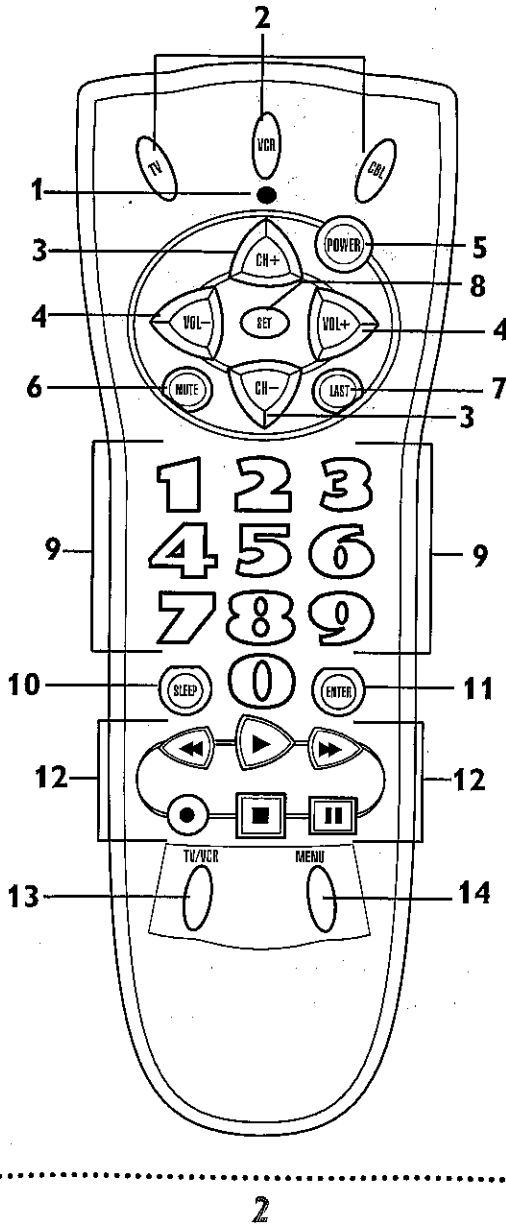


Thank you for purchasing a 3 device universal remote control. This universal remote control will operate your Television, Video Cassette Recorder, and Cable Converter Box. Before you can use your new remote control, you will need to program it to operate the specific components you wish to control. This remote features:

- Menu control for TV mode only.
- Auto Scan code search to help program remote control for a variety of components, including older/discontinued models.
- Built-in Sleep Timer.
- Controls for basic functions, including Power, Channel Selection, Volume, Play and Record.

## KEYS AND FUNCTIONS



### 1 Red Indicator Light

The Red Indicator Light blinks to show that the remote control is working and also provides feed back during programming sequences.

### 2 Component Keys

Press **TV, VCR** or **CBL** once to select a home entertainment component to control.

### 3 CH Keys

Use **CH+** (or **CH-**) to select the next higher (or lower) channel for the selected home entertainment component.

### 4 VOL Keys

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

### 5 POWER Key

Press **POWER** once to turn on or off the selected home entertainment component.

### 6 MUTE Key

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

### 7 LAST Key

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

### 8 SET Key

Use **SET** for all programming sequences.

### 9 Keypad

Use the keypad (**0-9**) to directly enter in channels (for example, 09 or 31). The keypad is also used for all programming sequences, such as entering in your programming codes.

### 10 SLEEP Key

Press **SLEEP** to activate your TV's internal sleep timer (not available for all TVs) or to program timer.

### 11 ENTER

Use **ENTER** once after entering channel numbers on some TV models.

### 12 VCR Transport Keys

Use the VCR Transport Keys to control your VCR. Press **REC** twice to record a tape.

### 13 TV/VCR

Press **TV/VCR** once to view VCR playback or TV through the VCR.

### 14 MENU Key

Press **MENU** once to turn the remote into menu mode in TV.

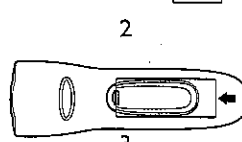
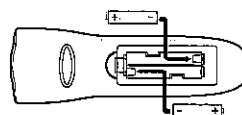
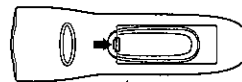
## SETTING UP YOUR REMOTE CONTROL

Before using your new remote control, you will need to obtain and install new batteries, as described on the next page. Then you'll also need to program the remote control with the correct code numbers for your specific components. See instructions starting on page 4.

## ABOUT BATTERIES

Note: The remote requires two (2) new "AA" alkaline batteries (not supplied). Do not mix old and new batteries or mix alkaline with manganese-type batteries.

### Installing Batteries



1. On the back of the remote control, push the tab and lift the battery compartment cover off.

2. Match the + and - marks on the batteries to the + and - marks in the battery case and insert two (2) "AA" alkaline batteries.

3. Press the battery cover back into place. The tab should click when the cover is locked.

4. Test the unit by pressing **POWER** and any Component key (e.g., **TV, VCR, CBL**). If the batteries are inserted correctly the red indicator light will blink once.

## Replacement and Code Saver

When the batteries need replacing the remote control will stop working and will require two (2) new "AA" alkaline batteries for continued operation. Once you remove the old batteries, program settings and codes will be saved for 10 minutes, allowing adequate time to insert new ones.

However, if you do not replace the batteries within the allotted time (e.g., 10 minutes), you will have to reprogram the remote control.

## PROGRAMMING YOUR REMOTE CONTROL

### Philips/Magnavox Components

The remote control can control up to three different components and is already pre-programmed for use with newer Philips/Magnavox audio/video equipment. Unless you want to change a factory setting, skip the programming instructions and simply start using your new remote control.

### Programming Other Components

To control component brands other than Philips/Magnavox, you'll need to perform the following steps to manually program the remote with codes listed under Manufacturer's Codes on pages 23 through 28. Or as an alternative, you can use the Auto Scan feature, on page 5, to program your component codes.

The following chart lists the remote component keys and what type of device each key will control:

Key	Programmed to Control
TV	TV
VCR	VCR
CBL	Cable Box

**IMPORTANT:** Please completely read and review the following steps before proceeding. We recommend highlighting the codes (starting on page 23), for the brands you wish to program or writing them down in the supplied chart.

### Setup Codes for My components

TV	—	—	—	—
VCR	—	—	—	—
CBL	—	—	—	—

### To Manually Program the Remote Control:

1. Manually turn on a component (e.g., TV, VCR, etc.) and, if applicable, insert media (e.g., cassette).
2. On the remote control, press a component key once (e.g., TV, VCR, CBL).
3. Press (the red light blinks once) and hold **SET** until the red light turns on, then release **SET**.
4. Enter the first four-digit code for your brand of component. If performed correctly, the red light will turn off. Otherwise, it will blink several times.
5. Aim the remote control at the component and press **POWER ONCE**. It should turn off. If it does not respond, repeat steps 2 and 3, trying each code for your brand until you find one that works. If it still does not work, try using Auto Scan (see below) on how to program your component.
6. Repeat steps 1 through 5 for each component you want to program into the remote control.

**NOTES:** Press each key within 2.5 seconds of the previous entry. Otherwise, the remote control will exit the programming mode.

If you press **SET** at any time (except during step 3), the remote control will exit the programming mode without saving your entries. You will have to start with step 1 to begin programming again.

## Programming With Auto Scan

If your component does not respond to the remote control after trying all codes listed for your brand, or if your brand is not listed at all, try searching for your code using **Auto Scan**. For example, to search for a code for a TV:

1. On the remote control, press **TV** once.
2. Press and hold **SET** until the red light turns on, then release **SET**.
3. Aim the remote control at the TV and press **MENU**. The red light will blink twice.
4. Continue aiming the remote control at the TV (which may take up to 5 minutes) until it turns off. Immediately press any key.

If **MENU** is pressed again after any key stops **Auto Scan**, the remote will continue **Auto Scan** of the next ID from where it stopped.

If you have passed by the code that turns off the TV, press **VOL-** one or more times until the TV turns on again.

5. To lock in the code and exit Auto Scan, press **SET** once, the red light will turn off.
6. To search for codes of other components, repeat steps 2 through 5, but substitute the appropriate key (e.g., VCR, CBL) for the (VCR or Cable) component you are searching for.

**NOTES:** In order to facilitate a proper search of the code library, you can set the brand code of the component as the starting code as follows: TV - 0000, VCR - 1000, CBL - 2000.

In the search mode, the remote will send IR (infrared) codes from its library to the selected device, starting with the most popular code first.

### Checking the Auto Scan Codes

If you have set up the remote control using Auto Scan, you can now find out which four-digit code is operating your component:

1. On the remote control, press a component key once (e.g., TV, VCR, CBL).
2. Press and hold **SET** until the red light turns on, then release **SET**.
3. Enter **9-9-9-7**. The red light will turn off.
4. To view the code for the first digit, press **1** once. Wait 3 seconds, count the red light blinks (e.g., 3 blinks = 3) and write down the number.

**NOTE:** If a code digit is "0", the red light 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. Then press **SET** to exit code verification mode.
6. To find codes of other components, repeat steps 1 through 5, but substitute the appropriate key (e.g., VCR or CBL) for the component you are checking. As before, write down each four-digit code.

## ABOUT OTHER FEATURES

### Volume Punch Through

The remote control is set at the factory to control the volume of your TV while in the TV, VCR, and CBL modes.

If you would like the volume to be controlled by your cable box, follow these steps.

1. Press and hold **SET** until the red light turns on, then release **SET**.
2. Enter **9-9-9-0**. The red light will turn off.


## Punch Through

The VCR Transport keys (e.g., **REW**, **PLAY**, **FFWD**, **REC**, **STOP**, **AND PAUSE**) are set at the factory to control the VCR even if **TV** or **CBL** is the selected mode. In other words, VCR control "punches through" regardless of what mode is on. Moreover, you do not have to press VCR before pressing the mode key.

## Sleep Feature



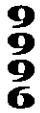
Press **SLEEP** key to activate your component's internal sleep timer. (May not be available for all components.) If the component does not have a sleep function, the first press of the **SLEEP** key activates the remote's built-in sleep timer. Timer can be set to a maximum of 99 minutes.

### To Set the Remote's Built-in Timer

1.  Press **SLEEP** key once, 15 minute timer is set. Red light blinks once.
2. Use two Number buttons to enter the amount of time in which you want the equipment to stay on. For example, if you want the equipment to shut off in 30 minutes, press Number buttons 3, 0. If you want the unit to shut off in eight minutes, press 0, 8. Leave the remote control pointed toward the equipment. The LED will flash twice every minute, indicating that the Sleep Timer is set. When the specified amount of time has passed, the equipment will turn off. The LED will flicker briefly.

**NOTE:** Once the sleep timer is running, the sleep timer is automatically canceled if any other key is pressed. The remote IR must be pointed to the component to turn off component when timer ends.

### To Activate Built-in Sleep Timer if component has Sleep function

1.  On the remote control, press a component key once (e.g., **TV**, **VCR**, **CBL**).
2.  Press and hold **SET** until the red light turns on.
3.  Enter **9-9-9-6**. The red light will turn off.
4. Use two Number buttons to enter the amount of time in which you want the equipment to stay on. For example, if you want the equipment to shut off in 30 minutes, press Number buttons 3, 0. If you want the unit to shut off in eight minutes, press 0, 8. Leave the remote control pointed toward the equipment. The LED will flash twice every minute, indicating that the Sleep Timer is set. When the specified amount of time has passed, the equipment will turn off. The LED will flicker briefly.

### Menu Functions on TV Device

To operate the internal menu of your TV, press **MENU** on your remote control. Use the keys below to navigate through your TV's internal menu.

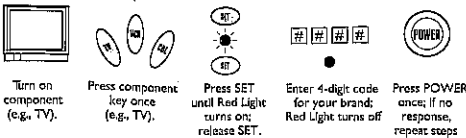
Vol -	=	Moves cursor left
Vol +	=	Moves cursor right
Ch -	=	Moves cursor down
Ch +	=	Moves cursor up
Enter	=	Select
Last	=	Exit

**IMPORTANT:** Pressing any other key on the remote other than those specified above will cause the remote to automatically exit the menu mode.

## QUICK FEATURES SETUP GUIDE

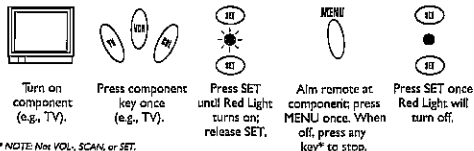
This guide is provided here for your convenience as a quick reference for performing remote control sequences.

### Component Setup



1. Turn on component (e.g., TV).
2. Press component key once (e.g., TV).
3. Press SET until Red Light turns on; release SET.
4. Enter 4-digit code for your brand; Red Light turns off.
5. Press POWER once; if no response, repeat steps with next code.

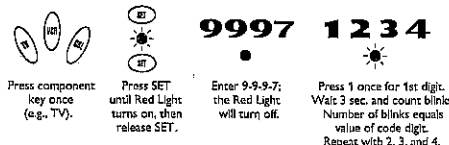
### Auto Scan



1. Turn on component (e.g., TV).
2. Press component key once (e.g., TV).
3. Press SET until Red Light turns on; release SET.
4. Aim remote at component; press MENU once. When off, press any key\* to stop.
5. Press SET once Red Light will turn off.

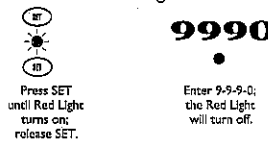
\* NOTE: Not VOL-, SCAN, or SET.

### Code Verification



1. Press component key once (e.g., TV).
2. Press SET until Red Light turns on; then release SET.
3. Enter 9-9-9-7; the Red Light will turn off.
4. Press 1 once for 1st digit. Wait 3 sec. and count blinks. Number of blinks equals value of code digit. Repeat with 2, 3, and 4.

### Volume Punch Through



1. Press SET until Red Light turns on; release SET.
2. Enter 9-9-9-0; the Red Light will turn off.

## TROUBLESHOOTING

### PROBLEM:

### SOLUTION:

Red Indicator Light does not blink when you press a key.

Replace the batteries with two (2) "AA" alkaline batteries (see Page 4).

The **VOL+**, **VOL-** and **MUTE** keys are not functional.

Make sure that the volume control is locked to a component that has volume capabilities and is programmed into the remote control.

Red Indicator Light blinks when you press a key, but home entertainment component does not respond.

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

The remote control does not control home entertainment components or commands are not working properly.

Try all listed codes for the component brand being set up. Make sure all components can be operated with an infrared remote control.

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

Due to an RCA design (1983-1987), only the original remote control will operate these functions.

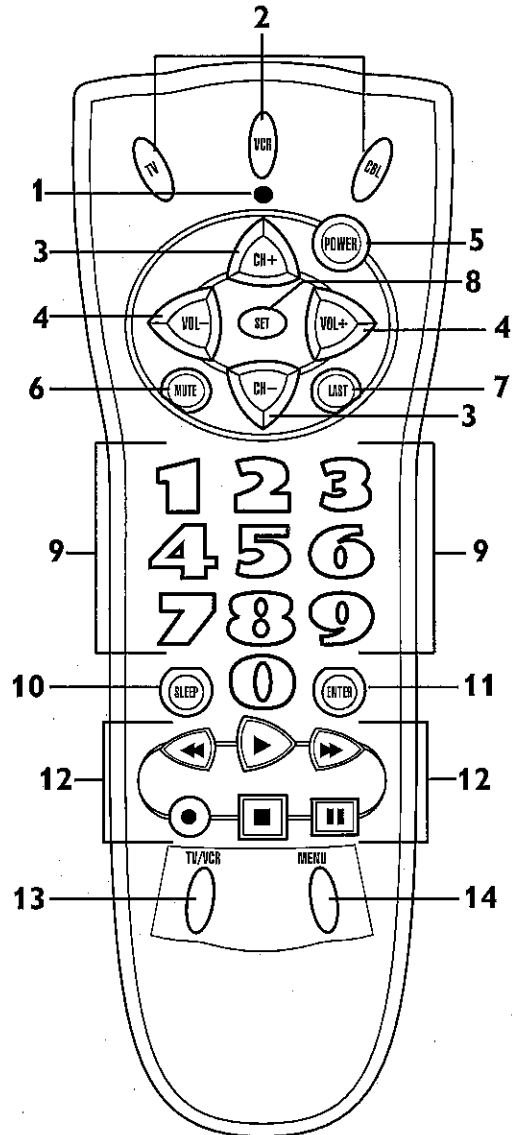
Changing channels does not work properly.

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

Le agradecemos su compra del control remoto universal 3. Este instrumento puede controlar un televisor, una videocasetera o una caja de conversión de televisión por cable. Antes de poder usar este control remoto, será necesario programarlo para que funcione con las unidades que Ud. desea controlar. Este control remoto ofrece las siguientes características:

- Control de menú para la modalidad de televisión solamente.
- Búsqueda de Código -- facilita programar el control remoto para una variedad de unidades, incluso modelos antiguos o que ya no se fabrican más.
- Cuentatiempo de Sueño Integral.
- Controles para funciones básicas, incluso Encendido, Selección de Canales, Volumen, Reproducción y Grabación.

## BOTONES Y FUNCIONES



- 1 Luz roja indicadora**  
La luz roja indicadora destella para mostrar que el control remoto está funcionando y también proporciona información durante la programación.
- 2 Botones de selección de unidad**  
Oprima el botón **TV, VCR, CBL**, una vez para seleccionar la unidad de entretenimiento a controlar.
- 3 Botones CH**  
Use el botón **CH+** (o el **CH-**) para seleccionar el canal siguiente en sentido ascendente (o descendente) en la unidad de entretenimiento seleccionada.
- 4 Botones VOL**  
Use el botón **VOL+** (o el **VOL-**) para aumentar (o reducir) el volumen del sonido.
- 5 Botón de encendido**  
Oprima el botón **POWER** una vez para encender o apagar la unidad de entretenimiento seleccionada.
- 6 Botón de silencio**  
Oprima el botón **MUTE** una vez para activar o desactivar el sonido.
- 7 Botón de retorno**  
Oprima el botón **LAST** una vez para volver al canal anterior.
- 8 Botón SET**  
Use el botón **SET** en todas las secuencias de programación.

- 9 Botonera numérica**  
Use la botonera (0-9) para seleccionar canales directamente (registrando, por ejemplo, 09 ó 31). La botonera también se usa en todas las secuencias de programación (por ejemplo, registro de los códigos de programación).
- 10 Botón de sueño**  
Oprima el botón **SLEEP** para activar el cuentatiempo interno de su televisor (no funciona en algunos modelos de televisores) o para programar el cuentatiempo.
- 11 Botón ENTER**  
En algunos modelos de televisores es necesario oprimir el botón **ENTER** una vez después de haber registrado el número de un canal.
- 12 Botones de control de cinta**  
Use los botones de control de cinta para controlar la videocasetera. Oprima **REC** dos veces para grabar una cinta.
- 13 Botón TV/VCR**  
Oprima el botón **TV/VCR** una vez para mirar una cinta en la videocasetera o para mirar televisión por la videocasetera.
- 14 Botón MENU**  
Oprima **MENU** una vez para llevar el control remoto a la modalidad menú en televisión.

## Reemplazo de pilas y preservación de los códigos

Cuando se vuelva necesario reemplazar las pilas el control remoto dejará de funcionar; para que siga funcionando será necesario reemplazar las pilas viejas con dos (2) pilas alcalinas "AA" nuevas. Cuando saque las pilas viejas, los ajustes y códigos del programa se conservarán por 10 minutos, lo que da tiempo suficiente para insertar las nuevas pilas.

**Por el contrario:** si no reemplazan las pilas dentro del tiempo permitido (10 minutos), será necesario volver a programar el control remoto.

## PROGRAMACIÓN DEL CONTROL REMOTO

### Unidades Philips/Magnavox

El control remoto puede controlar hasta tres unidades y viene preprogramado para usar con los aparatos Philips/Magnavox de audio y video más recientes. Salvo que Ud. quiera cambiar un ajuste de fábrica, no necesita leer las instrucciones de programación y puede ya comenzar a usar su control remoto.

### Programación de otras unidades

Para poder controlar unidades que no son de marca Philips/Magnavox es necesario programar manualmente el control con los códigos que aparecen en la lista de Códigos por Fabricante (páginas 23 a 28 inclusive) siguiendo los pasos que se describen a continuación. Como alternativa, puede programar los códigos de sus unidades usando la función de Búsqueda Automática (página 12).

En el cuadro que aparece a continuación se presenta una lista de los botones de selección de unidad y del tipo de aparato que cada botón puede controlar.

Botón	Unidad que controla
TV	Televisor
VCR	Videocasetera
CBL	Caja de cable

**IMPORTANTE:** Sírvase leer y reparar en su totalidad los siguientes pasos antes de comenzar. Recomendamos subrayar los códigos (que comienzan en la página 23) correspondientes a las marcas que Ud. desea programar o de anotarlos a continuación.

### Códigos de programación de mis unidades

TV	—	—	—	—
VCR	—	—	—	—
CBL	—	—	—	—

### Programación manual del control remoto:

1. Encienda manualmente una unidad cualquiera (por ejemplo: televisor, videocasetera, caja de cable, etc.) y, si corresponde, inserte un casete.
2. Oprima una vez en el control remoto un botón de selección de unidad (por ejemplo: **TV, VCR**, o **CBL**).
3. Oprima el botón **SET** (la luz roja destella un vez) y manténgalo oprimido hasta que la luz roja se encienda; a continuación deje de oprimir el botón.
4. Marque el primer código de cuatro cifras correspondiente a la marca del aparato. Si la operación se hace correctamente, la luz roja se apagará. De lo contrario, destellará varias veces.
5. Apunte el control remoto hacia la unidad y oprima **POWER UNA VEZ**. La unidad debería apagarse. Si no lo hace, repita los pasos 2 y 3, probando cada código correspondiente a su marca hasta encontrar uno que funcione. Si aún así no logra hacerla funcionar, use la búsqueda automática (ver a continuación).
6. Repita los pasos 1 a 5 inclusive para cada unidad que desee programar en su control remoto.

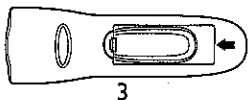
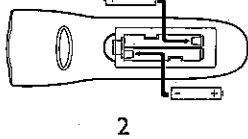
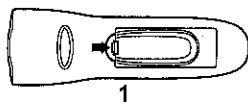
**NOTAS:** Oprima cada botón dentro de los 25 segundos del registro anterior. De lo contrario, el control remoto se saldrá de la modalidad de programación.

## PUESTA A PUNTO DEL CONTROL REMOTO

Antes de poder usar su nuevo control remoto será necesario procurar e instalar pilas nuevas, según se describe abajo. A continuación tendrá que programar el control con los números de código correspondientes a sus unidades. Ver las instrucciones que comienzan en la página 11.

## ACERCA DE LAS PILAS

**Nota:** Este instrumento de control necesita dos (2) pilas nuevas alcalinas "AA" (no vienen incluidas). No mezcle pilas nuevas con pilas viejas ni pilas alcalinas con pilas de tipo manganeso.







### Instalación de las pilas

1. Empuje la lengüeta que se encuentra en la parte de atrás del control remoto y quite la tapa del compartimiento de pilas.
2. Inserte dos (2) pilas alcalinas "AA" haciendo coincidir las marcas + y - de las pilas con las marcas + y - que aparecen en el compartimiento de pilas.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de pilas en su lugar haciendo presión. La lengüeta hará un sonido de clic cuando la tapa encaje en su sitio.
4. Ponga a prueba la unidad oprimiendo el botón **POWER** y uno de los botones de selección de unidad (ya sea **TV, VCR, CBL**). Si las pilas han sido instaladas correctamente, la luz indicadora roja destellará una vez.

Si en cualquier momento se oprime el botón **SET**, excepto durante el paso 3, el control remoto se saldrá de la modalidad de programación sin conservar los datos registrados y será necesario ir al paso 1 nuevamente para volver a programar otra vez.



### Programación con búsqueda automática

Si su unidad no responde al control remoto después de que se hayan probado todos los códigos para su marca que aparecen en la lista, o si su marca no aparece en la lista, busque su código haciendo una **búsqueda automática**. Por ejemplo, para buscar un código para un televisor:

1.  Oprima una vez el botón **TV** del control remoto.
2.  Oprima el botón **SET** y manténgalo oprimido hasta que la luz roja se encienda; a continuación deje de oprimir el botón.
3.  **APUNTE** el control remoto hacia el televisor y oprima **MENU**. La luz roja destellará dos veces.
4.  **Siga** apuntando el control remoto hacia el televisor (puede ser necesario hacerlo hasta por 5 minutos) hasta que el televisor se apague. Inmediatamente después oprima cualquier botón.

Si se oprime el botón **MENU** después de haber detenido la búsqueda automática oprimiendo cualquier botón, el control remoto reanudará la **búsqueda automática** a partir del ID siguiente a donde se detuvo.

Cuando pase por el código que apaga el televisor, oprima **VOL-** una o más veces hasta que el televisor se encienda nuevamente.





5.  Para fijar el código y salir de Auto Scan, oprima el botón **SET** una vez; la luz roja se apagará.
6.  Para buscar los códigos de las otras unidades, repita los pasos 2 a 5 inclusive después de oprimir el botón correspondiente a la unidad del caso (VCR para videocasetera; CBL para cable).

**NOTAS:** para facilitar la correcta búsqueda de la lista de códigos, se puede fijar el código correspondiente a la marca del aparato como el código inicial, como sigue: TV - 0000, VCR - 1000, CBL - 2000



En modalidad de búsqueda, el control remoto envía por medio de luz infrarroja códigos de su catálogo al aparato seleccionado; comienza con los códigos usados más frecuentemente.

### Verificación de los códigos de búsqueda automática

Después de ajustar el control remoto por medio de la **búsqueda automática** puede averiguar cuál es el código de cuatro cifras que controla su unidad.

1.  Oprima una vez en el control remoto el botón correspondiente a una unidad (por ejemplo **TV**, **VCR**, o **CBL**).
2.  Oprima y mantenga oprimido el botón **SET** hasta que la luz roja se encienda; a continuación deje de oprimir el botón.
3.  Marque 9-9-9-7; la luz roja se apagará.
4.  Para ver la primera cifra del código, oprima **1** una vez. Espere 3 segundos, cuente cuántas veces destella la luz roja y anote ese número (por ejemplo 3 destellos = 3).

**NOTA:** Si la cifra del código es "0", la luz roja no destellará.



5.  Repita el paso 4 tres veces más para las cifras restantes. Use 2 para la segunda cifra, 3 para la tercera, 4 para la cuarta. Luego oprima el botón **SET** para salir de la modalidad de verificación del código.
6.  Para averiguar los códigos de otras unidades, repita los pasos 1 a 5 inclusive después de oprimir el botón correspondiente a la unidad que esté verificando (por ejemplo **VCR** o **CBL**). Como en el caso anterior, anote las cuatro cifras de cada código.

## ACERCA DE OTRAS FUNCIONES

### Prioridad de volumen

El control remoto viene ajustado de fábrica para controlar el volumen independientemente estando en las modalidades TV, VCR y CBL.

Si quiere que el volumen sea controlado por la caja de cable, siga estos pasos.

1.  Oprima y mantenga oprimido el botón **SET** hasta que la luz roja se encienda; a continuación deje de oprimir el botón.
2.  Marque 9-9-9-0. La luz roja se apagará.



### Prioridad

Los botones de control de cinta de la videocasetera (por ejemplo **REW**, **PLAY**, **FFWD**, **REC**, **STOP** y **PAUSE**) están ajustados en fábrica para controlar la videocasetera aun cuando la modalidad seleccionada sea **TV** o **CBL**. En otras palabras, el control de la videocasetera tiene prioridad cualquiera sea la modalidad en uso, por lo que no es necesario oprimir VCR antes de oprimir uno de estos botones.

### Función Sueño





Para activar el cuentatiempo interno de una unidad, oprima el botón **SLEEP**. No todas las unidades tienen esta función. Si la unidad no tiene función sueño, la primera vez que se oprime el botón **SLEEP** se pone en actividad el cuentatiempo integral del control remoto. El cuentatiempo se puede ajustar a un máximo de 99 minutos.

### Ajuste del cuentatiempo integral del control remoto

1.  Oprima el botón **SLEEP** una vez. Esto ajusta el cuentatiempo a 15 minutos y la luz roja destella una vez.
2.  Use dos botones numéricos para marcar el tiempo que desea que el aparato se mantenga encendido. Por ejemplo, si quiere que el aparato se apague en 30 minutos, marque 3 y 0. Si quiere que se apague en 8 minutos, marque 0 y 8. Deje el control remoto apuntando hacia el aparato. La luz indicadora destellará dos veces cada minuto, lo que indica que el Cuentatiempo está activado. Una vez cumplido el tiempo especificado, el aparato se apagará. La luz indicadora destellará brevemente.

**NOTA:** Una vez que el cuentatiempo está en funcionamiento, deja de funcionar automáticamente si se oprime cualquier otro botón. La luz infrarroja (IR) del cuentatiempo debe apuntar hacia la unidad a ser apagada para poder apagarla al final del intervalo programado.

### Activación del cuentatiempo integral en caso de que la unidad tenga función sueño.

1.  Oprima una vez el botón del control remoto correspondiente a una unidad (p.ej.: **TV**, **VCR**, **CBL**).
2.  Oprima y mantenga oprimido el botón **SET** hasta que la luz roja se encienda.
3.  Marque 9-9-9-6; la luz roja se apagará.
4.  Use dos botones numéricos para marcar el tiempo que desea que el aparato se mantenga encendido. Por ejemplo, si quiere que el aparato se apague en 30 minutos, marque 3 y 0. Si quiere que se apague en 8 minutos, marque 0 y 8. Deje el control remoto apuntando hacia el aparato. La luz indicadora destellará dos veces cada minuto, lo que indica que el Cuentatiempo está activado. Una vez alcanzado el tiempo especificado, el aparato se apagará. La luz indicadora destellará brevemente.

Para manejar el menú interno de su televisor, oprima el botón **MENU** de su control remoto. Use los botones que se especifican a continuación para navegar por el menú interno de su televisor.

- VOL-** = Lleva el puntero hacia la izquierda
- VOL+** = Lleva el puntero hacia la derecha
- CH-** = Lleva el puntero hacia abajo
- CH+** = Lleva el puntero hacia arriba
- ENTER** = Seleccionar
- LAST** = Salida

**Importante:** Oprimir cualquier botón del control remoto que no sea uno de los especificados hará que el control remoto salga automáticamente de la modalidad menú.

## GUÍA DE CONSULTA RÁPIDA

Esta guía se ofrece para su conveniencia como una referencia rápida al llevar a cabo las secuencias de control remoto.

### Ajuste de unidad



Encienda la unidad (p.ej.:TV)



Oprima una vez el botón correspondiente a la unidad (p.ej.:TV)



Oprima SET hasta que la luz roja se encienda; a continuación deje de oprimir el botón.



Registre uno de los códigos de 4 cifras correspondientes a su marca. La luz roja se apagará.



Oprima el botón POWER una vez. Si no hay respuesta, repita los pasos con el código siguiente.

1

2

3

4

5

### Búsqueda automática



Encienda la unidad (p.ej.:TV)



Oprima una vez el botón correspondiente a la unidad (p.ej.:TV)



Oprima SET hasta que la luz roja se encienda; a continuación deje de oprimir el botón.



Apunte el I-TV hacia la unidad, oprima el botón MENU una vez. Cuando se apague, oprima cualquier botón\* para parar.



Oprima el botón SET hasta que la luz roja se encienda.

\*NOTA: Excepto VOL+, SCAN o SET.

1

2

3

4

5

### Verificación del código



Oprima una vez el botón correspondiente a la unidad (p.ej.:TV)



Oprima SET hasta que la luz roja se encienda; a continuación deje de oprimir el botón.

**9997 1234**

Registre 9-9-9-7; la luz roja se apagará.



Oprima 1 una vez para obtener la primera cifra; Espere 3 segundos y cuente los destellos — el número de destellos corresponde al valor de la cifra del código. Repita los pasos con 2, 3 y 4.

1

2

3

4

### Réglage du volume



Enfoncer la touche «SET» jusqu'à ce que le témoin à DEL rouge s'allume; relâcher la touche.

**9990**

Entrer 9-9-9-0. Le témoin à DEL rouge s'éteindra.

Remarque: l'appareil doit être éteint de la fonction volume.

1

2

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### PROBLEMA:

### SOLUCIÓN:

La luz roja indicadora no destella cuando se oprime un botón

Reemplace las pilas con dos (2) pilas alcalinas "AA" nuevas (ver página 11)

Los botones VOL+,VOL- y MUTE no funcionan.

Asegúrese de que el control de volumen esté asociado a una unidad que tenga función de volumen y de que esté programada en el control remoto.

La luz roja indicadora destella cuando se oprime un botón, pero la unidad no responde.

Asegúrese de apuntar el control remoto hacia la unidad y de estar a no más de 15 pies (4.5 metros) de distancia de la unidad que quiere controlar.

El control remoto no controla las unidades de entretenimiento o las órdenes no funcionan correctamente.

Pruebe todos los códigos de la lista correspondientes a la marca de la unidad que está ajustando. Asegúrese de que cada unidad pueda ser controlada por un control remoto de luz infrarroja.

Los botones CH+, CH- y LAST no funcionan con su televisor de marca RCA.

Debido al diseño de los aparatos RCA de los años 1983-1987, estas funciones solamente se pueden controlar con el control remoto original.

El cambio de canales no funciona correctamente.

Si el control remoto original exigía oprimir el botón ENTER para cambiar de canal, oprima el botón ENTER del control remoto después de haber registrado el número de canal.

# SETUP CODES FOR TELEVISION

## CÓDIGOS DE PROGRAMACIÓN PARA TELEVISIÓN

AOC	0004, 0006
Admiral	0014, 0027
Aiko	0013
Akai	0006
Alaron	0022
America Action	0023
Anam	0023
Audiovox	0013, 0023, 0026
Baysonic	0023
Belcor	0004
Bell & Howel	0002, 0017
Bradford	0023
Brockwood	0004
Broksonic	0024, 0027
CXC	0023
Candle	0006, 0010
Carnivale	0006
Carver	0000
Celebrity	0001
Cineral	0013, 0026
Citizen	0006, 0010, 0011, 0013
Concerto	0010
Contec	0023
Craig	0023
Crosley	0000
Crown	0023
Curtis Mathes	0002, 0006, 0007, 0008, 0000, 0010, 0011, 0014, 0015, 0017, 0019, 0026
Daewoo	0004, 0013, 0026
Daytron	0004
Denon	0015
Dumont	0003, 0004
Electroband	0001
Emerson	0004, 0017, 0021, 0022, 0023, 0024, 0027
Envision	0006
Fisher	0017
Fujitsu	0022
Funai	0020, 0022, 0023
Futuretech	0023
GE	0005, 0007, 0008, 0014, 0021, 0026
Gibraltar	0003, 0004, 0006
GoldStar	0004, 0006, 0010, 0021
Gradiente	0009, 0010
Grunpy	0022, 0023
Hallmark	0021
Harley Davidson	0022
Harman/Kardon	0000
Harvard	0023
Hitachi	0002, 0010, 0015
Infinity	0000
Inteq	0003
JBL	0000
JCB	0001
JVC	0009
KEC	0023
KTV	0006, 0023
Kenwood	0004, 0006
LG	0010
LXI	0007, 0000, 0017, 0018, 0021
Logik	0002

Luxman	0010
MGA	0004, 0006, 0016, 0021
MTC	0004, 0006, 0010, 0011
Magnavox	0006, 0000*, 0022
Majestic	0002
Marantz	0006, 0000
Matsushita	0025
Megatron	0015, 0021
Memorex	0002, 0010, 0016, 0017, 0021, 0025, 0027
Midland	0003, 0007, 0008
Minutz	0005
Mitsubishi	0004, 0014, 0016, 0021
Motorola	0014
Multitech	0023
NAD	0018, 0019, 0021
NEC	0004, 0006, 0010
NTC	0013
Nikko	0006, 0013, 0021
Onwa	0023
Optimus	0017, 0019, 0025
Optonica	0014
Orion	0022, 0024, 0027
Panasonic	0008, 0025
Penney	0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0010, 0011, 0018, 0021
Philco	0004, 0006, 0000, 0015, 0027
Philips	0000, 0070
Pilot	0004, 0006
Pioneer	0019
Portland	0004, 0013
Prism	0008
Proscan	0007
Proton	0021
Pulsar	0003, 0004
Quasar	0008, 0025
RCA	0004, 0007, 0008, 0012, 0014, 0028
Radio Shack	0004, 0006, 0007, 0010, 0017, 0021, 0023
Realistic	0004, 0006, 0010, 0017, 0021, 0023
Runco	0003, 0006
SSS	0004, 0023
Sampo	0006
Samsung	0004, 0006, 0010, 0011, 0021
Sansei	0026
Sansui	0027
Sanyo	0017, 0057, 0058, 0059, 0060 0061, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0068, 0069
Scimitsu	0004
Scotch	0021
Scott	0004, 0021, 0022, 0023, 0024
Sears	0007, 0000, 0010, 0017, 0018, 0020, 0021, 0022
Semivox	0023
Semp	0018
Sharp	0014
Shogun	0004
Signature	0002
Sony	0001
Soundesign	0021, 0022, 0023
Squareview	0020

\* Default code



Starlite	0023
Supreme	0001
Sylvania	0006, 0000
Symphonic	0020
TMK	0010, 0021
Tandy	0014
Technics	0008, 0025
Technol Ace	0022
Techwood	0008, 0010
Teknika	0002, 0004, 0000, 0010, 0011, 0013, 0016, 0022, 0023
Telefunken	0010
Toshiba	0011, 0017, 0018
Vector Research	0006
Victor	0009
Vidikron	0000
Vidtech	0004, 0021
Wards	0002, 0004, 0005, 0006, 0000, 0010, 0021, 0022
White Westinghouse	0027
Yamaha	0004, 0006
Zenith	0002, 0003, 0013, 0027

Hitachi	1001, 1007
Hughes Network Systems	1007
JVC	1013
KEC	1005, 1023
KLH	1014
Kenwood	1013
Kodak	1004, 1005
LXI	1005
Lloyd's	1001
Logik	1014
MEI	1004
MGA	1008, 1021
MGN Technology	1021
MTC	1001, 1021
Magnasonic	1023
Magnavox	1001, 1004, 1006, 1000*
Magnin	1021
Marantz	1004, 1000
Marta	1005
Matsushita	1004, 1017
Memorex	1001, 1004, 1005, 1006, 1010, 1011, 1015, 1019, 1021, 1024

### SETUP CODES FOR VCR

#### CÓDIGOS DE PROGRAMACIÓN PARA VIDEOCASETERA..

Admira	1011, 1019
Adventura	1001
Aiko	1023
Aiwa	1001, 1005
America Action	1023
American High	1004
Asha	1021
Audiovox	1005
Beaumarck	1021
Bell & Howell	1015
Broksonic	1002, 1016, 1018, 1019
CCE	1014, 1023
Calix	1005
Canon	1004
Carver	1000
Cineral	1023
Citizen	1005, 1023
Colt	1014
Craig	1005, 1010, 1014, 1021, 1022
Curtis Mathes	1004, 1012, 1017
Cybernex	1021
Daewoo	1009, 1023
Denon	1007
Dynatech	1001
Electrohome	1005
Electroponic	1005
Emerex	1003
Emerson	1001, 1002, 1005, 1008, 1016, 1018, 1019, 1023
Fisher	1010, 1015
Fuji	1004
Funai	1001
GE	1004, 1011, 1012, 1021
Garrard	1001
GoldStar	1005
Gradiente	1001
HI-Q	1010
Harley Davidson	1001
Harman/Kardon	1000
Harwood	1014

Minolta	1007
Mitsubishi	1008, 1011, 1013
Motorola	1004, 1011
Multitech	1001, 1014
NEC	1013, 1015
Nikko	1005
Noblex	1021
Olympus	1004
Optimus	1005, 1011, 1015, 1017, 1024
Orion	1002, 1018, 1019
Panasonic	1004, 1017, 1020, 1024
Penney	1004, 1005, 1007, 1021
Pentax	1007
Philco	1004, 1019
Philips	1004, 1000
Pilot	1005
Pioneer	1013
Profitronic	1021
Proscan	1012
Protec	1014
Pulsar	1006
Quasar	1004, 1017, 1024
RCA	1004, 1007, 1011, 1012, 1021
Radio Shack	1001
Radix	1005
Randex	1005
Realistic	1001, 1004, 1005, 1010, 1011, 1015
Runco	1006
STS	1007
Samsung	1009, 1021
Sanky	1006, 1011
Sansui	1001, 1013, 1019, 1022
Sanyo	1010, 1015, 1021
Scott	1008, 1009, 1016, 1018
Sears	1001, 1004, 1005, 1007, 1010, 1015
Semp	1009
Sharp	1011
Shintom	1014
Shogun	1021
Singer	1014

\* Default code

Sony	1001, 1003, 1004
Sylvania	1001, 1004, 1008, 1000
Symphonic	1001
TMK	1021
Teac	1001
Technics	1004, 1017
Teknika	1001, 1004, 1005
Thomas	1001
Toshiba	1008, 1009
Totevision	1005, 1021
Unitech	1021
Vector	1009
Video Concepts	1009
Videosonic	1021
Wards	1001, 1004, 1007, 1010, 1011, 1012, 1014, 1000, 1021
White Westinghouse	1019, 1023
XR-1000	1001, 1004, 1014
Zenith	1001, 1006, 1019

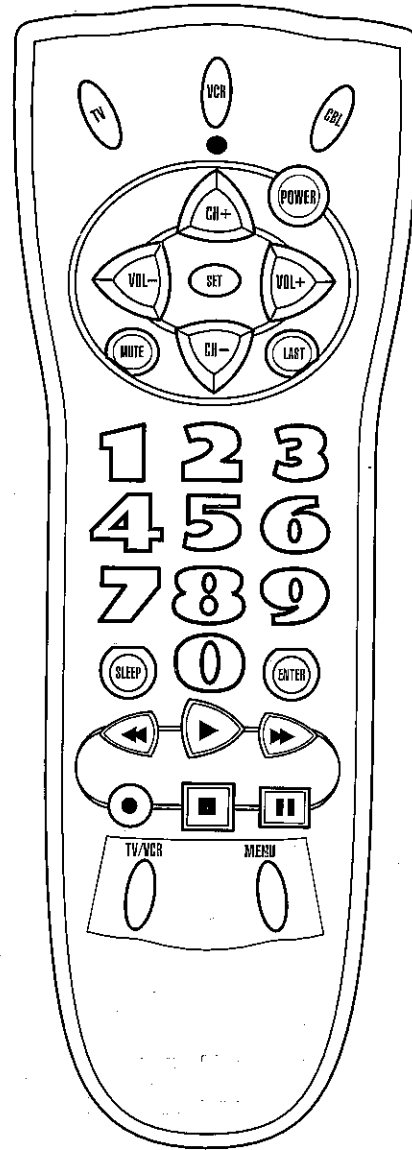
**SETUP CODES FOR CABLE**

**CÓDIGOS DE PROGRAMACIÓN PARA CABLE**

ABC	2001, 2002, 2003, 2005, 2021
Americast	2018
Archer	2015
Bell & Howell	2005
Bell South	2018
Contec	2019
Emerson	2015
Everquest	2006
Gemini	2006, 2015
General Instrument	2010, 2011, 2016
GoldStar	2009
Goodmind	2015
Hamlin	2020
Hytex	2002
Jasco	2006
Jerrold	2001*, 2004, 2005, 2006, 2010, 2011, 2016
Magnavox	2007
Memorex	2000
Oak	2002, 2019
Panasonic	2000, 2008
Paragon	2000
Philips	2007
Pioneer	2009, 2014, 2017
Pulsar	2000
Quasar	2000
Radio Shack	2006, 2015
Regal	2020
Runco	2000
Samsung	2009
Scientific Atlanta	2003, 2021, 2012, 2017
Signal	2006
Starcom	2001, 2006
Stargate	2006, 2015
Starquest	2006
Tocom	2004
Toshiba	2000
Tusa	2006
United Artists	2002
Viewstar	2007
Zenith	2000, 2013, 2018

\* Default code

## 3 Function Universal Remote



Instructions . . . . . 2  
Instrucciones . . . . . 9