



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	16
Re-Assigning Device Keys	17
Changing Volume Lock	18
Troubleshooting	19
Additional Information.....	20
Manufacturer's Codes	40

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.....	36
Resolución de Problemas	37
Información Adicional.....	39
Códigos del Fabricante	40

INTRODUCTION

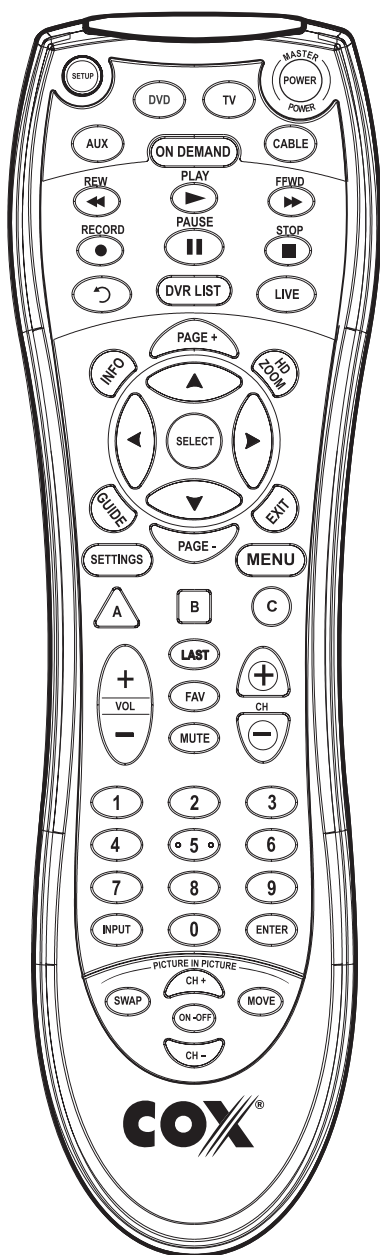
The Cox Universal Remote Control by Universal Electronics is our latest generation universal remote control. It is designed with sophisticated technology that will allow you to consolidate the clutter of all of the original remote controls in your home entertainment system. Moreover, it's packed with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



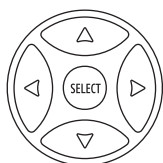
Use **INFO** to display the current channel and program information.



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.



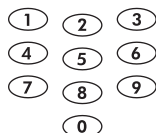
Use **INPUT** to control the input select feature on most TVs.

*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).



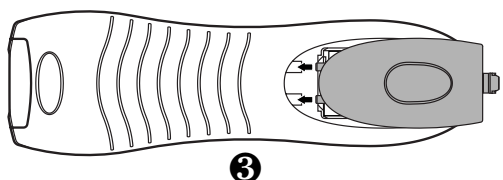
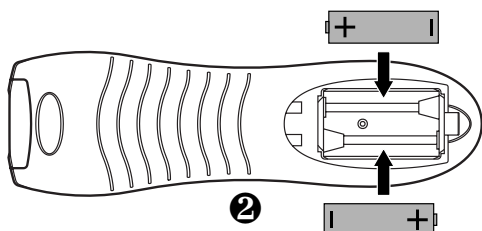
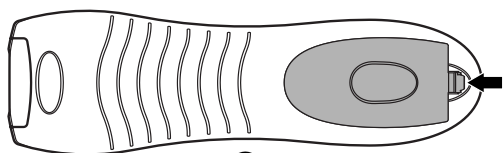
Use Picture in Picture **MOVE** to move the window picture to different positions in the main picture.



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 TYPES OF DEVICES:
CABLE	CABLE CONVERTERS
TV	TELEVISIONS
DVD	DVD, VCR, PVR, TV/VCR COMBO, TV/DVD COMBO
AUX	AUDIO AMPLIFIER, AUDIO TUNER, VCR

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 14.

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 11).

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 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 40 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**.

9

- b. Enter **9 - 9 - 3**. The **DVD** key will blink twice.

9

3

VCR

- 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 on the previous page, 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 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 - CABLE - 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 - CABLE - 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 2004 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

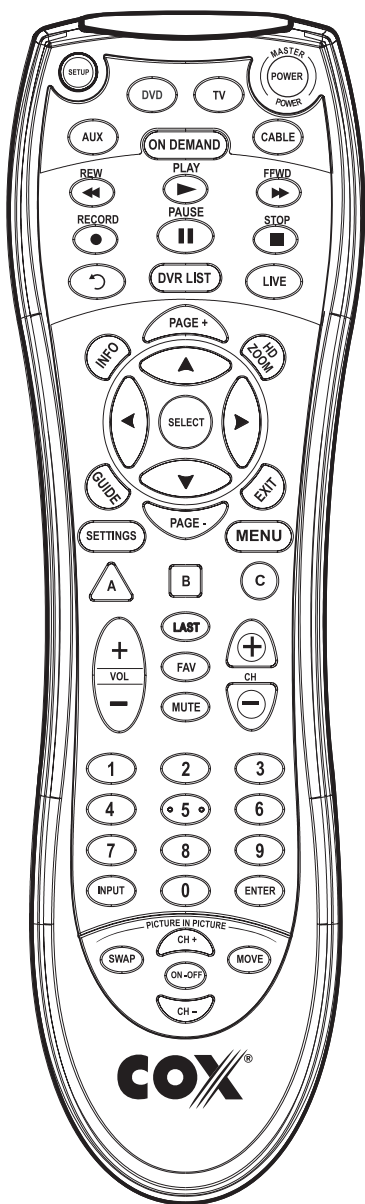
El Control remoto universal Cox de Universal Electronics es nuestro control remoto universal de última generación. Está diseñado con una sofisticada tecnología que le permitirá reunir las funciones de todos los controles a distancia de su hogar en un solo aparato. Además, viene incluido con funciones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



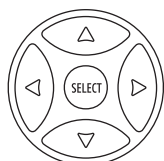
Use **INFO** para mostrar la información sobre el canal y el programa actual.



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).



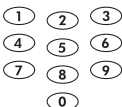
Use **INPUT** para operar con la función de selección de entrada de la mayoría de TVs.

*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).

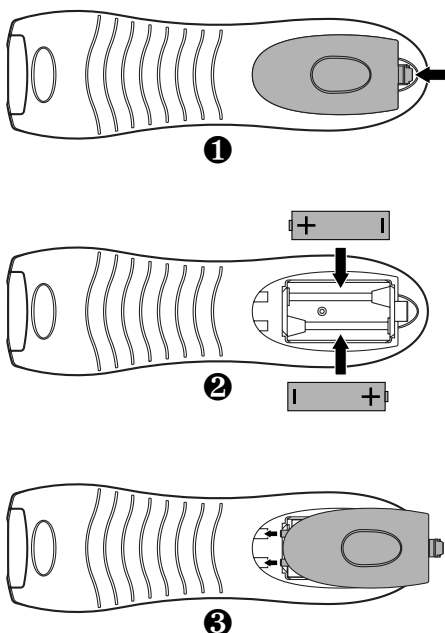


Utilice Cuadro-En-Cuadro **MOVE** para mover el recuadro a diversas posiciones en el cuadro principal.



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

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
DVD	DVD, VCR, PVR, TV/VCR COMBO, TV/DVD COMBO
AUX	ESTÉRO AMPLIFICADO O RECEPTOR, VCR

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 32).

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 40) 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 30).

*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 espacios para referencias futuras:

AUX

--	--	--	--

AUX Device _____

VCR

--	--	--	--

TV

--	--	--	--

CABLE

--	--	--	--

PROGRAMACIÓN DE CONTROL DE 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 40) 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 30).
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 27).

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 dispositivos, repita los pasos 1 a 5, pero substituya 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 de 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 convertidor 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 - VCR - 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 2004 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

Bose	0674
Denon	0160
JVC	0331
Luxman	0165
Optimus	0395
Panasonic	0308
Panasonic	0308
Pioneer	0013
Realistic	0395
Technics	0308
Victor	0331
Wards	0013
Yamaha	0354

SETUP CODES FOR Cable Converters

ABC	0003, 0008
Director	0476
General Instrument	0476, 0003
GoldStar	0144
Jerrold	0476, 0003
Memorex	0000
Motorola	1376, 0476
Pace	1877
Panasonic	0000
Paragon	0000
Pioneer	1877, 0877, 0144, 0533
Pioneer	0533
Pulsar	0000
Quasar	0000
Runco	0000
Samsung	0144
Scientific Atlanta	1877, 0877, 0008
Starcom	0003
Torx	0003
Toshiba	0000
Zenith	0000

SETUP CODES FOR Audio Amp/Tuners

ADC	0531
Admiral	0209, 0048
Aiwa	0037, 1405
Akai	1255

Alco	1390
American High	0035
Asha	0240
Audiotronic	1189
Audiovox	0037, 1390
Beaumark	0240
Bell & Howell	0104
Bose	1229
Broksonic	0121, 0184, 0209
Calix	0037
Canon	0035
Capetronic	0531
Carver	0081, 1189
Citizen	0037
Craig	0047, 0240, 0037
Curtis Mathes	0060, 0162, 0035
Cybernex	0240
Daewoo	0045
Denon	0042
Durabrand	0039
Electrohome	0037
Electrophonic	0037
Emerex	0032
Emerson	0043, 0209, 0121, 0184, 0037
Fisher	0104, 0047
Fuji	0035, 0033
GE	0060, 0240, 0035
GoldStar	0037
HI-Q	0047
Harman/Kardon	0081, 0110
Hitachi	0042, 1273
Hughes Network Systems	0042
JBL	0110
JVC	0067, 0074
KEC	0037
KLH	1390
Kenwood	0067, 1313, 1570, 1569
Kodak	0037, 0035
LG	0037
LXI	0037
MEI	0035
MGA	0240, 0043
MGN Technology	0240
MTC	0240
Magnavox	0039, 0081, 0035, 1189, 1269, 0531
Magnin	0240
Marantz	0081, 0035, 1189, 1269
Marta	0037
Matsushita	0162, 0035
Memorex	0035, 0037, 0039, 0047, 0048, 0104, 0209, 0162, 0240
Minolta	0042

Mitsubishi	0067, 0043
Motorola	0048, 0035
NEC	0104, 0067
Nikko	0037
Noblex	0240
Olympus	0035
Optimus	0048, 1062, 0104, 0162, 0037, 1023, 0531
Orion	0184, 0209
Panasonic	1062, 0162, 0035, 1518, 0309
Penney	0037, 0042, 0240, 0035
Pentax	0042
Philco	0209, 0035, 1390
Philips	0081, 0035, 1189, 1269
Pilot	0037
Pioneer	0067, 1023, 0531
Polk Audio	0081
Profitronic	0240
Proscan	0060, 1254
Pulsar	0039
Quasar	0162, 0035
RCA	0060, 0240, 0042, 1023, 1254, 0531, 1390
Radix	0037
Randex	0037
Realistic	0037, 0047, 0048, 0104, 0035
Runco	0039
STS	0042
Samsung	0240, 0045
Sanky	0048, 0039
Sansui	0209, 0067
Sanyo	0104, 0240, 0047
Scott	0045, 0121, 0184, 0043
Sears	0037, 0042, 0047, 0104, 0035
Semp	0045
Sharp	0048
Shogun	0240
Sony	0033, 0035, 0032, 1058, 1441, 1258, 1759
Stereophonics	1023
Sunfire	1313
Sylvania	0043, 0081, 0035
TMK	0240
Teac	1267, 1390
Technics	0162, 0035, 1518, 0309
Teknika	0037, 0035
Thorens	1189
Toshiba	0045, 0043
Totevision	0240, 0037
Unitech	0240
Vector	0045
Venturer	1390
Victor	0074
Video Concepts	0045

Videomagic	0037
Videosonic	0240
Wards	0042, 0047, 0048, 0060, 0081, 0240, 0035
White Westinghouse	0209
XR-1000	0035
Yamaha	0176
Zenith	0039, 0209, 0033

SETUP CODES FOR TVs

AOC	0030, 0019
Admiral	0093, 0463
Advent	0761, 0842
Aiko	0092
Akai	0702, 0672, 0030, 0812
Alaron	0179
Albatron	0700
Alfide	0672
America Action	0180
Anam	0180
Anam National	0055
Apex Digital	0748, 0765, 0879, 0767
Audinac	0180
Audiovox	0451, 0180, 0092, 0623
Baysonic	0180
Belcor	0019
Bell & Howell	0154
Bradford	0180
Brockwood	0019
Broksonic	0236, 0463
CXC	0180
Candle	0030, 0056
Carnivale	0030
Carver	0054
Celebrity	0000
Celera	0765
Changhong	0765
Cineral	0451, 0092
Citizen	0060, 0030, 0092, 0056, 0039
Clarion	0180
Concerto	0056
Contec	0180
Craig	0180
Crosley	0054
Crown	0180, 0672, 0039
Crown Mustang	0672
Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0451, 0093, 0060, 0702, 0030, 0145, 0166, 0056, 0039
Daewoo	0451, 1661, 0672, 0092, 0623, 0019, 0039
Daytron	0019
Denon	0511, 0145

Dumont	0017, 0019
Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171
Electroband	0000
Elektra	0017, 1661
Emerson	0154, 0236, 0463, 0180, 0178, 0171, 0623, 0179, 0019, 0282, 0039
Envision	0030
Fisher	0154
Fujitsu	0179
Funai	0180, 0171, 0179
Futuretech	0180
GE	0047, 0051, 0451, 0178, 0055, 0282
Gateway	1755, 1756
Gibralter	0017, 0030, 0019
GoldStar	0030, 0178, 0019
Goodmans	0360
Gradiente	0053, 0056
Grundig	0672
Grunpy	0180, 0179
Hallmark	0178
Harley Davidson	0179
Harman/Kardon	0054
Harvard	0180
Havermy	0093
Hello Kitty	0451
Himitsu	0180
Hisense	0748
Hitachi	0145, 0056, 0151
IRT	0451, 1661
Infinity	0054
Inteq	0017
JBL	0054
JCB	0000
JVC	0463, 0053, 1253
Jensen	0761
KEC	0180
KLH	0765, 0767
KTV	0180, 0030, 0039
Kenwood	0030, 0019
Kioto	0054, 0706
LG	0030, 0178, 0056
LXI	0047, 0054, 0154, 0156, 0178
Loewe	0136
Luxman	0056
M & S	0054
MGA	0150, 0030, 0178, 0019
MTC	0060, 0030, 0056, 0019
Magnavox	0054, 0706, 0030, 0179, 0187
Marantz	0054, 0030
Matsushita	0250
Megapower	0700

Megatron	0178, 0145
Memorex	0154, 0463, 0150, 0178, 0179
Midland	0047, 0017, 0051, 0039
Mitsubishi	0093, 0150, 0178, 0019
Monivision	0700
Motorola	0093, 0055
Multitech	0180
NAD	0156, 0178, 0866
NEC	0030, 1704, 0056, 0019
NTC	0092
Nikko	0030, 0178, 0092
Noblex	0154
Norcent	0748
Onwa	0180
Optimus	0154, 0250, 0166
Optonica	0093
Orion	0236, 0463, 0179
Panasonic	051, 0250, 0055
Penney	0047, 0156, 0051, 0060, 0030, 0178, 0019, 0039
Philco	0054, 1661, 0463, 0030, 0145, 0019
Philips	0054
Pilot	0030, 0019, 0039
Pioneer	0166, 0866
Portland	0092, 0019, 0039
Prima	0761
Princeton	0700
Prism	0051
Proscan	0047
Proton	0178
Pulsar	0017, 0019
Quasar	0051, 0250, 0055
RCA	0090, 0047, 0060, 0019
RadioShack	0047, 0154, 0180, 0030, 0178, 0056, 0019, 0039
Realistic	0154, 0180, 0030, 0178, 0056, 0019, 0039
Runco	0017, 0030
SSS	0180, 0019
SVA	0748
Sampo	0030, 1755, 0039
Samsung	0060, 0702, 0030, 0178, 1060, 0812, 0056, 0019
Samsux	0039
Sansei	0451
Sansui	0463
Sanyo	0088, 0154
Scimitsu	0019
Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0178, 0179, 0019
Sears	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0171, 0179, 0056
Semivox	0180
Semp	0156, 1356
Sharp	0093, 0039
Sheng Chia	0093

Shogun	0019
Simpson	0187
Sony	0000, 1100
Soundesign	0180, 0178, 0179
Squareview	0171
Starlite	0180
Supreme	0000
Sylvania	0054, 0030, 0171
Symphonic	0180, 0171
TMK	0178, 0056
TNCi	0017
TVS	0463
Tandy	0093
Tatung	1756, 0055
Technics	0051, 0250
Technol Ace	0179
Techwood	0051, 0056
Teknika	0054, 0180, 0150, 0060, 0092, 0179, 0056, 0019, 0039
Telefunken	0702, 0056
Tophouse	0180
Toshiba	0154, 0156, 0093, 0060, 1356, 1704
Totevision	0039
V Inc.	1756
Vector Research	0030
Victor	0053
Vidikron	0054
Vidtech	0178, 0019
ViewSonic	1755
Wards	0054, 0030, 0178, 0866, 0179, 0056, 0019
Waycon	0156
White Westinghouse	0463, 0623
Yamaha	0030, 0019
Zenith	0017, 0463, 0178, 0092

SETUP CODES FOR VCRs

Admiral	0048, 0209
Adventura	0000
Aiwa	0000, 0037
American High	0035
Asha	0240
Audiovox	0037
Beaumark	0240
Bell & Howell	0104
Broksonic	0184, 0121, 0209
CCE	0072
Calix	0037
Canon	0035
Carver	0081
Citizen	0037

Colt	0072
Craig	0037, 0047, 0240, 0072
Curtis Mathes	0035, 0060
Cybernex	0240
Daewoo	0045
Denon	0042
Durabrand	0039
Dynatech	0000
Electrohome	0037
Electrophonic	0037
Emerex	0032
Emerson	0000, 0037, 0184, 0121, 0043, 0209
Fisher	0047, 0104
Fuji	0035
Funai	0000
GE	0035, 0060, 0240
Garrard	0000
GoldStar	0037
Gradiente	0000
HI-Q	0047
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0081
Harwood	0072
Hitachi	0000, 0042
Hughes Network Systems	0042
JVC	0067
KEC	0037
KLH	0072
Kenwood	0067
Kodak	0035, 0037
LG	0037
LXI	0037
Lloyd's	0000
Logik	0072
MEI	0035
MGA	0240, 0043
MGN Technology	0240
MTC	0000, 0240
Magnavox	1781, 0000, 0035, 0039, 0081
Magnin	0240
Marantz	0035, 0081
Marta	0037
Matsushita	0035
Memorex	0000, 0035, 0037, 0048, 0039, 0047, 0240, 0104, 0209
Minolta	0042
Mitsubishi	0067, 0043
Motorola	0035, 0048
Multitech	0000, 0072
NEC	0067, 0104
Nikko	0037
Noblex	0240

Olympus	0035
Onkyo	0222
Optimus	0037, 0048, 0104
Orion	0184, 0209
Panasonic	0225, 0035
Penney	0035, 0037, 0042, 0240
Pentax	0042
Philco	0035, 0209
Philips	0035, 0081
Pilot	0037
Pioneer	0067
Polk Audio	0081
Profitronic	0240
Proscan	0060
Protec	0072
Pulsar	0039
Quasar	0035
RCA	0060, 0042, 0240
RadioShack	0000
Radix	0037
Randex	0037
Realistic	0000, 0035, 0037, 0048, 0047, 0104
Runco	0039
STS	0042
Samsung	0045, 0240
Sanky	0048, 0039
Sansui	0000, 0067, 0209
Sanyo	0047, 0240, 0104
Scott	0184, 0045, 0121, 0043
Sears	0000, 0035, 0037, 0047, 0042, 0104
Semp	0045
Sharp	0048
Shintom	0072
Shogun	0240
Singer	0072
Sony	0000, 0035, 0032
Sylvania	1781, 0000, 0035, 0081, 0043
Symphonic	0000
TMK	0240
Teac	0000
Technics	0035
Teknika	0000, 0035, 0037
Thomas	0000
Toshiba	0045, 0043
Totevision	0037, 0240
Unitech	0240
Vector	0045
Video Concepts	0045
Videomagic	0037
Videosonic	0240
Villain	0000

Wards	0000, 0035, 0060, 0048, 0047, 0081, 0042, 0240, 0072
White Westinghouse	0209, 0072
XR-1000	0000, 0035, 0072
Zenith	0000, 0039, 0209

SETUP CODES FOR DVD Players

Advent	1016
Aiwa	0641
Allegro	0869
Apex Digital	0672, 1020, 0794, 0796, 0797, 1004, 0755, 1056, 0717, 1061, 0830
Audiovox	1072
Axion	1072
Blaupunkt	0717
Blue Parade	0571
Broksonic	0868
Cinevision	0876, 0869
CyberHome	1024
DVD2000	0521
Daewoo	1172, 0869
Denon	0490, 0634
Emerson	0591, 0675
Enterprise	0591
Fisher	0670
Funai	0675
GE	0522, 0815, 0717
GPX	0699
Gateway	1158, 1073
Go Video	0869, 0715, 0744
Gradiente	0651
Greenhill	0717
Hitachi	0573, 0664
Hiteker	0672
Initial	0717
JVC	0558, 0623
Jensen	1016
KLH	1020, 0717
Kenwood	0490, 0534, 0682
Koss	0651
Lite-On	1158
Loewe	0511
Magnavox	0503, 0675
Marantz	0539
Microsoft	0522
Mintek	0717
Mitsubishi	0521, 1521
NEC	0785
Nesa	0717
Onkyo	0792, 0503
Oritron	0651
Panasonic	0490, 1490, 0632

Philips	0503, 0539, 0646
Pioneer	0525, 0571, 0632
Polaroid	1061
Polk Audio	0539
Prima	1016
Proscan	0522
Qwestar	0651
RCA	0522, 0571, 0717
Rio	0869
Rotel	0623
Sampo	0752
Samsung	0490, 0573, 0744
Sanyo	0670
Semp	0503
Sharp	0752, 0630
Shinsonic	0533
Sonic Blue	0869
Sony	0533, 1033, 1533
Sylvania	0675
Symphonic	0675
Teac	0809
Technics	0490
Theta Digital	0571
Toshiba	0503, 1154
Urban Concepts	0503
XBox	0522
Yamaha	0490, 0539, 0545
Zenith	0503, 0591, 0869

M7820

10/04