



# RCR6473E

## Universal Remote Control Owner's Manual

Manual del Proprietario (parte posterior)

**FCC Statement:** This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Note: 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.
- Caution: Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

**Industry Canada Regulatory Information**  
CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)  
**Avia d'Industrie Canada**  
CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

## Step 1: Install your batteries

Your universal remote requires two AAA alkaline batteries (not included).

### To install the batteries:

1. Remove the battery compartment cover.
2. Insert the batteries, matching the (+) and (-) marks inside the battery compartment.
3. Push the battery cover back into place.

### Battery Precautions:

- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
- Always remove old, weak or worn-out batteries promptly and recycle or dispose of them in accordance with Local and National Regulations.

### Battery Saver

Your universal remote control saves battery power by automatically turning off if any key is pressed for more than 60 seconds. This saves your battery life should your remote get stuck in a place where the keys remain depressed, such as between sofa cushions.

## Step 2: Program your remote

To use this universal remote with your home entertainment system, first you need to program it to control your devices. There are four ways you can program the universal remote to operate your devices:

- The **Auto Code Search** goes automatically through all the codes for the device you're trying to control. It's the easiest method, but it can sometimes take longer than some of the other programming methods.
- The **Brand Code Search** searches through the codes for select brands of devices. It's not as easy as the auto code search, but it can be faster.
- The **Direct Code Entry** lets you enter a code from the accompanying code list for your brand of device. It's not as easy as the other methods, but it's potentially the fastest method.
- The **Manual Code Search** lets you manually go through all the codes for the device you're trying to control.

### Auto Code Search

The Auto Code Search goes automatically through all the codes for the device you're trying to control. When you find the one that operates your device, you can stop the search and store that code.

**TIPS:** Each device key is associated with a type of device—the TV is preset to search for TVs, SAT+CBL+STRM for satellite receivers, digital TV converters, streaming players, or cable boxes, DVD for DVD players, and DVR+AUX1 for DVRs, AUDIO for audio receivers, and VCR+AUX2 for VCRs. To program a device key for a different type of device, see the Reassigning the DVR+AUX1 and VCR+AUX2 Keys section.

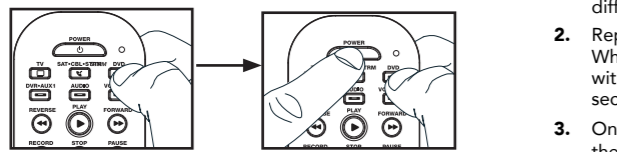
To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each key separately. Each key will control that part of the combo device.

If the original remote control that came with your device has separate ON and OFF keys (instead of a single POWER key), the Auto Code Search might not work with that device. Try the Direct Code Entry method described later in this manual.

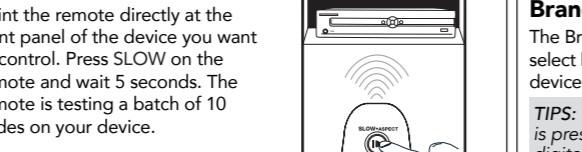
To exit without saving a new code at any point in the Auto Code Search, press the CLEAR key.

1. Manually turn on the device you want to control.

2. Press and hold the device key you want to program. While you're holding down the device key, use your other hand to press and hold the remote's POWER key at the same time.



3. Wait until the remote's indicator LED comes on and stays on. Then release both keys.



4. Point the remote directly at the front panel of the device you want to control. Press SLOW on the remote and wait 5 seconds. The remote is testing a batch of 10 codes on your device.

**Did your device turn off?**  
**YES:** Go to step 5.  
**NO:** Press SLOW again. The remote tests the next batch of 10 codes.

5. When your device turns off, press the SKIP BACK key on the remote and wait at least 2 seconds. The remote tries the last of the previous ten codes.

**Did your device turn on?**  
**YES:** Press the OK key. You're done! You've programmed this device key.

**NO:** Press SKIP BACK again. The remote tests the next code in the batch. Keep pressing SKIP BACK every 2 seconds until your device turns back on. When it does, press OK.

### NOTES

Throughout the programming of each key, be sure to keep the remote pointed at the IR sensor of the device you are currently programming the remote to control.

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code. See the "Testing the Code for Maximum Functionality" section below for more information.

During the Auto Code Search, the remote ignores keypresses that aren't part of the search.

The indicator light blinks four times and turns off when the remote has gone through all the codes. The remote exits the Auto Code Search. If your device hasn't turned off yet, try a different search method.

### Testing the Code for Maximum Functionality

1. Try a variety of the device's functions with the remote. If some device features don't work, go to the next step to try a different code.
2. Repeat the Auto Code Search Method from the beginning. When your device turns off, do not stop searching. Instead, with the unit now off, continue to press the SLOW key every 5 seconds until the unit turns back on.
3. Once the unit turns back on, press the SKIP BACK key on the remote every 2 seconds until your device turns off again. When your device turns off again, press the OK key.
4. Test the key's functionality again by attempting to control a variety of the device's functions. If the code that has been stored controls the majority of the device's functions, programming is complete. If the code stored does not give maximum functionality, try another code.

### Brand Code Search

The Brand Code Search goes through only the codes for one of the select brands listed in the accompanying code list. If your brand of device is listed, this search can be very quick and easy.

**TIPS:** Each device key is associated with a type of device—the TV is preset to search for TVs, SAT+CBL+STRM for satellite receivers, digital TV converters, streaming players, or cable boxes, DVD for DVD players, and DVR+AUX1 for DVRs, AUDIO for audio receivers, and VCR+AUX2 for VCRs. To program a device key for a different type of device, see the Reassigning the DVR+AUX1 and VCR+AUX2 Keys section.

To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each key separately. Each key will control that part of the combo device.

If the original remote control that came with your device has separate ON and OFF keys (instead of a single POWER key), the Brand Code Search might not work with that device. Try the Direct Code Entry method described later in this manual.

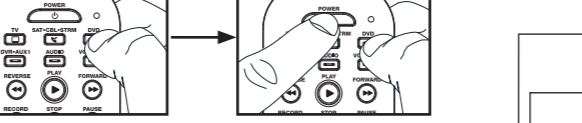
To exit without saving a new code at any point in the Brand Code Search, press the CLEAR key.

**Note:** To program for a DVD player, you must first press and hold the DVD key. While you're holding the DVD key, press the number 3 key. Then release both keys.

1. Manually turn on the device you want to control.

2. Find your device's brand in the Brand Code list section of the accompanying code list. Circle the number for your brand and keep the list handy.

3. Press and hold the device key you want to program. While you're holding down the device key, use your other hand to press and hold the remote's POWER key at the same time.



4. Wait until the remote's indicator comes on and stays on. Then release both keys.

5. Look at the number you circled for your device's brand code number. Press that number on the remote keypad.
6. Point the remote directly at the front panel of the device you want to control.

**Note:** For single-digit brand codes, press the 0 key first (for example, 0, 5 for "5").

Press SKIP FWD on the remote and wait 2 seconds. The remote is testing a single code for your device's brand.

**Did your device turn off?**  
**YES:** Press the OK key to store the code. You're done! You've programmed this device key.

**NO:** Press SKIP FWD again. The remote tests the next code for your brand. Keep pressing SKIP FWD every 2 seconds until your device turns off. When it does, press OK.

### NOTES

Throughout the programming of each key, be sure to keep the remote pointed at the IR sensor of the device you are currently programming the remote to control.

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code. See the "Testing the Code for Maximum Functionality" section below for more information.

During the Brand Code Search, the remote ignores keypresses that aren't part of the search.

The search times out after two minutes (the indicator light blinks four times and turns off, and the last programmed code under that device key is retained).

The indicator light blinks four times and turns off when the remote has gone through all the codes. The remote exits the Brand Code Search. If your device hasn't turned off yet, try a different search method.

### Testing the Code for Maximum Functionality

1. Try a variety of the device's functions with the remote. If some device features don't work, go to the next step to try a different code.
2. Repeat the Brand Code Search from the beginning. When the device turns off for the first time, don't press the OK key, which would store the same code. Instead, with the unit now off, continue to press the SKIP FWD key repeatedly until the unit turns back on.
3. Once the unit turns back on, you have found another code that operates the device. Press the OK key.
4. Test the key's functionality again by attempting to control a variety of the device's functions. If the code that has been stored controls the majority of the device's functions, programming is complete. If the code stored does not give maximum functionality, try another code.

### Direct Code Entry

Direct Code Entry lets you enter a code from the accompanying code list for your brand of device. It's not as easy as the other methods, but it's potentially the fastest method.

**TIPS:** Each device key is associated with a type of device—the TV is preset for TVs, SAT+CBL+STRM for satellite receivers, digital TV converters, streaming players, or cable boxes, DVD for DVD players, and DVR+AUX1 for DVRs, AUDIO for audio receivers, and VCR+AUX2 for VCRs. To program a device key for a different type of device, see the Reassigning the DVR+AUX1 and VCR+AUX2 Keys section.

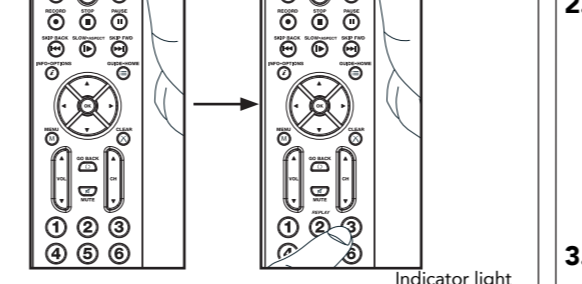
To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each key separately. Each key will control that part of the combo device.

1. Manually turn on the device you want to control.

2. Find the Code List that came with the remote. Locate the section for the type of device you're trying to program, and find your brand in that section. Circle the codes for your brand and keep them handy.

3. Press and hold the device key you want to program (the indicator light comes on).

While you're holding down the device key, use your other hand to enter the first five-digit code for your brand in the code list (the indicator light goes off after the first digit).



4. When you've finished entering the five-digit code, keep holding down the device key and look at the indicator light.

**Is the indicator light on?**

**YES:** You're done! You've programmed this device key.  
**NO, it blinked four times and turned off:** You have either entered a code number that is not in the code lists or missed a step in the code entry procedure. Try step 3 again.

### NOTES

Remember to enter the code for future reference in the box provided in the Code Retrieval section of this manual.

If your brand isn't listed in the code list, use one of the Code Search methods to program the remote control. (Refer to the Auto and Manual Code Search methods.)

If you release the device key any time during the Direct Code Entry procedure, the indicator light blinks four times, and the process is exited. The last programmed code under the device key is retained.

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code in the list.

### Manual Code Search

The Manual Code Search takes you one-by-one through all the codes for the device you're trying to control. When you find the one that operates your device, you stop the search and store that code.

**TIPS:** The Manual Code Search method may take a long time because the remote searches through all of the codes in its memory one-by-one. If your brand is listed in the Brand Codes or the Code Lists, first try the Brand Code Search or the Direct Code Entry method.

Each device key is associated with a type of device—the TV is preset to search for TVs, SAT+CBL+STRM for satellite receivers, digital TV converters, streaming players, or cable boxes, DVD for DVD players, and DVR+AUX1 for DVRs, AUDIO for audio receivers, and VCR+AUX2 for VCRs. To program a device key for a different type of device, see the Reassigning the DVR+AUX1 and VCR+AUX2 Keys section.

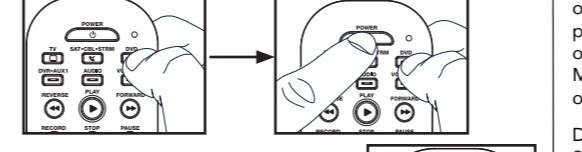
To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each key separately. Each key will control that part of the combo device.

To exit without saving a new code at any point in the Manual Code Search, press the CLEAR key.

**Note:** To program for a DVD player, you must first press and hold the DVD key. While you're holding the DVD key, press the number 3 key. Then release both keys.

1. Manually turn on the device you want to control.

2. Press and hold the device key you want to program. While you're holding down the device key, use your other hand to press and hold the remote's POWER key at the same time.



3. Wait until the remote's indicator light comes on and stays on. Then release both keys.

4. Point the remote directly at the front panel of the device you want to control. Press SKIP FWD on the remote and wait 2 seconds. The remote is testing a single code for your device.

**Did your device turn off?**  
**YES:** Press the OK key to store the code. You're done! You've programmed this device key.

**NO:** Press SKIP FWD again. The remote tests the next code for your device. Keep pressing SKIP FWD every 2 seconds until your device turns off. When it does, press OK.

**TIP:** Because there are so many codes, you may have to press the SKIP FWD key many times—possibly hundreds of times.

### NOTES

Throughout the programming of each key, keep the remote pointed at the IR sensor of the device you are programming the remote to control.

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code in the list.

During the Manual Code Search, the remote ignores keypresses that aren't part of the search.

The search times out after two minutes (the indicator light blinks four times and turns off, and the last programmed code under that device key is retained).

The indicator light blinks four times and turns off when the remote has gone through all the codes. The remote exits the Manual Code Search. If your device hasn't turned off yet, try a different search method.

### Testing the Code for Maximum Functionality

1. Try a variety of the device's functions with the remote. If some features of your devices don't work, go to the next step to try a different code.
2. Repeat the Manual Code Search and Entry Method from the beginning. When the device turns off for the first time, don't press the OK key, which would store the same code. Instead, with the unit now off, continue to press the SKIP FWD key repeatedly until the unit turns back on.

## Tour of the Remote

In most cases, the keys on the remote perform the same functions as the keys on your original remotes once you've programmed this remote to operate your components. Many keys on this remote have other functions as well.

Device keys TV, SAT+CBL+STRM, DVD, DVR+AUX1, AUDIO, VCR+AUX2 put the remote in the right mode to control your device.

SLOW+ASPECT key changes between full- and widescreen formats on HDTVs; it also activates slow playback on DVDs and DVRs.

GUIDE+HOME and MENU put the remote's menu/guide mode; they also access the same features as the keys on your original remotes.

CLEAR exits remote programming; it also performs the same functions as on your original remotes.

Arrow keys act as navigation keys in device guides and menu systems.

The INPUT and — (dash) process the remote through all the video or audio sources connected to your TV or audio device;

(2) when the remote is in VCR mode, this button toggles between VCR and the TV input; (3) when you're entering digital channel numbers directly, this button lets you separate the main channel number from the sub-channel number (such as 59.1).

### IMPORTANT

Because this remote controls more than one device, you must first "tell" the remote which device you wish to operate. That means, if you wish to operate your TV, you must first press the TV key to put the remote in the TV Mode. The remote stays in that device mode until you press a different device key. For example, if your remote is in TV Mode and you want to operate the DVD player, you must press the DVD key to change device modes.

## Advanced Functions

### Programming the DVR+AUX1 and VCR+AUX2 Keys To Control Other Devices

The DVR+AUX1 key defaults to control a DVR, and the VCR+AUX2 key defaults to control a VCR. If you want these keys to control different kinds of devices (an additional TV, DVD, satellite or cable box, for example), you must reassign it.

1. Press and hold the key you want to program (DVR+AUX1 or VCR+AUX2) key. The indicator light turns on.
2. While holding down the DVR+AUX1 or VCR+AUX2 key, press and release the number key on the keypad for the device you want to control (see the chart below). The indicator light turns off.

DVR+AUX1 or VCR+AUX2 KEY CONTROLS:	
Additional TV	press 1
VCR or DVR	press 2
Additional DVD	press 3
Additional audio device	press 4
Additional streaming player, satellite receiver, cable box, or DTV converter	press 5

3. Release the DVR+AUX1 or VCR+AUX2 key. The indicator light blinks four times and then turns off. The DVR+AUX1 or VCR+AUX2 key is now set to control the device type you selected.
4. Follow the directions in the auto, brand, direct entry, or manual code search to program the DVR+AUX1 or VCR+AUX2 key.

### Volume Punch-Through

Volume Punch-Through allows the VOL and MUTE keys, when pressed in SAT+CBL+STRM, DVD, DVR or VCR modes, to "punch through" to either TV or AUDIO, whichever was accessed last. Volume Punch-Through occurs automatically and allows you to control the volume without exiting the current mode. (If either AUX key has been programmed with a TV or AUDIO code, volume can punch through to these devices as well.)

**Note:** Volume Punch-Through does not occur in cases where the component code has its own volume/mute controls, such as some satellite receivers.

### Advanced Punch-Through

Volume Punch-Through, as described above, occurs automatically. If you want to specify whether Volume Punch-Through is directed to the TV or AUDIO while in SAT+CBL+STRM, DVD, DVR+AUX1 or VCR+AUX2 modes, follow the steps below.

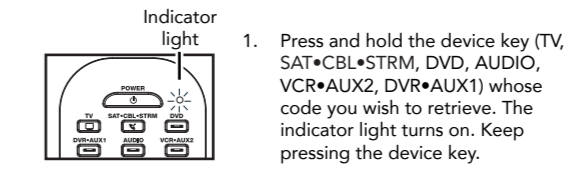
1. Press and hold the key whose volume commands you want to send to the TV or audio device. The indicator light turns on.
2. While holding down the device key, press and hold the VOL up key. The indicator light turns off.
3. After holding down both keys for 3 seconds, the indicator light turns on and stays on. Release both keys.
4. Press and release the device key you want the Volume Punch-Through to be directed to from the selected mode (TV, AUDIO or AUX key). The indicator light flashes, then turns off.

**Note:** The device key pressed in step 4 must be programmed with a TV or AUDIO component. If an invalid key is pressed, the LED flashes four times, then turns off.

**Important:** Once you have programmed any device with a specified Volume Punch-Through, the Volume Punch-Through for all other devices defaults to AUDIO. If you do not want other components' Volume Punch-Through to default to AUDIO, you must manually program them, using steps 1-4.

## 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. 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+STRM, DVD, AUDIO, VCR+AUX2, DVR+AUX1) whose code you wish to retrieve. The indicator light turns on. Keep pressing the device key.
2. While holding the device key down, press and hold the INFO+OPTIONS key. The indicator light turns off. After holding down both keys for three seconds, the light turns back on.
3. Release both keys. The indicator light 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 indicator light to blink is the first number of the code. As you find each number of the code, write it down for future reference. Then start with the number 1 key again.

**Note:** All TV codes start with the number 1; all VCR and DVR codes start with the number 2; all DVD players codes, the number 3; all audio device codes, the number 4; and all satellite receivers, cable boxes, streaming players, and digital TV converters, the number 5.

Repeat step 4 until you have retrieved all five numbers in the code. After the fifth number is retrieved, the indicator light blinks briefly, then turns off.

**TIP:** To exit the Code Retrieval Mode at any time, press the CLEAR key.

**Note:** If you press an invalid key during the Code Retrieval process, the remote will respond. If you do not press a valid Code Retrieval key (TV, SAT+CBL+STRM, DVR+AUX1, AUDIO, VCR+AUX2, INFO+OPTIONS, CLEAR), Code Retrieval times out after 15 seconds. The indicator light blinks four times, and then turns off.

TV CODE	SAT+CBL+STRM CODE
1	5
	<input type="checkbox"/> SAT <input type="checkbox"/> STREAMING <input type="checkbox"/> CABLE

DVD CODE	DVR-AUX1 CODE
3	<input type="checkbox"/> DVR/VCR <input type="checkbox"/> DVD <input type="checkbox"/> TV <input type="checkbox"/> SAT+CBL+STRM

AUDIO CODE	VCR-AUX2 CODE
4	<input type="checkbox"/> DVR/VCR <input type="checkbox"/> DVD <input type="checkbox"/> TV <input type="checkbox"/> SAT+CBL+STRM

## 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+STRM, DVD, DVR+AUX1, AUDIO, VCR+AUX2). 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 AAA 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 DVD or VCR+AUX2 key controls the DVD or VCR 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+STRM, DVD, DVR+AUX1, AUDIO, VCR+AUX2). 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 ENTER 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 indicator light does not come on 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+STRM, DVD, DVR+AUX1, AUDIO, VCR+AUX2). This tells the remote which device to operate.
- Make sure the batteries are fresh and are properly installed. Replace the batteries with two new AAA 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+STRM, DVD, DVR+AUX1, AUDIO, VCR+AUX2). This tells the remote which device to operate.
- Press the ENTER key after you enter a channel number.
- Remove any obstacles between the remote and the device. Make sure you 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 device's 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+STRM, DVD, DVR+AUX1, AUDIO, VCR+AUX2). 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

# RCA

# RCR6473E

## Manual del Propietario del Control Remoto Universal Owner's Manual (English on back)

**Información FCC:** Este aparato obedece a las especificaciones de la Parte 15 de las regulaciones FCC. Las funciones están sujetas a las siguientes condiciones: 1) Este aparato no puede causar interferencias dañinas, y 2) este aparato puede recibir cualquier interferencia, incluyendo aquellas que puedan causar funciones no deseadas.

Nota: Se probó este equipo y podemos afirmar, que cumple con las restricciones establecidas para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Sección 15 de la Reglamentación de FCC. Estas restricciones fueron designadas para brindar una protección razonable frente a la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no está instalado o no se lo utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que no vaya a producir una interferencia en una instalación particular. Si este equipo produce una interferencia perjudicial con la recepción de la radio o la televisión, lo cual podría determinarse apagando y encendiendo el equipo, se le pide al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o varias de las siguientes medidas:

- Vuelva a conectar o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte este equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio y televisión para solicitar asistencia.

Precaución: Cualquier cambio o modificación no expresamente aprobados por la parte responsable por el cumplimiento podría invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

**Insuario Regulatoria de la Industria Canadiense** CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

### Paso 1: Instale las baterías

El control remoto necesita dos baterías alcalinas AAA (no suministradas).

**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-cádmio).
- Siempre remueva de inmediato baterías viejas, débiles o descargadas, 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**

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.

**¿Se apagó el dispositivo?**

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

**5.** Cuando el dispositivo se apague, oprima la tecla SKIP BACK 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 OK. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.  
**NO:** Oprima SKIP BACK nuevamente. El control remoto prueba el próximo código en el grupo de códigos.

Continúe oprimiendo SKIP BACK cada 2 segundos hasta que el dispositivo se encienda. Cuando se encienda, oprima OK.

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

**CONSEJOS:** Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT+CBL+STRM para receptores de satélite, convertidores de TV digital, reproductores de streaming o aparatos de cable, DVD para lectores de DVD y DVR+AUX1 para unidades DVR, AUDIO para receptores de audio y VCR+AUX2 para VCR. Para programar una tecla de dispositivo para un tipo de dispositivo diferente, consulte la sección **Cómo reasignar las teclas DVR+AUX1 y VCR+AUX2.**

Para manejar dispositivos de combinación tales como TV/DVD y TV/VCR, necesitará programar cada tecla por separado. Cada tecla manejará dicha parte del dispositivo de combinación.

Si el control remoto original incluido con su dispositivo incluye teclas ON y OFF separadas (en lugar de una sola tecla POWER), la Búsqueda Automática de Códigos quizá no funcione con ese dispositivo. Intente el método de Entrada Directa de Códigos descrito más adelante en este manual.

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

Para programar una tecla de dispositivo para un tipo de dispositivo diferente, consulte la sección **Cómo reasignar las teclas DVR+AUX1 y VCR+AUX2.**

Para manejar dispositivos de combinación tales como TV/DVD y TV/VCR, necesitará programar cada tecla por separado. Cada tecla manejará dicha parte del dispositivo de combinación.

Si el control remoto original incluido con su dispositivo incluye teclas ON y OFF separadas (en lugar de una sola tecla POWER), la Búsqueda Automática de Códigos quizá no funcione con ese dispositivo. Intente el método de Entrada Directa de Códigos descrito más adelante en este manual.

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

Para programar una tecla de dispositivo para un tipo de dispositivo diferente, consulte la sección **Cómo reasignar las teclas DVR+AUX1 y VCR+AUX2.**

El LED parpadeará cuatro veces y se apagará cuando el control remoto haya 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.

**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 POWER del control remoto.

**3.** 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 SLOW cada 5 segundos hasta que la unidad se vuelva a encender.

**4.** Cuando se vuelva a encender la unidad, oprima la tecla SKIP BACK 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 OK.

**5.** Espere hasta que el indicador LED del control remoto se ilumine y permanezca iluminado. Luego, suelte ambas teclas.

**6.** 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.

Continúe oprimiendo SKIP FWD cada 2 segundos hasta que el dispositivo se apague. Cuando se apague, oprima OK.

### 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+STRM para receptores de satélite, convertidores de TV digital, reproductores de streaming o aparatos de cable, DVD para lectores de DVD y DVR+AUX1 para unidades DVR, AUDIO para receptores de audio y VCR+AUX2 para VCR. Para programar una tecla de dispositivo para un tipo de dispositivo diferente, consulte la sección **Cómo reasignar las teclas DVR+AUX1 y VCR+AUX2.**

Para manejar dispositivos de combinación tales como TV/DVD y TV/VCR, necesitará programar cada tecla por separado. Cada tecla manejará dicha parte del dispositivo de combinación.

Si el control remoto original incluido con su dispositivo incluye teclas ON y OFF separadas (en lugar de una sola tecla POWER), la Búsqueda de Códigos por Marca quizá no funcione con ese dispositivo. Intente el método de Entrada Directa de Códigos descrito más adelante en este manual.

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

Para programar una tecla de dispositivo para un tipo de dispositivo diferente, consulte la sección **Cómo reasignar las teclas DVR+AUX1 y VCR+AUX2.**

El LED parpadeará cuatro veces y se apagará cuando el control remoto haya 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.

**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 POWER del control remoto.

**4.** Repita la Búsqueda de Códigos por Marca desde el comienzo. Cuando el dispositivo se apague por primera vez, no oprima la tecla OK, con la cual quedaría guardado el mismo código. En vez, con la unidad apagada, continúe oprimiendo la tecla SKIP FWD repetidamente hasta que la unidad se vuelva a encender.

**5.** Si se vuelve a encender la unidad, habrá encontrado otro código que puede manejar ese dispositivo. Oprima OK.

**6.** Cuando haya ingresado el código de cinco dígitos, continúe oprimiendo la tecla de dispositivo y observe la luz indicadora.

**¿Se iluminó la luz indicadora?**

**SÍ:** ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.  
**NO:** Oprima SKIP FWD nuevamente. El control remoto prueba el próximo código para su dispositivo.

**7.** Espere hasta que el indicador LED del control remoto se ilumine y permanezca iluminado. Luego, suelte ambas teclas.

**8.** Cuando haya ingresado el código de cinco dígitos, continúe oprimiendo la tecla de dispositivo y observe la luz indicadora.

**9.** ¿Se apagó el dispositivo?

**SÍ:** Oprima la tecla OK para guardar el código. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.  
**NO:** Oprima SKIP FWD nuevamente. El control remoto prueba el próximo código para su marca.

Continúe oprimiendo SKIP FWD cada 2 segundos hasta que el dispositivo se apague. Cuando se apague, oprima OK.

**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 SLOW cada 5 segundos hasta que la unidad se vuelva a encender.

**3.** Cuando se vuelva a encender la unidad, oprima la tecla SKIP BACK 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 OK.

**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.

Continúe oprimiendo SKIP FWD cada 2 segundos hasta que el dispositivo se apague. Cuando se apague, oprima OK.

### 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 (el LED parpadeará cuatro veces y se apagará, y se retiene el último código programado bajo la tecla de dispositivo).

El LED parpadeará cuatro veces y se apagará cuando el control remoto haya 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 OK, con la cual quedaría guardado el mismo código. En vez, con la unidad apagada, continúe oprimiendo la tecla SKIP FWD 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 OK.

**4.** Cuando haya ingresado el código de cinco dígitos, continúe oprimiendo la tecla de dispositivo y observe la luz indicadora.

**¿Se iluminó la luz indicadora?**

**SÍ:** ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.  
**NO:** Oprima SKIP FWD nuevamente. El control remoto prueba el próximo código para su dispositivo.

**5.** Espere hasta que el indicador LED del control remoto se ilumine y permanezca iluminado. Luego, suelte ambas teclas.

**6.** Cuando haya ingresado el código de cinco dígitos, continúe oprimiendo la tecla de dispositivo y observe la luz indicadora.

**7.** ¿Se apagó el dispositivo?

**SÍ:** Oprima la tecla OK para guardar el código. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.  
**NO:** Oprima SKIP FWD nuevamente. El control remoto prueba el próximo código para su dispositivo.

Continúe oprimiendo SKIP FWD cada 2 segundos hasta que el dispositivo se apague. Cuando se apague, oprima OK.

**8.** 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.

**9.** 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 POWER del control remoto.

**10.** 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 SLOW cada 5 segundos hasta que la unidad se vuelva a encender.

**11.** Cuando se vuelva a encender la unidad, oprima la tecla SKIP BACK 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 OK.

**12.** 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.

Continúe oprimiendo SKIP FWD cada 2 segundos hasta que el dispositivo se apague. Cuando se apague, oprima OK.

**13.** Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.

**14.** Encuentre la Lista de Códigos suministrada con el control remoto, y localice la marca en esa sección. Marque con un círculo los códigos para la marca y manténgalos a mano.

**15.** Encienda manualmente el dispositivo que desea programar. A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla POWER del control remoto.

**16.** Mientras sostiene la tecla de dispositivo, oprima y sostenga la tecla INFO+OPTIONS, el LED se apagará. Luego de sostener ambas teclas durante 3 segundos, la luz indicadora se encenderá y permanecerá encendida. Suelte ambas teclas.

**17.** Observe las instrucciones de la búsqueda de códigos automática, por marca, manual o entrada directa para programar la tecla DVD+AUX1 o VCR+AUX2.

**18.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**19.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**20.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**21.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**22.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**23.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**24.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**25.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**26.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**27.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**28.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**29.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**30.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**31.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**32.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**33.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**34.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**35.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**36.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**37.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**38.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**39.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**40.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**41.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**42.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**43.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**44.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**45.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**46.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**47.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**48.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**49.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**50.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**51.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**52.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**53.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**54.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**55.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**56.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**57.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**58.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**59.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**60.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**61.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**62.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**63.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**64.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**65.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**66.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**67.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**68.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**69.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**70.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**71.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**72.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**73.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**74.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**75.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**76.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**77.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**78.** Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, el LED parpadeará brevemente, y luego se apagará.

**79.** Repita