 6295
	6301, 6373, 6475, 6515, 6516, 6525, 6542
Tredex	6209
Trutech	6230, 6250, 6302
TYT	6027
United	6161
Universum	6031
Urban Concepts	6002, 6008
US Logic	6029
V	6063, 6079
Venturer	6161
Visio	6063, 6079
Vizio	6063, 6079, 6513
Westinghouse	6244
Wharfedale	6136, 6157
White Westinghouse	6168
X-Box	6004, 6100, 6130
Xenius	6114
Yamaha	6001
	6008, 6009, 6155, 6238, 6239, 6504
Yamakawa	6144, 6153, 6255
Zenith	6002, 6031, 6123, 6127
Zeus	6036
Others	6107, 6265

<b>Blue-Ray-DVD</b>	
HP	6486
Denon	6507
Memorex	6506
Onkyo	6509
Oppo	6505
Panasonic	6490
Philips	6489
Pioneer	6503
Samsung	6488
Sharp	6512
Sherwood	6510
Sony	6487
Sylvania	6511
Toshiba	6515
Vizio	6513
Yamah	6504

<b>HD-DVD</b>	
Panasonic	6471
Toshiba	6472

<b>DVD-R</b>	
California Audio Labs	6531
COBY	6560
Gateway	6550
Jvc	6551
Liteon	6552
Magnavox	6530
Memorex	6474
Panasonic	6544, 6557
Philips	6545, 6549
Pioneer	6547
Sony	6473, 6543
Toshiba	6542

<b>DVD/VCR COMBOS</b>	
Allegro	6540
Broksonic	6541
LG	6546

Magnavox..... 6530  
 Panasonic..... 6544  
 Toshiba ..... 65166492

## DVR/PVR

ABS ..... 6372  
 Alienware..... 6372  
 Archos ..... 6517  
 AT&T..... 6348  
 Cyber Power..... 6372  
 Dell ..... 6372  
 Dish Network ..... 6497  
 DirecTV..... 6372  
 Gateway ..... 6372  
 Hewlett Packard ..... 6372  
 Howard Computers..... 6372  
 HP ..... 6372  
 Hughes..... 6464  
 Hughes Network Systems ..... 6349  
 Humax ..... 6187, 6349, 6561  
 Hush ..... 6372  
 Ibuypower..... 6372  
 LG ..... 6546  
 Linksys..... 6372  
 Lorex..... 6563  
 Media Center PC..... 6372  
 Microsoft..... 6372  
 Mind ..... 6372  
 Niveus Media..... 6372  
 Northgate..... 6372  
 Panasonic..... 6113, 6348, 6372, 6472  
 Philips..... 6349  
 ..... 6440, 6441, 6455, 6562  
 Piolaroid..... 6303  
 Pioneer ..... 6184, 6236  
 RCA ..... 6130  
 Replay TV ..... 6347, 6348  
 Samsung ..... 6349  
 Sonic Blue ..... 6347, 6348  
 Sony ..... 6244  
 6245, 6246, 6351, 6372, 6456, 6463, 6465  
 Stack 9..... 6372  
 Tagar Systems..... 6372  
 Thomson..... 6508  
 TiVo..... 6184  
 ..... 6187, 6349, 6351, 6373  
 ..... 6440, 6441, 6455, 6456, 6465, 6496  
 Toshiba ..... 6355, 6372, 6373  
 Touch..... 6372  
 View Sonic..... 6372  
 Voodoo ..... 6372  
 VUDU ..... 6518  
 ZT Group ..... 6372

## VCR

ABS ..... 6372  
 Accele ..... 6445  
 Admiral ..... 6313  
 ..... 6318, 6319, 6321, 6322  
 ..... 6327, 6333, 6342, 6374  
 Adventura ..... 6307, 6336, 6339, 6372  
 Aiko..... 6393  
 Aiwa..... 6307  
 ..... 6312, 6339, 6361, 6372, 6375, 6403  
 Akai..... 6331  
 ..... 6375, 6376, 6377, 6378  
 ..... 6379, 6394, 6418, 6435  
 Alba ..... 6333  
 Alienware..... 6372  
 Allegro ..... 6312  
 ..... 6313, 6361, 6388, 6390, 6432  
 A Mark ..... 6307, 6336, 6372  
 American High..... 6311, 6325, 6412  
 Amstrad ..... 6307  
 Apex ..... 6112  
 Archos ..... 6517  
 Asha ..... 6336, 6445  
 Astra ..... 6311, 6336  
 AT&T..... 6348  
 Audio Dynamics..... 6324, 6382, 6457  
 Audio-Technica..... 6320  
 Audiovox ..... 6312, 6372  
 Avis..... 6307  
 Beaumark ..... 6336, 6445  
 Bell&Howell ..... 6307  
 6311, 6313, 6317, 6319, 6327, 6342, 6402  
 Broksonic..... 6119  
 ..... 6226, 6308, 6328, 6333  
 ..... 6342, 6369, 6385, 6392  
 ..... 6395, 6396, 6410, 6422  
 Calix..... 6312, 6372

Candle ..... 6312  
 ..... 6372, 6382, 6386, 6387, 6389, 6445  
 Canon ..... 6311  
 Cannon ..... 6321, 6412, 6437  
 Capehart..... 6308, 6322, 6432  
 Carrera ..... 6336  
 Carver..... 6311, 6325, 6344  
 CCE ..... 6393, 6446  
 Cine Vision ..... 6312, 6361  
 Citizen..... 6307  
 ..... 6311, 6312, 6333, 6336  
 ..... 6342, 6368, 6372, 6382  
 ..... 6386, 6387, 6389, 6393, 6445  
 Classic..... 6372  
 Colortyme ..... 6311, 6316, 6321, 6382  
 Colt ..... 6307, 6446  
 Craig ..... 6312  
 ..... 6318, 6336, 6372, 6445, 6446  
 Criterion ..... 6307  
 Crosley ..... 6307, 6311, 6325, 6329  
 Curtis Mathes ..... 6307  
 ..... 6311, 6321, 6330, 6336  
 ..... 6340, 6341, 6344, 6358  
 6375, 6382, 6391, 6412, 6434, 6445, 6448  
 Cybernex ..... 6336, 6445  
 Cyber Power..... 6372  
 Daewoo ..... 6230  
 ..... 6372, 6316, 6317, 6339  
 ..... 6361, 6368, 6386, 6387  
 ..... 6389, 6392, 6393, 6407, 6434  
 Daytron ..... 6372  
 DBX ..... 6324, 6382, 6457  
 DELL..... 6372  
 Denon..... 6314, 6325, 6420  
 Diamond vision ..... 6175  
 Dimensia..... 6321  
 Directv ..... 6349  
 Dish Network ..... 6497  
 Dual ..... 6307  
 Durabrand..... 6312, 6313  
 Dynatech ..... 6307, 6336, 6339, 6375  
 Eknika ..... 6312  
 ..... 6339, 6375, 6412, 6429  
 Electrohome ..... 6307  
 6312, 6315, 6321, 6333, 6336, 6372, 6394  
 Electroponic..... 6312, 6372  
 Emerald ..... 6328  
 Emerex ..... 6309  
 Emerson ..... 6167  
 ..... 6168, 6307, 6308, 6312  
 ..... 6315, 6328, 6332, 6333  
 ..... 6336, 6339, 6342, 6346  
 ..... 6368, 6369, 6370, 6372  
 ..... 6375, 6379, 6381, 6385  
 ..... 6386, 6391, 6392, 6393  
 ..... 6394, 6395, 6396, 6397  
 ..... 6398, 6399, 6400, 6401  
 ..... 6402, 6403, 6404, 6410  
 ..... 6411, 6412, 6416, 6422  
 ..... 6429, 6433, 6438, 6445  
 ESA ..... 6361  
 Fisher..... 6307  
 ..... 6313, 6317, 6318, 6323  
 ..... 6327, 6344, 6382, 6402, 6405, 6419  
 Fuji..... 6310, 6311, 6377, 6412  
 Fujitsu ..... 6307  
 Funai..... 6167  
 6168, 6307, 6339, 6346, 6370, 6372, 6375  
 Garrard ..... 6307, 6339  
 Gateway ..... 6372  
 GE ..... 6307  
 ..... 6311, 6319, 6321, 6329  
 ..... 6332, 6336, 6352, 6358  
 ..... 6406, 6412, 6423, 6423, 6439, 6445  
 GE Homeminder..... 6466  
 Gemini ..... 6321  
 Genexxa ..... 6307, 6372  
 Gold Star ..... 6307  
 ..... 6311, 6312, 6313, 6343  
 ..... 6361, 6366, 6372, 6375  
 ..... 6382, 6432, 6436, 6442  
 Goodmans ..... 6307, 6322, 6325, 6372  
 Go Video..... 6336  
 ..... 6340, 6347, 6350, 6361  
 ..... 6129, 6142, 6166, 6230, 6445, 6453  
 Gradiente ..... 6307, 6312, 6339  
 Granada..... 6314, 6325  
 Grundig ..... 6325  
 Harley-Davidson ..... 6307, 6339  
 Harman/Kardon ..... 6325, 6382, 6394  
 Harwood ..... 6446  
 Headquarter..... 6317, 6402

Hewlett Packard .....	6372
HL-Q.....	6307, 6311, 6318
Hitachi.....	6307
.....	6311, 6314, 6316, 6326
.....	6337, 6372, 6375, 6418, 6443, 6454
Home Automation.....	6467
Howard Computers.....	6372
HP.....	6372
Hughes.....	6464
Hughes Network Systems.....	6314, 6349
Humax.....	6187, 6349, 6561
Hush.....	6372
Hytek.....	6307, 6318
Ibupower.....	6372
Infinity.....	6409
Insignia.....	6031, 6312
Instant Replay.....	6375, 6412
Inteq.....	6312
ITT Nokia.....	6336, 6337
Janeil.....	6336
JC Penney.....	6266
.....	6312, 6321, 6324, 6337
6382, 6402, 6412, 6418, 6445, 6454, 6457	
JCL.....	6412
Jensen.....	6324, 6418, 6454
JVC.....	6050
.....	6178, 6320, 6324, 6364
.....	6382, 6390, 6402, 6418, 6457
KEC.....	6372
Kenwood.....	6317
.....	6324, 6382, 6402, 6418, 6457
KLH.....	6446
Kodak.....	6311, 6312, 6372, 6412
KTV.....	6307
LG.....	6031
.....	6312, 6336, 6343, 6361
.....	6372, 6375, 6432, 6436
Linksys.....	6372
Liteon.....	6462
Lloyd.....	6339, 6375
Lloyd's.....	6307, 6336
Loewe.....	6325
Logik.....	6307, 6336, 6446
Lorex.....	6563
Luxor.....	6317
LXI.....	6307
.....	6312, 6314, 6324, 6372, 6375
Lutron.....	6468
Magnasonic.....	6307
.....	6336, 6346, 6368, 6372
Magnavox.....	6167
.....	6189, 6228, 6307, 6311
.....	6313, 6319, 6321, 6325
.....	6329, 6336, 6344, 6346
.....	6349, 6370, 6371, 6372
6374, 6375, 6383, 6408, 6409, 6412, 6432	
Magnin.....	6336, 6445
Marantz.....	6311
.....	6322, 6324, 6325, 6344
.....	6382, 6402, 6410, 6412, 6437, 6457
Marta.....	6312, 6372
Matsui.....	6372, 6333
Matsushita.....	6311
.....	6325, 6330, 6341, 6364, 6412
Medion.....	6175
MEI.....	6311, 6412
M Electronic.....	6336
Media Center PC.....	6372
Memorex.....	6307
.....	6311, 6312, 6313, 6317
.....	6318, 6319, 6322, 6327
.....	6330, 6333, 6336, 6337
.....	6338, 6339, 6341, 6342
.....	6344, 6364, 6366, 6367
.....	6372, 6374, 6375, 6402
.....	6412, 6419, 6422, 6432, 6435, 6445
Metz.....	6372
MGA.....	6315
.....	6321, 6336, 6394, 6411
MGN Technology.....	6336, 6441
Microsoft.....	6372
Midland.....	6336, 6406
Mind.....	6372
Minolta.....	6314, 6337, 6454
Mitsubishi.....	6307
.....	6314, 6315, 6318, 6319
.....	6321, 6324, 6352, 6394
.....	6411, 6413, 6414, 6454, 6457, 6495
Montgomery Ward.....	6374, 6415
Motorola.....	6311, 6319, 6374, 6412
MTC.....	6307
.....	6336, 6339, 6375, 6445
MTX.....	6307
Multitech... 6307, 6313, 6375, 6339, 6406,	
6445, 6446	
NAD.....	6320, 6327, 6336
NEC.....	6324
.....	6327, 6382, 6391, 6402
.....	6410, 6416, 6417, 6418, 6457
Nexstech.....	6112, 6161, 6431
Nikko.....	6312, 6372
Nikkodo.....	6372
Nishi.....	6336
Niveus Media.....	6372
Noblex.....	6336, 6445
Northgate.....	6372
Olympus.....	6311, 6327, 6330, 6412
Onkyo.....	6334
Optimus.....	6307
.....	6311, 6312, 6372, 6318
.....	6319, 6320, 6322, 6327
.....	6330, 6336, 6340, 6341
.....	6345, 6346, 6350, 6359
.....	6364, 6367, 6374, 6445, 6450
Optonica.....	6322, 6415, 6445
Orion.....	6307
.....	6308, 6327, 6328, 6333
.....	6336, 6342, 6369, 6395, 6422
Panama.....	6311
Panasonic(National).....	6090
.....	6307, 6311, 6321, 6330
.....	6335, 6341, 6347, 6348
.....	6358, 6364, 6367, 6412, 6472
Penney.....	6307
.....	6311, 6314, 6318, 6324
.....	6325, 6330, 6336, 6358, 6366, 6372
Pentax.....	6314, 6337, 6382, 6454
Philco.....	6307
.....	6312, 6321, 6325, 6333
.....	6342, 6344, 6383, 6412
Philips.....	6167
.....	6307, 6311, 6316, 6319
.....	6322, 6325, 6330, 6333
.....	6344, 6348, 6349, 6360
.....	6408, 6409, 6412, 6440
.....	6441, 6455, 6458, 6461, 6562
Philips Magnavox.....	6344, 6374, 6409
Pilot.....	6312, 6372
Piolaroid.....	6303
Pioneer.....	6266
.....	6275, 6314, 6320, 6324
.....	6325, 6330, 6420, 6454, 6457
Polaroid.....	6112
Polk Audio.....	6325
Portland.....	6387, 6389
Presidian.....	6370
Profitronic.....	6336
Proscan.....	6321, 6332
Protec.....	6307, 6446
Pulsar.....	6313, 6336, 6432
Pulser.....	6336
Quarter.....	6317, 6402
Quartz.....	6311, 6317, 6318, 6402
Quasar.....	6308
.....	6311, 6321, 6330, 6341
.....	6358, 6364, 6367, 6412
Radio Shack.....	6307
.....	6311, 6312, 6372, 6317
.....	6318, 6319, 6321, 6322
.....	6323, 6327, 6330, 6336
.....	6337, 6338, 6339, 6350
.....	6364, 6374, 6375, 6394
6402, 6412, 6415, 6435, 6439, 6445, 6450	
Radix.....	6312, 6372
Randex.....	6312, 6372
RCA.....	6130
.....	6307, 6311, 6312, 6314
.....	6316, 6319, 6320, 6321
.....	6329, 6332, 6336, 6337
.....	6350, 6352, 6358, 6376
.....	6406, 6412, 6421, 6423
.....	6424, 6425, 6426, 6439, 6445, 6454
Realistic.....	6307
.....	6311, 6312, 6372, 6317
.....	6318, 6319, 6321, 6322
.....	6323, 6327, 6328, 6330
.....	6336, 6338, 6339, 6364
.....	6374, 6375, 6394, 6402
.....	6412, 6415, 6435, 6445, 6450
Replaytv.....	6347, 6348
Ricavision.....	6372
Ricoh.....	6444
Rio.....	6127, 6312, 6361
Runco.....	6313, 6432

Samsung .....	6066	Vector .....	6316
.....	6166, 6210, 6307, 6316	Vector Research .....	6324
.....	6321, 6336, 6340, 6349	.....	6328, 6382, 6386, 6457
.....	6356, 6378, 6386, 6435	Victor .....	6324, 6457
.....	6445, 6448, 6454, 6494	Video concepts .....	6316
Samtron .....	6336, 6445	.....	6324, 6382, 6386, 6394, 6435
Sanky.....	6313, 6319, 6374, 6432	Videomagic.....	6372
Sansui.....	6119	Videosonic.....	6307, 6336, 6445
.....	6226, 6307, 6308, 6324	View Sonic.....	6372
.....	6333, 6336, 6342, 6369	Villain.....	6307
.....	6395, 6418, 6422, 6457	Voodoo.....	6372
Sanyo.....	6307	Vudu.....	6518
.....	6317, 6318, 6327, 6336	Wards.....	6312
6337, 6342, 6380, 6402, 6419, 6445, 6493		.....	6307, 6310, 6311, 6314
Scott.....	6315	.....	6315, 6316, 6317, 6318
.....	6316, 6328, 6385, 6386	.....	6319, 6320, 6321, 6322
.....	6392, 6396, 6399, 6411, 6438	.....	6325, 6329, 6336, 6337
Sears.....	6119	.....	6339, 6342, 6372, 6374
.....	6167, 6266, 6307, 6310	.....	6375, 6386, 6394, 6412
.....	6311, 6312, 6313, 6314	.....	6415, 6430, 6438, 6445, 6446, 6454
.....	6315, 6316, 6317, 6318	Wharfedale.....	6346
.....	6319, 6320, 6321, 6323	White Westinghouse.....	6307
.....	6324, 6327, 6330, 6333	.....	6333, 6342, 6375, 6407
.....	6337, 6344, 6366, 6372	World.....	6308, 6333, 6342
.....	6402, 6405, 6412, 6454	X 10(NEC).....	6469
Sharp.....	6307	XR 0880.....	6307
.....	6309, 6318, 6319, 6322	.....	6311, 6336, 6339, 6412, 6446
.....	6352, 6354, 6374, 6375	Yamaha.....	6324, 6382, 6418, 6457
.....	6387, 6394, 6401, 6415, 6449, 6450	Zenith.....	6307
Shintom.....	6307	.....	6310, 6312, 6313, 6324
6313, 6336, 6377, 6444, 6446, 6447, 6454		.....	6333, 6342, 6361, 6362
Shogun.....	6336, 6445	.....	6369, 6372, 6374, 6375
Siemens.....	6327, 6372	.....	6377, 6380, 6388, 6390
Signature.....	6307	.....	6393, 6401, 6409, 6422
.....	6311, 6317, 6319, 6321	6432, 6436, 6443, 6444, 6448, 6453, 6457	
.....	6323, 6329, 6342, 6372, 6375	ZT Group.....	6372
Singer.....	6336, 6372, 6412, 6446		
Sonic Blue.....	6347, 6348, 6361		
Sonographe.....	6317		
Sony.....	6115		
.....	6307, 6309, 6310, 6311		
.....	6317, 6318, 6324, 6351		
.....	6357, 6365, 6372, 6377		
.....	6427, 6428, 6444, 6451		
.....	6452, 6451, 6456, 6459, 6460		
Soundmaster.....	6307		
Stack 9.....	6372		
STS.....	6314, 6337, 6412, 6454		
Superscan.....	6167		
SV1710.....	6307		
SVA.....	6307		
Sylvania.....	6167		
.....	6168, 6307, 6311, 6315		
.....	6321, 6325, 6339, 6344		
6346, 6370, 6371, 6375, 6384, 6411, 6412			
Symphonic.....	6167		
.....	6307, 6308, 6336, 6339		
.....	6346, 6370, 6375, 6384		
Systemax.....	6372		
Tagar Systems.....	6372		
Tandy.....	6307, 6327, 6375, 6402		
Tashiko.....	6312		
Tatung.....	6307		
.....	6319, 6324, 6325, 6418		
Teac.....	6307		
.....	6324, 6339, 6375, 6418		
Technics.....	6307		
.....	6311, 6330, 6372, 6412		
Techwood.....	6263		
Teknika.....	6307, 6311, 6372		
Telecorder.....	6336		
Tevion.....	6342		
Thomas.....	6307, 6308		
Thomson.....	6321, 6332, 6508		
Tivo.....	6349		
.....	6351, 6373, 6455, 6456, 6496		
TMK.....	6307		
.....	6336, 6391, 6416, 6445		
Tnix.....	6372		
Tocom.....	6336		
Toshiba.....	6061		
.....	6123, 6307, 6315, 6316		
.....	6322, 6323, 6333, 6336		
.....	6344, 6353, 6355, 6363		
.....	6372, 6373, 6386, 6411		
.....	6438, 6448, 6454, 6492		
Totevision.....	6312, 6336, 6372, 6445		
Touch.....	6372		
Trix.....	6372		
Trutech.....	6230		
Ultra.....	6316		
Unitech.....	6336, 6445		

## AUX

ABS.....	7008
Accurian.....	7025, 7078, 7085
Accutek.....	7085
ADC.....	7056
Admiral.....	7041
ADS Tech.....	7327
Aiwa.....	7027
.....	7033, 7034, 7114, 7117
.....	7150, 7251, 7254, 7261, 7269
Akal.....	7032, 7055
Alco.....	7116
Alienware.....	7008
Allegro.....	7001
Altec Lansing.....	7057, 7074, 7126
Amana.....	7154
AMC.....	7077
Anam.....	7076, 7147
Anam National.....	7058
Apex.....	7090
Apex Digital.....	7090, 7119
Apple.....	7079, 7151, 7320
Apple Ipod.....	7285
Arcam.....	7084
Archer.....	7001
Astro Text.....	7005
Audiotronic.....	7084
Audiovox.....	7116, 7126
AUVIO.....	7314, 7315
Bantor.....	7001
Bionaire.....	7085
Bose.....	7059, 7087, 7167
Buffalo A&G.....	7319
Cambridge Soundworks.....	7137
Capetronic.....	7056, 7061
Carver.....	7030
.....	7033, 7051, 7084, 7097, 7239
Casio.....	7043
Centrios.....	7263, 7295
Centronic.....	7001
Citizen.....	7240
Clarinette.....	7043
Classic.....	7108
Clatronic.....	7066
COBY.....	7092, 7115
Creative.....	7071
Criterion.....	7121, 7172
Curtis.....	7066, 7092
Curtis Mathes.....	7028
Cyber Power.....	7008
D-Link.....	7021, 7135, 7323
Daewoo.....	7088
Delphi.....	7120, 7180
Denon.....	7033



.....	7082, 7109, 7123, 7219, 7233, 7262	.....	7028, 7029, 7030, 7032
DLO.....	7086	.....	7033, 7035, 7038, 7039
Emerson.....	7043, 7056	.....	7040, 7041, 7042, 7043
Enscient.....	7328	.....	7044, 7045, 7047, 7055
Epson.....	7022	.....	7056, 7060, 7061, 7062
Fisher.....	7030	.....	7064, 7065, 7066, 7067
.....	7044, 7051, 7066, 7161, 7230, 7236	.....	7068, 7070, 7072, 7076
Frigidaire.....	7106	.....	7080, 7173, 7190, 7191
Garrard.....	7047, 7055, 7064	.....	7192, 7193, 7194, 7211
Gateway.....	7008, 7132	Orient Power.....	7064
GE.....	7046	Oritron.....	7110
GC Electronics.....	7001	Panasonic.....	7003
Glory Horse.....	7092	.....	7096, 7101, 7103, 7133
Go Video.....	7108, 7139	.....	7141, 7149, 7157, 7158
Gold Star.....	7140, 7198	.....	7210, 7226, 7231, 7237
Goodmans.....	7066	.....	7271, 7272, 7286, 7294, 7313
GPX.....	7064	PC.....	7308, 7309, 7310, 7311
Grandtec.....	7342	Penney.....	7043, 7064
Hanwah.....	7063	Perception Digital.....	7337
Harman/Kardon.....	7097, 7220, 7234	Philco.....	7107, 7116, 7143
Hewlett Packard.....	7007, 7008, 7322	Philips.....	7084
Hitachi.....	7161	7093, 7171, 7230, 7237, 7238, 7239, 7321	
Holmes.....	7085	Pinnacle.....	7333
Howard Computers.....	7008	Pioneer.....	7002
HP.....	7007, 7008	.....	7028, 7056, 7067, 7072
Hush.....	7008	.....	7081, 7113, 7129, 7249
Ibuypower.....	7008	.....	7274, 7275, 7283, 7290
Imerge.....	7127	Polaroid.....	7129
Initial.....	7122	Polk Audio.....	7097, 7120
Insignia.....	7341	Proscan.....	7089
Integra.....	7069, 7100, 7160	Radio Shack.....	7001
Ipod.....	7151	.....	7024, 7038, 7040, 7046
Iport.....	7166, 7168	.....	7064, 7092, 7147, 7194
Jebsee.....	7001	.....	7211, 7222, 7273, 7274
Jensen.....	7065	.....	7275, 7276, 7281, 7283, 7284
JVC.....	7016	RCA.....	7028
.....	7075, 7092, 7099, 7111	.....	7051, 7056, 7072, 7076
.....	7164, 7209, 7229, 7235	.....	7081, 7089, 7116, 7130
Kansai.....	7055	.....	7147, 7182, 7185, 7200
Kawasaki.....	7116	.....	7204, 7212, 7241, 7274
Kenmore.....	7140	.....	7275, 7278, 7279, 7280
Kenwood.....	7030	.....	7281, 7283, 7284, 7289
.....	7042, 7048, 7049, 7102	Realistic.....	7026
.....	7144, 7145, 7176, 7224	.....	7029, 7030, 7033, 7035
.....	7232, 7242, 7244, 7277	.....	7038, 7039, 7040, 7041
KLH.....	7116, 7119	.....	7042, 7043, 7055, 7068, 7147
Koss.....	7064, 7110, 7171	Ricavision.....	7008
LG.....	7017, 7098, 7140, 7345	Rio.....	7170
Linksys.....	7008, 7014, 7334	Roku.....	7019
Lindemann.....	7316	Roku Soundbridge.....	7317
Liquid Video.....	7110	Saba.....	7134, 7288
Lloyd's.....	7043	Samsung.....	7006
Logitech.....	7340	.....	7020, 7099, 7128, 7325
LXI.....	7040, 7064	Sansui.....	7084
Macro Image Technology.....	7015	Sanyo.....	7044
Macsense.....	7331	.....	7051, 7067, 7125, 7161, 7179
Magnavox.....	7043	Schneider.....	7052
.....	7052, 7056, 7084, 7093	Scott.....	7035, 7054, 7199
.....	7131, 7195, 7213, 7230, 7293	Sears.....	7043
Marantz.....	7084	Security System.....	7036
.....	7093, 7097, 7127, 7178, 7238	Sensory Science.....	7004
Marmitek.....	7036	Sharp.....	7002
Mcintosh.....	7097	.....	7042, 7095, 7174, 7177, 7225
Media Center PC.....	7008	Sharper Image.....	7066, 7092
Memorex.....	7050, 7073	Sherwood.....	7038
Micromega.....	7084	.....	7077, 7132, 7152, 7222, 7267, 7268
Microsoft.....	7008	Shinonic.....	7122
Mind.....	7008	Sirius.....	7126, 7164
Mitsubishi.....	7282	Skyfi.....	7184
Modulaire.....	7043	SMC.....	7018, 7343
Motorola.....	7012, 7336	Sonance.....	7166, 7168
Myhd.....	7015	Sonic Blue.....	7139
Myryad.....	7084	Sontec.....	7031
NAD.....	7183, 7187, 7188	Sony.....	7008
Nakamichi.....	7102	.....	7010, 7013, 7027, 7034
Navipod.....	7151	.....	7053, 7075, 7091, 7118
NEO.....	7184	.....	7124, 7142, 7148, 7153
Netgear.....	7159, 7318, 7335, 7339	.....	7155, 7156, 7165, 7169
Nexxtech.....	7024	.....	7201, 7202, 7206, 7214
7092, 7203, 7208, 7243, 7263, 7270, 7295		.....	7215, 7216, 7245, 7246
Nikko.....	7058	.....	7247, 7248, 7255, 7292, 7312, 7338
Niveus Media.....	7008	Soundesign.....	7060
Norcent.....	7115, 7291	SSI.....	7135
Northgate.....	7008	Stack 9.....	7008
Nova.....	7115	Stereophonics.....	7072
NTDE Geniesom.....	7064	Streamzap.....	7009
Olive.....	7329	Sunfire.....	7048, 7049, 7102
Omnifi.....	7146, 7332	Sylvania.....	7022, 7066
One For All.....	7036	Symphonic.....	7041
Onkyo.....	7069	Systemax.....	7008
7100, 7138, 7160, 7221, 7227, 7228, 7287		Tagar Systems.....	7008
Optimus.....	7026	TAO.....	7184

Teac..... 7035  
 ..... 7076, 7116, 7136, 7181  
 ..... 7223, 7264, 7265, 7266  
 Technics..... 7101  
 ..... 7133, 7149, 7210, 7226  
 ..... 7231, 7237, 7271, 7272  
 Techwood..... 7052, 7058, 7061  
 Telemann..... 7023  
 Tevion..... 7172  
 Thorens..... 7084  
 Toshiba..... 7008, 7028, 7069, 7081  
 Touch..... 7008  
 Universal..... 7036  
 Universal X10..... 7036  
 Venturer..... 7070, 7116, 7189  
 View Sonic..... 7008, 7011, 7324, 7344  
 Vizio..... 7004  
 Voodoo..... 7008  
 Waitec..... 7108  
 Wards..... 7028, 7030  
 Wharfedale..... 7055  
 Whirlpool..... 7105  
 Windmere..... 7085  
 X10..... 7036  
 XM..... 7118, 7120  
 XM Radio..... 7180, 7184  
 Yamaha..... 7037  
 ..... 7042, 7072, 7083, 7094  
 ..... 7104, 7112, 7162, 7163  
 ..... 7217, 7218, 7250, 7252  
 ..... 7253, 7256, 7257, 7258, 7259, 7330  
 Yorx..... 7043  
 Zenith..... 7064  
 ..... 7098, 7170, 7175, 7186  
 ..... 7191, 7196, 7197, 7198  
 ..... 7205, 7207, 7230, 7260  
 ZT Group..... 7008  
 Zyxel..... 7326

#### Digital Media System (DMS)

ADS Tech..... 7327  
 Apple..... 7320  
 Buffalo A&G..... 7319  
 D-Link..... 7323  
 Enscent..... 7328  
 Grandtec..... 7342  
 Hewlett Packard..... 7322  
 Insignia..... 7341  
 LG..... 7345  
 Linksys..... 7334  
 Lindemann..... 7316  
 Logitech..... 7340  
 Macsense..... 7331  
 Motorola..... 7336  
 Netgear..... 7318, 7335, 7339  
 Olive..... 7329  
 Omnifi..... 7332  
 Perception Digital..... 7337  
 Philips..... 7321  
 Pinnacle..... 7333  
 Roku Soundbridge..... 7317  
 Samsung..... 7325  
 SMC..... 7343  
 View Sonic..... 7324, 7344  
 Yamaha..... 7330  
 Zyxel..... 7326

#### AUDIO

Aiwa..... 7251, 7254, 7261, 7269  
 Apex..... 7090  
 Apple Ipod..... 7285  
 AUVIO..... 7314  
 Bose..... 7087  
 Carver..... 7239  
 Centrios..... 7263, 7295  
 Citizen..... 7240  
 Criterion..... 7172  
 Delphi..... 7180  
 Denon..... 7219, 7233, 7262  
 Fisher..... 7230, 7236  
 Gold Star..... 7198  
 Harman/Kardon..... 7220, 7234  
 Ipod..... 7151  
 JVC..... 7209, 7229, 7235  
 Kenwood..... 7176  
 ..... 7224, 7232, 7242, 7244, 7277  
 Koss..... 7171  
 Magnavox..... 7195, 7213, 7230, 7293  
 Marantz..... 7178, 7238  
 Mitsubishi..... 7282  
 NAD..... 7183, 7187, 7188

NEO..... 7184  
 Nexxtech..... 7024  
 7092, 7203, 7208, 7243, 7263, 7270, 7295  
 Norcent..... 7291  
 Onkyo..... 7221, 7227, 7228, 7287  
 Optimus..... 7065  
 7173, 7190, 7191, 7192, 7193, 7194, 7211  
 Panasonic..... 7210  
 ..... 7226, 7231, 7237, 7271  
 ..... 7272, 7286, 7294, 7313  
 Philips..... 7171  
 ..... 7230, 7237, 7238, 7239  
 Pioneer..... 7249  
 ..... 7274, 7275, 7283, 7290  
 Radio Shack..... 7038  
 ..... 7194, 7211, 7222, 7273  
 ..... 7274, 7275, 7276, 7281, 7283, 7284  
 RCA  
 ..... 7116  
 ..... 7182, 7185, 7200, 7204  
 ..... 7212, 7241, 7274, 7275  
 ..... 7278, 7279, 7280, 7281, 7283, 7284,  
 7289  
 Realistic..... 7029  
 Rio..... 7170  
 Saba..... 7288  
 Samsung..... 7099  
 Sanyo..... 7179  
 Scott..... 7199  
 Sharp..... 7174, 7177, 7225  
 Sherwood..... 7038, 7222, 7267, 7268  
 Skyfi..... 7184  
 Sony..... 7169  
 ..... 7201, 7202, 7206, 7214  
 ..... 7215, 7216, 7245, 7246  
 ..... 7247, 7248, 7255, 7292, 7312  
 TAO..... 7184  
 Teac..... 7181  
 ..... 7223, 7264, 7265, 7266  
 Technics..... 7210  
 ..... 7226, 7231, 7237, 7271, 7272  
 Tevion..... 7172  
 Venturer..... 7189  
 XM Radio..... 7180, 7184  
 Yamaha..... 7217  
 ..... 7218, 7250, 7252, 7253  
 ..... 7256, 7257, 7258, 7259  
 Zenith..... 7170  
 ..... 7175, 7186, 7191, 7196  
 ..... 7197, 7198, 7205, 7207, 7230, 7260

#### AMP

Bose..... 7303  
 Carver..... 7306  
 Curtis Mathes..... 7300  
 Gold Star..... 7001  
 Harman/Kardon..... 7306  
 JVC..... 7301  
 Left Coast..... 7306  
 Marantz..... 7306  
 Modulaire..... 7296  
 Optimus..... 7296, 7297, 7300, 7305  
 Philips..... 7306  
 Pioneer..... 7297, 7300, 7305  
 Polk Audio..... 7306  
 Radio Shack..... 7296  
 RCA..... 7297, 7300, 7305  
 Realistic..... 7296, 7297, 7299  
 Sony..... 7304, 7307  
 Victor..... 7301  
 Wards..... 7197  
 Yamaha..... 7298, 7302

## Notes – Notas

24914



# Universal Remote Instruction Manual

Control Remoto Universal  
Manual de Instrucciones

Jasco Products Company  
10 East Memorial Road  
Oklahoma City, OK 73114

Made in China  
Hecho en China

24914-09/11