



UNIVERSAL REMOTE CONTROL USER'S GUIDE



CONTROL REMOTO UNIVERSAL GUÍA DEL USUARIO

TABLE OF CONTENTS

Introduction	3
Features And Functions	4
Installing Batteries	8
Programming Device Control.....	9
Programming TV/VCR Combo Control	10
Searching For Your Code.....	12
Checking The Codes	13
Programming ID Lock.....	14
Programming Channel Control Lock.....	15
Using The Master Power Key.....	15
Re-Assigning Device Keys	16
Changing Volume Lock	17
Troubleshooting	18
Additional Information	19
Manufacturer's Codes.....	38

TABLA DE CONTENIDOS

Introducción	21
Características y Funciones	22
Instalación de las Baterías	26
Programación de Control de Dispositivos	27
Programación de Control de Combos TV/VCR ..	29
Búsqueda de su Código	30
Comprobación de los Códigos	31
Programación del Bloqueo de ID.....	32
Programación del Bloqueo del Control de Canal	32
Utilización del Botón de Encendido Principal ...	33
Reasignación de Teclas de Dispositivos	34
Cambio del Bloqueo de Volumen	35
Resolución de Problemas.....	36
Información Adicional	37
Códigos del Fabricante	38



INTRODUCTION

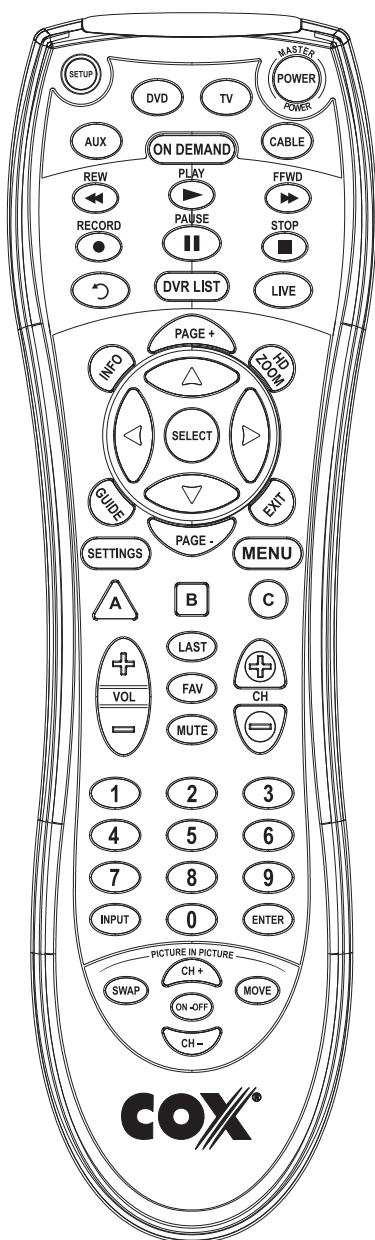
The Cox Universal Remote Control by Universal Electronics is our latest generation universal remote control. It is designed with sophisticated technology that will allow you to consolidate the clutter of all of the original remote controls in your home entertainment system. Moreover, it's packed with easy-to-use features such as:

- Preprogrammed to operate the cable converter supplied by Cox Communications
- Preprogrammed interactive technology links hot keys to your interactive service
- Master Power key for master on/off control of all your equipment with a single keystroke
- Cable ID Lock to lock your remote control for use only with the cable converter
- Channel Lock to lock channel selection only to the cable converter
- Code Search to help you program control of older or discontinued components
- Code library for video and audio devices
- Color-coded keys to quickly locate popular functions
- Dedicated keys to control popular functions on your DVR (Digital Video Recorder)

Before using the product, you will need to program it to operate the specific home entertainment devices you wish to control. Follow the instructions detailed in this manual to set up your unit, and then start enjoying your new remote control.

FEATURES AND FUNCTIONS

Use the illustration below to locate features on the Cox Universal Remote Control and then study the Key Charts (on the next three pages) to learn how they function.



KEY CHARTS



Use **SETUP** for all programming sequences.



Press **POWER** once to turn on or off a home entertainment device.

Press and hold **MASTER POWER** for 3 seconds to turn on or off all home entertainment devices (see *Using The Master Power Key* on page 15).



Press **AUX**, **DVD**, **TV**, or **CABLE** once to select a home entertainment device to control. Each key has an embedded LED (red light) that blinks upon selection and indicates that the remote control is working and is sending signals.



In the **DVD** and **TV** modes, use **REW**, **PLAY**, **FFWD**, **STOP**, and **PAUSE** to control your VCR, DVD player, or PVR. To record a program in the **DVD** or **AUX** mode, press **RECORD** twice.

In the **CABLE** mode, use these keys (except **RECORD**) to control VOD (Video On Demand).



Press  to replay the last 8 seconds of a program or recording (Instant Replay).



Press **On DEMAND** once to access Cox Communications On DEMAND Menu.



Press **DVR LIST** once to display a list of the recorded shows on your PVR.



Press **LIVE** to return to watching live TV.



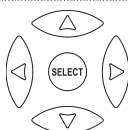
Use **INFO** to display the current channel and program information



Use **PAGE+** to page up through menu screens and program guide)



Press **HD ZOOM** to change the aspect ratio on your Scientific Atlanta or Motorola HD receiver. (Not available on all receivers.)



Use the **Cursor** keys to move the cursor in the program guide and menu screens, and to navigate within the interactive service.

Use **SELECT** to choose options and PPV events, and to tune programs from the program guide.



Use **GUIDE** to display the program guide.



Use **PAGE-** to page down through menu screens and program guide.



Use **EXIT** to exit your cable converter's menu and guide.



Use **A**, **B**, or **C** to access additional cable features (see your cable converter's manual).



Use **SETTINGS** to access additional cable features (see your cable converter's manual).



Press **MENU** once to display the available interactive services.



Use **VOL+** (or **VOL-**) to raise (or lower) the sound volume.



Press **LAST** once to recall the last channel.



Use **FAV** to cycle through your favorite channels stored in your cable converter.



Press **MUTE** once to turn the sound off or on.



Use **CH+** (or **CH-**) to select the next higher (or lower) channel.



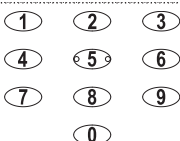
Use **INPUT** to control the input select feature on most TVs.

*In **CABLE** mode, use **INPUT** to view other video sources (A or B) instead of cable.*

*In all other modes, use **INPUT** to watch TV or video programs on a desired device. For amplifiers/receivers, use **INPUT** to select an input source.*



Press **ENTER** once after entering channel numbers on some televisions.



Use the keypad (**0 ~ 9**) to directly select channels (e.g., 09 or 31).



Use Picture in Picture **SWAP** to switch images and sound between the main and window pictures.



Use Picture in Picture **ON-OFF** to switch the Picture-In-Picture feature on or off (if available on your TV or cable service).

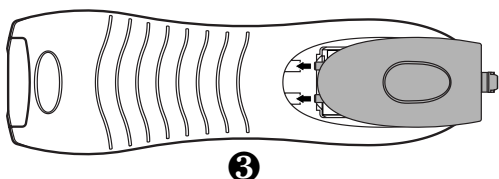
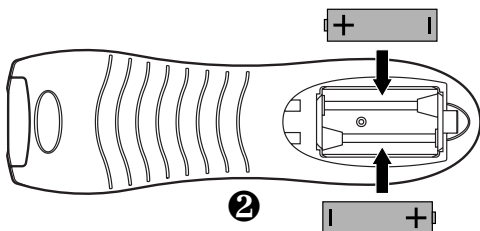
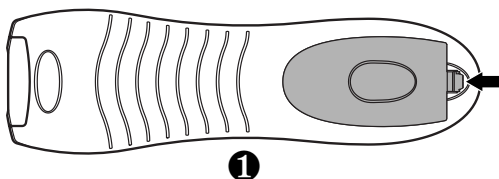


Use Picture in Picture **MOVE** to move the window picture to different positions in the main picture.



Use Picture in Picture **CH+** (or **CH-**) to select the next higher (or lower) PIP channel.

INSTALLING BATTERIES



1. On the back of the remote control, push the tab and lift off the battery cover.
2. Obtain two (2) fully-charged AA alkaline batteries. Match the + and – marks on the batteries to the + and – marks in the battery case, then insert the new batteries.
3. Align the cover's keys with the case's holes and press the cover back into place. The tab should click when the cover is locked.
4. Test the unit by pressing **POWER** and any mode key (for example, **AUX**, **DVD**, **TV**, or **CABLE**). If the batteries are inserted correctly, the selected mode key will blink once.

NOTE: Whenever batteries need replacement, the remote control will cease to operate. Simply replace the batteries and the remote control will be restored to its full functionality, complete with your favorite settings.

PROGRAMMING DEVICE CONTROL

The Cox Universal Remote Control is preprogrammed to operate your cable converter, an RCA TV, a SONY DVD, and a Pioneer audio receiver. To control devices other than the default brands, perform the following steps; otherwise skip this section:

DEVICE KEY:	CONTROLS THESE DEVICES
CABLE	CABLE CONVERTERS, CABLE/DVR COMBO
TV	TELEVISIONS, LCD TV, PLASMA TV
DVD	DVD, VCR, PVR, TV/VCR COMBO, TV/DVD COMBO TV/VCR/DVD COMBO DVD-R
AUX	AUDIO AMPLIFIER, AUDIO TUNER

NOTES: To control a VCR player, or a PVR, program the DVD key. To control a stereo amplifier or receiver, program the AUX key. For TV/VCR Combo control, skip this section and perform the instructions on the next page.

If you have another brand of cable converter and interactive service you would like to control, you'll first need to unlock the cable ID Lock before changing the converter code—see Programming ID Lock on page 13.

1. Turn on a device and, if applicable, insert video media (e.g., cassette or disc).

NOTE: Please read steps 2–4 completely before proceeding. Highlight or write down the codes and device you wish to program before moving on to step 2.

2. On the remote control, press a device key once (e.g., **AUX**, **DVD**, **TV**, or **CABLE**). Press and hold **SETUP** until the selected mode key blinks twice, then release **SETUP**.
3. Use the *Manufacturer's Codes* (starting on page-38) to locate the the type of device and brand name, then enter the first four-digit code for your device. If performed correctly, the selected mode key will blink twice.

NOTE: If the selected mode key emits a long blink, the code is invalid. Repeat steps 2 through 3 and try entering the same code again.

4. Aim the remote control at the device and press



POWER once. The device should turn off. If it does not, repeat steps 2–3, trying each code for your brand until you find one that works. If it still does not work, try searching for the code (see *Searching For Your Code* on page 12).

*NOTE: If the device does not have a **POWER** key, press the ► (Play) key.*

5. Repeat steps 1–4 for each device you want the remote control to control. For future reference, write down each working device code in the following boxes:

AUX

--	--	--	--

AUX Device _____

VCR

--	--	--	--

TV

--	--	--	--

CABLE

--	--	--	--

PROGRAMMING TV/VCR COMBO CONTROL

If you own a TV/VCR Combo, perform the following instructions to control this device:

1. Turn on your TV/VCR Combo and insert a video cassette.
2. On the remote control, press **DVD** once. Press and hold **SETUP** until the **DVD** key blinks twice, then release **SETUP**.
3. Use the setup codes for TV/VCR combos on page-56 to locate the brand name and then enter the first four-digit code for your TV/VCR Combo. If you perform this procedure correctly, the **DVD** key will blink twice.

*NOTE: If the **DVD** key did not blink twice after entering the code's last digit, then repeat steps 2 through 3 and try entering the same code again.*

4. Aim the remote control at your TV/VCR





Combo and press **POWER** once. The device should turn off. If it does not respond, repeat steps 2-3, trying each code listed for your brand until you find one that works. If it still does not work, try searching for the code (see *Searching For Your Code* on page 12).

5. If you've located a TV/VCR setup code that works your TV/VCR Combo and a separate TV code is also listed, you'll need to program this code into the remote control to access volume control (see *Programming Device Control* on page 9).

If there is no separate TV code listed, you will need to perform the following steps to access volume control:

- a. Press and hold **SETUP** until the **DVD** key blinks twice, then release **SETUP**.
- b. Enter **9 - 9 - 3**. The **DVD** key will blink twice.
- c. Press **DVD** once. The **DVD** key will blink twice.

6. For future reference, write down each working device code in the boxes below:

TV/VCR

TV (if used)



SEARCHING FOR YOUR CODE

If your home entertainment device does not respond to the COX Custom DVR Universal Remote Control after trying all the codes listed for your brand, or if your brand is not listed at all, try searching for your code.

For example, to search for a code for your TV:

1. Turn on your TV.
2. On the remote control, press **TV** once; Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice, then release **SETUP**.
3. Enter **9 - 9 - 1**. The **TV** key will blink twice.
4. Aim the remote control at the TV and press **POWER** once.
5. Press **CH+ (or CH-)** one or more times and stop when the TV turns off.

NOTE: In the search mode, the remote control will send IR codes from its library to the selected device, starting with the most popular code first.

*NOTE: If while pressing **CH+**, and you inadvertently pass the code, press **CH-** one or more times until the TV turns on.*

6. Press **SETUP** once to lock in the code. The **TV** key will blink twice.
7. To search for the codes of your other devices, repeat steps 1 through 5, but substitute the appropriate key (e.g., **AUX**, **DVD**, **AUD**, or **CABLE**) for the device you are searching for.

CHECKING THE CODES

If you have set up the Cox Universal Remote Control using the *Searching For Your Code* procedure you may need to find out which four-digit code is operating your equipment. For example, to find out which code is operating your TV:

1. Turn on your TV.
2. On the remote control, press **TV** once. Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice, then release **SETUP**.



3. Enter **9 - 9 - 0**. The **TV** key will blink twice.
4. To view the code for the first digit, press **1** once. Wait 3 seconds and count the number of times the **TV** key blinks (for example, 3 blinks = -3) and write down the number in the leftmost TV Code box (see below).

NOTE: If a code digit is "0", the selected mode key will not blink.

5. Repeat step 4 three more times for remaining digits. Use **2** for the second digit, **3** for the third digit, and **4** for the fourth digit. Write down the remaining digits in the boxes below.
6. To check for other device codes, repeat steps 1–5, but substitute the appropriate key (that is, **AUX**, **DVD**, or **CABLE**) for the (Auxiliary, DVD, or Cable) device you are checking. Write down the codes in the appropriate boxes below.

AUX Code

--	--	--	--

Aux Device _____

DVD Code

--	--	--	--

TV Code

--	--	--	--

**CABLE
Code**

--	--	--	--

PROGRAMMING ID LOCK

The Cox Universal Remote Control is preprogrammed and locked at the factory to operate the cable converter and interactive service given to you by your cable company.

However, if you have another brand or model of cable converter and interactive service that you would like to control, then you'll need to perform the following steps to unlock the cable ID Lock, enter a new manufacturer's code, and lock the ID Lock again.

1. Turn on the Cable Converter.
2. On the remote control, press **CABLE** once.





Then press and hold **SETUP** until the **CABLE** key blinks twice, then release **SETUP**.

3. Enter **9 - 8 - 2**. The **CABLE** key will blink four times.
4. Perform the instructions in *Programming Device Control* on page 9 to program device control for the desired cable converter and interactive service. Upon completion, perform the remaining steps (5 and 6 on this page) to again lock the ID lock.
5. On the remote control, press **CABLE** once. Then press and hold **SETUP** until the **CABLE** key blinks twice, then release **SETUP**.
6. Enter **9 - 8 - 2**. The **CABLE** key will blink twice.

PROGRAMMING CHANNEL CONTROL LOCK

By default, the remote control's channel-control capabilities are locked to the cable converter. The affected keys are **0~9**, **CH+**, **CH-**, **ENTER**, and **LAST**. This will guarantee that you do not inadvertently change a channel on your TV or VCR. However, you can de-activate this feature to allow full access to these keys in the TV and VCR modes.

To De-Activate Channel Control Lock:

1. On the remote control, press **CABLE** once. Then press and hold **SETUP** until the **CABLE** key blinks twice, then release **SETUP**.
2. Enter **9 - 7 - 3**. The **CABLE** key will blink twice.
3. Press **CH-** once. The **CABLE** key will blink four times.
4. Now, the remote control will provide TV and VCR channel-control capabilities while in TV or VCR mode.

NOTE: This feature does not affect the AUX mode.





To Re-Activate Channel Control Lock:

1. On the remote control, press **CABLE** once. Then press and hold **SETUP** until the **CABLE** key blinks twice, then release **SETUP**.
2. Enter **9 - 7 - 3**. The **CABLE** key will blink twice.
3. Press **CH+** once. The **CABLE** key will blink twice.
4. Now, regardless of what mode you select (that is, **TV**, **DVD**, or **CABLE**), only the channel control capability of your cable converter will be accessible.

NOTE: This feature does not affect the AUX mode.

USING THE MASTER POWER KEY

The Cox Universal Remote Control is equipped with a unique feature that allows you to sequentially turn on or off all your home entertainment devices with a single key press as follows:

1. Point the remote control at the devices.
2. Press and hold **MASTER POWER** for 3 seconds to sequentially turn on or off all home entertainment devices.

Depending on what mode is currently selected, the remote control will send IR commands to the devices in the following order

Start Mode	Device On/Off	End Mode
AUX	Cable, TV, DVD	CABLE
DVD	Auxiliary, Cable, TV	CABLE
TV	DVD, Auxiliary, Cable	CABLE
CABLE	TV, DVD, Auxiliary	CABLE

For example, if **TV** is selected, pressing and holding **MASTER POWER** for 3 seconds will turn off the DVD, an auxiliary device, and the cable converter.





*NOTE: The remote control always defaults to the **CABLE** mode after all devices are turned off. Therefore, the initial power-on sequence will always be TV, DVD, and an auxiliary device, if no other device key is pressed first.*

RE-ASSIGNING DEVICE KEYS

The Cox Universal Remote Control can be set up to control a VCR or second TV, or any combination of up to four home entertainment devices. For example, to have the unit-control a TV, a Cable Converter, a DVD player and a VCR, you will need to re-assign the unused **AUX** key to operate the VCR as follows:

1. On the remote control, press **AUX** once. Then press and hold **SETUP** until the **AUX** key blinks twice, then release **SETUP**.
2. Enter **9 - 9 - 2**. The **AUX** key will blink twice.
3. Press **AUX** once. The **AUX** key will blink twice.
4. The **AUX** key is now ready to be programmed for your VCR. See *Programming Device Control* on page 9.

To re-assign other device keys, repeat steps 1–4 and substitute the key sequence using the following chart:

To Re-Assign	Perform Key Sequence
TV as 2nd DVD key	SETUP - 9 - 9 - 2 - DVD - TV
TV as 2nd Auxiliary key	SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - TV
TV as 2nd Cable key	SETUP - 9 - 9 - 2 - CABLE - TV
TV back to TV	SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - TV
DVD as 2nd TV key	SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - DVD
DVD as 2nd Auxiliary key	SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - DVD
DVD as 2nd Cable key	SETUP - 9 - 9 - 2 - CBL - DVD
DVD back to DVD	SETUP - 9 - 9 - 2 - DVD - DVD
AUX as 2nd TV key	SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - AUX
AUX as 2nd VCR key	SETUP - 9 - 9 - 2 - DVD - AUX
AUX as 2nd Cable key	SETUP - 9 - 9 - 2 - CBL - AUX
AUX back to AUX	SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - AUX

Upon completion of a re-assignment, the selected





mode key will blink twice to confirm your selection. Then you'll need to program device control (see *Programming Device Control* on page 9).

CHANGING VOLUME LOCK

The Cox-Universal Remote Control is set to control volume of a device through your TV while in TV, DVD, or Cable mode. However, in the Auxiliary mode, you will still have separate control of your auxiliary device's volume.

If your TV is not remote-controllable, or if you would like the volume to be controlled by a different device, you can change the Volume Lock setting to control a volume through a non-associated mode (for example, through the cable in the TV mode).

To change Volume Lock to CABLE mode:

1. On the remote control, press **CABLE** once. Then press and hold **SETUP** until the **CABLE** key blinks twice, then release **SETUP**.
2. Enter **9 - 9 - 3**. The **CABLE** key will blink twice.
3. Press **CABLE** once. It will blink twice.
4. Now, whenever you press **VOL+**, **VOL-**, or **MUTE**, volume will be controlled by your Cable Converter.

To change Volume Lock to TV mode:

1. On the remote control, press **TV** once. Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice, then release **SETUP**.
2. Enter **9 - 9 - 3**. The **TV** key will blink twice.
3. Press **TV** once. It will blink twice.
4. Now, whenever you press **VOL+**, **VOL-**, or **MUTE**, volume will be controlled by your TV.

To change Volume Lock to AUX mode:

NOTE: Performing these steps will allow you to access the volume control of your auxiliary device in all modes.

1. On the remote control, press **AUX** once. Then press and hold **SETUP** until the **AUX** key blinks twice, then release **SETUP**.
2. Enter **9 - 9 - 3**. The **AUX** key will blink twice.
3. Press **AUX** once. It will blink twice.



4. Now, whenever you press **VOL+**, **VOL-**, or **MUTE**, the volume will be controlled by your auxiliary device.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM: Mode key does not blink when you press a key.

SOLUTION: Replace the batteries with two (2) new AA alkaline batteries (see page 8).

PROBLEM: Mode key blinks when you press a key, but home entertainment device does not respond.

SOLUTION: Make sure you are aiming the remote control at your home entertainment device and that you are within 15-feet of the device you are trying to control.

PROBLEM: The remote control does not control home entertainment devices or commands are not performing properly.

SOLUTION: Try all listed codes for the device brand being set up. Make sure all devices can be operated with an infrared remote control.

PROBLEM: TV/VCR combo does not respond properly.

SOLUTION: Use the VCR codes for your brand. Some combo units may require both a TV code and a VCR code for full operation (see page 10).

PROBLEM: No volume on a second TV.

SOLUTION: Follow instructions in *Changing Volume Lock* (see previous page).

PROBLEM: **CH+**, **CH-**, and **LAST** do not work for your RCA TV.

SOLUTION: Due to RCA design (1983–1987), only the original remote control will operate these functions.

PROBLEM: Changing channels does not work properly.

SOLUTION: If original remote control required pressing **ENTER** to change channels, press **ENTER** on the remote control after entering a channel number.

PROBLEM: Tried “Search For Your Code” and still could not find a working code.

SOLUTION: Try the “Search For Your Code” again after clearing out the device key as follows: Press and hold **SETUP** until mode key blinks twice, then release. Next enter **9 - 9 - 2**. Then press and release the mode key to be cleared twice.



PROBLEM: Remote control does not turn on Sony or Sharp TV/VCR Combo.

SOLUTION: For power on, these products require programming TV codes on the remote control. For Sony, use TV code 0000 and VCR code 0032. For Sharp, use TV code 0093 and VCR code 0048.

ADDITIONAL INFORMATION

This product does not have any user-serviceable parts. Opening the case, except for the battery cover, may cause permanent damage to your Cox Universal Remote Control.

Copyright 2007 by Universal Electronics Inc. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in any retrieval system, or translated to any language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, manual, or otherwise, without prior written permission of Universal Electronics Inc.



INTRODUCCIÓN

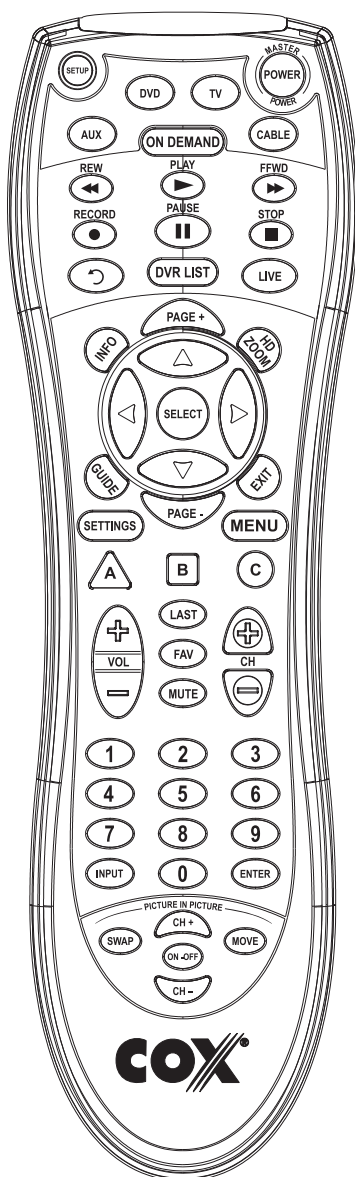
El Control remoto universal Cox de Universal Electronics es nuestro control remoto universal de última generación. Está diseñado con una sofisticada tecnología que le permitirá reunir las funciones de todos los controles a distancia de su hogar en un solo aparato. Además, viene incluido con funciones de fácil uso como:

- Preprogramación para operar el convertidor de cable suministrado por Cox Communications
- Teclas de vínculos interactivos preprogramados
- Botón de encendido principal para encender o apagar todos sus equipos con una sola tecla
- Bloqueo de ID de cable para utilizar su control remoto únicamente con el convertidor de cable
- Bloqueo de canal para bloquear la selección de canal sólo en el convertidor de cable
- Búsqueda de códigos para programar controles de componentes antiguos o descatalogados
- Biblioteca de códigos para dispositivos de audio y video
- Teclas de colores para ubicar rápidamente las funciones más utilizadas
- Teclas dedicadas al control de las funciones populares en su DVR (Digital Video Recorder)

Antes de comenzar a utilizar el producto, deberá programarlo para que funcione con los dispositivos de entretenimiento doméstico con los que usted desee utilizar el control. Siga las instrucciones que se detallan en este manual para configurar su unidad y comenzar a disfrutar de su nuevo control remoto.

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

Refiérase a la ilustración mostrada más adelante para ubicar las funciones del Control remoto universal Cox y estudie a continuación los *Cuadros de teclas* (en las dos páginas siguientes) para aprender a usar cada una de ellas



CUADROS DE TECLAS



Use **SETUP** para todas las secuencias de programación.



Presione **POWER** una vez para encender o apagar un dispositivo de entretenimiento doméstico.

Presione y mantenga presionado **MASTER POWER** durante 3 segundos para apagar o encender todos los dispositivos de entretenimiento doméstico (consulte *Utilización del Botón de encendido principal* en la página 33)



Presione **CABLE**, **DVD**, **TV**, o **AUX** para seleccionar el dispositivo que desea controlar. Cada tecla cuenta con un LED (luz roja) que parpadea cuando ésta es usada e indica que el control remoto está funcionando y enviando señales.



Presione **On DEMAND** una vez para tener acceso al menú ONDEMAND de COX Communications.



En los modos **DVD** y **TV**, use **REW**, **PLAY**, **FFWD**, **STOP** y **PAUSE** para controlar su reproductor **VCR**, **DVD** o **PVR**. Para grabar un programa en los modos **DVD** o **AUX**, presione **RECORD** dos veces.

Use estas teclas (excepto **RECORD**) en el modo **CABLE** para controlar el VOD (Video on Demand).



Presione **DVR LIST** una vez para exhibir una lista de programas registrados en su PVR.



Presione **LIVE** para volver a ver TV en vivo.



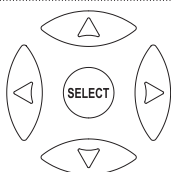
Use **INFO** para mostrar la información sobre el canal y el programa actual.



Use **PAGE+** para desplazarse por las pantallas de menú y la guía de programas.



Oprima **HD ZOOM** para cambiar la proporción dimensional en su receptor Scientific Atlanta or Motorola HD. (No disponible en todos los receptores).



Use las Teclas de cursor para mover el cursor dentro de la guía de programas y las pantallas de menú y para navegar dentro del servicio interactivo.

Utilice **SELECT** para elegir opciones, eventos PPV y para sintonizar programas de la guía de programas.



Use **GUIDE** para mostrar la guía de programas.



Use **PAGE-** para desplazarse por las pantallas de menú y la guía de programas.



Use **EXIT** para salir del menú y la guía del convertidor de cable.



Use **A**, **B** o **C** para acceder a funciones adicionales de cable (consulte el manual de su convertidor de cable).



Use **SETTINGS** para acceder a funciones adicionales de cable (consulte el manual de su convertidor de cable).



Pulse **MENU** una vez para mostrar los servicios interactivos disponibles.



Use **VOL+** (o **VOL-**) para subir (o bajar) el volumen del sonido.



Presione **LAST** una vez para volver al último canal.



Use **FAV** para rotar por sus canales favoritos almacenados en el convertidor de cable.



Presione **MUTE** una vez para anular o restablecer el sonido.



Use **CH+** (o **CH-**) para seleccionar el canal siguiente (o anterior).



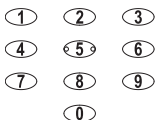
Use **INPUT** para operar con la función de selección de entrada de la mayoría de TVs.

*En la función de **CABLE**, utilice **INPUT** para ver otras fuentes de video (A o B) en vez del cable.*

*En el resto de las funciones, utilice **INPUT** para ver la TV o programas video sobre el dispositivo deseado. Para amplificadores/receptores, utilice **INPUT** para seleccionar una fuente de ingreso.*



Presione **ENTER** después de introducir los números del canal en algunas marcas de TV.



Use el teclado numérico (**0 ~ 9**) para seleccionar directamente los canales.



Utilice Cuadro-En-Cuadro **SWAP** para cambiar imágenes y sonidos entre el cuadro principal y los recuadros.



Utilice Cuadro-En-Cuadro **ON-OFF** para encender o apagar la función de Cuadro-En-Cuadro encendido (si esta disponible en su TV o en su servicio de cable).

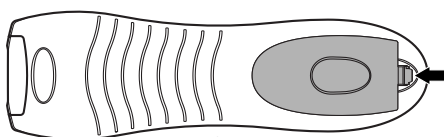


Utilice Cuadro-En-Cuadro **MOVE** para mover el recuadro a diversas posiciones en el cuadro principal.

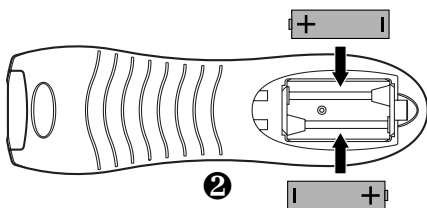


Utilice Cuadro-En-Cuadro **CH+** (or **CH-**) para seleccionar el siguiente canal PIP más alto (o más bajo).

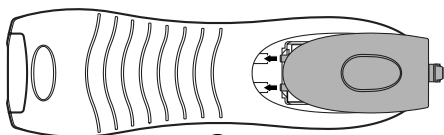




1



2



3

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

1. En el reverso del control remoto, presione la pestaña y levante la tapa de las baterías.
2. Adquiera dos (2) baterías alcalinas AA cargadas. Coloque los polos positivo (+) y negativo (-) de las baterías con las marcas + y - indicadas en el compartimiento de las baterías.
3. Alinee las teclas de la cubierta con los orificios de la carcasa. Coloque de nuevo la tapa. La pestaña hará clic cuando la cubierta esté ajustada.
4. Pruebe la unidad presionando la tecla **POWER** o la de modo (p. ej. **AUX**, **DVD**, **TV**, **CABLE**). Si las baterías han sido introducidas correctamente, la tecla de modo seleccionada parpadeará una vez.

NOTA: El control remoto dejará de funcionar cuando las baterías tengan que ser sustituidas. Sustituya las baterías y el control remoto recuperará todas sus funciones y su configuración personal.

PROGRAMACIÓN DE CONTROL DE DISPOSITIVOS

El Control remoto universal Cox está preprogramado para funcionar con su convertidor de cable, con una TV RCA, con un DVD SONY y con un receptor de audio Pioneer. Para controlar dispositivos de marcas diferentes a las predeterminadas, siga los siguientes pasos; en caso contrario, ignore esta sección.

DISPOSITIVOS TECLAS:	CONTROLAR ESTOS TIPOS DE DISPOSITIVOS:
CABLE	CONVERTIDOR CABLE
TV	TELEVISIONS, LCD TV, PLASMA TV
DVD	DVD, VCR, PVR, TV/VCR COMBO, TV/DVD COMBO, TV/VCR/DVD COMBO, DVD-R
AUX	ESTÉRO AMPLIFICADO

NOTAS: Para controlar un reproductor de VCR, programe la tecla DVD. Para controlar un PVR, programe la tecla AUX. Para controlar un amplificador o receptor estéreo, programe la tecla AUX. Para controlar un Combo TV/VCR, ignore esta sección y siga las instrucciones detalladas en la página siguiente.

Si posee otra marca de convertidor de cable o servicio interactivo con la que desea utilizar el control, deberá en primer lugar desactivar el Bloqueo de ID de cable antes de cambiar el código de convertidor. Consulte Programación del Bloqueo de ID en la página 31).

1. Encienda un dispositivo e introduzca en su casoun medio audiovisual (p. ej., cassette o video).

NOTA: Por favor, lea íntegramente los pasos del 2 al 4 antes de empezar. Subraye o anote los códigos y dispositivo que desea programar antes de seguir con el paso número 2.

2. Presione una tecla de dispositivo cualquiera dos veces en el control remoto (p. ej. **AUX**, **DVD**, **TV** o **CABLE**). Presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que el modo seleccionado parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón.



3. Utilice los códigos del fabricante (a partir de la página 38) para determinar el tipo de dispositivo y marca y a continuación introduzca el primer dígito del código de cuatro dígitos de su dispositivo. Si lo ha hecho correctamente, el modo seleccionado parpadeará dos veces.

NOTA: Si la tecla de modo seleccionada emite una luz prolongada, el código es inválido. Repita los pasos 2 y 3 e intente introducir el mismo código de nuevo.

4. Dirija el control remoto hacia el dispositivo y presione POWER una vez. El dispositivo debería apagarse. Si no ocurre así, repita los pasos 2 y 3, inténtelo con cada código de su marca hasta encontrar uno que funcione. Si aún así no funciona, intente buscar el código (consulte *Búsqueda de su código* en la página 29).

*NOTA: Si el dispositivo no tiene botón **POWER**, presione el botón (Play).*

5. Repita los pasos del 1–4 para cada uno de los dispositivos con los que desea utilizar el control remoto. Anote los códigos correctos de cada dispositivo en los siguientes

AUX

--	--	--	--

AUX Device _____

VCR

--	--	--	--

TV

--	--	--	--

CABLE

--	--	--	--



PROGRAMACIÓN DE CONTROL COMBOS TV/VCR

Si usted posee un combo TV/VCR, siga las siguientes instrucciones para utilizar el control con este dispositivo:

1. Encienda su combo TV/VCR e introduzca una cinta de video.
2. En el control remoto, presione **DVD** una vez. Presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que la tecla **DVD** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
3. Utilice los códigos de configuración para combos TV/VCR (página 38) para ubicar el nombre de la marca y después introducir el primer código de cuatro dígitos para su combo TV/VCR. Si ha seguido este procedimiento correctamente, la tecla **DVD** parpadeará dos veces.

*NOTA: Si la tecla **VCR** no parpadeó dos veces tras introducir el último dígito del código, repita los pasos del 2 al 3 e intente introducir el mismo código de nuevo.*

4. Dirija el control remoto hacia su combo TV/VCR y presione **POWER** una vez. El dispositivo debería apagarse. Si no ocurre así, repita los pasos 2 y 3, inténtelo con cada código enumerado para su marca hasta encontrar uno que funcione. Si aún así no funciona, intente buscar el código (consulte *Búsqueda de su Código* en la página 29).
5. Si localiza un código de configuración que funcione con su combo TV/VCR y encuentra también un código independiente para TV, deberá programar este código en el control remoto para acceder al control de volumen (consulte *Programación de Control de Dispositivos* en la página 26).

Si no existe un código independiente para la TV, deberá seguir los siguientes pasos para acceder al control de volumen:

- a. Presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que la tecla **DVD** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.



- b. Presione **9-9-3**. La tecla **DVD** parpadeará dos veces.
 - c. Presione **DVD** una vez. La tecla **DVD** parpadeará dos veces.
6. Anote los códigos correctos de cada dispositivo en los siguientes espacios para referencias futuras:

TV/VCR

TV (if used)

BÚSQUEDA DE SU CÓDIGO

Si el dispositivo de su centro de entretenimiento no responde al control remoto Universal COX DVR después de intentar todos los códigos enumerados para su marca de fábrica, o si su marca de fábrica no se menciona, intente encontrar su código.

Por ejemplo, para encontrar el código para su TV:

1. Encienda su TV.
2. Presione **TV** una vez en su control remoto; va a parpadear una vez. Oprima y sostenga **SETUP** hasta que parpadee dos veces.
3. Oprima **9 - 9 - 1**. El boton **TV** parpadeara dos veces.
4. Apunte el control remoto hacia la TV y presione **PWR** una vez
5. Presione **CH+ (o el CH -)** una o más veces y pare cuando la TV se apague

NOTA: En la funcion de búsqueda, el control remoto enviará códigos IR desde su biblioteca al dispositivo seleccionado, comenzando por el código más popular.

NOTA: Si mientras usted presiona CH +, pasa el código inadvertidamente, presione el CH- una o más veces hasta que la TV se encienda.

6. Presione **SETUP** una vez para asegurar el codigo. El boton **TV** parpadeara dos veces.
7. Para buscar los códigos de sus otros disposi-





tivos, repita los pasos 1 a 5, pero sustituya el boton correspondiente (e.g., **AUX.**, **DVD**, **AUD**, o **CABLE**) al dispositivo que usted necesita.

COMPROBACIÓN DE LOS CÓDIGOS

Si usted ha configurado el control remoto universal Cox siguiendo el procedimiento *Búsqueda de su Código* (página anterior), es probable que deba averiguar qué código de cuatro dígitos funciona con su dispositivo. Por ejemplo, para averiguar qué código funciona con su TV:

1. Encienda su TV.
2. En el control remoto, presione **TV** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla **TV** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
3. Presione **9-9-0**. La tecla **TV** parpadeará dos veces.
4. Para ver el primer dígito del código, presione **1** una vez. Espere 3 segundos y cuente el número de veces que parpadea la tecla **TV** (p. ej., 3 parpadeos = 3) y anote el número en el primer espacio de los destinados al código de su TV (ver más adelante).

NOTA: Si el dígito del código es "0", la tecla de modo seleccionada no parpadeará.

5. Repita el paso 4 tres veces más para los dígitos restantes. Use el **2** para el segundo dígito, el **3** para el tercer dígito y el **4** para el cuarto dígito. Termine de escribir el código en los espacios destinados al código de su TV más adelante.
6. Para comprobar los códigos de otros dispositivos, repita los pasos del 1 al 4 sustituyendo la tecla apropiada (p. ej., **AUX**, **DVD** o **CABLE**) por la del dispositivo que esté comprobando. Anote los códigos en los espacios pertinentes, más adelante.

AUX

--	--	--	--

AUX Device _____

VCR

--	--	--	--





\

TV

--	--	--	--

CABLE

--	--	--	--

PROGRAMACIÓN DEL BLOQUEO DE ID

El Control remoto universal Cox viene preprogramado y bloqueado de fábrica para funcionar con el convertidor de cable y el servicio interactivo que le proporciona su compañía de cable.

Sin embargo, si usted tiene otra marca o modelo de convertidor de cable y servicio interactivo con los que le gustaría utilizar su control remoto, deberá entonces seguir los siguientes pasos para desbloquear el ID de cable, introducir un nuevo código de fabricante y bloquear el ID de nuevo.

1. Encienda el Convertidor de cable.
2. En el control remoto, presione **CABLE** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla TV parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
3. Presione **9-8-2**. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.
4. Siga las instrucciones detalladas en *Programación del Control de Dispositivo* en la página 27 para programar el control de dispositivo para el convertidor de cable y servicio interactivo deseados. Hecho esto, siga los pasos restantes (5 y 6, en esta página) para bloquear de nuevo el ID.
5. En el control remoto, presione **CABLE** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla TV parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
6. Presione **9-8-2**. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.

PROGRAMACIÓN DEL BLOQUEO DEL CONTROL DE CANAL

Las funciones de control de canal del control remoto están por defecto bloqueadas en relación al convertidor de cable. Las teclas afectadas son **0~9**, **CH+**, **CH-**, **ENTER** y **LAST**. Esto evitará que usted cambie sin querer el canal de su TV o DVD. No obstante, puede desactivar esta función para permitir un acceso total a estas teclas en los modos TV y DVD.

Desactivación del Bloqueo del control de canal:

1. En el control remoto, presione **CABLE** una vez. Presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que **CABLE** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-7-3**. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.
3. Presione **CH-** una vez. La tecla **CABLE** parpadeará cuatro veces.
4. Ahora el control remoto proporcionará funciones de control de canal de TV y VCR siempre que esté en los modos TV o VCR.

NOTA: Esta función no afecta al modo AUX.

Reactivación del Bloqueo del control de canal:

1. En el control remoto, presione **CABLE** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla TV parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-7-3**. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.
3. Presione **CH+** una vez. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.
4. En este momento, sólo estará disponible la función de control de canal de su convertidor de cable, independientemente del modo que seleccione (p. ej. **TV**, **DVD** o **CABLE**).

NOTA: Esta función no afecta al modo AUX.

UTILIZACIÓN DEL BOTÓN DE ENCENDIDO PRINCIPAL

El Control remoto universal Cox está equipado con una función exclusiva que le permite encender o apagar de manera secuencial todos sus dispositivos de entretenimiento doméstico con un único botón:

1. Dirija el control remoto hacia los dispositivos.
2. Presione y mantenga presionado **MASTER POWER** durante 3 segundos para apagar o encender todos los dispositivos de entretenimiento doméstico de manera secuencial.

Dependiendo del modo que esté seleccionado, el control remoto enviará señales infrarrojas a los dispositivos en el siguiente orden:

Modo de inicio	Dispositivo Encendido Apagado	Modo finalización
AUX	Cable, TV, DVD	CABLE
DVD	Auxiliar, Cable, TV	CABLE
TV	DVD, Auxiliar, Cable	CABLE
CABLE	TV, DVD, Auxiliar	CABLE

Por ejemplo, si está seleccionado **TV**, al presionar y mantener presionado **MASTER POWER** durante 3 segundos, se apagarán el DVD, un dispositivo auxiliar y el convertidor de cable.

*NOTA: El control remoto queda por defecto en el modo **CABLE** una vez todos los dispositivos hayan sido apagados. Así pues, la secuencia de encendido inicial será siempre TV, VCR y dispositivo auxiliar, siempre que no se presione otra tecla de dispositivo antes.*

REASIGNACIÓN DE TECLAS DE DISPOSITIVOS

El Control remoto universal Cox puede configurarse para su utilización con un segundo dispositivo de TV o VCR, o cualquier otra combinación de cuatro dispositivos de entretenimiento doméstico.

Por ejemplo, para utilizar el control con una TV, un con-

vertidor de cable y dos VCR, deberá reasignar la tecla **AUX** fuera de uso para utilizarla con el segundo VCR, de la siguiente manera:

1. En el control remoto, presione **DVD** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla TV parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-9-2**. La tecla **DVD** parpadeará dos veces.
3. Presione **DVD** una vez y, a continuación, presione **AUX** también una vez. La tecla **VCR** parpadeará dos veces.
4. La tecla **AUX** podrá ya ser programada para su VCR. Consulte *Programación de Control de dispositivos* en la página 27.

Para reasignar otras teclas de dispositivos, repita los pasos del 1 al 4 sustituyendo la secuencia de teclas tal y como se indica en el siguiente cuadro:

Presione la secuencia de teclas indicada para reasignar:

TV como tecla para VCR:

SETUP - 9 - 9 - 2 - DVD - TV

TV como tecla para 2nd Dispositivo auxiliar:

SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - TV

TV como tecla para 2nd Cable:

SETUP - 9 - 9 - 2 - CABLE - TV

TV de nuevo como **TV**:

SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - TV

DVD como tecla para 2nd TV:

SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - DVD

DVD como tecla para 2nd Dispositivo auxiliar:

SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - DVD

DVD como tecla para 2nd Cable:

SETUP - 9 - 9 - 2 - CABLE - DVD

DVD de nuevo como **DVD**:

SETUP - 9 - 9 - 2 - DVD - DVD

AUX como tecla para 2nd TV:

SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - AUX

AUX como tecla para 2nd VCR:

SETUP - 9 - 9 - 2 - DVD - AUX

AUX como tecla para 2nd Cable:



SETUP - 9 - 9 - 2 - CABLE - AUX

AUX de nuevo como **AUX**:
SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - AUX

Una vez completada la reasignación, el modo seleccionado parpadeará dos veces para confirmar su selección. A continuación, programe el control de dispositivos (consulte *Programación de Control de Dispositivos* en la página 27).

CAMBIO DEL BLOQUEO DE VOLUMEN

El Control remoto universal Cox está configurado para controlar el volumen de un dispositivo a partir de su TV, siempre que esté en el modo TV, DVD, o CABLE.

No obstante, en el modo Auxiliar, deberá utilizar un control diferente para el volumen de su dispositivo auxiliar.

Si su TV no puede recibir señales de un control remoto o si desea que el volumen esté controlado por un dispositivo diferente, puede cambiar la configuración de bloqueo de volumen para controlar un volumen a través de un modo no asociado (p. ej., a través del cable en el modo TV).

Cambio del Bloqueo de volumen a modo CABLE:

1. En el control remoto, presione **CABLE** una vez. A continuación, presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que la tecla **CABLE** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-9-3**. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.
3. Presione **CABLE** una vez. Parpadeará dos veces.
4. Ahora, cuando presione **VOL+**, **Vol-** o **MUTE**, el volumen estará siendo controlado por su convertidor de cable.

Cambio del Bloqueo de volumen a modo TV:

1. En el control remoto, presione **TV** una vez. Presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que la tecla **TV** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.





2. Presione **9-9-3**. La tecla **TV** parpadeará dos veces.
3. Presione **TV** una vez. Parpadeará dos veces.
4. Ahora, cuando presione **VOL+**, **Vol-** o **MUTE**, el volumen estará siendo controlado por su TV.

Cambio del Bloqueo de volumen a modo AUX:

NOTA: Estas instrucciones le permitirán acceder al control de volumen de su dispositivo auxiliar en cualquier modo.

1. En el control remoto, presione **AUX** una vez. Presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que la tecla **AUX** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-9-3**. La tecla **AUX** parpadeará dos veces.
3. Presione **AUX** una vez. Parpadeará dos veces.
4. Ahora, cuando presione **VOL+**, **Vol-** o **MUTE**, el volumen estará siendo controlado por su dispositivo auxiliar.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA: La tecla de modo no parpadea cuando presiona una tecla.

SOLUCIÓN: Sustituya las baterías gastadas por dos (2) baterías alcalinas nuevas del tipo AA (consulte la página 8).

PROBLEMA: La tecla de modo parpadea cuando presiona una tecla, pero el dispositivo de entretenimiento doméstico no responde.

SOLUCIÓN: Asegúrese de que está dirigiendo el control remoto el dispositivo de entretenimiento doméstico y que está usted situado a no más de 5 metros del dispositivo que desea utilizar.

PROBLEMA: El control remoto no funciona con los dispositivos de entretenimiento doméstico o las órdenes no se ejecutan correctamente.

SOLUCIÓN: Pruebe todos los códigos enumerados para la marca del dispositivo que está





siendo configurado. Asegúrese de que todos los dispositivos pueden recibir señal de un control remoto.

PROBLEMA: El combo TV/VCR no responde correctamente.

SOLUCIÓN: Utilice los códigos de VCR para su marca. Algunos combos necesitan un código de TV y otro de VCR para funcionar correctamente (consulte la página 47).

PROBLEMA: No hay volumen en la segunda TV.

SOLUCIÓN: Siga las instrucciones expuestas en *Cambio del Bloqueo de volumen* (ver página anterior).

PROBLEMA: **CH+**, **CH-** y **LAST** no funcionan en su TV RCA.

SOLUCIÓN: Debido a los diseños RCA (1983–1987), solo funciona con estas TVs su control remoto original.

PROBLEMA: El cambio de canales no funciona correctamente.

SOLUCIÓN: Si en el control original era necesario presionar ENTER para cambiar los canales, presione ENTER en el control remoto después de introducir el número de canal.

PROBLEMA: Probó el “Búsqueda de su Código” pero aún así no pudo encontrar un código que funcionara.

SOLUCIÓN: Pruebe el “Búsqueda de su Código” de nuevo tras borrar la tecla de dispositivo de la manera siguiente: Presione y mantenga presionado SETUP hasta que la tecla de modo parpadee dos veces y presione **9-9-2**. A continuación presione y suelte la tecla de modo dos veces para borrarla.

PROBLEMA: El control remoto no enciende combos TV/VCR de las marcas Sony o Sharp.

SOLUCIÓN: Para encender estos equipos, es necesario programar los códigos de TV en el control remoto. Para Sony, utilice el código de TV 0000 y el código de VCR 0032. Para Sharp, utilice el código de TV 0093 y el código de VCR 0048.



INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto no tiene ninguna parte que pueda ser de otra utilidad para el usuario.

Abrir la carcasa, a excepción del compartimiento de las baterías, puede ocasionar daños permanentes en el Control remoto universal Cox.

Copyright 2007 por Universal Electronics Inc. Queda prohibida la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en cualquier sistema de recuperación o traducción a cualquier idioma de parte o totalidad de esta publicación, en ninguna forma o medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, manual o de otro tipo, sin el consentimiento previo por escrito de Universal Electronics Inc.

MANUFACTURER'S CODES / CÓDIGOS DEL FABRICANTE

SETUP CODES FOR Audio Amplifiers

Adcom	0577, 1100
Bose	0674
Carver	0892
Durabrand	1561
Elan	0647
GE	0078
Harman/Kardon	0892
JVC	0331
Left Coast	0892
Lenoxx	1561
Luxman	0165
Marantz	0892, 0321
McIntosh	0251
Nakamichi	0321
NEC	0264
Optimus	0395, 0823
Parasound	0246
Philips	0892
Pioneer	0823
Polk Audio	0892
RCA	0823
Realistic	0395
Sansui	0321
Shure	0264
Sony	0689, 0815, 1126
Soundesign	0078, 0211
Victor	0331
Wards	0078, 0211

Yamaha 0354, 0133

SETUP CODES FOR Cable Converters

ABC	0003, 0008, 0014, 0017
Americast	0899
Bell & Howell	0014
Bell South	0899
General Instrument	0476, 0810, 0276, 0003
GoldStar	0144
Hamlin	0009, 0273
i3 Micro	1602
Motorola	1376, 0476, 0810, 0276, 1187, 1254, 11062
Pace	1877, 0237, 0008
Panasonic	0000, 0107
Pioneer	1877, 0877, 0144, 0533
Regal	0279, 0273
Samsung	0144
Scientific Atlanta	1877, 0877, 0477, 0008, 0017
Sony	1006
Starcom	0003
Thomson	1256
Tocom	0012
Torx	0003
Toshiba	0000
Zenith	0000, 0525, 0899

SETUP CODES FOR Audio Amp/Tuners

ADC	0531
Adcom	0616
Aiwa	1405, 0158, 0189, 0121, 0405, 1243, 1388, 1641
Akai	0076, 0224, 1255, 1512
Alco	1390
AMC	1077
Amphion Media	1563, 1615
AMW	1563, 1615
Anam	1609, 1074
Apex Digital	1257, 1430, 1774
Arcam	1120, 1189
Audiotronic	1189
Audiovox	1390, 1627
B & K	0701, 0820, 0840
BK	0702
Bose	1229, 0639, 1253, 1629, 1841, 1933
Brix	1602
Cambridge Sound.	1370
Capetronic	0531
Carver	1189, 0189, 0008, 0042, 0360, 0121, 1289
Casio	0195
Clarinet	0195
Classic	1352
Coby	1263, 1389

Compaq	1136
Criterion	1420
Curtis Mathes	0080
Daewoo	1250
Dell	1383
Delphi	1414
Denon	1360, 0004, 0273, 0771, 1142, 0121
Emerson	0424
Fisher	0042, 0219, 0360, 1801
Garrard	0424, 0463
Gateway	1517, 1567
Glory Horse	1263
Go Video	1532
Harman/Kardon	0110, 0189, 0891, 1289, 1304, 1306
Hewlett Packard	1181
Hitachi	1273, 1801
Initial	1426
Inkel	0062
Integra	0135, 1298, 1320
JBL	0110, 1306
JVC	0074, 1263, 1374, 1495, 1811, 1871
Kenwood	1313, 1570, 1569, 0027, 0042, 0077, 0186, 0239, 0313
KLH	1390, 1412, 1428
Koss	0424, 1366, 1497
Lasonic	1798
Lenoxx	1437
Lexicon	1076
LG	1293
Linn	0189
Liquid Video	1497
Lloyd's	0195
LXI	0181
Magnavox	1189, 1269, 0189, 0128, 0195, 0391, 0531, 1514
Marantz	1189, 1269, 0039, 0189, 0128, 1289
McIntosh	1289
MCS	0039, 0346
Micromega	1189
Mitsubishi	1393
Modulaire	0195
Myryad	1189
NAD	0320
Nakamichi	0097, 0347, 1313, 1555
NEC	0235
Norcent	1389
Nova	1389
Onkyo	0135, 0380, 0842, 1298, 1320, 1531
Optimus	1023, 0042, 0080, 0177, 0181, 0186, 0219, 0531, 0670, 0738, 0801, 1074
Oritron	1366, 1497
Panasonic	1308, 1518, 0039, 0309, 0367, 0518, 1288, 1316,



	1548, 1633, 1763, 1764
Penney	0195
Philips	1189, 1269, 0189, 0391, 1120, 1266
Pioneer	1023, 0014, 0080, 0150, 0244, 0531, 0630, 1384 0801
Polaroid	1508
Polk Audio	0189, 1289, 1414
Proscan	1254
Quasar	0039
RadioShack	1263
RCA	1023, 1609, 1254, 0054, 0080, 0346, 0360, 0530, 0531, 1074, 1154, 1390, 1511
Realistic	0163, 0181, 0195
Regent	1437
Rio	1383, 1869
Saba	1519
Samsung	1295, 1500, 1304
Sansui	0189, 0193, 0346, 1189
Sanyo	0219, 0801, 1251, 1469, 1801
Scott	0163, 0322
Sharp	0186, 1286
Sharper Image	1263, 1556
Sherwood	0062, 0491, 0502, 1077, 1423, 1517, 1567, 1653, 1905
Shinsonic	1426
Sirius	1602, 1627, 1811, 1987
Sonic Blue	1383, 1532, 1869
Sony	1058, 1441, 1258, 1759, 1622, 0158, 0168, 0474, 1349, 1406, 1442, 1558, 1658, 1758, 1858, 1958
Soundesign	0670
Stereophonics	1023
Sunfire	1313, 0313
Teac	0163, 0463, 1074, 1267, 1390, 1528
Technics	1308, 1518, 0039, 0208, 0309, 0518, 1633
Thorens	1189
Toshiba	1788, 0080, 0135
Venturer	1390
Victor	0074
Wards	0158, 0189, 0014, 0054, 0080
XM	1406, 1414
Yamaha	0176, 0186, 1176, 1276, 1331, 1375
Yorx	0195
Zenith	0857, 1293

SETUP CODES FOR TVs

A-Mark	0003
Abex	0032
Admiral	0093, 0463
Advent	0761, 0783, 0815, 0817, 0842, 1933
Adventura	0046
Aiko	0092
Aiwa	0701





Akai	0812, 0702, 0030, 0098, 0672, 1903, 1935
Alaron	0179, 0183, 0216
Albatron	0700, 0843
Ambassador	0177
America Action	0180
Ampro	0751
Anam	0180, 0004, 0009, 0068
Anam National	0055, 0161
AOC	0030, 0003, 0019, 0052, 0137, 0185
Apex Digital	0748, 0879, 0765, 0767, 1943, 0156
Archer	0003
Audiovox	0451, 0180, 0092, 0003, 0623, 0802, 0875, 1284, 1937, 1951, 1952
Aventura	0171
Axion	1937
Belcor	0019
Bell & Howell	0154, 0016
BenQ	1032, 1315
Boxlight	0893
Bradford	0180
Brockwood	0019
Broksonic	0236, 0463, 0003, 1935, 1938, 0180
Cadia	1283
Candle	0030, 0046, 0056, 0186
Carnivale	0030
Carver	0054, 0170
CCE	0217, 0329
Celebrity	0000
Celera	0765
Champion	1362
Changhong	0765
Cinego	1986
Citizen	0060, 0030, 0092, 0039, 0046, 0056, 0186, 0280
Clairtone	0185
Clarion	0180
Commercial Sol.	1447, 0047
Concerto	0056
Contec	0180, 0157, 0158, 0185
Craig	0180, 0161
Crosley	0054
Crown	0180, 0039
Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0451, 0093, 0060, 0702, 0030, 0145, 0166, 1347, 1147, 0747, 0466, 0056, 0039, 0016
CXC	0180
Daewoo	0451, 0092, 1661, 0019, 0039, 0066, 0067, 0091, 0623, 0661, 0672
Daytron	0019
Dell	1080, 1178, 1264, 1403, 1454
Denon	0145, 0511
Denstar	0628





Diamond Vision	1996, 1997
DMTech	1338
Dream Vision	1297
Dumont	0017, 0019
Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171, 1034, 0003
Dwin	0093, 0720, 0747, 0774
Dynatech	0049
Electroband	0000, 0185
Electrograph	1755
Electrohome	0381, 0389, 0409
Emerson	0154, 0236, 0463, 0180, 0178, 0171, 1963, 1944, 0623, 0282, 0280, 0270, 0185, 0183, 0182, 0181, 0179, 0177, 0158, 0039, 0038, 0019, 0180
Envision	0030, 0813, 1365
Epson	0833, 0840, 1290
ESA	0812, 0171
Fisher	0154, 0159
Fujitsu	0179, 0186, 0683, 0809, 0853
Funai	0180, 0171, 0179
Futuretech	0180
Gateway	1755, 1756
GE	1447, 0047, 0051, 0451, 0178, 1347, 0747, 0282, 0279, 0251, 0174, 0138, 0135, 0055, 0029, 0027, 0021
Gibralter	0017, 0030, 0019
Go Video	0886
GoldStar	0178, 0030, 0001, 0002, 0019, 0032, 0106, 0409
Goodmans	0360
Gradiente	0392
Grundig	0683
Grunpy	0180, 0179
Haier	1034, 0768
Hallmark	0178
Hannspree	1348, 1351, 1352
Hantarex	1338
Harley Davidson	0043, 0179
Harman/Kardon	0054, 0078
Harvard	0180, 0068
Havermy	0093
Helios	0865
Hello Kitty	0451
Hewlett Packard	1088, 1089, 1101, 1494, 1502
Hisense	0748
Hitachi	1145, 0145, 0016, 0032, 0038, 0056, 0095, 0097, 0151, 0173, 0227, 0279, 0409, 0413, 1960
HP	1088, 1089, 1101, 1494, 1502
Hyundai	0849
iLo	1286, 1990
Infinity	0054
Initial	1990
Inteq	0017





Janeil	0046
JBL	0054
JCB	0000
Jensen	0761, 0050, 0815, 0817, 1299, 1933
JVC	0053, 0036, 0069, 0160, 0169, 0182, 0731, 1253 1352
Kamp	0216
Kawasho	0158, 0216, 0308
Kaypani	0052
KEC	0180
Kenwood	0030, 0019
KLH	0765, 0767, 1962
Kloss	0024, 0046, 0078
KMC	0106
Konka	0628, 0632, 0638, 0703, 0707
KTV	0180, 0030, 0039, 0183, 0185, 0217, 0280
LG	1265, 0178, 0442, 0700, 0856, 1178, 1325, 1993
Loewe	0136
Logik	0016
Luxman	0056
LXI	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0148, 0747
Magnavox	1454, 0054, 0030, 0706, 1963, 1944, 1254, 0802, 0386, 0230, 0187, 0186, 0179, 0096, 0036, 0028, 0024, 0020
Majestic	0015, 0016
Marantz	0054, 0030, 0444, 0704, 0854, 0855, 1154, 1454
Matsushita	0250, 0650
Maxent	1755
Megapower	0700
Megatron	0178, 0145, 0003
MEI	0185
Memorex	0154, 0463, 0150, 0178, 0016, 0106, 0179
MGA	0150, 0178, 0030, 0019, 0155
Midland	0047, 0017, 0051, 0032, 0039, 0135, 0747
Mintek	1990
Minutz	0021
Mitsubishi	0093, 1250, 0150, 0178, 0014, 0019, 0098, 0155, 0331, 0358, 0836, 0868, 1550
Monivision	0700, 0843
Motorola	0093, 0055
MTC	0060, 0030, 0019, 0049, 0056, 0091, 0185, 0216
Multitech	0180, 0049, 0217
NAD	0156, 0178, 0866
NEC	0030, 0019, 0036, 0056, 0170, 0434, 0497, 0882, 1704
NetTV	1755
Nikko	0178, 0030, 0092, 0317
Noblex	0430
Norcent	0748, 0824, 1365
Norwood Micro	1286, 1296, 1303
Noshi	0018





NTC	0092
Olevia	1144, 1240, 1331
Onwa	0180
Optimus	0154, 0250, 0166, 0650
Optoma	0887, 1348
Optonica	0093, 0165
Orion	0236, 0463, 1463, 0179
Panasonic	0250, 0051, 0055, 0162, 0226, 0338, 0375, 0650, 1410, 1941, 1946, 1947, 0047, 0156, 0051, 0060, 0178, 0030, 1347, 0747, 0309, 0149, 0138, 0135, 0110, 0039, 0032, 0027, 0021, 0019, 0018, 0003, 0002
Philco	0054, 0030, 0019, 0020, 0028, 0096, 0302
Philips	1454, 0054, 0690, 1154
Pilot	0030, 0019, 0039
Pioneer	0166, 0038, 0172, 0679, 0866, 1260
Polaroid	0765, 0865, 1276, 1314, 1316, 1326, 1327, 1328, 1991, 1992
Portland	0092, 0019, 0039
Prima	0761, 0783, 0815, 0817, 1933
Princeton	0700, 0717
Prism	0051
Proscan	1447, 0047, 0747, 1347, 0466
Proton	0178, 0003, 0031, 0052, 0466
Protron	1320, 1323
Proview	1498
Pulsar	0017, 0019
Quasar	0250, 0051, 0055, 0165, 0219, 0650
RadioShack	0047, 0154, 0180, 0178, 0030, 0019, 0032, 0039, 0056, 0165, 0409, 0747
RCA	1447, 0047, 1958, 1953, 1948, 1547, 1347, 1247, 1147, 1047, 0747, 0679, 0278, 0174, 0135, 0090, 0038, 0029, 0019, 0018
Realistic	0154, 0180, 0178, 0030, 0019, 0032, 0039, 0056, 0165
Rhapsody	0183, 0185, 0216
Runco	0017, 0030, 0251, 0497, 0603
Sampo	0030, 0032, 0039, 0052, 0100, 0110, 1755
Samsung	0060, 0812, 0702, 0178, 0030, 1903, 1395, 1312, 1060, 0814, 0766, 0427, 0408, 0329, 0056, 0032, 0019, 0217, 0587
Samsux	0039
Sansui	0463, 1935
Sanyo	0154, 0088, 0107, 0146, 0159, 0232, 0484, 0799, 0893, 1142
Sceptre	1360
Scimitsu	0019
Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0178, 0019, 0179, 0309
Sears	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0171, 0015, 0056, 0146, 0148, 0149, 0159, 0168, 0179, 0281, 0747
Seleco	1297, 1351
Sharp	0093, 0039, 0153, 0157, 0165, 0220, 0281, 0386,





	0398, 0491, 0688, 0689, 0818, 0851
Sheng Chia	0093
Shogun	0019
Signature	0016
SIM2 Multimedia	1297
Simpson	0186, 0187
Sole	0813
Sony	1100, 0000, 0011, 0080, 0111, 0273, 0353, 0810, 0834, 1317
Soundesign	0180, 0178, 0179, 0186
Sova	1320, 1952
Spectricon	0003, 0137
Squareview	0171
SSS	0180, 0019
Starlite	0180
Studio Experience	0843
Superscan	0093, 0864
Supre-Macy	0046
Supreme	0000
SVA	0748, 0587, 0768, 0865, 0870, 0871, 0872
Sylvania	0054, 0030, 0171, 0020, 0028, 0065, 0096, 0381, 1944, 1963
Symphonic	0180, 0171
Syntax	1144, 1240, 1331
Tandy	0093
Tatung	0003, 0049, 0055, 0396, 1101, 1285, 1286, 1287, 1288, 1361, 1756
Technics	0250, 0051
Technol Ace	0179
Technovox	0007
Techview	0847
Techwood	0051, 0003, 0056
Teknika	0054, 0180, 0150, 0060, 0092, 0016, 0019, 0039, 0056, 0175, 0179, 0186, 0312, 0322
Telefunken	0702, 0056, 0074
Tera	0031
Thomson	0209, 0210
TMK	0178, 0056, 0177
TNCi	0017
Toshiba	0154, 1256, 0156, 1265, 0060, 1945, 1935, 1704, 1656, 1356, 1343, 1325, 1156, 0845, 0832, 0650, 0149, 0036, 1945, 1971
Tosonic	0185
Totevision	0039
Trical	0157
TVS	0463
Ultra	0391
Universal	0027
Universum	1337
US Logic	1286, 1303
Vector Research	0030





Victor	0053
Video Concepts	0098
Vidikron	0054, 0242
Vidtech	0178, 0019, 0036
Viewsonic	0857, 0864, 0885, 1330, 1342, 1755
Viking	0046, 0312
Visart	1336
Vizio	0864, 0885, 1756
Wards	0054, 0178, 0030, 1156, 0866, 0202, 0179, 0174, 0165, 0111, 0096, 0080, 0056, 0029, 0028, 0027, 0021, 0020, 0019, 0016
Waycon	0156
Westinghouse	0885, 0889, 1282, 0000, 0451
White Westing.	0463, 0623
Yamaha	0030, 0019, 0769, 0833, 0839
Zenith	0017, 0463, 1265, 0178, 0092, 0016
Zonda	0003

SETUP CODES FOR VCRs

ABS	1972
Action	0317
Admiral	0048, 0209, 0479
Advantz	0356
Adventura	0000
Aiko	0278
Aiwa	0037, 0000, 0124, 0307, 0406, 0436, 0468
Akai	0041, 0049, 0053, 0061, 0106, 0156, 0175, 0242
Alienware	1972
America Action	0278
American High	0035
Asha	0240
Audiovox	0037, 0278
Beaumark	0240
Bell & Howell	0104
Broksonic	0184, 0121, 0209, 0002, 0211, 0295, 0361, 0479, 1479, 1815
Calix	0037
Canon	0035, 0102
CapeharT	0020
Carver	0081, 0146
CCE	0072, 0278
Citizen	0037, 0278, 1278
Colt	0072
Craig	0037, 0047, 0240, 0072, 0271
Curtis MatheS	0060, 0035, 0162, 0041, 0760, 1035
Cybernex	0240, 0051
CyberPower	1972
Daewoo	0045, 0278, 0017, 0020, 0087, 0561, 0637, 1278
Daytron	0020
Dell	1972
Denon	0042





DirecTV	0739
Durabrand	0039, 0038
Dynatech	0000
Electrohome	0037, 0043
Electroponic	0037
Emerex	0032
Emerson	0037, 0184, 0000, 0121, 0043, 0209, 0002, 0278, 1479, 1278, 0637, 1593, 0593, 0561, 0510, 0479, 0361, 0295, 0294, 0212, 0211, 0208, 0088, 0068, 0061, 0036
Fisher	0047, 0104, 0054, 0066
Fuji	0035, 0033
Funai	0000, 0593, 1593
Garrard	0000
Gateway	1972
GE	0060, 0035, 0240, 0065, 0202, 0760, 0761, 0807, 1035, 1060
Go Video	0232, 0240, 0279, 0350, 0432, 0526, 0643
GoldStar	0037, 0038, 0018, 0471, 0480, 1237
Gradiente	0000, 0408
Grundig	0195
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0081, 0038, 0075, 0146, 0161
Harwood	0072, 0068
Headquarter	0046
Hewlett Packard	1972
HI-Q	0047
Hitachi	0000, 0042, 0041, 0065, 0082, 0089, 0105, 0166, 0235, 0292
Howard Computers	1972
HP	1972
HNS	0042, 0739
Humax	0739
Hush	1972
iBUYPOWER	1972
Jensen	0041
JVC	0067, 0041, 0008, 0206, 0207, 0384, 1707
KEC	0037, 0278
Keen	0693
Kenwood	0067, 0041, 0038, 0384
KLH	0072
Kodak	0035, 0037
LG	0480, 1037
Linksys	1972
Lloyd's	0000, 0208
Logik	0072
LXI	0037
Magnasonic	0593, 1278
Magnavox	0035, 0039, 0081, 0000, 0149, 0103, 0110, 0563, 0593, 1781
Magnin	0240
Marantz	0035, 0081, 0146, 0161





Marta	0037
Matsushita	0035, 0162, 1162
Media Center PC	1972
MEI	0035
Memorex	0035, 0162, 0037, 0048, 0039, 0047, 0240, 0000, 0104, 0209, 0046, 0268, 0299, 0307, 0454, 0479, 1037, 1162, 1237, 1262
MGA	0240, 0043, 0061
MGN Technology	0240
Microsoft	1972
Mind	1972
Minolta	0042, 0105
Mitsubishi	0067, 0043, 0061, 0075, 0173, 0214, 0242, 0443,
Motorola	0035, 0048
MTC	0240, 0000
Multitech	0000, 0072
NAD	0058
NEC	0104, 0067, 0041, 0038, 0040, 0050, 0082, 0457
Nikko	0037
Nikon	0034
Niveus Media	1972
Noblex	0240
Northgate	1972
Olympus	0035, 0226
Onkyo	0222
Optimus	1062, 0162, 0037, 0048, 0104, 0058, 0432, 0454, 0593, 1048, 1162, 1262
Optonica	0062
Orion	0184, 0209, 0002, 0295, 0479, 1479
Panasonic	1062, 0035, 0162, 0077, 0102, 0225, 0226, 0227, 0246, 0378, 0454, 0616, 1035, 1162, 1262
Penney	0035, 0037, 0240, 0042, 0038, 0040, 0054, 1035, 1237
Pentax	0042, 0065, 0105
Philco	0035
Philips	0035, 0081, 0062, 0110, 0146, 0403, 0618, 0739, 1081, 1181
Pilot	0037
Pioneer	0067, 0058, 0168
Polk Audio	0081, 0146
Portland	0020
Profitronic	0240
Proscan	0060, 0202, 0760, 0761, 1060
Protec	0072
Pulsar	0039, 0051
Quarter	0046
Quartz	0046, 0155
Quasar	0035, 0162, 0077, 0454, 1035, 1162
RadioShack	0000, 1037
Radix	0037
Randex	0037





RCA	0060, 0240, 0042, 0149, 1060, 1035, 0880, 0807, 0761, 0760, 0277, 0202, 0106, 0105, 0077, 0065, 0058
Realistic	0035, 0037, 0048, 0047, 0000, 0104, 0046, 0062, 0066
ReplayTV	0614, 0616
Ricavision	1972
Ricoh	0034
Runco	0039
Salora	0075
Samsung	0240, 0045, 0051, 0053, 0739, 1014
Samtron	0643
Sanky	0048, 0039
Sansui	0000, 0067, 0209, 0041, 0082, 0271, 0479, 1479
Sanyo	0047, 0240, 0104, 0046, 0159, 0268, 0372
Scott	0184, 0045, 0121, 0043, 0210, 0211, 0212
Sears	0035, 0037, 0047, 0000, 0042, 0104, 0046, 0054 0057, 0066, 0105, 1237
Sharp	0048, 0062, 0807, 0848
Shintom	0072
Shogun	0240, 0051
Singer	0072
Sonic Blue	0614, 0616
Sony	0035, 0032, 0033, 0000, 0011, 0022, 0034, 0275, 0636, 1032, 1232, 1972
Stack 9	1972
STS	0042
Sylvania	0035, 0081, 0000, 0043, 0103, 0110, 0593, 1593, 1781
Symphonic	0000, 0593, 1593
Systemax	1972
Tagar Systems	1972
Tatung	0041
Teac	0000, 0041
Technics	0035, 0162, 0246
Teknika	0035, 0037, 0000, 0052
Thomas	0000
Tivo	0618, 0636, 0739, 1996
TMK	0240, 0036, 0208
Toshiba	0045, 0043, 0057, 0066, 0209, 0210, 0212, 0366 0845, 1008, 1145, 1972, 1996
Totevision	0037, 0240
Touch	1972
Unitech	0240
Vector	0045
Vector Research	0038, 0040
Video Concepts	0045, 0040, 0061, 0221
Videomagic	0037
Videosonic	0240
Viewsonic	1972
Villain	0000
Voodoo	1972





Wards	0060, 0035, 0048, 0047, 0081, 0240, 0000, 0042, 0072, 0149, 0062, 0161, 0212, 0760
White Westing.	0209, 0072, 0637
XR-1000	0035, 0000, 0072
Yamaha	0038
Zenith	0039, 0033, 0000, 0209, 0034, 0479, 0637, 1139, 1479
ZT Group	1972

SETUP CODES FOR HDTV

Advent	0842
Hitachi	1960
Marantz	0854
Mitsubishi	0150
Panasonic	0250, 0650
Pioneer	0679
Princeton	0717
RCA	1447
Samsung	0702, 0812
Sharp	0688, 0689
Toshiba	1256

SETUP CODES FOR LCD TV

Akai	1935
Audiovox	0180, 0802, 0875, 1284, 1937, 1951, 1952
BenQ	1315
Cadia	1283
Dell	1080, 1178, 1264
Envision	0813, 1365
Funai	0171
Go Video	0886
Hewlett Packard	1088
HP	1088
Hyundai	0849
iLo	1286, 1990
Initial	1990
Jensen	1299
LG	0856, 1178, 1993
Magnavox	0802
Marantz	0855
Mintek	1990
Mitsubishi	1250
Norcent	1365
Norwood Micro	1286, 1296
Olevia	1144, 1240, 1331
Panasonic	0650, 1941
Philips	1454
Polaroid	1276, 1316
Protron	1320, 1323
RCA	0047, 1958
Samsung	0766, 0812, 0814, 1395
Sanyo	1142





Sceptre	1360
Sharp	0093, 0818
Sony	0810
Sova	1320
Superscan	0864
SVA	0587, 0870, 0871
Sylvania	0171
Symphonic	0171
Syntax	1144, 1240, 1331
Tatung	1286
Techview	0847
Toshiba	0845, 1343, 1656
US Logic	1286
Viewsonic	0857, 0864, 0885, 1330
Visart	1336
Vizio	0864, 0885, 1756
Westinghouse	0885, 0889, 1282
Wyse	1365
Zenith	1265

SETUP CODES FOR DVD Players

Adcom	1094
Advent	1016
Aiwa	0641
Akai	0695, 0770, 0899, 1089
Alco	0790
Allegro	0869
Amphion	0872, 1245
AMW	0872, 1245
Apex Digital	0672, 0717, 0755, 0794, 0796, 0797, 0830, 1004, 1020, 1056, 1061, 1100
Aspire Digital	1168, 1407
Audiologic	0736
Audiovox	0790, 1041, 1071, 1072, 1121, 1122
Axion	1071, 1072
B & K	0655, 0662
BBK	1224
Bel Canto Design	1571
Blaupunkt	0717
Blue Parade	0571
Broksonic	0695, 0868, 1419
Buffalo	1882
Cal. Audio Labs	0490
Cary Audio Design	1477
CAVS	1057
Centrios	1577
Cinea	0831
Cinego	1399
CineVision	0876, 0833, 0869
Citizen	1277
Coby	0778, 0852, 1086, 1107, 1165, 1177, 1351
Craig	0831



Curtis Mathes	1087
CyberHome	0816, 0874, 1023, 1024, 1117, 1129, 1502, 1537
D-Link	1881
Daewoo	0784, 0705, 0833, 0869, 1169, 1172, 1234, 1242, 1441, 1443
Daytek	0872
Denon	0490, 0634
Desay	1407, 1455
Diamond Vision	1316, 1609, 1610
Disney	0675, 1270
Dual	1068, 1085
Durabrand	1127
DVD2000	0521
Emerson	0591, 0675, 0821, 1268
Enterprise	0591
ESA	1443
Fisher	0670, 1919
Funai	0675, 1268, 1334
Gateway	1073, 1077, 1158
GE	0522, 0815, 0717
Go Video	0744, 0715, 0741, 0783, 0833, 0869, 1044, 1075, 1099, 1144, 1158, 1304, 1443, 1730
Go Vision	1071, 1072
GoldStar	0741
GPX	0699, 0769
Gradiente	0490
Greenhill	0717
Grundig	0539
Harman/Kardon	0582, 0702
Hitachi	0573, 0664, 1247, 1919
Hiteker	0672
iLo	1348, 1472
Initial	0717, 1472
Innovative Tech	1542
Integra	0571, 0627
Jaton	1078
JBL	0702
Jensen	1016
JSI	1423
JVC	0558, 0623, 0867, 1164, 1275, 1602, 1863
jWin	1049, 1051
Kawasaki	0790
Kenwood	0490, 0534, 0682, 0737
KLH	0717, 0790, 1020, 1149, 1261
Konka	0711, 0719, 0720, 0721
Koss	0651, 0896, 1423
Kreisen	1421
Landel	0826
Lasonic	0798, 1173
Lecson	1533
Lenox	1127



LG	0591, 0741, 0801, 0869, 1526
LiteOn	1058, 1158, 1416, 1440
Loewe	0511
Magnavox	0503, 0539, 0646, 0675, 0821, 1268, 1506
Malata	0782, 1159
Marantz	0539
McIntosh	1273, 1533
Memorex	0695, 0831, 1270
Microsoft	0522, 1708
Mintek	0839, 0717, 1472
Mitsubishi	1521, 0521
Momitsu	1082
Myryad	0894
NAD	0591, 0692, 0741
Nakamichi	1222
NEC	0785
Nesa	0717
Nesa Vision	1603
NeuNeo	1454
Next Base	0826
NexxTech	1402
Norcent	1003, 0872, 1107, 1265, 1457
Onkyo	0503, 0627, 0792
Oppo	1224, 1525
OptoMedia Elect.	0896
Oritron	0651
Panasonic	0490, 0503, 0632, 0703, 1362, 1462, 1490, 1762
Philips	0503, 0539, 0646, 0675, 0854, 1260, 1267, 1354
PianoDisc	1024
Pioneer	0525, 0571, 0631, 0632, 1571
Polaroid	1020, 1061, 1086, 1245, 1316, 1478, 1480, 1482
Polk Audio	0539
Portland	0770
Presidian	0675
Prima	1016
Primare	1467
Princeton	0674
Proceed	0672
Proscan	0522
ProVision	0778
Qwestar	0651
RCA	0522, 0571, 0717, 0790, 0822, 1022, 1132, 1193
Rio	0869
RJTech	1360
Rotel	0623, 1178
Rowa	0823
Sampo	0698, 0752, 1501
Samsung	0490, 0573, 0744, 0820, 0899, 1044, 1075
Sansui	0695
Sanyo	0670, 0695, 0873, 1919
Sensory Science	1158
Sharp	0630, 0675, 0752, 1256





Sharper Image	1117
Sherwood	0633, 0770, 1043, 1077, 1889
Shinsonic	0533, 0839
Sigma Designs	0674
Sonic Blue	0869, 1099
Sony	0533, 1533, 0864, 1033, 1431, 1432, 1433, 1548, 1892
Sound Mobile	1298
Sova	1122
Sungale	1074, 1532
Superscan	0821
SVA	0860, 1105
Sylvania	0675, 0821, 1268
Symphonic	0675, 1268
TAG McLaren	0894
Teac	0790, 0809
Technics	0490, 0703
Technosonic	0730
Techwood	0692
Terapin	1031
Theta Digital	0571
Toshiba	0503, 0695, 1045, 1154, 1854
Tredex	0799, 0800, 0803, 0804
Urban Concepts	0503
US Logic	0839
Valor	1298
Venturer	0790
Vialta	1509
Vizio	1064, 1226
Vocopro	1027
Xbox	0522, 1708
Xwave	1001
Yamaha	0490, 0539, 0545
Yamakawa	0872
Zenith	0503, 0591, 0741, 0869
Zoece	1265

SETUP CODES FOR DVD-R Players

Apex Digital	1056
Aspire Digital	1168
Coby	1086
CyberHome	1129, 1502
Funai	0675, 1334
Gateway	1073, 1158
Go Video	0741, 1158, 1304, 1730
iLo	1348
JVC	1164, 1275
Kreisen	1421
LG	0741
LiteOn	1158, 1416, 1440
Magnavox	0646, 1506
Panasonic	0490
Philips	0646
Pioneer	0631



SETUP CODES FOR DVD-R Players

Polaroid	1086
RCA	0522
Samsung	0490
Sharp	0675
Sony	1033, 1431, 1432, 1433
Sylvania	0675
Zenith	0741

SETUP CODES FOR TV/DVD Combos

Advent	1933
Apex Digital	1943
Audiovox	1937, 1951, 1952
Axion	1937
Broksonic	1935
Cinego	1986
Diamond Vision	1997
Emerson	1963
Hitachi	1960
iLo	1990
Initial	1990
Jensen	1933
KLH	1962
LG	1993
Magnavox	1963
Mintek	1990
Panasonic	1941
Polaroid	1991
Prima	1933
RCA	1948, 1958
Samsung	1903
Sansui	1935
Sova	1952
Sylvania	1963
Toshiba	1935

SETUP CODES FOR TV/VCR Combos

Audiovox	0278
Broksonic	0002, 0479, 1479
Citizen	1278
Daewoo	0637, 1278
Emerson	0002, 0294, 0479, 0593, 1278, 1479
Funai	0000
GE	0240, 0807, 1035, 1060
GoldStar	1237
Hitachi	0000
LG	0480, 1037
Magnavox	0000, 0593, 1781
Memorex	0162, 0454, 1037, 1162, 1237, 1262
Mitsubishi	0807
Optimus	0162, 0454, 0593, 1162, 1262
Orion	0002, 0479, 1479



Panasonic	0162, 1035, 1162, 1262
Penney	0240, 1035, 1237
Quasar	0162, 1035, 1162
RadioShack	0000, 1037
RCA	0240, 0807, 1035, 1060
Samsung	1014
Sansui	0000, 0479, 1479
Sanyo	0240
Sears	0000, 1237
Sony	0000, 1232
Sylvania	1781
Symphonic	0000, 0593
Thomas	0000
Toshiba	0845, 1145
White Westing.	0637
Zenith	0000, 0479, 0637, 1479
M7280P01	03/07

