

Code Retrieval

Once you've programmed the remote to control your devices, you may want to record the codes for future reference. If you used the Direct Code Entry method, this is easy. Just find the codes you entered and make a note of them in the boxes below. If you used one of the Code Search methods to program your remote or if you used the Direct Entry method but don't remember the code, you will need to retrieve each device's five-digit code. Retrieving the actual code and writing it down will save you time if you ever need to program the remote again (e.g., if programming is lost when you change the batteries). If the codes are recorded, you can use the Direct Entry method to reprogram your remote to control your devices, which is quick and easy.



1. Press and hold the device key (TV, SAT+CBL+DTC, DVD, VCR+AUX) whose code you wish to retrieve. The ON-OFF key turns on. Keep pressing the device key.

2. While holding the device key down, press and hold the INFO key. The ON-OFF key turns off. After holding down both keys for three seconds, the ON-OFF key turns back on.
3. Release both keys. The ON-OFF key remains on.
4. Starting with the number 1 key, press and release each number key on the keypad in the following order: 1-9, then 0. The number that causes the ON-OFF key to blink is the first number of the code. As you find each number of the code, write it down for future reference.

Note: All TV codes begin with the number 1; all VCR and DVR codes begin with the number 2; all DVDs, the number 3; and all satellite receivers, cable boxes and digital TV converters, the number 5.

5. Repeat step 4 until you have retrieved all five numbers in the code. After the fifth number is retrieved, the ON-OFF key blinks briefly, then turns off.

TIP: To exit the Code Retrieval Mode at any time, press the GO BACK key.

Note: If you press an invalid key during the Code Retrieval process, the remote will not respond. If you do not press a valid Code Retrieval key (TV, SAT+CBL+DTC, DVD, VCR+AUX, INFO, GO BACK), Code Retrieval times out after 15 seconds. The ON-OFF key blinks four times, and then turns off.

TV CODE	SAT+CBL+DTC CODE
1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	5 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> SAT <input type="checkbox"/> CABLE <input type="checkbox"/> DTV CONVERTER
DVD CODE	VCR+AUX CODE
3 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> DVR/VCR <input type="checkbox"/> DVD <input type="checkbox"/> TV <input type="checkbox"/> SAT+CBL+DTC

Troubleshooting

Problem: The remote does not operate your device.

- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT+CBL+DTC, DVD, VCR+AUX). This tells the remote which device to operate.
- Remove any obstacles between the remote and the device. Make sure you're aiming the remote at the device's IR sensor.
- Make sure the batteries are fresh and are properly installed. Replace the batteries with two new AA batteries, if necessary (see the Battery Installation section).

Problem: The remote can't be programmed to operate your device.

- If you are testing the remote while programming it, you may be too far away from the device or at a wrong angle. There must be an unobstructed path between the remote and the IR sensor on the device. Move closer and make sure you point the remote at the device you're trying to control.
- If you're using the Direct Entry programming method to enter the codes for your brand and the unit is still not functioning properly, try the auto, brand, or manual search method.
- To control combo units, like TV/VCRs or TV/DVDs, you must program the individual corresponding device keys to control each part of the combo unit. Once programmed successfully, the TV key controls the TV functions, and the VCR+AUX or DVD key controls the VCR or DVD functions.
- Make sure the batteries are fresh and are properly installed.

Problem: The remote doesn't perform commands properly.

- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT+CBL+DTC, DVD, VCR+AUX). This tells the remote which device to operate.
- Make sure device is ready (for example, the DVD player has a disc loaded).
- You may have pressed an invalid key for the mode the remote is in.
- If you're trying to enter a channel number directly, try pressing the OK key after entering the channel number as this is a requirement of certain models and brands.
- There is a possibility that a programmed code may only be able to control some of your device features (for example, only turns a device on and off). To confirm that the device key is programmed with the correct code for maximum functionality, test the device. Attempt to control a variety of the device's functions with the remote. If some of the features of your devices don't work, try programming the remote with a different code in the list using the Direct Code Entry Method, until you find the code that allows the remote to control the majority of your device's functions. Different codes can provide different levels of functionality.

Problem: The ON-OFF key does not light when you press a key.

- You may have pressed an invalid key for the mode the remote is in.
- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT+CBL+DTC, DVD, VCR+AUX). This tells the remote which device to operate.
- Make sure the batteries are fresh and are properly installed. Replace the batteries with two new AA batteries, if necessary (see the Battery Installation section).

Problem: The remote will not change channels on device.

- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT+CBL+DTC, DVD, VCR+AUX). This tells the remote which device to operate.
- Press the OK key after you enter a channel number.
- Remove any obstacles between the remote and the device. Make sure to aim the remote at the IR sensor on the device.

Problem: The device's menu does not appear on the TV screen.

- Make sure you have connected the device to your TV properly and selected the correct input. (See your devices' Owner's Manuals for proper connection procedures.)
- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT+CBL+DTC, DVD, VCR+AUX). This tells the remote which device to operate.
- Menu access isn't supported for all brands. You may need to use your original remote control to access menu functions for some devices.

For more information, please visit www.rcaaccessories.com

Consumer Help Line: 1-800-420-7968

Care and Maintenance

- Keep the remote dry. If it gets wet, wipe it dry immediately.
- Use and store the remote only in normal temperature environments.
- Handle the remote gently and carefully. Don't drop it.
- Keep the remote away from dust and dirt.
- Wipe the remote with a damp cloth occasionally to keep it looking new.
- Modifying or tampering with the remote's internal devices can cause malfunction and invalidate its warranty.

Limited Lifetime Warranty

Audiovox Electronics Corporation (the "Company") warrants to you the original retail purchaser of this product that should it, under normal use and conditions, be proven defective in material or workmanship during its lifetime while you own it, such defect(s) will be repaired or replaced (at the Company's option) without charge for parts and repair labor. To obtain repair or replacement within the terms of this Warranty, the product is to be delivered with proof of warranty coverage (e.g. dated bill of sale), specification of defect(s), transportation prepaid, to the Company at the address shown below.

This Warranty does not cover product purchased, serviced or used outside the United States or Canada. This Warranty is not transferable and does not extend to costs incurred for installation, removal or reinstallation of the product. This Warranty does not apply if in the Company's opinion, the product has been damaged through alteration, improper installation, mishandling, misuse, neglect, accident, or the simultaneous use of different battery types (e.g. alkaline, standard or rechargeable).

THE EXTENT OF THE COMPANY'S LIABILITY UNDER THIS WARRANTY IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT PROVIDED ABOVE AND, IN NO EVENT, SHALL THE COMPANY'S LIABILITY EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID BY PURCHASER FOR THE PRODUCT.

This Warranty is in lieu of all other express warranties or liabilities. ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE SHALL BE LIMITED TO DURATION OF THIS WARRANTY. IN NO CASE SHALL THE COMPANY BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES WHATSOEVER. No person or representative is authorized to assume for the Company any liability other than expressed herein in connection with the sale of this product.

Some states/provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damage so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state/province to state/province.

U.S.A.: Audiovox Electronics Corporation, 150 Marcus Blvd., Hauppauge, New York 11788

CANADA: Audiovox Return Center, c/o Genco, 6885 Kennedy Road, Unit 3, Door 16, Mississauga, Ontario L5T 3A5

©2010 Audiovox Accessories Corporation
111 Congressional Blvd., Suite 350
Carmel, IN 46032

Trademark(s) ® Registered
RCR412 US 05



Manual del Propietario del Control Remoto Universal RCR412BR / RCR412SR / RCR412SIR

Owner's Manual (English on back)

¡GUARDE ESTE MANUAL Y LAS LISTAS DE CÓDIGOS!

En ocasiones los controles remotos pierden su programación cuando se cambian las baterías. Asegúrese de mantener el manual y las listas de códigos en un lugar seguro de manera que pueda volver a programar el control remoto de ser necesario.

Consejo: Este control remoto ya está programado para la mayoría de televisores, VCR, lectores de DVD y receptores de satélite RCA. Simplemente oprima la tecla correspondiente—DVD para un Lector de DVD, TV para un televisor, SAT-CBL-DTC para un receptor de satélite, VCR-AUX para un VCR.

Paso 1: Instale las baterías

El control remoto necesita dos baterías alcalinas AA (las baterías pueden estar incluidas o no, dependiendo de modelo).

Para instalar las baterías:

1. Retire la tapa del compartimiento de las baterías.
2. Inserte las baterías, cerciorándose de que las polaridades (+) y (-) correspondan con el diagrama que aparece en el compartimiento de las baterías.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las baterías en su posición.

Precauciones sobre las Baterías:

- No combine baterías nuevas y viejas.
- No combine diferentes tipos de baterías: alcalinas, estándar (carbón-zinc) o recargables (níquel-cadmio).
- Siempre remueva de inmediato baterías viejas, débiles o desgastadas, y recíclelas o deséchelas según lo disponen las normas locales y nacionales.

Ahorro de Batería

Su control remoto universal ahorra la potencia de las baterías al apagar automáticamente cualquier tecla que se oprima por más de 60 segundos. Esta acción prolonga la vida útil de las baterías en caso de que el control remoto quede pillado en un lugar donde las teclas permanezcan oprimidas, tal como entre los cojines de un sofá.

Paso 2: Programe el control remoto

Para utilizar este control remoto universal con su sistema de entretenimiento en el hogar, necesitará primero programarlo para manejar sus dispositivos. Para programar el control remoto universal para manejar sus dispositivos, utilice uno de los cuatro métodos a continuación.

- La **Búsqueda Automática de Códigos** recorre automáticamente todos los códigos del dispositivo que desea manejar. Éste es el método más fácil, pero a veces toma más tiempo que algunos de los demás métodos de programación.
- La **Búsqueda de Códigos por Marca** busca a través de los códigos según la marca de dispositivos seleccionada. No es tan fácil como la búsqueda de códigos automática, pero muchas veces puede ser más rápida.
- La **Entrada Directa de Códigos** le permite ingresar un código de la lista de códigos suministrada para la marca de su dispositivo. No es tan fácil como los otros métodos, pero es posiblemente el más rápido.
- La **Búsqueda Manual de Códigos** le permite recorrer manualmente todos los códigos del dispositivo que desea manejar.

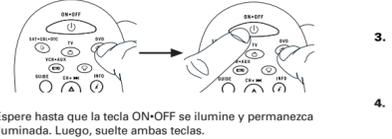
Búsqueda Automática de Códigos

La Búsqueda Automática de Códigos recorre automáticamente todos los códigos del dispositivo que desea manejar. Cuando encuentre el que maneja su dispositivo, puede detener la búsqueda y guardar el código.

CONSEJO: Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT-CBL-DTC para receptores de satélite, aparatos de cable o convertidores de TV digital, DVD para lectores de DVD, y VCR-AUX para unidades VCR o DVR. Para programar una tecla de dispositivo para un tipo de dispositivo diferente, consulte la sección **Cómo Cambiar el Tipo de Dispositivo de Una Tecla**.

Para salir en cualquier momento de la Búsqueda Automática de Códigos sin guardar un código nuevo, oprima la tecla GO BACK.

1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.
2. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar. A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla ON-OFF del control remoto.
3. Cuando se vuelva a encender la unidad, oprima la tecla REVERSE en el control remoto cada 2 segundos hasta que el dispositivo se vuelva a apagar. Cuando el dispositivo se vuelva a apagar, oprima la tecla STOP.
4. Nuevamente, pruebe la funcionalidad de la tecla intentando controlar una variedad de funciones del dispositivo. Si el código que se ha almacenado controla la mayoría de las funciones del dispositivo, entonces habrá concluido la programación. Si el código guardado no brinda una máxima funcionalidad, intente otro código.



3. Espere hasta que la tecla ON-OFF se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas.
4. Mantenga el control remoto apuntado directamente al panel frontal del dispositivo que desea manejar. Oprima la tecla PLAY del control remoto y espere 5 segundos. El control remoto está probando un grupo de 10 códigos para el dispositivo.

- **¿Se apagó el dispositivo?**
SÍ: Vaya al Paso 5.
- **NO:** Oprima PLAY nuevamente. El control remoto prueba el próximo grupo de 10 códigos. Continúe oprimiendo PLAY cada 5 segundos hasta que el dispositivo se apague.

5. Cuando el dispositivo se apague, oprima la tecla REVERSE del control remoto y espere por lo menos 2 segundos. El control remoto prueba el último código del grupo anterior de 10 códigos.

¿Se encendió el dispositivo?
SÍ: Oprima la tecla STOP. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.
NO: Oprima REVERSE nuevamente. El control remoto prueba el próximo código en el grupo de códigos. Continúe oprimiendo REVERSE cada 2 segundos hasta que el dispositivo se encienda. Cuando se encienda, oprima STOP.

Aviso: Si oprime accidentalmente la tecla REVERSE luego de que el dispositivo se encienda, oprima la tecla FORWARD. Luego, espere dos segundos para ver si su dispositivo se vuelve a apagar.

NOTAS
A través de la programación de cada tecla, asegúrese de mantener el control remoto apuntado directamente al sensor infrarrojo del dispositivo que está actualmente programando con el control remoto.

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código. Para obtener mayor información, consulte la sección **Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad** a continuación.

Durante la Búsqueda Automática de Códigos, el control remoto ignora la opresión de teclas que no son parte de la búsqueda. La búsqueda se detendrá luego de dos minutos (la tecla ON-OFF parpadea cuatro veces y se apaga, y se retiene el último código programado bajo la tecla de dispositivo).

La tecla ON-OFF parpadea cuatro veces y se apaga cuando el control remoto ha recorrido todos los códigos. El control remoto sale del método de Búsqueda Automática de Códigos. Si su dispositivo aún no se ha apagado, intente un método de búsqueda diferente.

Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad

1. Pruebe una variedad de funciones del dispositivo con el control remoto. Si no puede utilizar alguna de las funciones del dispositivo, vaya al próximo paso e intente un código diferente.
2. Repita la Búsqueda Automática de Códigos desde el comienzo. Cuando su dispositivo se apague, no detenga la búsqueda. En vez, con la unidad apagada, continúe oprimiendo la tecla PLAY cada 5 segundos hasta que la unidad se vuelva a encender.
3. Cuando se vuelva a encender la unidad, oprima la tecla REVERSE en el control remoto cada 2 segundos hasta que el dispositivo se vuelva a apagar. Cuando el dispositivo se vuelva a apagar, oprima la tecla STOP.
4. Nuevamente, pruebe la funcionalidad de la tecla intentando controlar una variedad de funciones del dispositivo. Si el código que se ha almacenado controla la mayoría de las funciones del dispositivo, entonces habrá concluido la programación. Si el código guardado no brinda una máxima funcionalidad, intente otro código.

- **¿Se apagó el dispositivo?**
SÍ: Oprima la tecla STOP para guardar el código. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.
NO: Oprima PLAY nuevamente. El control remoto prueba el próximo grupo de 10 códigos. Continúe oprimiendo PLAY cada 5 segundos hasta que el dispositivo se apague.

Búsqueda de Códigos por Marca

La Búsqueda de Códigos por Marca recorre sólo los códigos de una de las marcas seleccionadas que aparecen en la lista de códigos suministrada. Si la marca del dispositivo aparece en la lista, posiblemente la búsqueda se llevará a cabo de manera fácil y rápida.

CONSEJOS: Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT-CBL-DTC para receptores de satélite, aparatos de cable o convertidores de TV digital, DVD para lectores de DVD, y VCR-AUX para unidades VCR o DVR. Para programar una tecla de dispositivo para un tipo de dispositivo diferente, consulte la sección **Cómo Cambiar el Tipo de Dispositivo de Una Tecla**.

La tecla ON-OFF sirve de luz indicadora durante la programación, ofreciéndole retroalimentación en cada etapa del proceso.

Para salir en cualquier momento de la Búsqueda de Códigos por Marca sin guardar un código nuevo, oprima la tecla GO BACK.

1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.
2. Encuentre la marca del dispositivo en la sección de Códigos por Marca de la lista de códigos suministrada. Marque con un círculo el número de la marca y mantenga la lista a mano.
3. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar. A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla ON-OFF del control remoto.

CONSEJO: Debido a la gran cantidad de códigos, quizás necesite oprimir la tecla ON-OFF varias veces—posiblemente cientos de veces.

Entrada Directa de Códigos

La Entrada Directa de Códigos le permite ingresar un código de la lista de códigos suministrada para la marca de su dispositivo. No es tan fácil como los otros métodos, pero es posiblemente el más rápido.

CONSEJO: Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT-CBL-DTC para receptores de satélite, aparatos de cable o convertidores de TV digital, DVD para lectores de DVD, y VCR-AUX para unidades VCR o DVR. Para programar una tecla de dispositivo para un tipo de dispositivo diferente, consulte la sección **Cómo Cambiar el Tipo de Dispositivo de Una Tecla**.

La tecla ON-OFF sirve de luz indicadora durante la programación, ofreciéndole retroalimentación en cada etapa del proceso.

1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.
2. Encuentre la Lista de Códigos suministrada con el control remoto. Encuentre la sección para el tipo de dispositivo que desea programar, y localice la marca en esa sección. Marque con un círculo los códigos para la marca y manténgelos a mano.

- **¿Se apagó el dispositivo?**
SÍ: Oprima la tecla STOP para guardar el código. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.
NO: Oprima ON-OFF nuevamente. El control remoto prueba el próximo código para su marca. Continúe oprimiendo ON-OFF cada 2 segundos hasta que el dispositivo se apague. Cuando se apague, oprima STOP.

NOTAS

A través de la programación de cada tecla, asegúrese de mantener el control remoto apuntado directamente al sensor infrarrojo del dispositivo que está actualmente programando con el control remoto.

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código. Para obtener mayor información, consulte la sección **Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad** a continuación.

Durante la Búsqueda de Códigos por Marca, el control remoto ignora la opresión de teclas que no son parte de la búsqueda. La búsqueda se detendrá luego de dos minutos (la tecla ON-OFF parpadea cuatro veces y se apaga, y se retiene el último código programado bajo la tecla de dispositivo).

La tecla ON-OFF parpadea cuatro veces y se apaga cuando el control remoto ha recorrido todos los códigos. El control remoto sale del método de Búsqueda de Códigos por Marca. Si su dispositivo aún no se ha apagado, intente un método de búsqueda diferente.

Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad

1. Pruebe una variedad de funciones del dispositivo con el control remoto. Si no puede utilizar alguna de las funciones de sus dispositivos, vaya al próximo paso e intente un código diferente.
2. Repita la Búsqueda de Códigos por Marca desde el comienzo. Cuando el dispositivo se apague por primera vez, no oprima la tecla STOP, con la cual quedaría guardado el mismo código. En vez, con la unidad apagada, continúe oprimiendo la tecla ON-OFF repetidamente hasta que la unidad se vuelva a encender.
3. Si se vuelve a encender la unidad, habrá encontrado otro código que puede manejar ese dispositivo. Oprima STOP.
4. Pruebe la funcionalidad de la tecla nuevamente intentando una variedad de funciones. Si el código controla la mayoría de las funciones del dispositivo, entonces habrá concluido la programación. Si el código guardado no brinda una máxima funcionalidad, intente otro código.

CONSEJO: Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT-CBL-DTC para receptores de satélite, aparatos de cable o convertidores de TV digital, DVD para lectores de DVD, y VCR-AUX para unidades VCR o DVR. Para programar una tecla de dispositivo para un tipo de dispositivo diferente, consulte la sección **Cómo Cambiar el Tipo de Dispositivo de Una Tecla**.

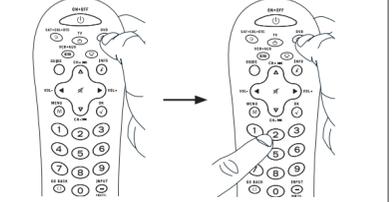
La tecla ON-OFF sirve de luz indicadora durante la programación, ofreciéndole retroalimentación en cada etapa del proceso.

1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.
2. Encuentre la Lista de Códigos suministrada con el control remoto. Encuentre la sección para el tipo de dispositivo que desea programar, y localice la marca en esa sección. Marque con un círculo los códigos para la marca y manténgelos a mano.

- **¿Se apagó el dispositivo?**
SÍ: Oprima la tecla STOP para guardar el código. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.
NO: Oprima ON-OFF nuevamente. El control remoto prueba el próximo código para su marca. Continúe oprimiendo ON-OFF cada 2 segundos hasta que el dispositivo se apague. Cuando se apague, oprima STOP.

3. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar (la tecla ON-OFF se ilumina).

Mientras oprime la tecla de dispositivo, ingrese con la otra mano el primer código de cinco dígitos para la marca de la lista de códigos (la tecla ON-OFF se apaga luego del primer dígito).



4. Cuando haya ingresado el código de cinco dígitos, continúe oprimiendo la tecla de dispositivo y observe la tecla ON-OFF.

¿Se iluminó la tecla ON-OFF?
SÍ: ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.
NO, parpadeó cuatro veces y se apagó: Ha ingresado un número de código que no se encuentra en las listas de códigos u omitió un paso en el procedimiento de entrada de códigos. Intente el paso 3 nuevamente.

NOTAS
Recuerde ingresar el código para referencia futura en el recuadro provisto en la sección Recuperación de Códigos de este manual.

Si la marca de su dispositivo no aparece en la lista de códigos, utilice uno de los métodos de Búsqueda de Códigos para programar el control remoto. (Consulte los métodos de Búsqueda Automática y Manual de Códigos).

Si suelta la tecla de dispositivo en cualquier momento durante el proceso de Entrada Directa de Códigos, la tecla ON-OFF parpadea cuatro veces, y se sale del proceso. Se retendrá el último código programado bajo la tecla de dispositivo.

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código de la lista.

Búsqueda Manual de Códigos

La Búsqueda Manual de Códigos le permite recorrer uno por uno todos los códigos del dispositivo que desea manejar. Cuando encuentre el que maneja su dispositivo, puede detener la búsqueda y guardar el código.

CONSEJOS: La tecla ON-OFF sirve de luz indicadora durante la programación, ofreciéndole retroalimentación en cada etapa del proceso.

Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT-CBL-DTC para receptores de satélite, aparatos de cable o convertidores de TV digital, DVD para lectores de DVD, y VCR-AUX para unidades VCR o DVR. Para programar una tecla de dispositivo para un tipo de dispositivo diferente, consulte la sección **Cómo Cambiar el Tipo de Dispositivo de Una Tecla**.

La iluminación de fondo le ayuda a ver mejor las teclas del control remoto en la oscuridad. Puede encender y apagar la iluminación de fondo oprimiendo la tecla de luz de fondo (L). La luz de fondo permanece encendida siempre y cuando se continúe oprimiendo teclas y se apaga seis segundos luego de la última opresión de una tecla. Una vez se apague la luz de fondo, puede volver a activarla oprimiendo cualquier tecla. Si la iluminación de fondo está encendida, y oprime la tecla de fondo, la luz de fondo se apagará.

Para salir en cualquier momento de la Búsqueda Manual de Códigos sin guardar un código nuevo, oprima la tecla GO BACK.

1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.

Mientras oprime la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla ON-OFF del control remoto.

2. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar. A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla ON-OFF del control remoto.



3. Espere hasta que la tecla ON-OFF se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas.

4. Mantenga el control remoto apuntado directamente al panel frontal del dispositivo que desea manejar. Oprima la tecla ON-OFF del control remoto y espere 2 segundos.

¿Se apagó el dispositivo?
SÍ: Oprima la tecla STOP para guardar el código. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.
NO, parpadeó cuatro veces y se apagó: Ha ingresado un número de código que no se encuentra en las listas de códigos u omitió un paso en el procedimiento de entrada de códigos. Intente el paso 3 nuevamente.

CONSEJO: Debido a la gran cantidad de códigos, quizás necesite oprimir la tecla ON-OFF varias veces—posiblemente cientos de veces.

NOTAS

Recuerde ingresar el código para referencia futura en el recuadro provisto en la sección Recuperación de Códigos de este manual.

Si la marca de su dispositivo no aparece en la lista de códigos, utilice uno de los métodos de Búsqueda de Códigos para programar el control remoto. (Consulte los métodos de Búsqueda Automática y Manual de Códigos).

Si suelta la tecla de dispositivo en cualquier momento durante el proceso de Entrada Directa de Códigos, la tecla ON-OFF parpadea cuatro veces, y se sale del proceso. Se retendrá el último código programado bajo la tecla de dispositivo.

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código de la lista.

1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.
2. Encuentre la Lista de Códigos suministrada con el control remoto. Encuentre la sección para el tipo de dispositivo que desea programar, y localice la marca en esa sección. Marque con un círculo los códigos para la marca y manténgelos a mano.

- **¿Se apagó el dispositivo?**
SÍ: Oprima la tecla STOP para guardar el código. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.
NO: Oprima ON-OFF nuevamente. El control remoto prueba el próximo código para su marca. Continúe oprimiendo ON-OFF cada 2 segundos hasta que el dispositivo se apague. Cuando se apague, oprima STOP.

Recorrido del control remoto

En la mayoría de los casos, las teclas del control remoto desempeñan las mismas funciones que las teclas de los controles remotos originales una vez programa este control remoto para manejar los componentes. La mayoría de las teclas de este control remoto tienen otras funciones.

La tecla ON-OFF iluminada sirve de luz indicadora para ofrecer retroalimentación.

Las teclas de dispositivo (TV, SAT-CBL-DTC, DVD, VCR-AUX) ponen el control remoto en el modo correcto para manejar el dispositivo.

La tecla de luz de fondo (L) enciende y apaga la luz de fondo.



El modelo actual puede ser diferente al ilustrado.

GO BACK sale de la programación del control remoto; además, desempeña las mismas funciones que en los controles remotos originales.

Las teclas CH y VOL tienen dos funciones: pueden actuar como teclas de navegación en los sistemas de menús y como controladores de canales y volumen fuera de los menús. Las teclas CH brindan además control de salto hacia delante y salto hacia atrás para lectores de DVD y DVR que respaldan esta funcionalidad.

GO BACK sale de la programación del control remoto; además, desempeña las mismas funciones que en los controles remotos originales.

Todas las teclas INPUT y —(guion) tienen tres funciones: (1) alterna entre todas las fuentes de video conectadas al televisor; (2) cuando el control remoto se encuentra en el modo VCR, este botón alterna entre la entrada VCR y TV; (3) cuando ingresa directamente números de canales digitales, este botón le permite separar el número del canal principal del número del canal secundario (tal como 59.1).

¡IMPORTANTE!

Dado que este control remoto maneja más de un dispositivo, deberá primero "indicarle" al control remoto cuál dispositivo desea manejar. En otras palabras, si desea manejar el televisor, deberá primero oprimir la tecla TV para poner el control remoto en el Modo TV. El control remoto permanece en ese modo de dispositivo hasta que oprima una tecla de dispositivo diferente. Por ejemplo, si el control remoto se encuentra en el Modo TV y desea manejar el Lector de DVD, deberá oprimir la tecla VCR-DVD para cambiar los modos de dispositivo.

Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad

1. Pruebe una variedad de funciones del dispositivo con el control remoto. Si no puede utilizar alguna de las funciones del dispositivo, vaya al próximo paso e intente un código diferente.
2. Repita el Método de Búsqueda Manual de Códigos desde el comienzo. Cuando haya encontrado el código que vuelva a encender el dispositivo, no oprima la tecla STOP, con la cual quedaría guardado el mismo código. En vez, con la unidad apagada, continúe oprimiendo la tecla ON-OFF repetidamente hasta que la unidad se vuelva a encender.
3. Si se vuelve a encender la unidad, habrá encontrado otro código que puede manejar ese dispositivo. Oprima la tecla STOP.
4. Nuevamente, pruebe la funcionalidad de la tecla intentando controlar una variedad de funciones del dispositivo. Si el código que se ha almacenado controla la mayoría de las funciones del dispositivo, entonces habrá concluido la programación. Si el código guardado no brinda una máxima funcionalidad, intente otro código.

Cómo Lograr Acceso a las Guías y Menús de Dispositivos

Muchos dispositivos utilizan guías y menús en pantalla para ayudarle a navegar a través de sus funciones y programación. Aunque este control remoto quizá no logre acceso a todos los sistemas de guías o menús de cada modelo de dispositivo, sí ofrece alguna funcionalidad de menús y guías.

Para utilizar el sistema de guías o menús en pantalla de un dispositivo, deberá primero poner el control remoto en el Modo Menú o Guía.

1. Asegúrese que sus dispositivos estén encendidos y que su televisor se encuentre establecido en una entrada de dispositivo correcta (utilice la tecla INPUT para alterar entre las entradas cuando se encuentre en el Modo TV).
2. Oprima la tecla de dispositivo cuyo menú desea acceder.
3. Para lograr acceso a los menús, oprima la tecla MENU. Para lograr acceso a las guías, oprima la tecla GUIDE. La tecla ON-OFF parpadea, lo cual indica que se encuentra en el Modo Menú o Guía.

Utilice las teclas VOL+/- y CH+/- para navegar a través de la guía o el sistema de menús en pantalla. Para seleccionar el elemento resaltado, oprima la tecla OK.

CONSEJO: Si el control remoto no responde, verifique que la tecla ON-OFF esté todavía parpadeando. La tecla ON-OFF desaparece al cabo de 2 segundos. Si esto sucede, simplemente vuelva a oprimir la tecla MENU o GUIDE, y luego intente su selección.

GUIDE y MENU ponen el control remoto en el modo menú/guía, lo que hace que las teclas CH/VOL sirvan de teclas de flecha; además logran acceso a las mismas funciones que las teclas de los controles remotos originales.

Las teclas CH y VOL tienen dos funciones: pueden actuar como teclas de navegación en los sistemas de menús y como controladores de canales y volumen fuera de los menús. Las teclas CH brindan además control de salto hacia delante y salto hacia atrás para lectores de DVD y DVR que respaldan esta funcionalidad.

Cómo Salir del Modo Menú/Guía

Si desea salir del Modo Menú usted mismo, oprima la tecla de dispositivo correspondiente en el control remoto (TV, SAT-CBL-DTC, DVD, VCR-AUX). La tecla ON-OFF se apagará.

Funciones Avanzadas

Cómo Cambiar el Tipo de Dispositivo de Una Tecla

Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT-CBL-DTC para receptores de satélite, aparatos de cable o convertidores de TV digital, DVD para lectores de DVD, y VCR-AUX para unidades VCR o DVR. A fin de programar estas teclas para manejar un tipo de dispositivo diferente, tendrá que reasignarlas primero.

Cómo Reasignar la Tecla VCR-AUX para Manejar Otros Dispositivos

La tecla VCR-AUX viene preestablecida de fábrica para manejar una DVR o VCR. Si desea que la tecla VCR-AUX maneje un dispositivo diferente (por ejemplo, TV, Lector de DVD, receptor de satélite, aparato de cable o convertidor de TV digital adicional), deberá volver a reasignarla.

1. Oprima y sostenga la tecla VCR-AUX. La tecla ON-OFF se encenderá.
2. Mientras sostiene la tecla VCR-AUX, oprima y suelte la tecla numérica en el teclado para el dispositivo que desea manejar (consulte la tabla abajo). La tecla ON-OFF se apagará.

CONTROLES DE TECLA VCR-AUX:	
TV adicional	oprima 1
VCR o DVR	oprima 2
Lector de DVD adicional	oprima 3
Receptor de satélite, aparato de cable o convertidor de TV digital	oprima 5

3. Suelte la tecla VCR-AUX. La tecla ON-OFF parpadea cuatro veces y luego se apaga. La tecla VCR-AUX está ahora configurada para manejar el tipo de dispositivo seleccionado.
4. Observe las instrucciones de la búsqueda de códigos automática, por marca, manual o entrada directa para programar la tecla VCR-AUX.

Recuperación de Códigos

Una vez haya programado el control remoto para manejar sus dispositivos, se recomienda anotar los códigos para futura referencia. Si utilizó el método de Entrada Directa de Códigos, es muy sencillo. Simplemente encuentre los códigos que ingresó y anótelos en los recuadros a continuación. Si utilizó uno de los métodos de Búsqueda de Códigos para programar el control remoto o si utilizó el método de Entrada Directa pero no recuerda el código, necesitará recuperar el código de cinco dígitos de cada uno de los dispositivos. Recuperar y anotar el código real le ahorrará tiempo si alguna vez necesita volver a programar el control remoto (por ejemplo, si se pierden las baterías).

Si anota los códigos, puede utilizar el método de Entrada Directa para volver a programar el control remoto a fin de manejar otros dispositivos, un proceso rápido y sencillo.

La tecla ON-OFF parpadea cuatro veces y se apaga, y se retiene el último código programado bajo la tecla de dispositivo.

1. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo (TV, SAT-CBL-DTC, DVD, VCR-AUX) cuyo código desea recuperar. La tecla ON-OFF se encenderá. Continúe oprimiendo la tecla de dispositivo.
2. Mientras sostiene la tecla de dispositivo, oprima y sostenga la tecla INFO. La tecla ON-OFF se apagará. Luego de sostener ambas teclas durante tres segundos, la tecla ON-OFF se encenderá nuevamente.
3. Suelte ambas teclas. La tecla ON-OFF permanece encendida.
4. Comenzando con la tecla numérica 1, oprima y suelte cada tecla numérica en el teclado en el siguiente orden 1-9, luego 0. El número que hace que la tecla ON-OFF parpadee es el primer número del código. Mientras encuentra los números del código, anótelos para referencia futura.

Aviso: Todos los códigos de TV comienzan con el número 1; todos los códigos de VCR y DVR comienzan con el número 2; todos los códigos de lectores de DVD, con el número 3, y todos los códigos de receptores de satélite, aparatos de cable y convertidores de TV digital, con el número 5.

Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, la tecla ON-OFF parpadea brevemente, y luego se apaga.

CONSEJO: Para salir del Modo de Recuperación de Códigos en cualquier momento, oprima la tecla GO BACK.

Aviso: Si oprime una tecla inválida durante el proceso de Recuperación de Códigos, el control remoto no responderá. Si no oprime una tecla de Recuperación de Códigos válida, TV, SAT-CBL-DTC, DVD, VCR-AUX, INFO, GO BACK), la Recuperación de Códigos se detendrá al cabo de 15 segundos. La tecla ON-OFF parpadea cuatro veces y luego se apaga.

Problema: El control remoto no ejecuta los comandos deb