



# Polaris Remote Control Control Remoto Polaris



**Users Guide**

**Guía del Usuario**

[www.urcsupport.com](http://www.urcsupport.com)

# TABLE OF CONTENTS

---

Quick Start Guide .....	3
Program Control of Your Television and Cable Box.....	3
Operate Your Cable Box .....	4
Operate Your Television .....	4
Turn on Backlighting.....	5
Introduction .....	7
Features and Functions .....	8
Key Charts.....	9
Device Table .....	11
Installing Batteries.....	11
Programming Device Control.....	12
Searching for Your Code .....	13
Checking the Codes .....	14
Programming ID Lock.....	14
Locking the Volume to your Cable Box.....	15
Programming the VOD Key for Specific Channels .....	16
Programming the VOD Key.....	16
Clearing the VOD Key .....	17
Troubleshooting .....	18
FCC Notice .....	18
Additional Information .....	19
Índice de Materias .....	20
Manufacturer's Codes (Códigos del Fabricante).....	39
Setup Codes for TVs .....	39
Setup Codes for Cable Boxes/Converters .....	46
Setup Codes for Cable/DVR/PVR Combination.....	47
Setup Codes for DBS/DVR/PVR Combos .....	48
Setup Codes for Satellite Receivers .....	48
Setup Codes for TV/DVD Combos .....	50

# QUICK START GUIDE

---

Welcome to the Polaris Remote Control Quick Start Guide. To start using your remote control right away, just follow the steps below.

**Note:** This Quick Start Guide assumes your Polaris Remote Control has battery power. If your remote control does not have power, please refer to the section, See “Installing Batteries” on page 11.


Your Polaris Remote Control was designed for comfort, convenience, and simplicity. Use the **TV** and **CBL** keys to turn the power on and off for your television and cable box. The **Volume** and **Mute** keys are locked to control your TV’s volume, and all other functions control your cable box.

## PROGRAM CONTROL OF YOUR TELEVISION AND CABLE BOX


---

You can control your television and your cable box with your Polaris Remote Control. Follow these steps to program device control.

**Note:** Please refer to “Device Table” on page 11 to find out which devices you can program onto each device key.

1. Turn on the device you wish to control.
2.  Press the appropriate device key (either **TV** or **CBL**). The key blinks once. Then press and hold the **SETUP** key until the selected device key blinks twice.
3. Use the “Manufacturer’s Codes (Códigos del Fabricante)” on page 39 to locate the type of device and its brand name. Enter the first four-digit code for that device and brand. If the code is correct, the device key blinks twice. If the key emits a single, long


blink, then the code entry was incorrect. Try steps 2 and 3 again, using the same code.

-  Aim the remote control at the device you want to control. Press the key for that device once (either **TV** or **CBL**). If the device turns off, then you have successfully programmed your remote control for that device. If the device does not turn off, then repeat steps 2 through 4 until you have found the code for that device.
- Repeat steps 1 through 4 above for the next device you want to control (either your television or cable box).


## OPERATE YOUR CABLE BOX

---

Your Polaris Remote Control is now ready to operate your cable box. You can use your remote control to turn your cable box on and off, and to change the channel.

-  To turn on your cable box, press **CBL**. The **CBL** key blinks once and your cable box turns on. To turn off your cable box, press **CBL**. The **CBL** key blinks once and your cable box turns off.

To change the channel, do the following:

-  Use the remote control's **CH+** and **CH-** keys to navigate to the channel you wish to view, one channel at a time.

## OPERATE YOUR TELEVISION

---

To turn on your television, press **TV**. The **TV** key blinks once and your television turns on. To

turn off your television, press **TV**. The **TV** key blinks once and your television turns off.

To Control your television:

1. Use the **VOL** key to raise or lower the volume of your television. To raise the volume, press **VOL+**. To lower the volume, press **VOL-**.



**Note:** See “Key Charts” on page 9 to get an overview of the functions of all the keys available on your Polaris Remote Control.

## TURN ON BACKLIGHTING

---

Your Polaris Remote Control has a feature that allows backlighting of all its keys. When backlighting is turned on, the keys to your remote control are lit when you press them.

To enable backlighting, do the following:

1. Quickly press **SETUP** twice. All the keys to your remote control are lit for a few seconds, allowing you to easily see them in low-light conditions. After you have activated backlighting, any time you press a key, the selected device key (either **TV** or **CBL**) blinks once. After the device key blinks, all the keys on your Polaris Remote Control are lit for a few seconds.



To disable backlighting, do the following:

1. Quickly press **SETUP** twice. Keys no longer are lit when you press them. The selected device key (either **TV** or **CBL**) still blinks once when you press a key.



Congratulations! You can now use your Polaris Remote Control to operate the most essential functions of your home entertainment system. To learn more about this remote control's convenient features, please refer to the rest of this User Guide, starting with the section, "Features and Functions" on page 8.

## INTRODUCTION

---

The Polaris Remote Control by Universal Electronics is our latest generation universal remote control. It provides easy and comfortable access to the remote-control functions you'll need to use most often. Moreover, it's packed with advanced, friendly features such as:

- Preprogrammed control to operate the cable converter supplied by your cable service provider
- Simple, two-button operation
- No power key
- Essential keys embossed for easy identification and operation
- Backlit keys
- Code Search to help program control of older or discontinued components

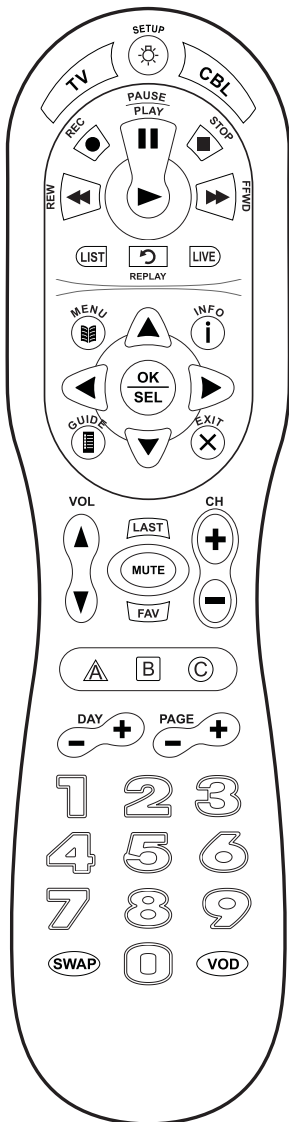
Before using the product, you need to install the enclosed batteries and also perform some programming to operate the specific home entertainment devices you wish to control.

Please follow the instructions detailed in this manual to set up the unit and then start enjoying your new remote control and cable service.

## FEATURES AND FUNCTIONS






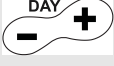



Use the illustration below to locate features on the Polaris Remote Control and then study the Key Charts (on the next three pages) to learn how they function.

To find out what type of devices can be controlled by each device key after programming, see “Device Table” on page 11.





## Key Charts

Key	Function
	Use <b>SETUP</b> for all programming sequences. Quickly press <b>SETUP</b> twice to enable backlighting of all the keys on your Polaris Remote Control. After backlighting has been enabled, quickly press <b>SETUP</b> twice to disable backlighting.
	To turn on your television or cable box, press <b>TV</b> or <b>CBL</b> once. Each device key has an embedded LED (red light) that blinks upon selection and indicates the remote control is working and (after programming) is sending signals. When backlighting is enabled, all the keys on your remote control are lit when you press any key.
	Use <b>GUIDE</b> to display the program guide.
	Press <b>MENU</b> once to display available interactive services.
	Use <b>INFO</b> to display the current channel and program information.
	Use <b>DAY+</b> (or <b>DAY-</b> ) to move a day forward (or back) on your cable converter's program guide.
	Use the Cursor keys to move the cursor in the program guide and menu screens and to navigate within the interactive service. Use <b>OK/SELECT</b> to choose options, PPV events, and to tune programs from the program guide.
	Use <b>PAGE+</b> (or <b>PAGE-</b> ) to page up (or page down) through menu screens and the program guide.
	Use <b>EXIT</b> to exit out of your cable converters menu and guide.

Key	Function
-----	----------



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



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



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



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



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



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



Press **VOD** to switch to Video-on-Demand services available through your cable set-top box. You can also program this key to tune in to your favorite channel.



Use **REPLAY** to command your cable box to instantly replay the last 7 seconds of a program you are watching.



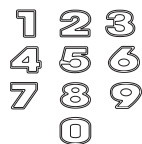
Press **LIST** once to display a list of recorded shows on your DVR/PVR.



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



Use **REC**, **REW**, **PLAY**, **FFWD**, **STOP**, and **PAUSE** to control a DVR/PVR. To record in the VCR mode, press **REC** twice.



Use the keypad numbers (**1-9**, and **0**) to directly tune channels (e.g., **09**).





Use **SWAP** to swap the content being viewed. Applicable for cable boxes equipped with DVR service.

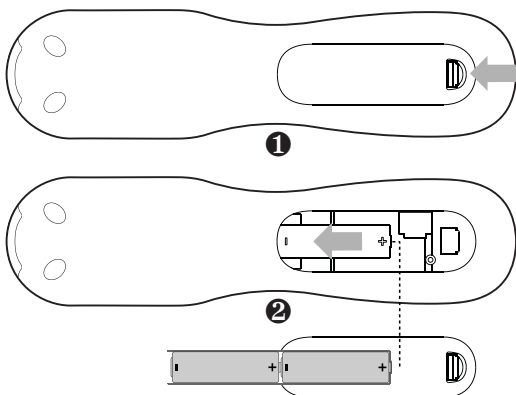
## Device Table

**NOTE:** Please refer to the table below when performing the instructions in “Programming Device Control” on page 12.

After programming, the Polaris Remote Control can control the following types of devices:

Device Key	Controls these types of devices
	Cable Box (Converter) The <b>CBL</b> key turns your cable box on and off.
	Television The <b>TV</b> key turns your television on and off.

## INSTALLING BATTERIES



1. On the back of the remote control, push the tab and lift off the battery cover.
2. Locate the two (2) enclosed AA batteries. Match the + and - marks with those in the battery case, then insert them. 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.
3. Test the remote control by pressing any mode key (e.g., **TV**). If the batteries are inserted correctly, the LED (red light) blinks once.

**NOTE:** When batteries need replacement, the remote control ceases to operate. Replace the batteries and the unit is restored to its full functionality, complete with your favorite settings.

## PROGRAMMING DEVICE CONTROL

---

The Polaris Remote Control is preprogrammed to operate the cable box (converter) provided by your cable company, and an RCA TV. To control devices other than the default brands, perform the following steps; otherwise skip this section.

**NOTE:** If you have another brand of cable converter you would like to control, you'll need to unlock the cable ID Lock before changing the converter code (see "Programming ID Lock" on page 14).

1. Turn on a device.

**NOTE:** Please read steps 2 through 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 (i.e., **TV** or **CBL**); it blinks once. Then press and hold **SETUP** until the selected mode key blinks twice.



3. Use the "Manufacturer's Codes (Códigos del Fabricante)" starting on page 39) to locate the type of device and brand name and then enter the first four-digit code for your device. If performed correctly, the selected mode key blinks twice.

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

4. Aim the remote control at the device (either TV or CBL) and press the key for that device once. The device should turn off. If it does not, repeat steps 2 through 3, trying each code for your brand until you find one that works. If it still does not respond, try searching for the code (see "Searching for Your Code" on page 13).



5. Repeat steps 1 through 4 for the other device you want the remote control to operate (either TV or CBL). For future reference, write down each working device code in the boxes on the following page.

**CBL Code**

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Device Type: \_\_\_\_\_

### TV Code

--	--	--	--

Device Type: \_\_\_\_\_

## SEARCHING FOR YOUR CODE

---

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

To search for a code for your TV:

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



3. Enter **9 9 1**. The **TV** key blinks twice.



4. Aim the remote control at the TV and press **TV** once.



5. Continually press and release **CH+** until the TV turns off. Stop when the TV turns off.



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

6. If the TV does not turn back on, slowly press **CH-** until the TV turns on.



7. Press **SETUP** once to lock in the code. The **TV** key blinks twice.



8. To search for the code of your cable box, repeat steps 1 through 5, but substitute the appropriate key (e.g., **CBL**) for the cable box.

## CHECKING THE CODES

---

If you have set up the Polaris Remote Control by searching for your device code (on the previous page), you may need to find out which four-digit code is operating your equipment. To find out which code is operating your TV:

1. On the remote control, press **TV** once; it blinks once. Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice.



SETUP



2. Enter **9 9 0**. The **TV** key blinks twice.



3. To view the code for the first digit, press **1** once. Count the number of times the **TV** key blinks (e.g., 3 blinks = 3) and write down the number in the leftmost TV Code box on page 13.



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

4. Repeat step 3 three more times for the remaining digits. Use **2** for the second digit, **3** for the third digit, and **4** for the fourth digit. Finish writing down the code in the TV Code boxes on page 13.



## PROGRAMMING ID LOCK

---

The Polaris Remote Control is locked at the factory to operate your cable system's cable converter. However, if you have another brand or model of cable converter that you would like to control, then you'll need to perform the following steps to unlock the 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 **CBL** once; it blinks once. Then press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.



3. Enter **9 8 2**. The **CBL** key blinks four times, indicating ID Lock is unlocked.



4. Perform the instructions under "Programming Device Control" on page 12 to program device control for the desired cable converter.

When you are done, perform steps 5 and 6 on this page to again lock the ID Lock.

5. On the remote control, press **CBL** once; it blinks once. Then press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.



6. Enter **9 8 2**. The **CBL** key blinks twice, indicating ID Lock is again locked.



## **LOCKING THE VOLUME TO YOUR CABLE BOX**

---

Normally, the Polaris Remote Control is locked to control the volume of your television only. However, if you have an older television that does not have a remote control for the volume, you have to control your television's volume through your cable box. To lock the volume control to your cable box, perform the steps below:

1. On the remote control, press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.



2. Enter **9 9 3**. **CBL** blinks twice.  
Your Polaris Remote Control is now locked to control the volume of your cable box.



## PROGRAMMING THE VOD KEY FOR SPECIFIC CHANNELS

---

The Polaris Remote Control includes one programmable tune-in key: the **VOD** (Video on Demand) key. The **VOD** key can be programmed to remember five of your favorite cable channel settings. If you want to change the cable channels you previously programmed into the **VOD** key, you'll need to clear the key first (see "Clearing the VOD Key" on page 17).

### Programming the VOD Key.

1. On the remote control, press **CBL** once; it blinks once. Then press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.



2. Enter **9 9 5**. The **CBL** key blinks twice.



3. Press **VOD** once.





4. Press **CBL** once, followed by the channel number to be programmed (e.g., **3 9** for channel 39).



**NOTE:** If you are programming a channel for a Digital Cable Converter, you need to enter all channels in a 3-digit channel format. For example, to program channel is 39, enter **0 3 9**.

5. Press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.



6. To add another channel, repeat steps 1 through 5, substituting the new channel to be added in step 4.

**NOTE:** Programming more than five channels on the **VOD** key overwrites previous settings.

### Clearing the VOD Key

1. On the remote control, press **CBL** once; it blinks once. Then press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.



2. Enter **9 9 5**. The **CBL** key blinks twice.



3. Press **VOD** once.



4. Press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.



The **VOD** key is now clear and ready for reprogramming (see "Programming the VOD Key." on page 16).

## TROUBLESHOOTING

---

**PROBLEM:** Device key does not blink when you press a key.

**SOLUTION:** Replace the batteries with two (2) new AA alkaline batteries (see “Installing Batteries” on page 11).

**PROBLEM:** Device 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:** Tried Search Method and still could not find a working code.

**SOLUTION:** Try the Search Method again after clearing out the device key as follows:

- a. Press and hold **SETUP** until device key blinks twice.
- b. Enter **9 9 2**.
- c. Press and release the device key to be cleared twice.

## FCC NOTICE

---

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment has been verified to comply with the limits for a class B computing device, pursuant to FCC Rules. In order to maintain compliance with FCC regulations, shielded cables must be used with this equipment. Operation with non-approved equipment or unshielded cables is likely to result in interference to radio and TV reception. The user is cautioned that changes and modifications made to the equipment without the approval of manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

## **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 Polaris Remote Control.

- For help via the Internet, visit us at:  
[www.urcsupport.com](http://www.urcsupport.com)
- For help via e-mail, contact us at:  
[cablehelp@ueic.com](mailto:cablehelp@ueic.com)

©Copyright 2005 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.

M1090

04/06

# ÍNDICE DE MATERIAS

---

<b>GUÍA RÁPIDA</b> .....	21
Programación del Control de Su Televisor y Decodificador .	21
Funcionamiento del Decodificador .....	22
Funcionamiento del Televisor .....	23
Retroiluminación .....	23
<b>Introducción</b> .....	25
<b>Características y Funciones</b> .....	26
Cuadro de Botones.....	27
Cuadro de Aparatos .....	29
<b>Instalación de las Baterías</b> .....	30
<b>Programación del Control del Aparato</b> .....	30
<b>Búsqueda del Código</b> .....	32
<b>Verificación de los Códigos</b> .....	32
<b>Bloqueo del Volumen a Modo Decodificador</b> .....	34
<b>Programación del Botón Vod para Canales Específicos</b> .....	35
Programación del Botón VOD.....	34
Eliminación de la Memoria del Botón VOD.....	36
<b>Solución de Problemas</b> .....	36
<b>Aviso de la FCC (Comisión Federal de las Comunicaciones)</b> .....	37
<b>Manufacturer's Codes (Códigos del Fabricante)</b> .....	39
Códigos de Configuración para Televisores .....	39
Códigos de Configuración para Decodificadores .....	46
Códigos de Configuración para Combinaciones Cable/DVR/PVR ..	47
Códigos de Configuración para Combinaciones DBS/DVR/PVR. . .	48
Códigos de Configuración para Receptores Satelitales . . . .	48
Códigos de Configuración para Combinaciones TV/DVD . . . .	50

## GUÍA RÁPIDA

---

Bienvenido a la Guía Rápida del Control Remoto Polaris. Para comenzar a utilizar su control remoto de forma inmediata, siga los pasos que se describen a continuación:

**Nota:** Esta Guía Rápida supone que su control remoto Polaris tiene colocadas las baterías. Si su control remoto no posee baterías, deberá remitirse a la sección “Instalación de las Baterías” en la página 30.

El Control Remoto Polaris ha sido diseñado para su comodidad y conveniencia, y para que pueda utilizarlo de modo sencillo. Utilice los botones **TV** y **CBL** para encender y apagar su televisor y su decodificador. Los botones **Volume** y **Mute** se encuentran bloqueados de modo que pueda controlar el volumen de su televisor, y para que las demás funciones controlen su decodificador.

## PROGRAMACIÓN DEL CONTROL DE SU TELEVISOR Y DECODIFICADOR

---

Podrá controlar su televisor y su decodificador con su Control Remoto Polaris. Siga los pasos que se describen a continuación para programar el control del aparato.

**Nota:** Remitirse a la sección “Cuadro de Aparatos” en la página 29 para verificar qué aparatos puede programar en cada botón de modo.

1. Encienda el aparato que desea controlar.



2. Presione el botón de modo apropiado (**TV** o **CBL**). El botón de modo parpadeará una vez. Luego presione y mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el botón de modo seleccionado parpadee dos veces.
3. Utilice los “Manufacturer’s Codes (Códigos del Fabricante)” en la página 39 para ubicar el tipo de

aparato y su marca. Introduzca los primeros cuatro números del código para ese aparato y marca. Si el código es correcto, el botón de moto parpadeará dos veces. Si el botón emite un único y largo parpadeo, el código introducido es incorrecto. Repita los pasos 2 y 3, utilizando el mismo código.



4. Dirija el control remoto hacia el aparato que desea controlar. Presione una sola vez el botón para dicho aparato (**TV** o **CBL**). Si el aparato se apaga, el control remoto para ese aparato estará programado. Si no se apaga, repita los pasos 2 a 4 hasta que encuentre el código correcto.
5. Repita los pasos 1 a 4 para el próximo aparato que desee controlar (televisor o decodificador).

## **FUNCIONAMIENTO DEL DECODIFICADOR**

---

Su Control Remoto Polaris ya se encuentra programado para operar su decodificador. Puede utilizar el control remoto para encender o apagar su decodificador, como así también para cambiar de canal.

1. Para encender su decodificador, presione **CBL**. El botón **CBL** parpadeará una vez y el decodificador se encenderá. Para apagarlo, presione **CBL**. El botón **CBL** parpadeará una vez y el receptor se apagará.



Para cambiar de canal, siga los siguientes pasos:

1. Utilice los botones **CH+** y **CH-** para seleccionar el canal que desea ver, un canal a la vez.



## **FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR**

---

Para encender su televisor, presione **TV**. El botón **TV** parpadeará una vez y su televisor se encenderá.

Para controlar su televisor:

1. Utilice el botón **VOL** para subir o bajar el volumen de la televisión. Para subir el volumen, presione **VOL+**. Para bajarlo, presione **VOL-**.



**Nota:** Ver “Cuadro de Botones” en la página 27, donde encontrará una reseña de las funciones de todos los botones del Control Remoto Polaris.

## **RETROILUMINACIÓN**

---

El Control Remoto Polaris posee una característica que permite la retroiluminación de todos sus botones. Si se habilita la retroiluminación, los botones del control remoto se encenderán cada vez que los presione.

Para habilitar la retroiluminación:

1. Presione rápidamente **SETUP** dos veces. Todos los botones del control remoto se encenderán durante unos segundos, y podrá verlos fácilmente en ambientes con poca luz. Después de haber activado la retroiluminación, cada vez que presione un botón, el botón de modo seleccionado (**TV** o **CBL**) parpadeará una vez, luego todos los botones del Control Remoto Polaris permanecerán encendidos durante unos segundos.

SETUP



Para deshabilitar la retroiluminación:

1. Presione rápidamente **SETUP** dos veces. Los botones ya no se encenderán cada vez que los presione. El botón de modo seleccionado (**TV** o **CBL**) aún parpadeará una vez cuando presione un botón.

SETUP



¡Felicitaciones! Ahora puede utilizar su Control Remoto Polaris para operar las funciones más importantes de su sistema de entretenimiento doméstico. Para obtener más información acerca de estas útiles características del control remoto, consulte el resto de esta Guía del Usuario, comenzando por la sección “Características y Funciones” en la página 26.



# INTRODUCCIÓN

---

El Control Remoto Polaris de Universal Electronics es nuestra última generación de controles remotos universales. Provee un acceso sencillo y confortable a las funciones del control remoto que utiliza con más frecuencia.

Además, posee funciones avanzadas y fáciles de usar, como por ejemplo:

- Control preprogramado para operar el decodificador proporcionado por su proveedor de cable.
- Funcionamiento simple, con dos botones.
- Sin botón de encendido.
- Botones en relieve para su fácil identificación y accionamiento.
- Botones retroiluminados.
- Búsqueda de Código para un mejor control de componentes antiguos o discontinuados.

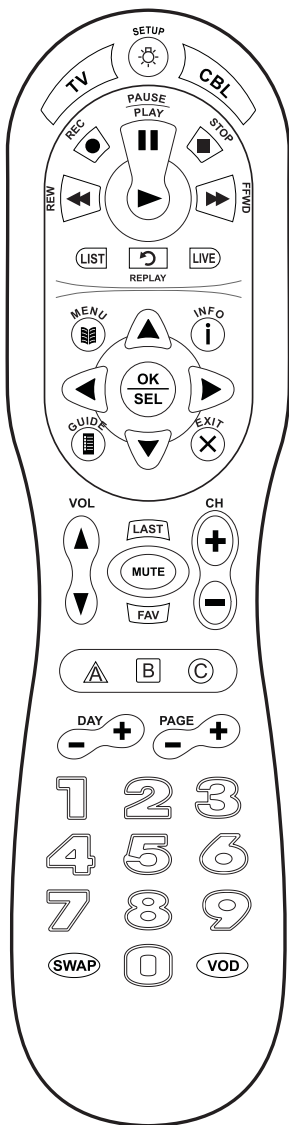
Antes de comenzar a utilizar el producto, es necesario instalar las baterías y programar el control remoto para operar los aparatos de entretenimiento doméstico específicos que desea controlar.

Siga las instrucciones que se detallan en este manual para configurar la unidad y comenzar a disfrutar su nuevo control remoto y servicio de cable.









## CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

Utilice la ilustración que aparece más abajo para ubicar las funciones del Control Remoto Polaris y luego vea el Cuadro de Botones (en las siguientes 3 páginas) para conocer su función.

Para saber qué tipo de aparatos se pueden controlar con cada botón de modo luego de la programación, ver "Cuadro de Aparatos" en la página 29.



## Cuadro de Botones

Botón	Función
	Utilice el botón <b>SETUP</b> para todas las secuencias de programación. Presione rápidamente <b>SETUP</b> dos veces para habilitar la retroiluminación de todos los botones del Control Remoto Polaris. Después de haber habilitado la retroiluminación, presione rápidamente <b>SETUP</b> dos veces para deshabilitarla.
	Para encender su televisor o decodificador, presione <b>TV</b> o <b>CBL</b> una sola vez. Cada botón de modo posee una luz LED (luz roja) en relieve que parpadea al realizar una selección e indica que el control remoto está funcionando y que (luego de la programación) está enviando señales. Cuando la función de retroiluminación se encuentra habilitada, todos los botones de su control remoto se encenderán cada vez que presione un botón.
	Utilice el botón <b>GUIDE</b> para mostrar la guía de programas.
	Presione el botón <b>MENU</b> una sola vez para mostrar los servicios interactivos disponibles.
	Utilice el botón <b>INFO</b> para mostrar la información del programa y del canal en pantalla.
	Utilice el botón <b>DAY+</b> (o <b>DAY-</b> ) para avanzar (o retroceder) un día en la guía de programa de su decodificador.
	Utilice los Botones de Dirección para mover el cursor en la guía de programa y pantallas de menú y para navegar por el servicio interactivo. Utilice los botones <b>OK/SELECT</b> para seleccionar opciones, eventos de PPV, y para sintonizar programas de la guía de programas.
	Utilice los botones <b>PAGE+</b> (o <b>PAGE-</b> ) para navegar por las pantallas de menú y la guía de programa.

**Botón****Función**

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



Utilice los botones **A**, **B** o **C** para ingresar a las funciones adicionales del decodificador (ver manual de su decodificador).

VOL



Utilice los botones **VOL+** (o **VOL-**) para subir (o bajar) el volumen del televisor.



Utilice el botón **FAV** para recorrer sus canales favoritos almacenados en su decodificador.



Utilice los botones **CH+** (o **CH-**) para seleccionar el canal siguiente (o el anterior).



Presione el botón **MUTE** una sola vez para activar o desactivar el sonido.



Presione el botón **LAST** para regresar al canal anterior.



Presione el botón **VOD** para ingresar al servicio de Vídeo por Demanda, disponible a través de su decodificador. También podrá programar este botón para sintonizar su canal favorito.



Utilice el botón **REPLAY** para reproducir los últimos 7 segundos del programa que está viendo.



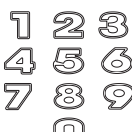
Presione el botón **LIST** una sola vez para mostrar la lista de programas grabados en su DVR/PVR.




Presione el botón **LIVE** para regresar a la programación en vivo.



Utilice los botones **REC**, **REW**, **PLAY**, **FFWD**, **STOP** y **PAUSE** para controlar un DVR/PVR. Para grabar en modo VCR, presione **REC** dos veces.



Botón	Función
	Utilice el teclado numérico ( <b>1-9</b> , y <b>0</b> ) para sintonizar directamente los canales (por ejemplo, <b>09</b> ).

	Utilice el botón <b>SWAP</b> para intercambiar las imágenes del cuadro principal y los recuadros que está viendo. Disponible solo para decodificadores que posean el servicio DVR.
--	--

## Cuadro de Aparatos

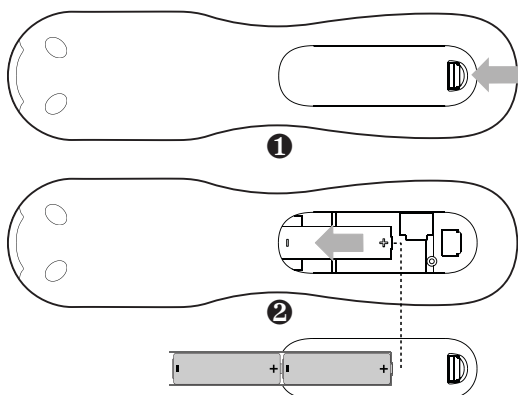
**NOTA:** Deberá remitirse a la tabla que se describe a continuación cuando siga las instrucciones descriptas en la sección “Programación del Control del Aparato” en la página 30.

Luego de su programación, el Control Remoto Polaris podrá controlar los siguientes aparatos:

Botón de modo	Controla los siguientes aparatos
	Decodificador (conversor) El botón <b>CBL</b> enciende y apaga su decodificador
	Televisor El botón <b>TV</b> enciende y apaga su televisor

## INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

---



1. En la parte posterior del control remoto, presione la pestaña y levante la tapa de las baterías.
2. Tome dos (2) baterías AA. Coloque los polos positivo (+) y negativo (-) de las baterías con las marcas + y - indicadas en el compartimiento de las baterías. Coloque de nuevo la tapa. La pestaña deberá hacer "clic" si está bien colocada.
3. Pruebe el control remoto presionando cualquier botón de modo (por ejemplo, **TV**). Si las baterías están bien colocadas, la luz LED (luz roja) parpadeará una vez.



**NOTA:** Cuando las baterías necesiten ser cambiadas, el control remoto dejará de funcionar. El control remoto recuperará todas sus configuraciones favoritas cuando instale las nuevas baterías.

## PROGRAMACIÓN DEL CONTROL DEL APARATO

---

El Control Remoto Polaris se encuentra preprogramado para operar el decodificador (convertor) proporcionado por su compañía de cable y un TV RCA. Para poder controlar otros aparatos que no sean las marcas predeterminadas, siga los siguientes pasos; de lo contrario, saltee esta sección.

**NOTA:** Si posee otra marca de decodificador que desea controlar, deberá desbloquear el ID del cable antes de cambiar el código del decodificador (ver "Programación del Bloqueo del ID" en la página 33).

1. Encienda un aparato.

**NOTA:**

Lea los pasos 2 al 4 antes de empezar. Recomendamos subrayar o anotar los códigos y el aparato que desea programar antes de seguir con el paso 2.

2. Presione una sola vez cualquier botón de modo (por ejemplo, **TV** o **CBL**) del control remoto; parpadeará una vez. Luego presione y mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el botón de modo seleccionado parpadee dos veces.



3. Utilice los “Manufacturer’s Codes (Códigos del Fabricante)” en la página 39 para poder ubicar el tipo de aparato y la marca y luego introduzca los primeros cuatro números del código de su aparato. Si el código es correcto, el botón de modo seleccionado parpadeará dos veces.

**NOTA:**

Si el botón de modo emite un largo parpadeo, el código es incorrecto. Repita los pasos 2 al 3 e introduzca nuevamente el mismo código.

4. Dirija el control remoto hacia el aparato (**TV** o **CBL**) y presione una sola vez el botón para dicho aparato. El aparato deberá apagarse. Si no se apaga, repita los pasos 2 a 3 introduciendo todos los códigos de su marca hasta que encuentre uno que funcione. Si aún así no responde, intente buscar el código “Búsqueda del Código” en la página 32.



5. Repita los pasos 1 al 4 para programar cualquier otro aparato que desee controlar con el control remoto (TV o CBL). Para referencia futura, escriba el código correcto para cada aparato en los casilleros que se encuentran a continuación:

**Código de CBL**

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Tipo de aparato: \_\_\_\_\_

**Código de TV**

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Tipo de aparato: \_\_\_\_\_

## BÚSQUEDA DEL CÓDIGO

---

Si su aparato no responde al Control Remoto Polaris luego de introducir todos los códigos enumerados para su marca, o si su marca no aparece, intente buscar su código.

Para buscar el código de su TV:

1. Encienda su TV.
2. Presione el botón **TV** una sola vez, parpadeará una vez. Luego presione y mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el botón **TV** parpadee dos veces.



3. Marque los números **9 9 1**. El botón **TV** parpadeará dos veces.



4. Dirija el control remoto hacia la TV y presione el botón **TV** una sola vez.



5. Presione y suelte varias veces el botón **CH+** hasta que la televisión se apague. Deténgase cuando la televisión se apague.



**NOTA:** En el modo de búsqueda, el control remoto envía códigos IR desde su biblioteca al aparato seleccionado, comenzando primero por el código más usado.

6. Si el televisor no se vuelve a encender, presione lentamente **CH-** hasta que la televisión se encienda nuevamente.



7. Presione el botón **SETUP** una sola vez para fijar el código. El botón **TV** parpadeará dos veces.



8. Para buscar el código de su decodificador, repita los pasos 1 al 5, pero presione el botón de modo apropiado (por ejemplo, **CBL**), para el decodificador.

## VERIFICACIÓN DE LOS CÓDIGOS

---

Si ha programado el Control Remoto Polaris mediante la búsqueda del código del aparato (procedimiento descrito anteriormente), deberá averiguar el código de



cuatro números que opera su equipo. Para buscar el código que opera su TV:

1. Presione el botón **TV** una sola vez, parpadeará una vez. Luego presione y mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el botón **TV** parpadee dos veces.



2. Marque los números **9 9 0**. El botón **TV** parpadeará dos veces.



3. Para saber cuál es el primer número, presione **1** una vez. Cuente cuántas veces parpadea el botón **TV** (por ejemplo, 3 parpadeos = 3) y escriba el número en el primer casillero ubicado a la izquierda en la opción "Código de TV" en la página 31.



**NOTA:** Si el número es 0, el botón de modo seleccionado no parpadeará

4. Repita el paso 3 otras tres veces para obtener los números restantes. Utilice el botón **2** para el segundo número, el **3** para el tercer número y **4** para el cuarto número. Escriba el código completo en los casilleros de la opción "Código de TV" en la página 31.







## PROGRAMACIÓN DEL BLOQUEO DEL ID

El Control Remoto Polaris se encuentra bloqueado de fábrica para operar el decodificador de su sistema de cable. No obstante, si posee otra marca o modelo de decodificador que desea controlar, deberá seguir los siguientes pasos para desbloquear el ID, introducir un nuevo código de fabricante, y bloquear nuevamente el ID.

1. Encienda el convertidor de cable.
2. Presione **CBL** una sola vez, parpadeará una vez. Luego presione y mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.



3. Marque los números **9 8 2**. El botón **CBL** parpadeará cuatro veces, lo que indica que el ID se ha desbloqueado.
- 
4. Siga las instrucciones descritas en “Programación del Control del Aparato” en la página 30 para programar el decodificador deseado.
- Cuando finalice este paso, deberá llevar a cabo los pasos 5 y 6 descritos más abajo para bloquear nuevamente el ID.
5. Presione el botón **CBL** una sola vez, parpadeará una vez. Luego presione y mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.
- 
- 
6. Marque los números **9 8 2**. El botón **CBL** parpadeará dos veces, lo que indica que el ID ha sido nuevamente bloqueado.
- 

## BLOQUEO DEL VOLUMEN A MODO DECODIFICADOR

---

Por lo general, el Control Remoto Polaris se encuentra bloqueado para controlar solamente el volumen del televisor. No obstante, si posee un televisor más antiguo sin control remoto para el volumen, deberá controlar el volumen a través de su decodificador. Para controlar el volumen a través de su decodificador, siga los siguientes pasos:

1. Presione y mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.



2. Marque los números **9 9 3**. El botón **CBL** parpadeará dos veces.



## PROGRAMACIÓN DEL BOTÓN VOD PARA CANALES ESPECÍFICOS

---

El Control Remoto Polaris incluye un botón de sintonización programable: el botón VOD (Vídeo por demanda). El botón VOD puede ser programado para que memorice cinco de sus canales favoritos de cable. Si desea cambiar los canales de cable previamente programados en el botón VOD, primero deberá eliminar la memoria del botón (ver “Eliminación de la Memoria del Botón VOD” en la página 36).

### Programación del Botón VOD

1. Presione el botón **CBL** una sola vez, parpadeará una vez. Luego presione y mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.



2. Marque los números **9 9 5**. El botón **CBL** parpadeará dos veces.



3. Presione el botón **VOD** una sola vez.




4. Presione el botón **CBL** una sola vez, seguido del número del canal que desea programar (por ejemplo, **3 9** para el canal 39).



**NOTE:** Si desea programar un canal para un Decodificador Digital, deberá introducir todos los canales en un formato de tres números. Por

ejemplo, para programar el canal 39, deberá marcar los números **0 3 9**.

5. Presione y mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.  

6. Para agregar otro canal, repita los pasos 1 al 5, reemplazando el nuevo número del canal en el paso 4.

**NOTE:** Si programa más de cinco canales en el botón **VOD**, se sobrescribirá la configuración anterior.

### Eliminación de la Memoria del Botón VOD

1. Presione el botón **CBL** una sola vez, parpadeará una vez. Luego presione y mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.



2. Marque los números 9 9 5. El botón **CBL** parpadeará dos veces.



3. Presione el botón **VOD** una sola vez.



4. Presione y mantenga presionado el botón **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.



El botón **VOD** se encuentra ahora vacío y listo para ser reprogramado (ver “Programación del Botón VOD” en la página 35).

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

**PROBLEMA:** El botón de modo no parpadea cuando presiona un botón.

**SOLUCIÓN:** Reemplace las baterías con dos (2) baterías alcalinas AA nuevas (ver “Instalación de las Baterías” en la página 30).

**PROBLEMA:** El botón de modo parpadea cuando presiona un botón, pero el aparato no responde.

**SOLUCIÓN:** Cerciórese de que está apuntando el control remoto al aparato y que usted se encuentra a no más de 5 metros de distancia del aparato que desea controlar.

**PROBLEMA:** El control remoto no controla los aparatos o estos no responden a los mandos adecuadamente.

**SOLUCIÓN:** Pruebe todos los códigos enumerados para la marca del aparato que se desea configurar. Cerciórese de que todos los aparatos pueden ser controlados con un control remoto infrarrojo.

**PROBLEMA:** Ha probado el Método de Búsqueda, pero aún así no encuentra el código correcto.

**SOLUCIÓN:** Pruebe nuevamente el Método de Búsqueda, luego de haber borrado la memoria del botón de modo de la siguiente manera:

- a. Presione y mantenga presionado el botón SETUP hasta que el botón de modo parpadee dos veces.
- b. Marque los números **9 9 2**.
- c. Presione y suelte dos veces el botón de modo al que desea eliminarle la memoria.

## **AVISO DE LA FCC (COMISIÓN FEDERAL DE LAS COMUNICACIONES)**

---

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de un aparato digital clase B, conforme a la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede ocasionar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio.

No obstante, no se garantiza que no se produzca interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provocara interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, la cual se puede comprobar encendiendo y apagando el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir la interferencia con una de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto al circuito donde está conectado el receptor.
- Para obtener ayuda, consulte al distribuidor o a un técnico especializado en radio y televisión.

Se ha verificado que este equipo cumple con los límites de un dispositivo de computación de clase B, conforme a las normas de la FCC. Para mantener el cumplimiento de las normas de la FCC, con este equipo se deberán

utilizar cables blindados. El funcionamiento con equipos no aprobados o cables no blindados provocará interferencia en la recepción de radio y televisión. Se advierte al usuario que cualquier cambio o modificación al equipo no expresamente aprobado por el fabricante pueden anular la autoridad del usuario para usar el equipo.

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

---

Este producto no contiene ninguna pieza que el usuario pueda reparar. Abrir la caja, a excepción del compartimiento de las baterías, puede ocasionar daños permanentes al Control Remoto Polaris.

- Para obtener ayuda vía Internet, visítenos en: [www.urcsupport.com](http://www.urcsupport.com)
- Para obtener ayuda vía correo electrónico, contáctenos en: [ablehelp@ueic.com](mailto:ablehelp@ueic.com)

©Copyright 2005 por Universal Electronics Inc. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en ningún sistema de recuperación, o traducida a cualquier idioma, 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.

M1090

04/06

## MANUFACTURER'S CODES (CÓDIGOS DEL FABRICANTE)

---

### Setup Codes for TVs

### Códigos de Configuración para Televisores

A-Mark	0003
Abex	0032
Admiral	0093, 0463
Advent	0761, 0783, 0815, 0817, 0842, 1933
Adventura	0046
Aiko	0092
Aiwa	0701
Akai	0030, 0060, 0098, 0672, 0702, 0812, 1903
Alaron	0179, 0183, 0216
Albatron	0700, 0843
Ambassador	0177
America Action	0180
Ampro	0751
Anam	0004, 0009, 0068, 0180
Anam National	0055, 0161
AOC	0003, 0019, 0030, 0052, 0137, 0185
Apex Digital	0156, 0748, 0765, 0767, 0879, 1943
Archer	0003
Audiovox	0003, 0092, 0180, 0451, 0623, 0802, 0875, 1284, 1937, 1951, 1952
Aventura	0171
Axion	1937
Belcor	0019
Bell & Howell	0016, 0154
BenQ	1032, 1315
Boxlight	0893
Bradford	0180
Brockwood	0019
Broksonic	0003, 0180, 0236, 0463, 1935, 1938
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	0030, 0039, 0046, 0056, 0060, 0092, 0186, 0280
Clairtone	0185
Clarion	0180
Commercial Solutions	0047, 1447
Concerto	0056
Contec	0157, 0158, 0180, 0185
Craig	0161, 0180
Crosley	0054
Crown	0039, 0180
Curtis Mathes	0016, 0030, 0039, 0047, 0054, 0056, 0060, 0093, 0145, 0154, 0166, 0451, 0466, 0702, 0747, 1147, 1347
CXC	0180
Daewoo	0019, 0039, 0066, 0067, 0091, 0092, 0451, 0623, 0661, 0672, 1661
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	0003, 0171, 0178, 0180, 0463, 1034
Dwin	0093, 0720, 0747, 0774
Dynatech	0049
Electroband	0000, 0185
Electrograph	1755
Electrohome	0381, 0389, 0409
Emerson	0019, 0038, 0039, 0154, 0158, 0171, 0177, 0178, 0179, 0180, 0181, 0182, 0183, 0185, 0236, 0270, 0280, 0282, 0451, 0463, 0623, 1944, 1963
Envision	0030, 0813, 1365
Epson	0833, 0840, 1290
ESA	0171, 0812



Fisher	0154, 0159
Fujitsu	0179, 0186, 0683, 0809, 0853
Funai	0171, 0179, 0180
Futuretech	0180
Gateway	1755, 1756
GE	0021, 0027, 0029, 0047, 0051, 0055, 0135, 0138, 0174, 0178, 0251, 0279, 0282, 0451, 0747, 1347, 1447
Gibraltar	0017, 0019, 0030
Go Video	0886
GoldStar	0001, 0002, 0019, 0030, 0032, 0106, 0178, 0409
Goodmans	0360
Gradiente	0392
Grundig	0683
Grunpy	0179, 0180
Haier	0768, 1034
Hallmark	0178
Hannspree	1348, 1351, 1352
Hantarex	1338
Harley Davidson	0043, 0179
Harman/Kardon	0054, 0078
Harvard	0068, 0180
Havermy	0093
Helios	0865
Hello Kitty	0451
Hewlett Packard	1088, 1089, 1101, 1494, 1502
Hisense	0748
Hitachi	0016, 0032, 0038, 0056, 0095, 0097, 0145, 0151, 0173, 0227, 0279, 0409, 0413, 1145, 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	0050, 0761, 0815, 0817, 1299, 1933

JVC	0036, 0053, 0069, 0160, 0169, 0182, 0731, 1253, 1352
Kamp	0216
Kawasho	0158, 0216, 0308
Kaypani	0052
KEC	0180
Kenwood	0019, 0030
KLH	0765, 0767, 1962
Kloss	0024, 0046, 0078
KMC	0106
Konka	0628, 0632, 0638, 0703, 0707
KTV	0030, 0039, 0180, 0183, 0185, 0217, 0280
LG	0178, 0442, 0700, 0856, 1178, 1265, 1325, 1993
Loewe	0136
Logik	0016
Luxman	0056
LXI	0047, 0054, 0148, 0154, 0156, 0178, 0747
Magnavox	0020, 0024, 0028, 0030, 0036, 0054, 0096, 0179, 0186, 0187, 0230, 0386, 0706, 0802, 1254, 1454, 1944, 1963
Majestic	0015, 0016
Marantz	0030, 0054, 0444, 0704, 0854, 0855, 1154, 1454
Matsushita	0250, 0650
Maxent	1755
Megapower	0700
Megatron	0003, 0145, 0178
MEI	0185
Memorex	0016, 0106, 0150, 0154, 0178, 0179, 0463
MGA	0019, 0030, 0150, 0155, 0178
Midland	0017, 0032, 0039, 0047, 0051, 0135, 0747
Mintek	1990
Minutz	0021
Mitsubishi	0014, 0019, 0093, 0098, 0150, 0155, 0178, 0331, 0358, 0836, 0868, 1250, 1550
Monivision	0700, 0843
Motorola	0055, 0093

MTC	0019, 0030, 0049, 0056, 0060, 0091, 0185, 0216
Multitech	0049, 0180, 0217
NAD	0156, 0178, 0866
NEC	0019, 0030, 0036, 0056, 0170, 0434, 0497, 0882, 1704
NetTV	1755
Nikko	0030, 0092, 0178, 0317
Noblex	0430
Norcent	0748, 0824, 1365
Norwood Micro	1286, 1296, 1303
Noshi	0018
NTC	0092
Olevia	1144, 1240, 1331
Onwa	0180
Optimus	0154, 0166, 0250, 0650
Optoma	0887, 1348
Optonica	0093, 0165
Orion	0179, 0236, 0463, 1463
Panasonic	0051, 0055, 0162, 0226, 0250, 0338, 0375, 0650, 1410, 1941, 1946, 1947
Penney	0002, 0003, 0018, 0019, 0021, 0027, 0030, 0032, 0039, 0047, 0051, 0060, 0110, 0135, 0138, 0149, 0156, 0178, 0309, 0747, 1347
Philco	0019, 0020, 0028, 0030, 0054, 0096, 0302
Philips	0054, 0690, 1154, 1454
Pilot	0019, 0030, 0039
Pioneer	0038, 0166, 0172, 0679, 0866, 1260
Polaroid	0765, 0865, 1276, 1314, 1316, 1326, 1327, 1328, 1991, 1992
Portland	0019, 0039, 0092
Prima	0761, 0783, 0815, 0817, 1933
Princeton	0700, 0717
Prism	0051
Proscan	0047, 0466, 0747, 1347, 1447
Proton	0003, 0031, 0052, 0178, 0466
Protron	1320, 1323
Proview	1498
Pulsar	0017, 0019
Quasar	0051, 0055, 0165, 0219, 0250, 0650

RadioShack	0019, 0030, 0032, 0039, 0047, 0056, 0154, 0165, 0178, 0180, 0409, 0747
RCA	0018, 0019, 0029, 0038, 0047, 0090, 0135, 0174, 0278, 0679, 0747, 1047, 1147, 1247, 1347, 1447, 1547, 1948, 1953, 1958
Realistic	0019, 0030, 0032, 0039, 0056, 0154, 0165, 0178, 0180
Rhapsody	0183, 0185, 0216
Runco	0017, 0030, 0251, 0497, 0603
Sampo	0030, 0032, 0039, 0052, 0100, 0110, 1755
Samsung	0019, 0030, 0032, 0056, 0060, 0178, 0217, 0329, 0408, 0427, 0587, 0702, 0766, 0812, 0814, 1060, 1312, 1395, 1903
Samsux	0039
Sansui	0463, 1935
Sanyo	0088, 0107, 0146, 0154, 0159, 0232, 0484, 0799, 0893, 1142
Sceptre	1360
Scimitsu	0019
Scotch	0178
Scott	0019, 0178, 0179, 0180, 0236, 0309
Sears	0015, 0047, 0054, 0056, 0146, 0148, 0149, 0154, 0156, 0159, 0168, 0171, 0178, 0179, 0281, 0747
Seleco	1297, 1351
Sharp	0039, 0093, 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	0000, 0011, 0080, 0111, 0273, 0353, 0810, 0834, 1100, 1317
Soundesign	0178, 0179, 0180, 0186
Sova	1320, 1952
Spectricon	0003, 0137
Squareview	0171
SSS	0019, 0180

Starlite	0180
Studio Experience	0843
Superscan	0093, 0864
Supre-Macy	0046
Supreme	0000
SVA	0587, 0748, 0768, 0865, 0870, 0871, 0872
Sylvania	0020, 0028, 0030, 0054, 0065, 0096, 0171, 0381, 1944, 1963
Symphonic	0171, 0180
Syntax	1144, 1240, 1331
Tandy	0093
Tatung	0003, 0049, 0055, 0396, 1101, 1285, 1286, 1287, 1288, 1361, 1756
Technics	0051, 0250
Technol Ace	0179
Technovox	0007
Techview	0847
Techwood	0003, 0051, 0056
Teknika	0016, 0019, 0039, 0054, 0056, 0060, 0092, 0150, 0175, 0179, 0180, 0186, 0312, 0322
Telefunken	0056, 0074, 0702
Tera	0031
Thomson	0209, 0210
TMK	0056, 0177, 0178
TNCi	0017
Toshiba	0036, 0060, 0149, 0154, 0156, 0650, 0832, 0845, 1156, 1256, 1265, 1325, 1343, 1356, 1360, 1656, 1704, 1935, 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	0019, 0036, 0178
Viewsonic	0857, 0864, 0885, 1330, 1342, 1755
Viking	0046, 0312
Visart	1336
Vizio	0864, 0885, 1756
Wards	0016, 0019, 0020, 0021, 0027, 0028, 0029, 0030, 0054, 0056, 0080, 0096, 0111, 0165, 0174, 0178, 0179, 0202, 0866, 1156
Waycon	0156
Westinghouse	0000, 0451, 0885, 0889, 1282
White Westinghouse	0463, 0623
Yamaha	0019, 0030, 0769, 0833, 0839
Zenith	0016, 0017, 0092, 0178, 0463, 1145, 1265
Zonda	0003

**Setup Codes for Cable Boxes/Converters**  
**Códigos de Configuración para Decodificadores**

ABC	0003, 0008, 0014, 0017
Americast	0899
Amino	1602, 1822
Bell & Howell	0014
Bell South	0899
Clearmaster	0883
ClearMax	0883
Coolmax	0883
Digeo	1187
Digi	0637
Director	0476
Dumont	0637
General Instrument	0003, 0276, 0476, 0810
GoldStar	0144
Hamlin	0009, 0273
i3 Micro	1602
Jerrold	0003, 0012, 0014, 0276, 0476, 0810
Memorex	0000
Motorola	0014, 0276, 0476, 0810, 1106, 1187, 1254, 1376, 1540
Multitech	0883

Myrio	1602, 1822
Pace	0008, 0237, 1877
Panasonic	0000, 0107
Panther	0637
Paragon	0000
Philips	0317, 1305
Pioneer	0144, 0533, 0877, 1877
Pulsar	0000
Quasar	0000
RadioShack	0883
RCA	1256
Regal	0273, 0279
Runco	0000
Samsung	0144
Sasktel	1737
Scientific Atlanta	0008, 0017, 0477, 0877, 1877
Sejin	1602
Sony	1006
Starcom	0003
Supercable	0276
Supermax	0883
Thomson	1256
Tocom	0012
Torx	0003
Toshiba	0000
Tristar	0883
V2	0883
Viewmaster	0883
Vision	0883
Vortex View	0883
Zenith	0000, 0525, 0899

**Setup Codes for Cable/DVR/PVR Combination**  
**Códigos de Configuración para Combinaciones Cable/  
DVR/PVR**

Americast	0899
Amino	1822
Digeo	1187
General Instrument	0476, 0810
Jerrold	0476, 0810

Motorola	0476, 0810, 1106, 1187, 1376, 1540
Myrio	1822
Pace	0237, 1877
Pioneer	0877, 1877
RCA	1256
Sasktel	1737
Scientific Atlanta	0877, 1877
Sony	1006
Supercable	0276
Thomson	1256
Zenith	0899

### **Setup Codes for DBS/DVR/PVR Combos**

### **Códigos de Configuración para Combinaciones DBS/DVR/PVR**

#### **Controlled by the Satellite**

#### **Controlados por Satélite**

Amino	1615
DirecTV	0099, 0392, 0639, 1076, 1142, 1377, 1392, 1442, 1443, 1444, 1640
Dish Network System	0775, 1505
Dishpro	0775, 1505
Echostar	0775, 1170, 1505
Expressvu	0775
Hughes Network Systems	1142, 1442, 1443, 1444
JVC	1170
Motorola	0869
Philips	1142, 1442
Proscan	0392
RCA	1392
Samsung	1442
Sony	0639, 1640
Star Choice	0869

### **Setup Codes for Satellite Receivers**

### **Códigos de Configuración para Receptores Satelitales**

AlphaStar	0772
Amino	1615
Chaparral	0216
Coolsat	1806
Crossdigital	1109



DirecTV	0099, 0247, 0392, 0566, 0639, 0724, 0749, 0819, 1076, 1108, 1109, 1142, 1377, 1392, 1414, 1442, 1443, 1444, 1609, 1639, 1640, 1749, 1856
Dish Network System	0775, 1005, 1170, 1505, 1775
Dishpro	0775, 1005, 1505, 1775
Echostar	0775, 1005, 1170, 1505, 1775
Expressvu	0775, 1775
GE	0392, 0566
General Instrument	0869
GOI	0775, 1775
Goodmans	1246
Hisense	1535
Hitachi	0819, 1250
HTS	0775, 1775
Hughes	0749, 1442, 1749
Hughes Network Systems	0749, 1142, 1442, 1443, 1444, 1749
Humax	1790
iLo	1535
Jerrold	0869
JVC	0775, 1170, 1775
LG	1226, 1414
Magnavox	0722, 0724
Memorex	0724
Mitsubishi	0749
Motorola	0856, 0869
NEC	1270
Next Level	0869
Panasonic	0247, 0701
Pansat	1807
Paysat	0724
Philips	0099, 0722, 0724, 0749, 0819, 1076, 1142, 1442, 1749
Pioneer	1442
Proscan	0392, 0566
Proton	1535
RadioShack	0869

RCA	0143, 0392, 0566, 0855, 1392
Samsung	1108, 1109, 1142, 1276, 1377, 1442, 1609
Sanyo	1219
Sony	0639, 1639, 1640
Star Choice	0869
Tivo	1142, 1442, 1443, 1444
Toshiba	0749, 0790, 0819, 1285, 1749
UltimateTV	1392, 1640
Ultrasat	1806
Uniden	0722, 0724
US Digital	1535
USDTV	1535
Voom	0869
Zenith	1856

**Setup Codes for TV/DVD Combos**  
**Códigos de Configuración para Combinaciones TV/DVD**  
**Controlled by the TV**  
**Controlados por el Televisor**

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

