

U N I V E R S A L

RCA

Learning Remote



Consolidates up to 6-remotes

- Advanced DVD functionality
- Advanced DVR functionality
- Special Home Theater keys and expanded code library for advanced home theater and HDTV control
- 2 Bonus AUX keys lets you add 2 additional components

Customize your remote keys to match the remote you are replacing

Programmable MACROS let you combine a series of commands in a single keypress!

Combine jusqu'à 6 télécommandes

- Fonctions DVD avancées
- Fonctions DVR avancées
- Touches Cinéma au foyer spéciales et liste de codes étendue pour une commande audio et HDTV avancée
- 2 touches AUX en prime permettent de commander 2 autres appareils (aussi 1 touche AUX en prime permet de commander un autre appareil)

Personnalisez les touches de la télécommande en fonction de la télécommande que vous remplacez

Des MACROS programmables permettent de combiner une série de commandes sous une seule touche

Puede consolidar hasta 6 unidades de control remoto

- Funcionalidad Avanzada de DVD
- Funcionalidad Avanzada de DVR
- Teclas Especiales para Teatro Casero y biblioteca con expansión de claves para controles avanzados de audio y HDTV
- 2 Teclas Auxiliares (AUX) extras que le permiten controlar dos componentes adicionales (también una tecla auxiliar "AUX" extra que le permite controlar un componente adicional).

Programa según sus necesidades las teclas de control remoto para combinar los controles que usted está reemplazando con MACROS Programables, y que le permiten combinar una serie de mandos en una sola tecla.

remote

See back for most popular brands.

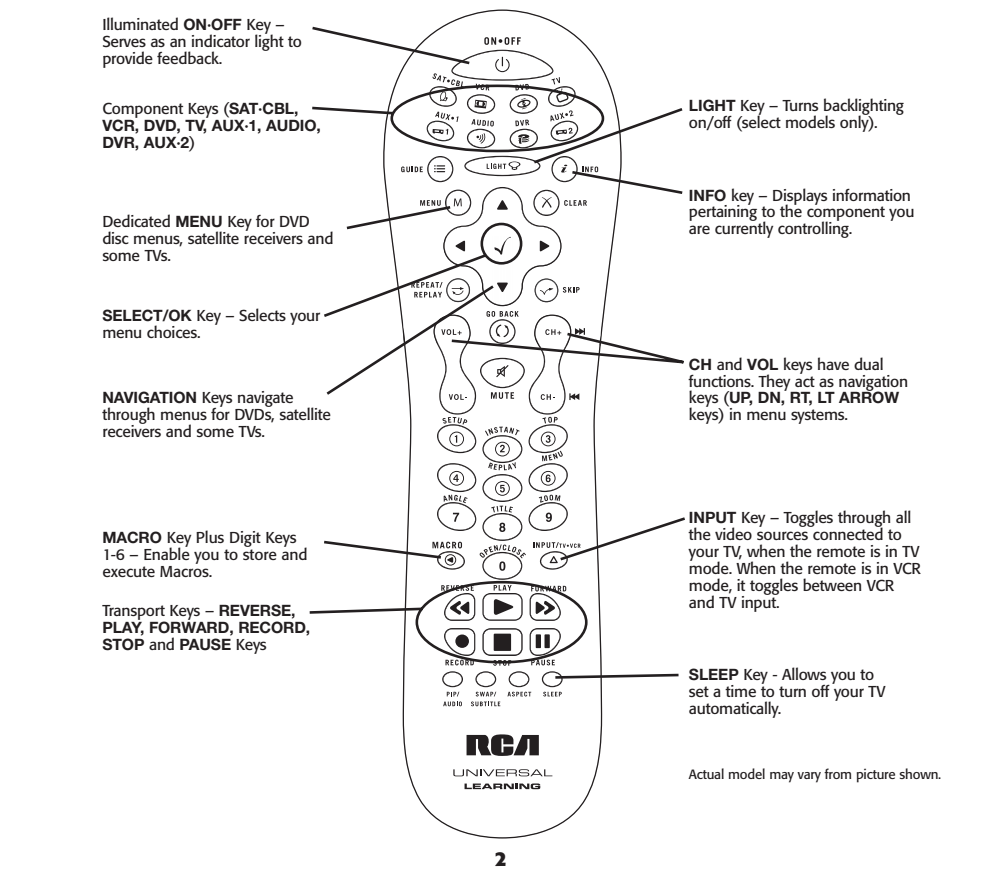
Liste complète au verso.

Para obtener una lista más extensa, vea el reverso.

Multi-Brand Use
Utilisation multimarque
Funciona con muchas marcas

RCR615

Table of Contents	
Product Diagram.....	2
Introduction.....	3
Battery Installation and Information.....	3
Battery Saver.....	3
Backlighting.....	3
Illuminated ON-OFF Key.....	3
Double Off Function.....	3
Programming the Remote.....	4
Programming Methods.....	4
Brand Code Search and Entry.....	4
Direct Code Entry.....	5
Programming the AUX or DVR-AUX Key.....	6
Manual Code Search and Entry.....	6
Testing the Code for Maximum Functionality.....	7
Auto Code Search and Entry.....	7
Code Retrieval.....	8
Using the Remote to Control Your Components.....	8
Volume Punch Through.....	9
Advanced Volume Punch Through.....	9
Transport Key Punch Through.....	9
Sleep Timer.....	9
Programming the Sleep Timer.....	9
Learning.....	10
Learning Tips.....	10
Code Learning.....	10
Learning Commands.....	11
Master Clear.....	11
Macro Operations.....	12
Program a Macro.....	12
Execute a Macro.....	13
Delete a Macro.....	13
Troubleshooting.....	14



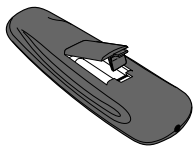
Universal Remote

Congratulations on your purchase of this advanced universal remote, which has the capacity to control multiple components. You can program your RCA brand universal remote to operate most models of most brands of infrared, remote-controlled components manufactured after 1990. (See the enclosed Code Lists for a complete list of brands.)

TIP: Your universal remote is already programmed to operate most RCA, GE and PROSCAN branded TVs, VCRs, DVD players and satellite receivers. Just press the corresponding key—**DVD** key for a DVD player; **TV** key for a television; **SAT-CBL** for a satellite receiver or a cable box; etc.

Battery Installation and Information

Your universal remote requires two AA Alkaline batteries (batteries may or may not be included, depending on model). To install the batteries:



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

Note: Reprogramming may be required after batteries are replaced.

Battery Saver

Your universal remote control saves battery power by automatically turning off if any key is pressed for more than 60 seconds.

Backlighting



Backlight illumination (available on select models only) enables you to see the remote control keys better in the dark. Backlight illumination is toggled on or off with successive keypresses of the **LIGHT** key. When toggled on, the backlighting remains on as long as keys are being pressed. The backlighting turns off six seconds after the last keypress. Once the backlight time has expired, any keypress reactivates backlighting. If the backlight illumination is on, and the **LIGHT** key is pressed, the backlight turns off.

Illuminated ON-OFF Key



The **ON-OFF** key powers components on and off. It also lights up to serve as an indicator light, providing feedback for various functions. When a valid key is pressed, the illuminated **ON-OFF** key remains lit as long as the key is pressed and turns off when the key is released. The **ON-OFF** key also blinks in Programming mode or in Menu mode to provide feedback.

Double Off Function

The Double Off function transmits a sequence of POWER OFF commands to turn off all RCA components. This feature is specific to RCA products and does not work with other brands. To activate this feature, press the illuminated **ON-OFF** key twice within a two-second window. At the second keypress, all RCA components turn off.

Programming the Remote

Your universal remote can operate a variety of brands of components. You need to program the remote with the codes that match the components (See Code Lists enclosed). These codes enable the remote to communicate with your components. Each brand and each component has its own “language,” and, by programming the correct codes into your remote, you tell the remote to “speak the same language” as your components.

In order to control combo units, like TV/VCRs, TV/DVDs or TV/VCR/DVDs, use the combo codes in the Code List to program the individual corresponding component keys. Once programmed successfully, the TV key controls the TV functions on your unit, and the **DVD** or **VCR** key controls the DVD or VCR functions, respectively. The codes in the combo section should be tried first, using Direct Code Entry on the **TV** and **DVD** or **VCR** keys. If this is unsuccessful, use Manual or Auto Code Search to program the remote to control your combo unit.

TIP: Throughout the programming of each key, keep the remote pointed at the IR sensor of the component you are currently programming the remote to control.

Programming Methods

Brand Code Search and Entry

If your brand is listed in the Brand Code List (See Code Lists enclosed), you may be able to program your universal remote by searching through only the Code Lists for that specific manufacturer. Brand Code Search and Entry can be the quickest method to program your remote. If your brand is not listed in the Brand Code List, use one of the other programming methods.

NOTE: Brand Code Search and Entry is supported for TV, VCR, DVD and SAT/CBL brands. You cannot use the Brand Code Search method for AUDIO, DVR and HDTV.

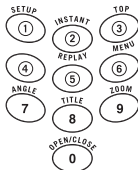
Follow these instructions to program your remote using the Brand Code Search and Entry method.



TIP: To exit without saving at any point in the Brand Code Search, press and release the **CLEAR** key.



1. Manually turn on the component you want the remote to control.
2. Locate the Brand Codes in the Code Lists.
3. Press and hold the component key you wish to program. The illuminated **ON-OFF** key turns on and remains on.
4. While holding the component key down, press and hold the **ON-OFF** key. The illuminated **ON-OFF** key turns off.
5. After holding both keys down for three seconds, the illuminated **ON-OFF** key turns back on.
6. Release both keys. The illuminated **ON-OFF** key remains on.
7. Refer to the Brand Codes. Press and release the appropriate brand code key (Numbers 0-9), using the number keys. The illuminated **ON-OFF** key blinks once.



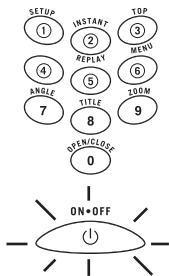
Note: If you do not press a valid Brand Code Search key, the illuminated **ON-OFF** key blinks four times and turns off. The last programmed code under that component key is retained.

8. Press and release the **ON-OFF** key repeatedly until your component turns off. Each time you press the **ON-OFF** key, the illuminated **ON-OFF** key blinks, and the next code is sent. The Brand Code Search begins with the first code in the chosen brand list for that component and cycles through all the codes for that brand. If your component turns off, you have found the correct code. (If it cycles through and the illuminated **ON-OFF** key blinks four times and turns off, all codes in the chosen brand list have been searched and another programming method should be tried. The Brand Code Search mode is exited.)
9. Once you have found the correct code, save that code by pressing and releasing the **STOP** key. The illuminated **ON-OFF** key turns off. **You must press the STOP key to save the code or the correct code will not be stored!**
10. To confirm that the component key is programmed with the correct code for maximum functionality, test the component. Attempt to control a variety of the component’s functions with the remote. If some of the features of your component do not work, program the remote with a different programming method.

Direct Code Entry

To program your universal remote to control your components using the Direct Code Entry Method, follow the steps below.

1. Manually turn on the component you want the remote to control.
2. Locate the listing of four-digit codes for your component’s brand in the enclosed Code Lists. If your brand isn’t listed, use one of the Code Search methods to program the remote control.
3. Press and hold the component key you wish to program. The illuminated **ON-OFF** key turns on and remains on. **If you release the component key any time during the Direct Code Entry procedure, the illuminated ON-OFF key blinks four times, and the process is exited. The last programmed code under the component key is retained.**
4. While holding down the component key, use the number keys (0-9) to enter the four-digit code from the Code Lists that corresponds to your component’s brand. After you press the first number, the illuminated **ON-OFF** key turns off.
5. After the fourth number is entered, the illuminated **ON-OFF** key turns on. Release the component key. If the illuminated **ON-OFF** key turns off, you have entered a valid code and have followed the correct procedure for Direct Code Entry.



If you enter a code number that is not in the Code Lists or you do not follow all of the steps for Direct Code Entry, the illuminated **ON-OFF** key blinks four times when the component key is released. This is an indication that a programming error has occurred. Repeat the Direct Code Entry process from step 3 or try the next code listed.

TIP: Throughout the programming of each key, keep the remote pointed at the IR sensor of the component you are currently programming the remote to control.

6. To confirm that the component key is programmed with the correct code for maximum functionality, test the component. Attempt to control a variety of the component’s functions with the remote. If some of the features of your components do not work, program the remote with a different code in the list until you find the code that allows the remote to control the majority of your component’s functions. Different codes can provide different levels of functionality.
7. Enter the code for future reference in the box provided in the Code Retrieval section of this manual. (See page 8)

Programming the AUX or DVR-AUX Key

If you want the **AUX** or **DVR-AUX** key to control an additional component (an additional TV, DVD, satellite or cable box, for example), it is necessary for you to preprogram the **AUX** or



DVR-AUX key.

1. Press and hold the **AUX** or **DVR-AUX** key. The illuminated **ON-OFF** key turns on.
2. While holding down the **AUX** or **DVR-AUX** key, press and release the

AUX OR DVR-AUX KEY CONTROLS:

Additional TV	press 1
Additional VCR or DVR	press 2
Additional DVD	press 3
Additional AUDIO (includes A/V receiver, AMP, tuner)	press 4
Additional satellite or cable box	press 5
HDTV	press 7

number key for the component you wish to control. (See the chart below.)
The illuminated **ON-OFF** key turns off.

Note: CDs can only be programmed under the **DVD** or an **AUX** key. HDTV tuners (STB) can only be programmed under an **AUX** key.

3. Release the **AUX** or **DVR-AUX** key. The illuminated **ON-OFF** key blinks four times and then turns off. The **AUX** or **DVR-AUX** key is now “set” to control whichever component you selected.
4. Next, program the **AUX** or **DVR-AUX** key to control the brand of component you have. Remember to consult the appropriate component code list. For instance, if you have programmed the **AUX** or **DVR-AUX**



Manual Code Search and Entry

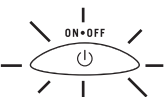
If your component’s brand isn’t listed in the Code Lists, or if you have tried all of the codes for your brand and the remote does not operate your component, try one of the Code Search methods below. Both Code Search methods cycle through all of the codes in the Code Lists in the event that your component’s code is listed under another brand.

Note: The Manual Code Search method may take a long time because the remote searches through all of the codes in its memory. Therefore, 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.



TIP: To exit without saving at any point in the Manual Code Search, press and release the **CLEAR** key.

1. Manually turn on the component you want the remote to control.
2. Press and hold the component key you wish to program. The illuminated **ON-OFF** key turns on and remains on.
3. While holding the component key down, press and hold the **ON-OFF** key. The illuminated **ON-OFF** key turns off.
4. After holding down both keys for three seconds, the illuminated **ON-OFF** key turns back on.
5. Release both keys. The illuminated **ON-OFF** key remains on.
6. Press and release the **ON-OFF** key repeatedly until your component turns off. Each time you press the **ON-OFF** key, the illuminated **ON-OFF** key blinks, and the next code in the list is sent. This process continues until all the codes in the Code Lists have been searched. If your component turns off, you have found the correct code. (If it cycles through and the illuminated **ON-OFF** key blinks four times and turns off, all codes have been searched. The Manual Code Search method is exited.) Because there are so many codes, you may have to press the **ON-OFF** key many times—possibly up to 280 times.
7. Once you have found the correct code, save the new code by pressing and releasing the **STOP** key. The illuminated **ON-OFF** key turns off. **You must press the STOP key to save the code or the correct code will not be stored!**
8. When you press the **STOP** key, the code is stored.
9. Retrieve the code your remote programmed by finishing the Code Retrieval process found on page 8.



Testing the Code for Maximum Functionality

To confirm that the component key is programmed with the correct code for maximum functionality, test the component. If some of the component’s features do not work, different codes in the list can be tried until you find the code that allows the remote to control the majority of your component’s functions. Different codes can provide different levels of functionality. To test for maximum functionality:

1. Once the code has been stored (see Manual Code Search and Entry Method), use the remote to attempt to control a variety of the component’s functions. If the stored code controls the majority of the component’s functions, programming is complete. If the stored code does not give maximum functionality, try another code.
2. In that case, repeat the Manual Code Search and Entry Method. When the component turns off for the first time, do not press the **STOP** key, which would store the code. Instead, with the unit now off, continue to press the **ON-OFF** key repeatedly until the unit turns back on. Once the unit turns back on, you have found another code that operates the component. Press the **STOP** key.
3. Test the functionality again (See step 1). If the stored code controls the majority of the component’s functions, programming is complete. If not, try another code.
4. Repeat the Manual Code Search and Entry Method. Each time a code turns the component on or off, you have found a code that operates the remote and needs to be tested for maximum functionality. Continue through the code lists, cycling through the codes you have already tried, until you find one that offers maximum functionality.

Auto Code Search and Entry

The Auto Code Search and Entry Method enables the remote to automatically search through all the codes in the Code Lists for the one that operates your component.

Note: The Auto Code Search method may take a long time because the remote searches through all codes in its memory. Therefore, 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.



TIP: To exit without saving at any point in the Auto Code Search, press and release the **CLEAR** key.

1. Manually turn on the component you want the remote to control.
2. Press and hold the component key you wish to program. The illuminated **ON-OFF** key turns on and remains on.
3. While holding the component key down, press and hold the **ON-OFF** key. The illuminated **ON-OFF** key turns off.
4. After holding down both keys for three seconds, the illuminated **ON-OFF** key turns back on.
5. Release both keys. The illuminated **ON-OFF** key remains on.

Note: If you press an invalid key during Auto Code Search, the illuminated **ON-OFF** key blinks four times and turns off. The last programmed code under that component key is retained.



6. Press and release the **PLAY** key, then wait five seconds to see if your component turns off. If your component does not respond, continue to press the **PLAY** key every five seconds until your component turns off. Each time you press the **PLAY** key, the illuminated **ON-OFF** key blinks ten times and a block of 10 codes is sent to your component. This process continues until all of the codes in the Code Lists have been searched. (If your component has not turned off after all codes have been searched, the illuminated **ON-OFF** key blinks four times and turns off. The Auto Code Search Entry method is exited.)
7. When your component turns off, you know the correct code is in the last block of 10 codes sent. Press and release the **REVERSE** key. Wait two seconds to see if your component turns on again. If your component does not respond, continue to press the **REVERSE** key every two seconds until your component turns on again. This will isolate the correct code in the last block of codes sent. Each time the **REVERSE** key is pressed, the illuminated **ON-OFF** key blinks.

Note: If you accidentally press the **REVERSE** key after your component responds, press and release the **FORWARD** key. Then, wait two seconds to see if your component turns off again.



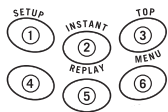
8. Once your component turns on, you have found the correct code. Save the new code by pressing and releasing the **STOP** key. The illuminated **ON-OFF** key turns off. **You must press the STOP key to save the code or the correct code will not be stored!**
9. When you press the **STOP** key, the code is stored.
10. To confirm that the component key is programmed with the correct code for maximum functionality, test the component. If some of the features of your component do not work, different codes in the list can be tried until you find the code that allows the remote to control the majority of your component's functions. See section entitled "Testing the Code for Maximum Functionality."

Code Retrieval

Once you've programmed the remote to control your components, record the codes for future reference. If you used the Direct Code Entry method, just make a note of the codes you programmed in the boxes below. If you used one of the Code Search methods to program your remote or if you used the Direct Code Entry method but don't remember the code, you need to retrieve each component's four-digit code. Noting the actual code 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 Code Entry method to reprogram your remote.



1. Press and hold the component key whose code you wish to retrieve. The illuminated **ON-OFF** key turns on.
2. While holding the component key down, press and hold the **INFO** key. The illuminated **ON-OFF** key turns off.
3. After holding down both keys for three seconds, the illuminated **ON-OFF** key turns back on.
4. Release both keys. The illuminated **ON-OFF** key remains on.
5. Starting with the number 1 key, press and release each number key in the following order (1-9, then 0). The number that causes the illuminated **ON-OFF** key to blink is the first number of the code. As you find each number of the code, write them 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; all AUDIO, the number 4; all satellite receivers and cable boxes, the number 5; all HDTVs, the number 7.



6. Repeat step 5 until you have retrieved all four numbers in the code.
7. After the fourth number is retrieved, the illuminated **ON-OFF** key blinks briefly, then turns off.
8. To exit the Code Retrieval mode at any time, press and release the **CLEAR** key.
9. 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, Code Retrieval times out after 15 seconds. The illuminated **ON-OFF** key blinks four times, and then turns off.

SAT-CBL CODE	VCR CODE	DVD CODE	TV CODE

AUX CODE	AUDIO CODE	DVR CODE	AUX CODE

Using the Remote to Control Your Components

Because this remote controls more than one component, you must first "tell" the remote which component 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 the chosen mode until you change it. If your remote is in TV mode, you must change the mode in order to operate other components. For example, if you are in VCR mode and you wish to turn off your TV, you must press the **TV** key first before pressing the **ON-OFF** key.

Volume Punch Through

Volume Punch Through allows the **VOL+**, **VOL-** and **MUTE** keys, when pressed in VCR, DVD, DVR, SAT and CABLE 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 the **AUX** key has been programmed with a TV or AUDIO code, that must be considered when determining the last active TV or AUDIO component used.)

Note: Volume Punch Though does not occur in cases where the component code has its own volume/mute data, such as a satellite receiver with its own volume/mute control, or if volume/mute data has been learned for this device.

Advanced Volume Punch Through

Volume Punch Through, as described above, occurs automatically. However, if you want to specify whether the Volume Punch Through is directed to the TV or AUDIO while in VCR, DVR, DVD, CD, SAT or HDTV STB modes, follow the steps below. This option can also be enabled for an **AUX** key, if it is programmed with a VCR, DVR, DVD, CD, SAT or HDTV STB.

1. Press and hold any component key programmed for VCR, DVR, DVD, CD, SAT, or HDTV. The illuminated **ON-OFF** key turns on.
2. While holding down the component key, press and hold the **VOL+** key. The illuminated **ON-OFF** key turns off.
3. After holding down both keys for 3 seconds, the illuminated **ON-OFF** key turns on and stays on. Release both keys.
4. Press and release the component key you want the Volume Punch Through to be directed to from the selected mode (**TV**, **AUDIO** or **AUX** key). The illuminated **ON-OFF** key flashes, then turns off.

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

5. Once you have programmed any component with a specified Volume Punch Through, the Volume Punch Through for all other components will default 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.

Transport Key Punch Through

Transport Key Punch Through allows the transport keys (**REVERSE**, **PLAY**, **FORWARD**, **RECORD**, **STOP** and **PAUSE**), when pressed in TV, SAT, CABLE and AUDIO modes, to "punch through" to VCR, DVR or DVD/CD mode, whichever was accessed last. Transport Key Punch Through occurs automatically and allows you to use the transport keys without exiting the current mode. (For example, if the transport keys were last used in DVD mode and accessed again after pressing the **TV** key, they will punch through to the DVD. The default Transport Key Punch Through is set to DVD for TV, SAT, CABLE and AUDIO.

Note: Transport Key Punch Through does not occur in cases where the component code has its own transport key data, such as a satellite receiver with a built-in DVR.

Sleep Timer (Select Models Only)

This feature automatically turns off your TV at a duration you choose from 1 to 99 minutes. The Sleep Timer only works if you have found a code that controls your TV. The timing mechanism for the Sleep Timer is built into your universal remote control. To program the Sleep Timer, follow these steps.

Programming the Sleep Timer

1. Press and release the **TV** key.
2. Press and hold the **SLEEP** key for three seconds. The illuminated **ON-OFF** key turns on.
3. Release the **SLEEP** key.
4. Using the number keys, enter the desired time in minutes (from 1-99 minutes). To set the timer to a number under 10 minutes, first press 0 and then the desired number (e.g., 05 for five minutes). The illuminated **ON-OFF** key blinks with each keypress.
5. Once the second number is entered, the illuminated **ON-OFF** key turns off and the Sleep Timer is now set.

TIP: Any keypress other than the number keys is ignored. If the sleep time is not entered within 15 seconds after pressing the **SLEEP** key, the illuminated **ON-OFF** key blinks four times and turns off, indicating the attempt to program the Sleep Timer has been unsuccessful.

6. Leave the remote aimed at the TV. Once the Sleep Timer is set, you can continue to use the remote without affecting the Sleep Timer. However, **the remote must be put back in TV mode and pointed at the TV to activate the Sleep Timer.**

Note: If the **ON-OFF** key is pressed, the Sleep Timer is canceled.

Learning

Learning Tips

Before transferring commands from your original remote to your universal remote, check out these useful tips on Learning.

1. Use fresh batteries in both the universal and original remote(s).
2. Perform a Master Clear before attempting any Learning to clear all Learned commands for all component modes. (See section on Master Clear.)
3. Point the top of the original remote at the base of the universal remote so the IR LED on the original remote is in line with the universal remote's Learn sensor, located at the bottom of the remote.
4. The distance between the two remotes should be approximately 2 inches.
5. To ensure that your units are compatible and to increase your familiarity with the Learning process, experiment by learning two or three keys initially. Then, carry out a Master Clear before learning all the desired functions from your original remote.
6. Incandescent or low-energy light can cause interference with IR transmissions. When using the Learning function, keep remotes at least three feet away from such light sources.
7. Make sure the original remote is in the same mode as the universal remote so that the Learned key is assigned to the correct mode.
8. When learning a key, do not release the key on your original remote until the illuminated **ON-OFF** key remains on, which takes approximately 2-3 seconds. .
9. You cannot learn any commands under the **MACRO**, **SLEEP**, or **LIGHT** keys.
- 10.If you teach the **VOL+/-** keys to perform other functions, the volume control will not adjust the volume in the Volume Punch Through mode.
11. To abort the Learn mode, press the **SLEEP** key. The Learn mode will also abort if no memory remains.
- 12.If a problem occurs during the Learning process, the illuminated **ON-OFF** key blinks four times but still remains in Learning mode.
- 13.All Learned keys are saved automatically.

Code Learning

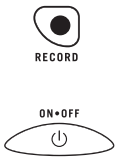
Codes from the Code Lists include basic functionality for each component they control. Once you have programmed in the code for your specific component, you can customize the universal remote to include certain functions from your original remote(s) that were not embedded in the preset code.

Your universal remote has the ability to learn and store commands from your original remote(s) under the mode(s) of your choice. The universal remote can store up to 34 key commands for each original remote.* Only one original remote can be learned under any one mode (e.g., the universal remote can learn commands for one TV remote, one VCR remote, etc.).

** Some learned signals require more memory than others. In these cases, fewer key commands can be learned.*

Learning Commands

1. Place all the remotes that you want to learn from on a flat surface before entering the Learn mode.
2. Place the first original remote in the Learning position. Point the top of the original remote at the base of the universal remote so the IR LED on the original remote is in line with the universal remote's Learn sensor, located at the bottom of the remote. The remotes should be positioned 2 inches apart.
3. Press and hold the component key on the learning remote under which the function is to be learned. The illuminated **ON-OFF** key turns on and remains on.
4. While holding down the component key, press and hold the **RECORD** key. The illuminated **ON-OFF** key turns off.
5. After holding down both keys for three seconds, the illuminated **ON-OFF** key turns on and stays on.
6. Release both keys. The illuminated **ON-OFF** key remains on. The remote is now in the Learning mode.
7. Press and release the key to be taught on the universal remote. The illuminated **ON-OFF** key blinks once, then remains on.
8. Press and hold the original remote key you want to transfer to the universal remote for at least 3 seconds, until the illuminated **ON-OFF** key blinks once.
9. Release the original remote key. If a problem occurs during the Learning process, the illuminated **ON-OFF** key blinks four times, but the unit remains in the Learning mode. If this occurs, adjust the distance between the remotes slightly and repeat from step 7.
- 10.Repeat steps 7-9 for other keys to be learned.
11. When all the original remote commands have been learned, press and release the **SLEEP** key. The illuminated **ON-OFF** key turns off. Press and release the next component key for additional remotes you want the universal remote to learn and repeat steps 2-9.
12. The Learning process is now complete. To exit the Learn mode, press and release the **SLEEP** key.



Master Clear

Clear all stored Learned commands before first-time Learning. To clear all Learned commands, follow these steps:

1. Press and hold the **CLEAR** key. The illuminated **ON-OFF** key turns on.
 2. While holding down the **CLEAR** key, press and hold the illuminated **ON-OFF** key. The illuminated **ON-OFF** key turns off.
 3. After holding both keys down for 3 seconds, the illuminated **ON-OFF** key turns back on and remains on.
 4. Release both the **CLEAR** and illuminated **ON-OFF** key. The remote is now in the Master Clear mode.
- Note:** To abort the Clear operation at any time, just release the **CLEAR** key.
5. Press and release the **SELECT/OK** key to confirm the Clear operation. The illuminated **ON-OFF** key remains on for 2 seconds, then turns off. All Learned functions for all components are now cleared; however, all other programming remains intact.

Programming Macros



Your universal remote's Macro feature allows you to execute a sequence of commands with one keypress. Any sequence of commands that you regularly perform can be stored as a Macro under one of the six numbered **MACRO** keys.

A total of 20 keypress commands can be stored under each of the six available **MACRO** keys (number keys 1-6). The commands within a Macro must be programmed in sequential order. A delay of 0.5 seconds is used between sending each command in a programmed Macro sequence. You cannot program a Macro within a Macro.

Program a Macro

To program a Macro, follow these steps:

1. Program the remote to control your brand of components first. Complete all of the key learning associated with your original remotes.
2. Press and hold the **MACRO** key for 3 seconds.
3. Release the **MACRO** key. If the illuminated **ON-OFF** key turns on and remains on, the Macro Programming mode is active.

Note: To abort the Macro programming process at any time, press and release the **CLEAR** key. The illuminated **ON-OFF** key blinks four times, then turns off. No changes are made to existing Macros.

4. Press and release the **MACRO DIGIT** key (number keys 1-6) under which the Macro is to be stored. The illuminated **ON-OFF** key blinks once, then remains on.

Note: If no **MACRO DIGIT** key is pressed within 15 seconds or if a **MACRO DIGIT** key that has previously been programmed is pressed, the illuminated **ON-OFF** key blinks four times and turns off. The programming mode is aborted and no changes are made to existing Macros.

5. Press and release the desired component key to begin programming the Macro sequence. An **AUX** key can be included in a Macro sequence, using its current programmed code. The illuminated **ON-OFF** key blinks once and remains on.
6. Press and release the keys to be assigned to the Macro. Keys must be pressed in the exact order they are to be executed. If a key is pressed that contains a Learned function, the Learned key data is assigned to the Macro sequence. The illuminated **ON-OFF** key blinks each time a key is pressed. Continue this process for all keys to be included in the Macro sequence under the given component mode.
7. Repeat steps 5-6 for the next component mode to be included in the Macro sequence.
8. Once you are finished programming the Macro, press and release the **MACRO** key to save. The illuminated **ON-OFF** key turns off and the Macro is now complete.
9. If you program all 20 keys into a Macro, the Macro is automatically saved after the 20th keypress

Example of Programming a Macro

1. Press and hold the **MACRO** key for 3 seconds, then release.
2. Press and release the **MACRO DIGIT** key (number keys 1-6) under which the Macro is to be stored.
3. Press the **TV** key.
4. Press the illuminated **ON-OFF** key.
5. Press the digits **0 + 3** on the number keys.
6. Press the **VCR** key to put the remote in VCR mode.
7. Press the illuminated **ON-OFF** key to turn on the VCR.
8. Press the number keys **5 + 7** to turn to Channel 57.
9. Press and release the **MACRO** key to save.

You're ready to record your favorite program with just one keypress. To execute the Macro, press and release the **MACRO** key. Press and release the **MACRO DIGIT** associated with the Macro. Your TV should power up and tune to channel 3. The VCR will power up and tune to channel 57.

Execute a Macro

To execute a Macro that has been previously programmed, follow these steps:

1. Press and release the **MACRO** key. The illuminated **ON-OFF** key turns on when the key is pressed and turns off when it is released.
2. Press and release the **MACRO DIGIT** key (number keys 1-6) that corresponds to the Macro sequence you wish to execute. The illuminated **ON-OFF** key blinks once, then remains on.

Note: If no **MACRO DIGIT** key is pressed within 15 seconds or if a **MACRO DIGIT** key is pressed that has no Macro associated with it, the illuminated **ON-OFF** key blinks four times and turns off. The programming mode is aborted.

3. As each command is sent in the Macro sequence, the illuminated **ON-OFF** key blinks once.
4. After the last command in the Macro sequence has been sent, the illuminated **ON-OFF** key turns off.

Delete a Macro

To delete a Macro that has previously been programmed, follow these steps:



1. Press and hold the **MACRO** key for 2-3 seconds. The illuminated **ON-OFF** key turns on and remains on.
2. Release the **MACRO** key.
3. Press and release the **CLEAR** key. The illuminated **ON-OFF** key blinks once, then remains on.
4. Press and release the **MACRO DIGIT** key (number keys 1-6), corresponding to the Macro to be cleared. The illuminated **ON-OFF** key blinks once, then remains on.
5. Press and release the **SELECT/OK** key to confirm the Macro Clear operation. The illuminated **ON-OFF** key stays on for 2 seconds, then turns off. The selected Macro is deleted; however, all other programming functions remain intact.

Note: If the **SELECT/OK** key is not pressed within 15 seconds or if any other key is pressed, the effort to clear the Macro is considered invalid. The illuminated **ON-OFF** key blinks four times and turns off. The Macro Clearing mode is aborted.

6. Repeat steps 1-5 for any other existing Macros to be cleared.

Troubleshooting

Problem: The remote does not operate your component.

- You must put the remote in the correct mode by pressing the corresponding component key so the remote knows which component you want to operate.
- Remove any obstacles between the remote and the component. Make sure to aim the remote at the IR sensor on the component.
- Make sure the batteries are fresh and properly installed. Replace the batteries with two new AA batteries, if necessary. Reprogramming may be required.
- Reset the remote. Remove the batteries, then press and hold the number 1 key on the remote for several seconds to reset the microprocessor inside the remote. Release the number 1 key, reinstall the batteries, and press the **ON-OFF** key. If it lights up, reprogram the remote and try again. If it doesn't light up, replace the batteries with new ones.

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

- If you are testing the remote after you have entered the code, you may be too far away from the component or at a wrong angle. This remote uses IR (infrared) technology to communicate with components. The remote sends the code, and the component's IR sensor reads the code. There must be an unobstructed path between the remote and the IR sensor on the component. Move closer and make sure you point the remote at the component to be programmed.
- If you've used the Direct Code Entry method to enter the codes for your brand and the unit is still not functioning properly, try one of the Code Search methods.
- In order to control combo units, like TV/VCRs, TV/DVDs or TV/VCR/DVDs, use the combo codes in the Code List to program the individual corresponding component keys. Once programmed successfully, the **TV** key controls the TV functions on your unit, and the **DVD** or **VCR** key controls the DVD or VCR functions, respectively. The codes in the combo section should be tried first, using Direct Code Entry on the **TV** and **DVD** or **VCR** keys. If this is unsuccessful, use one of the Search methods to program your combo unit.
- Make sure the batteries are fresh and properly installed.

Problem: The remote is not performing commands properly.

- Put the remote in the correct mode by pressing the corresponding component key.
- Make sure component is "ready" (e.g., DVD player has disc loaded; VCR has tape loaded, etc.)
- You may have pressed an invalid key for the mode the remote is in.
- If you're attempting to turn on an RCA, GE or PROSCAN component, press the component key instead of the **ON-OFF** key.
- If you're attempting to change channels, press the **SELECT/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 component features (e.g., only turns a component on and off). To confirm that the component key is programmed with the correct code for maximum functionality, test the component. Attempt to control a variety of the component's functions with the remote. If some of the features of your components do not work, program 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 component's functions. Different codes can provide different levels of functionality.

Problem: The illuminated 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. You must put the remote in the correct mode by pressing the corresponding component key.
- Make sure the batteries are fresh and properly installed. Replace the batteries with two new AA batteries, if necessary. Reprogramming may be required.

Problem: The VCR won't record.

- Make sure the remote is in VCR mode.
- Make sure the tape is properly loaded in the VCR.
- Make sure the tape is not write-protected. If the safety tab is removed, the tape is write-protected, and you cannot record onto that tape.

Problem: The remote will not change channels on your component.

- You must put the remote in the correct mode by pressing the corresponding component key.
- Press the **SELECT/OK** key after you enter a channel number.
- Remove any obstacles between the remote and the component. Aim the remote at the IR sensor on the component.

Problem: The component's menu doesn't appear on the TV screen.

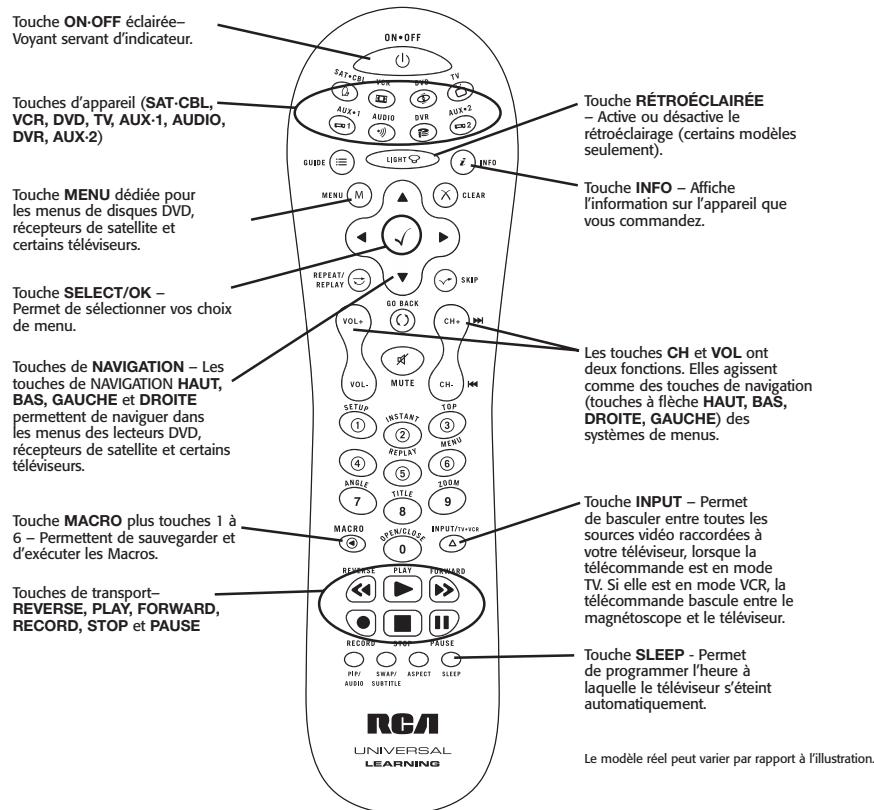
- Make sure you have connected your component to your TV properly and selected the correct input. (See your components' Owner's Manuals for proper connection procedures.)
- Put the remote in the correct mode by pressing the corresponding component key.
- Menu access isn't supported for all brands. If that's the case, use your original remote control to access menu functions for these components.

Problem: The Learning process cannot be completed successfully.

- Replace batteries in both the universal remote and the remote from which you are trying to learn.
- Make sure the distance between the remotes is approximately 2 inches.
- Do not conduct the Learning process near an incandescent lamp.
- The memory capacity may be full (20 Learned commands for each of the six modes).
- The original remote may not be compatible with the Learning procedure.

For more information, please visit www.rca.com

Table des matières	
Schéma du produit	16
Introduction	17
Installation des piles et information	17
Économiseur de piles	17
Rétroéclairage	17
Touche ON-OFF éclairée	17
Fonction Double arrêt	17
Programmation de la télécommande	18
Méthodes de programmation	18
Recherche et entrée de code de marque	18
Entrée directe de code	19
Programmation de la touche AUX ou DVR-AUX	20
Recherche et entrée manuelles de code	20
Essai de code pour une fonctionnalité maximale	21
Recherche et entrée de code automatiques	21
Récupération de code	22
Utilisation de la télécommande avec vos appareils	22
Transfert de volume	23
Transfert de volume avancé	23
Transfert de touche de transport	23
Minuterie-sommeil	23
Programmation de la minuterie-sommeil	23
Apprentissage	24
Conseils d'apprentissage	24
Apprentissage de codes	24
Apprentissage de commandes	25
Suppression complète	25
Opérations Macro	26
Programmer une Macro	26
Exécuter une Macro	27
Supprimer une Macro	27
Dépannage	28



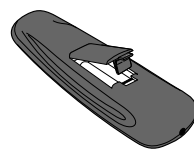
Télécommande universelle

Nous vous félicitons d'avoir acheté cette télécommande universelle avancée, capable de commander plusieurs appareils. Vous pouvez programmer cette télécommande universelle de marque RCA pour commander la plupart des modèles de la plupart des marques d'appareils à télécommande infrarouge fabriqués après 1990. (Voir les listes de codes ci-jointes pour connaître toutes les marques).

! CONSEIL : La télécommande universelle est déjà programmée pour commander la plupart des téléviseurs, magnétoscopes, lecteurs DVD et récepteurs de satellite de marques RCA, GE et PROSCAN. Il suffit d'appuyer sur la touche **DVD** correspondante pour un lecteur DVD ; la touche **TV** pour un téléviseur ; la touche **SAT-CBL** pour un récepteur de satellite ou un câblesélecteur, etc.

Installation des piles et information

Cette télécommande universelle est alimentée par deux piles alcalines AA (comprises ou non selon le modèle). Pour installer les piles :



1. Retirez la porte du logement à piles.
2. Insérez les piles, en faisant correspondre les marques (+) et (-) à l'intérieur du logement à piles.
3. Enfoncez et glissez le couvercle du logement à piles en place.

Remarque : Vous devrez peut-être reprogrammer la télécommande après le remplacement des piles.

Économiseur de piles

La télécommande universelle économise l'énergie des piles en s'éteignant automatiquement si aucune touche n'est enfoncée pendant plus de 60 secondes.

Rétroéclairage



Le rétroéclairage (offert avec certains modèles seulement) permet de voir les touches de la télécommande dans le noir. Le rétroéclairage est activé et désactivé par l'enfoncement successif de la touche **LIGHT**. Lorsqu'il est activé, le rétroéclairage reste activé aussi longtemps que vous appuyez sur des touches. Le rétroéclairage est désactivé six secondes après l'enfoncement de la dernière touche. Une fois le délai expiré, l'enfoncement d'une touche réactive le rétroéclairage. S'il est activé, et que la touche **LIGHT** est enfoncée, le rétroéclairage est désactivé.

Touche ON-OFF éclairée



La touche **ON-OFF** allume et éteint les appareils. Elle s'allume également pour servir de voyant indicateur de diverses fonctions. Lorsqu'une touche valide est enfoncée, la touche **ON-OFF** éclairée reste allumée aussi longtemps que la touche est enfoncée et s'éteint quand la touche est relâchée. La touche **ON-OFF** clignote aussi en mode Programmation ou en mode Menu pour signaler les fonctions.

Fonction Double arrêt

La fonction Double arrêt transmet une séquence de commandes d'ARRÊT pour éteindre tous les appareils RCA. Cette fonction est particulière aux appareils RCA et ne fonctionne pas avec les autres marques. Pour activer cette fonction, appuyez deux fois sur la touche **ON-OFF** éclairée dans un délai de deux secondes. Au second enfoncement, tous les appareils RCA s'éteignent.

Programmation de la télécommande

Votre télécommande universelle peut commander diverses marques d’appareils. Vous devez programmer les codes correspondant aux appareils dans la télécommande (voir les listes de codes jointes). Ces codes permettent à la télécommande de communiquer avec vos appareils. Chaque marque et chaque appareil dispose de son propre “langage” et en programmant les codes exacts dans la télécommande, vous indiquez à celle-ci de “parler la même langue” que vos appareils.

Pour commander les appareils combinés, comme les téléviseurs/magnétoscopes, téléviseurs/lecteurs DVD ou les téléviseurs/magnétoscopes/lecteurs DVD, utilisez les codes combinés de la liste des codes pour programmer chacune des touches d’appareil correspondantes. Une fois correctement programmée, la touche TV commande les fonctions du téléviseur à votre appareil, et la touche **DVD** ou **VCR** commande les fonctions du lecteur DVD ou du magnétoscope, respectivement. On recommande d’essayer d’abord les codes contenus dans cette section, à l’aide de la méthode Entrée directe de code avec les touches **TV** et **DVD** ou **VCR**. Si vous ne réussissez pas, utilisez la recherche de code manuelle ou automatique pour programmer la télécommande pour commander l’appareil combiné.

CONSEIL : Tout au long de la programmation de chaque touche, assurez-vous que la télécommande est pointée en direction du capteur IR de l’appareil que vous programmez.

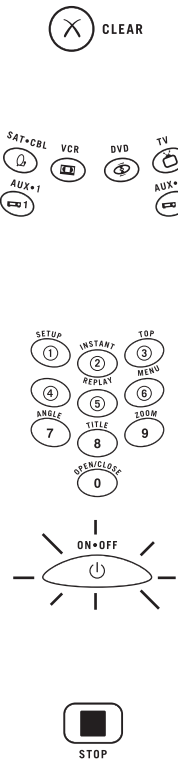
Méthodes de programmation

Recherche et entrée de code de marque

Si votre marque figure dans la Liste des codes de marque (voir Listes de codes ci-jointe), vous pouvez programmer votre télécommande universelle en parcourant seulement les Listes de codes du fabricant en question. La recherche et entrée de code de marque peut être la méthode la plus rapide de programmer votre télécommande. Si votre marque ne figure pas dans la liste de codes de marque, utilisez l’une des autres méthodes de programmation.

NOTE : La recherche et entrée de code de marque est possible pour les marques de téléviseur, magnétoscope, lecteur DVD et récepteur de satellite/câblodistribution. Vous ne pouvez utiliser la méthode Recherche de code de marque pour les appareils audio, DVR et HDTV.

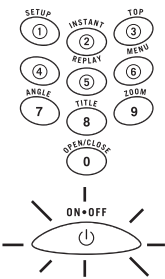
Suivez ces instructions pour programmer la télécommande à l’aide de la méthode Recherche et entrée de code de marque.



- CONSEIL :** Appuyez sur la touche **CLEAR** pour quitter sans sauvegarder à tout moment de la Recherche de code de marque.
1. Allumez manuellement l’appareil que la télécommande doit commander.
 2. Repérez les codes de marque dans les listes de codes.
 3. Maintenez enfoncée la touche d’appareil que vous souhaitez programmer. La touche **ON-OFF** éclairée s’allume et reste allumée.
 4. Maintenez la touche d’appareil enfoncée ainsi que la touche **ON-OFF**. La touche **ON-OFF** éclairée s’éteint.
 5. Après avoir maintenu les deux touches enfoncées pendant trois secondes, la touche **ON-OFF** éclairée se rallume.
 6. Relâchez les deux touches. La touche **ON-OFF** éclairée reste allumée.
 7. Voir les codes de marque. Appuyez sur la touche de code de marque appropriée (0 à 9), en utilisant les touches numériques. La touche **ON-OFF** éclairée clignote une fois.
- Note :** Si vous n’appuyez pas sur une touche de recherche de code de marque valide, la touche **ON-OFF** éclairée clignote quatre fois et s’éteint. Le dernier code programmé à cette touche d’appareil est conservé.
8. Appuyez plusieurs fois sur la touche **ON-OFF** jusqu’à ce que l’appareil s’éteigne. À chaque pression de la touche **ON-OFF**, la touche **ON-OFF** éclairée clignote et le code suivant est acheminé. La Recherche de code de marque commence par le premier code de la liste des codes choisie pour cet appareil et parcourt tous les codes de cette marque. Si l’appareil s’éteint, vous avez trouvé le bon code. (Si un cycle complet est exécuté et que la touche **ON-OFF** éclairée clignote quatre fois et s’éteint, tous les codes des listes de marques choisies ont été explorés et il faut essayer une autre méthode de programmation. Le mode Recherche de code de marque est annulé.)
 9. Une fois le bon code trouvé, vous devez le sauvegarder en appuyant sur la touche **STOP**. La touche **ON-OFF** éclairée s’éteint. **Vous devez appuyer sur la touche STOP pour sauvegarder le code, sans quoi le code exact ne sera pas mémorisé !**
 10. Testez l’appareil pour confirmer que le bon code est programmé à la touche d’appareil pour assurer une fonctionnalité maximale. Essayez de commander diverses fonctions de l’appareil avec la télécommande. Si certaines des caractéristiques de votre appareil ne fonctionnent pas, programmez la télécommande en utilisant une autre méthode.

Entrée directe de code

Suivez les étapes ci-dessous pour programmer la télécommande universelle pour commander vos appareils par la méthode Entrée directe de code.



1. Allumez manuellement l’appareil que la télécommande doit commander.
2. Repérez la liste des codes à quatre chiffres de la marque de votre appareil dans les listes des codes ci-jointe. Si votre marque ne figure pas dans la liste, utilisez l’une des méthodes de recherche de code pour programmer la télécommande.
3. Maintenez enfoncée la touche d’appareil que vous souhaitez programmer. La touche **ON-OFF** éclairée s’allume et reste allumée. **Si vous relâchez la touche d’appareil en tout temps durant l’Entrée directe de code, la touche ON-OFF éclairée clignote quatre fois et l’entrée est annulée. Le dernier code programmé à cette touche d’appareil est conservé.**
4. Maintenez la touche d’appareil enfoncée et utilisez les touches numériques (0 à 9) pour entrer le code à quatre chiffres des listes de codes qui correspond à la marque de votre appareil. La touche **ON-OFF** éclairée s’éteint quand vous avez appuyé sur le premier chiffre.
5. La touche **ON-OFF** éclairée s’allume quand le quatrième chiffre est entré. Relâchez la touche d’appareil. Si la touche **ON-OFF** éclairée s’éteint, vous avez entré un code valide et suivi la bonne procédure d’entrée directe de code.

Si vous entrez un code ne figurant pas dans les listes de codes ou ne suivez pas toutes les étapes de la méthode Entrée directe de code, la touche **ON-OFF** éclairée clignote quatre fois quand la touche d’appareil est relâchée. Ce clignotement indique qu’une erreur de programmation est survenue. Répétez la méthode Entrée directe de code à partir de l’étape 3 et essayez le code suivant dans la liste.

CONSEIL : Tout au long de la programmation de chaque touche, assurez-vous que la télécommande est pointée en direction du capteur IR de l’appareil que vous programmez.

6. Testez l’appareil pour confirmer que le bon code est programmé à la touche d’appareil pour assurer une fonctionnalité maximale. Essayez de commander diverses fonctions de l’appareil avec la télécommande. Si certaines des fonctions de vos appareils ne fonctionnent pas, programmez un autre code de la liste jusqu’à ce que vous trouviez le code qui permet à la télécommande de commander la plupart des fonctions de votre appareil. Différents codes peuvent procurer différents niveaux de fonctionnalité.
7. Inscrivez le code pour référence ultérieure dans la case prévue dans la section Récupération de code de ce guide. (See page 22)

Programmation de la touche AUX ou DVR·AUX

Pour que la touche **AUX** ou **DVR·AUX** commande un autre appareil (un autre téléviseur, lecteur DVD, récepteur de satellite ou câblosélecteur, par exemple), vous devez préprogrammer la touche **AUX** ou **DVR·AUX**.

AUX+1

CD 1

DVR

AUX+2

CD 2

- Maintenez la touche **AUX** ou **DVR·AUX** enfoncée. La touche **ON·OFF** éclairée s’allume.
- Maintenez la touche **AUX** ou **DVR·AUX** enfoncée et appuyez sur la touche numérique correspondant à l’appareil que vous souhaitez commander. (Voir le tableau ci-dessous.) La touche **ON·OFF** éclairée s’éteint.

LA TOUCHE AUX OU DVR·AUX COMMANDE :	
Autre téléviseur	appuyez sur 1
Autre magnétoscope ou DVR	appuyez sur 2
Autre lecteur DVD	appuyez sur 3
Autre appareil AUDIO (incluant récepteur A/V, ampli, syntonisateur)	appuyez sur 4
Autre récepteur de satellite ou câblosélecteur	appuyez sur 5
HDTV	appuyez sur 7

Note : Les lecteur CD peuvent être programmés seulement à la touche **DVD** ou à une touche **AUX**. Les syntonisateurs HDTV (STB) peuvent être programmés seulement à une touche **AUX**.

ON·OFF

- Relâchez la touche **AUX** ou **DVR·AUX**. La touche **ON·OFF** éclairée clignote quatre fois, puis s’éteint. La touche **AUX** ou **DVR·AUX** est désormais “programmée” pour commander l’appareil choisi.
- Programmez ensuite la touche **AUX** ou **DVR·AUX** pour commander la marque de votre appareil. N’oubliez pas de consulter la liste de codes d’appareils appropriée. Par exemple, si vous avez programmé la touche **AUX** ou **DVR·AUX** pour commander un autre lecteur DVD, consultez la liste de codes DVD. Programmez la touche pour commander votre appareil avec la Liste de codes jointe.

Recherche et entrée manuelles de code

Si la marque de votre appareil ne figure pas dans la liste de codes ou si vous avez essayé tous les codes de votre marque et que la télécommande ne commande pas votre appareil, essayez les méthodes de recherche de code qui suivent. Les deux méthodes de recherche de code parcourent tous les codes des Listes de codes pour le cas où le code de votre appareil soit inscrit sous une autre marque.

La méthode de recherche manuelle de code peut demander beaucoup de temps car la télécommande recherche tous les codes en mémoire. Par conséquent, si votre marque figure dans les codes de marque ou les listes de codes, essayez d’abord la méthode Recherche de code de marque ou Entrée directe de code.

CLEAR

! CONSEIL : Appuyez sur la touche **CLEAR** pour quitter sans sauvegarder à tout moment de la Recherche de code manuelle.

- Allumez manuellement l’appareil que la télécommande doit commander.
- Maintenez enfoncée la touche d’appareil que vous souhaitez programmer. La touche **ON·OFF** éclairée s’allume et reste allumée.
- Maintenez la touche d’appareil enfoncée ainsi que la touche **ON·OFF**. La touche **ON·OFF** éclairée s’éteint.
- Après avoir maintenu les deux touches enfoncées pendant trois secondes, la touche **ON·OFF** éclairée se rallume.
- Relâchez les deux touches. La touche **ON·OFF** éclairée reste allumée.
- Appuyez plusieurs fois sur la touche **ON·OFF** jusqu’à ce que l’appareil s’éteigne. À chaque pression de la touche **ON·OFF**, la touche **ON·OFF** éclairée clignote et le code suivant de la liste est acheminé. Ce processus continue jusqu’à ce que tous les codes des listes de codes aient été explorés. Si l’appareil s’éteint, vous avez trouvé le bon code. (Si un cycle est effectué et que la touche **ON·OFF** éclairée clignote quatre fois, puis s’éteint, tous les codes ont été recherchés. La méthode de recherche manuelle de code est interrompue.) Puisqu’il existe plusieurs codes, vous devez appuyer plusieurs fois sur la touche **ON·OFF**—peut-être jusqu’à 280 fois.
- Une fois le bon code trouvé, sauvegardez le nouveau code en appuyant sur la touche **STOP**. La touche **ON·OFF** éclairée s’éteint. **Vous devez appuyer sur la touche STOP pour sauvegarder le code, sans quoi le code exact ne sera pas mémorisé !**
- Le code est sauvegardé dès que vous appuyez sur la touche **STOP**.
- Récupérez le code programmé par votre télécommande en effectuant tout le processus de récupération de code expliqué à la page 22.

STOP

ON·OFF

Essai de code pour une fonctionnalité maximale

Testez l’appareil pour confirmer que le bon code est programmé à la touche d’appareil pour assurer une fonctionnalité maximale. Si certaines des fonctions de votre appareil ne fonctionnent pas, essayez différents codes de la liste jusqu’à ce que vous trouviez le code permettant à la télécommande de commander la plupart des fonctions de votre appareil. Différents codes peuvent procurer différents niveaux de fonctionnalité. Pour tester la fonctionnalité maximale :

- Une fois le code mémorisé (voir Recherche et entrée manuelles de code), utilisez la télécommande pour tenter de commander diverses fonctions de l’appareil. Si le code mémorisé commande la plupart des fonctions de l’appareil, la programmation est terminée. Si le code mémorisé ne procurer pas la fonctionnalité maximale, essayez un autre code.
- Dans ce cas, répétez la méthode Recherche et entrée manuelles de code. Lorsque l’appareil s’éteint pour la première fois, n’appuyez pas sur la touche **STOP**, car cette opération mémoriserait le code. Continuez plutôt d’appuyer sur la touche **ON·OFF** jusqu’à ce que l’appareil se rallume. Quand l’appareil se rallume, vous avez trouvé un autre code qui commande l’appareil. Appuyez sur la touche **STOP**.
- Testez de nouveau la fonctionnalité (voir l’étape 1). Si le code mémorisé commande la plupart des fonctions de l’appareil, la programmation est terminée. Sinon, essayez un autre code.
- Répétez la méthode Recherche et entrée manuelles de code. À chaque fois qu’un code allume ou éteint l’appareil, vous avez trouvé un code qui commande la télécommande et doit être testé pour en déterminer la fonctionnalité maximale. Continuez de parcourir les listes de codes, parmi les codes que vous avez déjà essayés, jusqu’à ce que vous trouviez celui qui procure la plus grande fonctionnalité.

Recherche et entrée de code automatiques

La méthode Recherche et entrée de code automatique permet à la télécommande de parcourir automatiquement tous les codes des Listes de codes à la recherche du code correspondant à votre appareil.

Note : La méthode de recherche manuelle de code peut demander beaucoup de temps car la télécommande recherche tous les codes en mémoire. Par conséquent, si votre marque figure dans les codes de marque ou les listes de codes, essayez d’abord la méthode Recherche de code de marque ou Entrée directe de code.

CLEAR

! CONSEIL : Appuyez sur la touche **CLEAR** pour quitter sans sauvegarder à tout moment de la Recherche de code automatique.

- Allumez manuellement l’appareil que la télécommande doit commander.
- Maintenez enfoncée la touche d’appareil que vous souhaitez programmer. La touche **ON·OFF** éclairée s’allume et reste allumée.
- Maintenez la touche d’appareil enfoncée ainsi que la touche **ON·OFF**. La touche **ON·OFF** éclairée s’éteint.
- Après avoir maintenu les deux touches enfoncées pendant trois secondes, la touche **ON·OFF** éclairée se rallume.
- Relâchez les deux touches. La touche **ON·OFF** éclairée reste allumée.

Note : Si vous appuyez sur une touche invalide pendant la recherche automatique de code, la touche **ON·OFF** éclairée clignote quatre fois et s’éteint. Le dernier code programmé à cette touche d’appareil est conservé.

- Appuyez sur la touche **PLAY**, puis attendez cinq secondes pour voir si l’appareil s’éteint. Si l’appareil ne répond pas, continuez d’appuyer sur la touche **PLAY** aux cinq secondes, jusqu’à ce que l’appareil s’éteigne. À chaque pression de la touche **PLAY**, la touche **ON·OFF** éclairée clignote dix fois et un bloc de 10 codes est acheminé à votre appareil. Ce processus continue jusqu’à ce que tous les codes des Listes de codes aient été explorés. (Si votre appareil ne s’est pas éteint une fois tous les codes explorés, la touche **ON·OFF** éclairée clignote quatre fois, puis s’éteint. La méthode Recherche de code automatique est maintenant terminée.)
- Lorsque l’appareil s’éteint, vous savez que le bon code se trouve dans le bloc de 10 codes acheminé. Appuyez sur la touche **REVERSE**. Attendez deux secondes pour voir si votre appareil se rallume. Si votre appareil ne répond pas, continuez d’appuyer sur la touche **REVERSE** aux deux secondes, jusqu’à ce qu’il s’éteigne. Vous isolerez ainsi le code exact dans le dernier bloc de codes acheminé. À chaque pression de la touche **REVERSE**, la touche **ON·OFF** éclairée clignote.

Remarque : Si vous appuyez accidentellement sur la touche **REVERSE** après que l’appareil a répondu, appuyez sur la touche **FORWARD**. Attendez ensuite deux secondes pour voir si votre appareil s’éteint de nouveau.

- Quand votre appareil s’allume, vous avez trouvé le bon code. Sauvegardez le nouveau code en appuyant sur la touche **STOP**. La touche **ON·OFF** éclairée s’éteint. **Vous devez appuyer sur la touche STOP pour sauvegarder le code, sans quoi le code exact ne sera pas mémorisé !**
- Le code est sauvegardé dès que vous appuyez sur la touche **STOP**.
- Testez l’appareil pour confirmer que le bon code est programmé à la touche d’appareil pour assurer une fonctionnalité maximale. Si certaines des fonctions de votre appareil ne fonctionnent pas, essayez différents codes de la liste jusqu’à ce que vous trouviez le code permettant à la télécommande de commander la plupart des fonctions de votre appareil. Voir la section “Tester le code pour une fonctionnalité maximale”.

PLAY

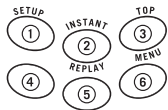
ON·OFF

REVERSE

STOP

Récupération de code

Une fois la télécommande programmée pour commander vos appareils, inscrivez les codes pour référence ultérieure. Si vous avez utilisé la méthode Recherche directe de code, notez simplement les codes programmés dans les cases ci-dessous. Si vous avez utilisé l’une des méthodes de recherche de code pour programmer votre télécommande ou si vous avez utilisé la méthode d’entrée directe, mais avez oublié le code, vous devez récupérer le code à quatre chiffres de chaque appareil. Inscrivez le code pour économiser du temps si vous devez reprogrammer la télécommande (ex. : si la programmation est perdue quand vous remplacez les piles). Si les codes sont inscrits, vous pouvez utiliser la méthode Recherche directe de code pour reprogrammer la télécommande.

-  **INFO**
- 
- Maintenez enfoncée la touche d’appareil correspondant au code que vous souhaitez récupérer. La touche **ON-OFF** éclairée s’allume.
 - Maintenez la touche d’appareil enfoncée ainsi que la touche **INFO**. La touche **ON-OFF** éclairée s’éteint.
 - Après avoir maintenu les deux touches enfoncées pendant trois secondes, la touche **ON-OFF** éclairée se rallume.
 - Relâchez les deux touches. La touche **ON-OFF** éclairée reste allumée.
 - En commençant pas la touche numérique 1, appuyez sur chaque touche numérique dans l’ordre suivant (1 à 9, puis 0). Le chiffre qui fait allumer la touche **ON-OFF** éclairée est le premier chiffre du code. Inscrivez les codes à mesure que vous les trouvez pour référence ultérieure.
- Note :** Tous les codes de téléviseur commencent par le chiffre 1 ; tous les codes de magnétoscope et DVR commencent par le chiffre 2 ; tous les codes de lecteur DVD commencent par le chiffre 3 ; tous les codes d’appareil AUDIO, par le chiffre 4 ; tous les codes de récepteur de satellite et de câblodélecteur, par le chiffre 5 ; tous les codes d’appareil HDTV, par le chiffre 7.
-  **CLEAR**
- Répétez l’étape 5 jusqu’à ce que vous ayez récupéré les quatre chiffres du code.
 - Une fois le quatrième chiffre récupéré, la touche **ON-OFF** éclairée clignote brièvement, puis s’éteint.
 - Appuyez sur la touche **CLEAR** pour quitter le mode Récupération de code.
 - Si vous appuyez sur une touche invalide pendant la récupération de code, la télécommande ne répond pas. Si vous n’appuyez pas sur une touche de récupération de code valide, la fonction Récupération de code dépasse son temps imparti après 15 secondes. La touche **ON-OFF** éclairée clignote quatre fois, puis s’éteint.

SAT-CBL CODE 	VCR CODE 	DVD CODE 	TV CODE
AUX CODE 	AUDIO CODE 	DVR CODE 	AUX CODE

Utilisation de la télécommande avec vos appareils

Étant donné que cette télécommande commande plus d’un appareil, vous devez d’abord lui “dire” quel appareil vous souhaitez commander. Donc, si vous souhaitez commander le téléviseur, vous devez d’abord appuyer sur la touche **TV** pour mettre la télécommande en mode TV.

La télécommande reste dans le mode choisi jusqu’à ce que vous le changiez. Si la télécommande est en mode TV, vous devez changer le mode pour commander d’autres appareils. Par exemple, si la télécommande est en mode VCR, et que vous souhaitez éteindre le téléviseur, vous devez appuyez sur la touche **TV** avant d’appuyer sur la touche **ON-OFF**.

Transfert de volume

Le transfert de volume permet aux touches **VOL+**, **VOL-** et **MUTE**, lorsqu’elles sont enfoncées en modes VCR, DVD, DVR, SAT et CABLE modes, de “transférer” au téléviseur ou à l’appareil AUDIO, selon le dernier qui a été utilisé. Le transfert de volume survient automatiquement et permet de contrôler le volume sans quitter le mode en cours. (Si la touche **AUX** a été programmée avec un code de téléviseur ou d’appareil AUDIO, vous devez en tenir compte quand vous déterminez le dernier téléviseur ou appareil AUDIO actif utilisé.)

Note : Le transfert de volume ne survient pas si le code d’appareil comprend ses propres données de volume/silencieux, comme un récepteur de satellite à commande de volume/silencieux, ou si les données de volume/silencieux ont été acquises pour cet appareil.

Transfert de volume avancé

Le transfert de volume décrit ci-dessus est automatique. Toutefois, si vous souhaitez préciser que le transfert de volume s’adresse au téléviseur ou à l’appareil AUDIO en modes VCR, DVR, DVD, CD, SAT ou HDTV STB, suivez les étapes ci-dessous. Cette option peut aussi être activée pour une touche **AUX** si celle-ci est programmée avec un code de magnétoscope, DVR, lecteur DVD, lecteur CD, récepteur de satellite ou appareil.

- Maintenez enfoncé toute touche programmée pour le magnétoscope, DVR, lecteur DVD, lecteur CD, récepteur de satellite ou appareil HDTV. La touche **ON-OFF** éclairée s’allume.
 - Maintenez la touche d’appareil enfoncée ainsi que la touche **VOL+**. La touche **ON-OFF** éclairée s’éteint.
 - Après avoir maintenu les deux touches enfoncées pendant trois secondes, la touche **ON-OFF** éclairée se rallume. Relâchez les deux touches.
 - Appuyez sur la touche d’appareil vers lequel le transfert de volume doit s’effectuer à partir du mode choisi (touche **TV**, **AUDIO** ou **AUX**). La touche **ON-OFF** éclairée clignote, puis s’éteint.
- Note :** La touche d’appareil enfoncée à l’étape 4 doit être programmée avec un téléviseur ou un appareil AUDIO. Si une touche invalide est enfoncée, la touche ON-OFF éclairée clignote quatre fois, puis s’éteint.
- Une fois le transfert de volume programmé dans un appareil, cette fonction passe par défaut à l’appareil AUDIO pour tous les autres appareils. Pour éviter que le transfert de volume d’autres appareils passe par défaut à l’appareil AUDIO, vous devez les programmer manuellement en suivant les étapes 1 à 4.

Transfert de touche de transport

Le transfert de touche de transport permet aux touches de transport (**REVERSE**, **PLAY**, **FORWARD**, **RECORD**, **STOP** et **PAUSE**), lorsqu’elles sont enfoncées en modes TV, SAT, CABLE et AUDIO, de “transférer” au mode VCR, DVR ou DVD/CD, selon le dernier utilisé. Le transfert de touche de transport survient automatiquement et permet d’utiliser les touches de transport sans quitter le mode en cours. (Par exemple, si les touches de transport ont été utilisées en dernier en mode DVD et que vous y accédez après avoir enfoncé la touche **TV**, celles-ci transfèrent au lecteur DVD. Le transfert de touche de transport par défaut est réglé à DVD pour le téléviseur, le récepteur de satellite, le câblodélecteur et un appareil AUDIO.

Note : Le transfert de touche de transport ne survient pas si le code d’appareil possède ses propres données de touche de transport, comme un récepteur de satellite à DVR intégré.

Minuterie-sommeil (certains modèles seulement)

Cette fonction éteint automatiquement le téléviseur à l’heure choisie, de 1 à 99 minutes. La minuterie-sommeil ne fonctionne que si vous avez trouvé un code qui commande votre téléviseur. Le mécanisme de chronométrage de la minuterie-sommeil est intégré à la télécommande universelle. Suivez ces étapes pour programmer la minuterie-sommeil.

Programmation de la minuterie-sommeil

- Appuyez sur la touche **TV**.
- Maintenez la touche **SLEEP** enfoncée pendant trois secondes. La touche **ON-OFF** éclairée s’allume.
- Relâchez la touche **SLEEP**.
- À l’aide des touches numériques, entrez le temps désiré en minutes (de 1 à 99 minutes). Pour programmer la minuterie à un nombre inférieur à 10 minutes, appuyez d’abord sur la touche 0, puis sur le chiffre désiré (c.-à-d. 05 pour cinq minutes). La touche **ON-OFF** éclairée clignote à chaque pression.
- Une fois le deuxième chiffre entré, la touche **ON-OFF** éclairée s’éteint et la minuterie-sommeil est programmée.

! CONSEIL : Tout enfoncement de touche autre que les touches numériques est ignoré. Si l’heure de sommeil n’est pas entrée dans les 15 secondes suivant l’enfoncement de la touche **SLEEP**, la touche **ON-OFF** éclairée clignote quatre fois et s’éteint pour indiquer que la tentative de programmation de la minuterie-sommeil a échoué.

- Laissez la télécommande pointée en direction du téléviseur. Une fois la minuterie-sommeil programmée, vous pouvez continuer d’utiliser la télécommander sans nuire à la minuterie-sommeil. Toutefois, **il faut remettre la télécommande en mode TV et la pointer en direction du téléviseur pour activer la minuterie-sommeil**.

Remarque : L’enfoncement de la touche **ON-OFF** annule la minuterie-sommeil.

Apprentissage

Conseils d'apprentissage

Avant de transférer les commandes de votre télécommande originale à la télécommande universelle, consultez les conseils pratiques suivants sur l'apprentissage.

1. Installez des piles neuves dans la télécommande universelle et la télécommande originale.
2. Effectuez une suppression complète avant de tenter toute acquisition afin de supprimer toutes les commandes apprises pour tous les modes d'appareils. (Voir la section sur la Suppression complète).
3. Pointez la partie supérieure de la télécommande originale en direction de la télécommande universelle afin que le voyant DÉL IR de la télécommande originale soit aligné avec le détecteur d'apprentissage de la télécommande universelle, situé à la partie inférieure de la télécommande.
4. Les deux télécommandes doivent être à une distance d'environ deux pouces l'une de l'autre.
5. Pour vous assurer que les télécommandes sont compatibles et vous familiariser davantage avec le processus d'apprentissage, on recommande de tenter des expériences en apprenant d'abord deux ou trois touches. Effectuez ensuite Suppression complète avant d'apprendre toutes les fonctions désirées de la télécommande originale.
6. Une lampe à incandescence ou une lumière à faible énergie peut perturber les transmissions IR. Lorsque vous utilisez la fonction d'apprentissage, éloignez les deux télécommandes d'au moins trois pieds de telles sources de lumière.
7. Assurez-vous que la télécommande originale est dans le même mode que la télécommande universelle pour que la touche apprise soit affectée au bon mode.
8. Pendant l'apprentissage, appuyez sur la touche de la télécommande originale jusqu'à ce que la touche **ON-OFF** éclairée reste allumée, soit environ 2 ou 3 secondes. .
9. Vous ne pouvez programmer de commandes aux touches **MACRO**, **SLEEP** ou **LIGHT**.
10. Si vous apprenez aux touches **VOL+/-** à exécuter d'autres fonctions, la commande de volume ne règle pas le volume en mode Transfert de volume.
11. Appuyez sur la touche **SLEEP** pour quitter le mode Apprentissage. Le mode Apprentissage est aussi annulé si la mémoire est pleine.
12. En cas de problème pendant l'apprentissage, la touche **ON-OFF** éclairée clignote quatre fois mais reste en mode Apprentissage.
13. Toutes les touches apprises sont automatiquement sauvegardées.

Apprentissage de codes

Les codes des listes de codes comprennent les fonctions de base de chaque appareil qu'ils commandent. Une fois le code programmé pour l'appareil choisi, vous pouvez personnaliser la télécommande universelle de manière à inclure certaines fonctions de la ou des télécommandes originales qui n'ont pas été intégrées dans le code préréglé.

La télécommande universelle peut apprendre et sauvegarder les commandes de la ou des télécommandes originales dans le ou les modes de votre choix. La télécommande universelle peut mémoriser jusqu'à 34 commandes de touche pour chaque télécommande originale.* Une seule télécommande originale peut être apprise dans l'un ou l'autre mode (c.-à-d. que la télécommande universelle peut apprendre les commandes d'une télécommande de téléviseur, une télécommande de magnétoscope, etc.).

** Certains signaux appris exigent plus de mémoire que d'autres. Dans ces cas, un moins grand nombre de commandes de touche peuvent être apprises.*

Apprentissage de commandes

1. Placez toutes les télécommandes desquelles vous souhaitez apprendre sur une surface plate avant de passer en mode Apprentissage.
2. Placez la première télécommande originale en mode d'apprentissage. Pointez la partie supérieure de la télécommande originale en direction de la télécommande universelle afin que le voyant DÉL IR de la télécommande originale soit aligné avec le détecteur d'apprentissage de la télécommande universelle, situé à la partie inférieure de la télécommande. Les télécommandes doivent être placées à 2 pouces l'une de l'autre.
3. Maintenez enfoncée la touche d'appareil sur la télécommande qui apprend à laquelle la fonction doit être apprise. La touche **ON-OFF** éclairée s'allume et reste allumée.
4. Maintenez la touche d'appareil enfoncée ainsi que la touche **RECORD**. La touche **ON-OFF** éclairée s'éteint.
5. Après avoir maintenu les deux touches enfoncées pendant trois secondes, la touche **ON-OFF** éclairée se rallume.
6. Relâchez les deux touches. La touche **ON-OFF** éclairée reste allumée. La télécommande est maintenant en mode Apprentissage.
7. Appuyez sur la touche qui doit apprendre sur la télécommande universelle. La touche **ON-OFF** éclairée clignote une fois, puis reste allumée.
8. Maintenez enfoncée la touche de la télécommande originale que vous souhaitez transférer à la télécommande universelle pendant au moins 3 secondes, jusqu'à ce que la touche **ON-OFF** éclairée clignote une fois.
9. Relâchez la touche de la télécommande originale. En cas de problème pendant l'apprentissage, la touche **ON-OFF** éclairée clignote quatre fois mais reste en mode Apprentissage. Essayez alors d'ajuster légèrement la distance entre les télécommandes et répétez l'étape 7.
10. Répétez les étapes 7 à 9 pour d'autres touches à apprendre.
11. Quand toutes les commandes de la télécommande originale sont apprises, appuyez sur la touche **SLEEP**. La touche **ON-OFF** éclairée s'éteint. Appuyez sur la touche d'appareil suivante des autres télécommandes que la télécommande universelle doit apprendre et répétez les étapes 2 à 9.
12. L'apprentissage est maintenant terminé. Pour quitter le mode Apprentissage, appuyez sur la touche **SLEEP**.



Suppression complète

Supprimez toutes les commandes apprises mémorisées avant l'apprentissage initial. Pour supprimer toutes les commandes apprises, procédez comme suit :

1. Maintenez la touche **CLEAR** enfoncée. La touche **ON-OFF** éclairée s'allume.
 2. Maintenez la touche **CLEAR** enfoncée ainsi que la touche **ON-OFF** éclairée. La touche **ON-OFF** éclairée s'éteint.
 3. Après avoir maintenu les deux touches enfoncées pendant trois secondes, la touche **ON-OFF** éclairée se rallume.
 4. Relâchez la touche **CLEAR** et la touche **ON-OFF** éclairée. La télécommande est maintenant en mode Suppression complète.
- Note :** Pour annuler la suppression en tout temps, relâchez simplement la touche **CLEAR**.
5. Appuyez sur la touche **SELECT/OK** pour confirmer la suppression. La touche **ON-OFF** éclairée reste allumée pendant 2 secondes, puis s'éteint. Toutes les fonctions apprises de tous les appareils sont maintenant supprimées ; toutefois, le reste de la programmation demeure intact.

Programmation de Macros



La fonction Macro de la télécommande universelle permet d’exécuter une séquence de commandes par une seule pression de touche. Toute séquence de commandes que vous exécutez régulièrement peut être mémorisée sous forme de Macro sous l’une des six touches **MACRO** numérotées.

Vous pouvez sauvegarder un maximum de 20 enfoncements de touches à chacune des six touches **MACRO** disponibles (1 à 6). Les commandes d’une Macro doivent être programmées en séquence. Vous devez attendre 0,5 seconde entre l’envoi de chaque commande dans une séquence Macro programmée. Vous ne pouvez programmer une Macro dans une Macro.

Programmer une Macro

Pour programmer une Macro, procédez comme suit :

1. Programmez la télécommande pour commander d’abord la marque de votre appareil. Apprenez toutes les touches associées à vos télécommandes originales.
 2. Maintenez la touche **MACRO** enfoncée pendant trois secondes.
 3. Relâchez la touche **MACRO**. Si la touche **ON-OFF** éclairée s’allume et reste allumée, le mode Programmation de Macro est activé.
- Note :** Pour annuler la programmation de Macro en tout temps, appuyez sur la touche **CLEAR**. La touche **ON-OFF** éclairée clignote quatre fois, puis s’éteint. Aucun changement n’est apporté aux Macros existantes.
4. Appuyez sur la touche **NUMÉRIQUE MACRO** (1 à 6) à laquelle la Macro doit être mémorisée. La touche **ON-OFF** éclairée clignote une fois, puis reste allumée.
- Note :** Si aucune touche **NUMÉRIQUE MACRO** n’est enfoncée dans les 15 secondes ou si une touche **NUMÉRIQUE MACRO** déjà programmée est enfoncée, la touche **ON-OFF** éclairée clignote quatre fois et s’éteint. Le mode de programmation est annulé et aucun changement n’est apporté aux Macros existantes.
5. Appuyez sur le touche d’appareil désirée pour entreprendre la programmation de la séquence Macro. Vous pouvez inclure une touche **AUX** dans une séquence Macro ; vous n’avez qu’à inclure son code actuellement programmé. La touche **ON-OFF** éclairée clignote une fois, puis reste allumée.
 6. Appuyez sur les touches à affecter à la Macro. Vous devez appuyer sur les touches dans l’ordre exact dans lequel elles doivent être exécutées. Si une touche enfoncée comporte une fonction apprise, les données de la touche apprise sont affectées à la séquence Macro. La touche **ON-OFF** éclairée clignote à chaque pression d’une touche. Continuez ainsi pour toutes les touches à inclure dans la séquence Macro dans le mode d’appareil donné.
 7. Répétez les étapes 5 et 6 pour le mode d’appareil suivant à inclure dans la séquence Macro.
 8. Quand vous avez terminé la programmation de la Macro, appuyez sur la touche **MACRO** pour sauvegarder. La touche **ON-OFF** éclairée s’éteint et la Macro est terminée.
 9. Si vous programmez les 20 touches dans la Macro, cette dernière est automatiquement sauvegardée après le 20e enfoncement de touche.

Exemple de programmation de Macro

1. Maintenez la touche **MACRO** enfoncée pendant trois secondes.
2. Appuyez sur la touche **NUMÉRIQUE MACRO** (1 à 6) à laquelle la Macro doit être mémorisée.
3. Appuyez sur la touche **TV**.
4. Appuyez sur la touche **ON-OFF** éclairée.
5. Appuyez sur les chiffres **0 + 3** au clavier numérique.
6. Appuyez sur la touche **VCR** pour mettre la télécommande en mode **VCR**.
7. Appuyez sur la touche **ON-OFF** éclairée pour allumer le magnétoscope.
8. Appuyez sur les touches numériques **5 + 7** pour syntoniser le canal 57.
9. Appuyez sur la touche **MACRO** pour sauvegarder.

Vous pouvez maintenant enregistrer votre émission préférée par une simple pression de touche. Pour exécuter la Macro, appuyez sur la touche **MACRO**. Appuyez sur la touche **NUMÉRIQUE MACRO** associée à la Macro. Le téléviseur devrait s’allumer et syntoniser le canal 3. Le magnétoscope s’allume et syntonise le canal 57.

Exécuter une Macro

Pour exécuter une Macro déjà programmée, procédez comme suit :

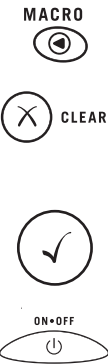
1. Appuyez sur la touche **MACRO**. La touche **ON-OFF** éclairée s’allume lorsqu’elle est enfoncée et s’éteint quand elle est relâchée.
2. Appuyez sur la touche **NUMÉRIQUE MACRO** (1 à 6) qui correspond à la séquence Macro que vous souhaitez exécuter. La touche **ON-OFF** éclairée clignote une fois, puis reste allumée.

Note : Si aucune touche **NUMÉRIQUE MACRO** n’est enfoncée dans les 15 secondes ou si une touche **NUMÉRIQUE MACRO** associée à aucune Macro est enfoncée, la touche **ON-OFF** éclairée clignote quatre fois et s’éteint. Le mode de programmation est annulé.

3. La touche **ON-OFF** éclairée clignote une fois à chaque commande acheminée dans la séquence Macro.
4. La touche **ON-OFF** éclairée s’éteint une fois la dernière commande de la séquence Macro acheminée.

Supprimer une Macro

Pour supprimer une Macro déjà programmée, procédez comme suit :



1. Maintenez la touche **MACRO** enfoncée pendant deux ou trois secondes. La touche **ON-OFF** éclairée s’allume et reste allumée.
 2. Relâchez la touche **MACRO**.
 3. Appuyez sur la touche **CLEAR**. La touche **ON-OFF** éclairée clignote une fois, puis reste allumée.
 4. Appuyez sur la touche **NUMÉRIQUE MACRO** (1 à 6) correspondant à la Macro à supprimer. La touche **ON-OFF** éclairée clignote une fois, puis reste allumée.
 5. Appuyez sur la touche **SELECT/OK** pour confirmer la suppression de la Macro. La touche **ON-OFF** éclairée reste allumée pendant 2 secondes, puis s’éteint. La Macro choisie est supprimée ; toutefois, toutes les autres fonctions de programmation demeurent intactes.
- Note :** Si la touche **SELECT/OK** n’est pas enfoncée dans les 15 secondes ou si une autre touche est enfoncée, la tentative de suppression de la Macro échoue. La touche **ON-OFF** éclairée clignote quatre fois, puis s’éteint. Le mode de suppression de Macro est annulé.
6. Répétez les étapes 1 à 5 pour toutes les autres Macros existantes à supprimer.

Problème : La télécommande ne commande pas votre appareil.

- Vous devez mettre la télécommande dans le bon mode en appuyant sur la touche d’appareil correspondante pour que la télécommande sache quel appareil commander.
- Éliminez les obstacles entre la télécommande et l’appareil. Pointez bien la télécommande en direction du capteur IR de l’appareil.
- Assurez-vous que les piles sont neuves et correctement installées. Remplacez les piles par deux piles alcalines AA neuves au besoin. Il peut être nécessaire de reprogrammer la télécommande.
- Rétablissez la télécommande. Retirez les piles, puis maintenez la touche numérique 1 de la télécommande enfoncée pendant plusieurs secondes pour rétablir le microprocesseur à l’intérieur de la télécommande. Relâchez la touche numérique 1, réinstallez les piles et appuyez sur la touche **ON-OFF**. Si elle s’allume, reprogrammez la télécommande et essayez de nouveau. S’il ne s’allume pas, remplacez les piles par des piles neuves.

Problème : Impossible de programmer la télécommande pour commander votre appareil.

- Si vous testez la télécommande après avoir entré le code, il se peut que vous soyez trop éloigné de l’appareil ou que l’angle soit mauvais. Cette télécommande utilise la technologie IR (infrarouge) pour communiquer avec les appareils. La télécommande envoie le code et le capteur IR de l’appareil lit le code. La voie entre la télécommande et le capteur IR de l’appareil doit être libre. Rapprochez-vous pour être certain de pointer la télécommande en direction de l’appareil à programmer.
- Si vous avez utilisé la méthode Entrée directe de code pour entrer les codes de votre marque et que l’appareil ne fonctionne toujours pas correctement, essayez l’une des méthodes de recherche de code.
- Pour commander les appareils combinés, comme les téléviseurs/magnétoscopes, téléviseurs/lecteurs DVD ou les téléviseurs/magnétoscopes/lecteurs DVD, utilisez les codes combinés de la liste des codes pour programmer chacune des touches d’appareil correspondantes. Une fois correctement programmée, la touche **TV** commande les fonctions du téléviseur à votre appareil, et la touche **DVD** ou **VCR** commande les fonctions du lecteur DVD ou du magnétoscope, respectivement. On recommande d’essayer d’abord les codes contenus dans cette section, à l’aide de la méthode Entrée directe de code avec les touches **TV** et **DVD** ou **VCR**. Si vous n’y parvenez pas, utilisez l’une des méthodes de recherche pour programmer l’appareil combiné.
- Assurez-vous que les piles sont neuves et correctement installées.

Problème : La télécommande n’exécute pas correctement les commandes.

- Mettez la télécommande dans le bon mode en appuyant sur la touche d’appareil correspondante.
- Assurez-vous que l’appareil est “prêt” (c.-à-d. qu’il y a un disque dans le lecteur DVD, une cassette dans le magnétoscope, etc.)
- Vous avez peut-être appuyé sur une touche invalide pour le mode de la télécommande.
- Si vous tentez d’allumer un appareil RCA, GE ou PROSCAN, appuyez sur la touche d’appareil au lieu de la touche **ON-OFF**.
- Si vous tentez de changer les canaux, appuyez sur la touche **SELECT/OK** après avoir entré le numéro de canal, car certains modèles et marques exigent cette façon de procéder.
- Il peut arriver qu’un code programmé ne permette pas de commander certaines fonctions d’un appareil (ex. : seulement allumer et éteindre un appareil). Testez l’appareil pour confirmer que le bon code est programmé à la touche d’appareil pour assurer une fonctionnalité maximale. Essayez de commander diverses fonctions de l’appareil avec la télécommande. Si certaines des fonctions de vos appareils ne fonctionnent pas, essayez de programmer un autre code de la liste dans la télécommande avec la méthode d’entrée directe de code, jusqu’à ce que vous trouviez le code qui permet à la télécommande de commander la plupart des fonctions de votre appareil. Différents codes peuvent procurer différents niveaux de fonctionnalité.

Problème : La touche ON-OFF éclairée ne s’allume pas quand vous appuyez sur une touche.

- Vous avez peut-être appuyé sur une touche invalide pour le mode de la télécommande. Vous devez mettre la télécommande dans le bon mode en appuyant sur la touche d’appareil correspondante.
- Assurez-vous que les piles sont neuves et correctement installées. Remplacez les piles par deux piles alcalines AA neuves au besoin. Il peut être nécessaire de reprogrammer la télécommande.

Problème : Le magnétoscope n’enregistre pas.

- Assurez-vous que l’appareil est en mode VCR.
- Assurez-vous qu’il y a une cassette dans le magnétoscope.
- Assurez-vous que la cassette n’est pas protégée contre l’écriture. Si la languette de sécurité est brisée, la cassette est protégée contre l’écriture et vous ne pouvez enregistrer sur cette cassette.

Problème : La télécommande ne change pas les canaux de votre appareil.

- Vous devez mettre la télécommande dans le bon mode en appuyant sur la touche d’appareil correspondante.
- Appuyez sur la touche **SELECT/OK** après avoir entré le numéro du canal.
- Éliminez les obstacles entre la télécommande et l’appareil. Pointez la télécommande en direction du capteur IR de l’appareil.

Problème : Le menu de l’appareil n’apparaît pas à l’écran du téléviseur.

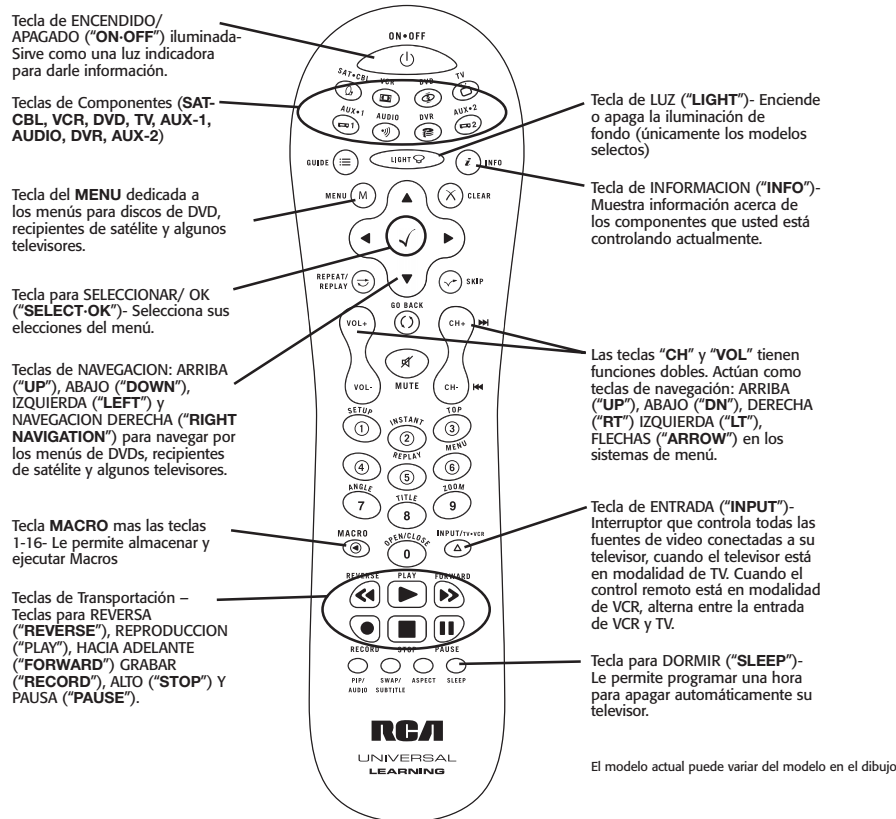
- Assurez-vous que votre appareil est correctement raccordé au téléviseur et que la bonne entrée a été sélectionnée. (Voir les Guides de l’utilisateur de vos appareils pour connaître les méthodes de raccordement appropriées.)
- Vous devez mettre la télécommande dans le bon mode en appuyant sur la touche d’appareil correspondante.
- Toutes les marques ne permettent pas l’accès aux menus. Dans un tel cas, utilisez la télécommande originale pour accéder aux fonctions de menu de ces appareils.

Problème : Il est impossible d’exécuter l’apprentissage correctement.

- Remplacez les piles de la télécommande universelle et de la télécommande de laquelle vous tentez d’apprendre.
- Assurez-vous que les deux télécommandes sont à environ 2 pouces l’une de l’autre.
- N’exécutez pas les opérations d’apprentissage près d’une lampe à incandescence.
- La mémoire est peut-être pleine (20 commandes apprises pour chacun des six modes).
- La télécommande originale peut ne pas être compatible avec la méthode d’apprentissage.

Pour en savoir plus, visitez le site www.rca.com

Contenido	
Diagrama del Producto	30
Introducción.....	31
Instalación e Información para las Baterías	31
Ahorrador de baterías	31
Iluminación de fondo.....	31
Tecla Iluminada para ENCENDER/ APAGAR (“ON-OFF”).....	31
Función de Doble Apagado.....	31
Programación del Control Remoto	32
Métodos de Programación.....	32
Búsqueda de Códigos por Marca e Inscripción.....	32
Entrada Directa de Códigos	33
Programación de las teclas AUX o DVR-AUX	34
Búsqueda y Entrada Manual de Códigos	34
Prueba de Códigos para Máxima Funcionalidad	35
Auto Búsqueda de Códigos e Inscripción	35
Recuperación de Código	36
Uso del Control Remoto para Controlar sus Componentes	36
Perforación de Volumen	37
Función Avanzada de Perforación de Volumen	37
Perforación de Funciones en la teclas de Transporte	37
Temporizador para Volver a Dormir	37
Pogramación del Temporizador para Volver a Dormir	37
Aprendizaje	38
Consejos para el Aprendizaje.....	38
Aprendizaje de Códigos	38
Para Aprender Órdenes.....	39
Limpieza del Control Maestro	39
Operación de la Función Macro	40
Programación de un Macro	40
Ejecución de Macro	41
Para Borrar un Macro	41
Solución de Problemas.....	42



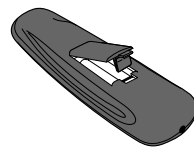
Control Remoto Universal

Felicitaciones por su compra de este control remoto universal avanzado que tiene la capacidad para controlar múltiples componentes. Usted puede programar su control remoto universal marca RCA para operar la mayoría de modelos de la mayoría de marcas de componentes infrarrojos, controlables a control remoto fabricados después de 1990. (Vea la Lista de Códigos incluida para una lista completa de marcas).

¡CONSEJO: Su control remoto universal ya está programado para operar la mayoría de televisores, videocassetteras, tocadiscos de DVD y receptores de señal de satélites marca RCA, GE y PROSCAN. Únicamente oprima la tecla correspondiente (“**DVD**” para tocadiscos de DVD, “**TV**” para televisor, “**SAT-CBL**” para receptor de señal de satélite o caja de cable, etc).

Instalación e Información sobre las Baterías

Su control remoto universal requiere de dos baterías alcalinas AA (las baterías pueden no venir incluidas dependiendo del modelo). Para instalar las baterías:



1. Quite la tapa del compartimiento de las baterías.
2. Introduzca las baterías, verificando que coincidan las baterías con las marcas de (+) y (-) localizadas dentro del compartimiento.
3. Oprima y empuje la cubierta de las baterías a su sitio.

NOTA: Puede ser necesario volver a programar después de reemplazar las baterías.

Ahorrador de Baterías

Su control remoto universal ahorra corriente de las baterías apagándose automáticamente si cualquier tecla es oprimida por más de 60 segundos.

Controluz



La iluminación de fondo (disponible únicamente en algunos modelos) le permite ver mejor las teclas del control remoto en la oscuridad. La iluminación de fondo se conecta o desconecta con los toques sucesivos de la tecla de luz (“**LIGHT**”). Cuando se activa, la luz de fondo permanece iluminada mientras las teclas son oprimidas. La luz de fondo se apaga seis segundos después de la última vez que se oprime alguna tecla. Una vez que el tiempo de luz ha expirado, cualquier tecla vuelve a activar la luz de fondo. Si la iluminación de fondo está activada, y la tecla de luz (“**LIGHT**”) está oprimida, la luz se apagará.

Tecla Iluminada para Encender/ Apagar (ON-OFF)



La tecla para Encender/ Apagar (“**ON-OFF**”) activa o desactiva los componentes. También se ilumina para actuar como luz indicadora, alimentando las varias funciones. Cuando una tecla válida se ha oprimido, la tecla para Encender/ Apagar (“**ON-OFF**”) se mantiene iluminada mientras la tecla esté oprimida y se apaga cuando la tecla se suelta. La tecla para Encender/ Apagar (“**ON-OFF**”) también parpadea cuando el aparato está en modalidad de Programación o en modalidad de Menú para alimentar estas funciones.

Función de Doble Apagado

La función de Doble Apagado transmite una secuencia de comando para apagar (“**POWER OFF**”) todos los componentes de RCA. Esta función es específica de los productos RCA y no funciona con otras marcas. Para activar esta función, oprima la tecla iluminada para Encender/ Apagar (“**ON-OFF**”) dos veces en menos de dos segundos. La segunda vez que oprima la tecla, todos los componentes de RCA se apagarán.

Para Programar el Control Remoto

Su control remoto universal puede operar una variedad de componentes de diferentes marcas. Usted necesita programar el control remoto con los códigos que coinciden con los componentes (Vea las Listas de Códigos Anexas). Estos códigos le permiten al control remoto comunicarse con sus componentes. Cada marca y cada componente tiene su propio “idioma” y al programar los códigos correctos en su control remoto, usted le dice al control remoto que “hable el mismo idioma” que sus componentes.

Para poder controlar aparatos combinados, como Televisor (TV) con videocassetteras (VCR), TV con DVDs o TV con VCR y DVD, utilice los códigos para combinación de aparatos en la Lista de Códigos para programar las teclas de los componentes individuales correspondientes. Una vez que usted haya programado exitosamente, las teclas de TV controlan las funciones de su televisor en su aparato, y las teclas de **DVD** y de **VCR** controlan sus aparatos de DVD y VCR respectivamente. Los códigos en la sección de combinación deben intentarse primero, utilizando los Códigos de Entrada Directa en las teclas de **TV**, **DVD** o **VCR**. Si esto no funcionara, utilice la Auto Búsqueda o Búsqueda Manual de Códigos para programar el control remoto y poder controlar su aparato combinado.

CONSEJO: Durante la programación de cada tecla, mantenga el control remoto apuntando al sensor de IR (infrarrojo) del componente que usted esté programando en ese momento en el control remoto.

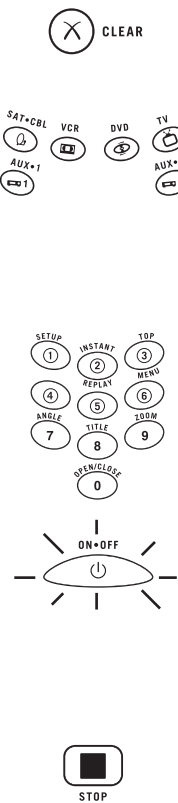
Métodos de Programación

Búsqueda de Códigos por Marca e Inscripción

Si su marca está enlistada en la Lista de Códigos por Marca (Vea las Listas de Códigos anexas) usted probablemente podrá programar su control remoto buscando solamente la Lista de Códigos para ese fabricante específico. La Búsqueda de Códigos por Marca e Inscripción puede ser el método más rápido de programar su control remoto. Si su marca no está enlistada en la Lista de Códigos por Marca, utilice alguno de los otros métodos de programación.

NOTA: La Búsqueda de Códigos por Marca e Inscripción es apoyada por las marcas de televisores, videocaseteras, discos digitales (DVDs) y marcas de satélites y cable. Usted no puede utilizar el método de Búsqueda de Códigos por Marca para AUDIO, DVR o HDTV.

Siga estas instrucciones para programar su control remoto utilizando el método de Búsqueda de Códigos por Marca e Inscripción.

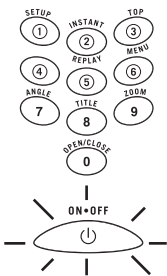


- CONSEJO:** Para salir sin salvar en cualquier momento durante la Búsqueda de Códigos por Marca, oprima y suelte el botón “CLEAR.”
- Manualmente encienda el componente que usted quiera controlar con el control remoto.
 - Localice los Códigos por Marca en las Listas de Códigos
 - Oprima y sostenga le tecla del componente que usted quiera programar. La tecla “ON-OFF” se ilumina y permanece iluminada.
 - Mientras sostiene oprimida la tecla del componente, oprima y sostenga la tecla “ON-OFF.” La tecla “ON-OFF” se apaga.
 - Después de sostener ambas teclas oprimidas durante tres segundos, la tecla “ON-OFF” se vuelve a encender.
 - Suelte ambas teclas. La tecla “ON-OFF” permanece iluminada.
 - Refiérase a los Códigos de Marca. Oprima y suelte la tecla con el código de la marca apropiada (Números del 0-9), utilizando las teclas numéricas. La tecla “ON-OFF” parpadea una vez.
 - Nota:** Si usted no oprime una tecla válida de Búsqueda de Códigos de Marca la tecla “ON-OFF” parpadea cuatro veces y se apaga. El último código programado bajo la tecla de ese componente se retiene.
 - Oprima y suelte la tecla “ON-OFF” repetidamente hasta que su componente se apague. Cada vez que usted oprima la tecla “ON-OFF,” la tecla “ON-OFF” parpadea y el siguiente código es enviado. La Búsqueda de Códigos de Marca empieza con el primer código en la lista de marcas seleccionada para ese componente y pasa por todos los códigos para esa marca. Si su componente se apaga, usted ha encontrado el código correcto. (Si vuelve a recorrer la lista y la tecla iluminada para Encender/ Apagar (“ON-OFF”) parpadea cuatro veces y se apaga, todos los códigos en la lista de marcas seleccionada han sido buscados y otro método de programación debe intentarse. El componente sale de la modalidad de Búsqueda de Códigos por Marca).
 - Una vez que usted ha encontrado el código correcto, almacene el código oprimiendo y soltando la tecla “STOP.” La tecla iluminada “ON-OFF” se apaga. ¡Usted debe oprimir el botón “STOP” para salvar el código correcto o no será amacenado!
 - Para confirmar que la tecla del componente ha sido programada con el código correcto para una máxima funcionalidad, pruebe el componente. Intente controlar una variedad de funciones con el control remoto. Si algunas de las funciones en su componente no funcionan, vuelva a programar el control remoto con otro método de programación diferente.

Entrada Directa del Código

Para programar que su control remoto universal controle su componente utilizando el Método de Entrada Directa del Código, siga los pasos a continuación:

- Manualmente encienda el componente que usted quiera controlar a control remoto.
- Localice la lista de códigos de 4 dígitos para la marca de su componente en la Lista de Códigos anexa. Si su marca no aparece en la lista, utilice uno de los métodos de búsqueda para programar el control remoto.
- Oprima y sostenga la tecla del componente que usted quiera programar. La tecla iluminada para Encender/ Apagar (“ON-OFF”) se ilumina y permanece iluminada. Si usted suelta la tecla del componente en cualquier momento durante el procedimiento de Entrada Directa de Código, la tecla iluminada “ON-OFF” parpadea cuatro veces, y el proceso se da por terminado. El último código programado bajo la tecla del componente se retiene.
- Mientras sostiene oprimida la tecla del componente, utilice las teclas numéricas (0-9) para inscribir el código de cuatro dígitos de la Lista de Códigos que le corresponde a la marca de su componente. Después de que usted oprime el primer número, la tecla “ON-OFF” se apaga.
- Después de que se inscribe el cuarto número, la tecla “ON-OFF” se enciende. Suelte la tecla del componente. Si la tecla “ON-OFF” se apaga, usted ha inscrito un código válido y ha seguido el procedimiento correcto para la Entrada Directa del Código.



Si usted ha inscrito un número de código que no está en la Lista de Códigos o usted no sigue todos los pasos para la Entrada Directa del Código, la tecla “ON-OFF” parpadea cuatro veces cuando la tecla del componente se suelta. Esta es una indicación de que ha ocurrido un error de programación. Repita el proceso de Entrada Directa del Código desde el paso 3 o intente el siguiente código de la lista.

CONSEJO: A través del proceso de programación de cada tecla, mantenga el control remoto apuntando al sensor IR del componente que usted está programando actualmente para controlar con el control remoto.

- Para confirmar que la tecla del componente ha sido programada con el código correcto para una máxima funcionalidad, pruebe el componente. Intente controlar una variedad de funciones con el control remoto. Si algunas de las funciones en su componente no funcionan, vuelva a programar el control con un código diferente de la lista hasta que usted encuentre el código que le permita al control remoto controlar la mayoría de las funciones del componente. Diferentes códigos pueden proveer diferentes niveles de funcionalidad.
- Inscriba el código para referencia futura en la caja provista en la sección de Recuperación Del Código de este manual.

AUX+1

ECO 1

DVR

AUX+2

ECO 2

1.

Oprima y sostenga la tecla “AUX” o “DVR-AUX.” La tecla iluminada para Encender/ Apagar (“ON-OFF”) se enciende.

2.

Mientras sostiene oprimida la tecla “AUX” o “DVR-AUX,” oprima y sostenga la tecla numérica para el componente que usted desea controlar. (Vea la tabla abajo). La tecla iluminada para Encender/ Apagar (“ON-OFF”) se apaga.

CONTROLES PARA LA TECLA “AUX” O “DVR-AUX”:

Televisor adicional	oprima 1
VCR o DVR adicional	oprima 2
DVD adicional	oprima 3
AUDIO adicional- (incluyendo bocina A/V, AMP, sintonizador)	oprima 4
Caja de cable o satélite	oprima 5
HDTV	oprima 7

Nota:

Los CDs pueden ser programados únicamente bajo la tecla de “DVD” o “AUX”. Los sintonizadores de HDTV (STB) pueden únicamente ser programados bajo una tecla “AUX.”

3.

Suelte la tecla “AUX” o “DVR-AUX.” La tecla “ON-OFF” parpadea cuatro veces y después se apaga. La tecla “AUX” o “DVR-AUX” estará ahora “programada” para controlar cualquier componente que usted seleccione.

4.

Después, programe la tecla “AUX” o “DVR-AUX” para controlar la marca del componente que usted tiene. Acuérdesse de consultar la lista apropiada de códigos de los componentes. Por ejemplo, si usted ha programado la tecla “AUX” o “DVR-AUX” para controlar un DVD adicional, consulte la lista de códigos de DVDs. Programe la tecla para controlar su componente con la Lista de Códigos anexa.

ON-OFF

Búsqueda y Entrada Manual de Códigos

Si la marca de su componente no está enlistada en la Lista de Códigos, o si usted ha intentado todos los códigos para su marca y el control remoto no opera su componente, intente uno de los métodos de Búsqueda de Códigos que se indican abajo. Ambos métodos de Búsqueda de Códigos recorren todos los códigos en la Lista de Códigos en caso de que el código de su componente haya sido enlistado bajo otra marca.

El método de Búsqueda Manual puede tomar mucho tiempo porque el control remoto busca a través de todos los códigos en su memoria. Por lo tanto, si su marca está enlistada en los Códigos de Marca o en las Listas de Códigos, primero intente la Búsqueda de Códigos por Marca o el Método de Entrada Directa de Códigos.

CLEAR

1.

Manualmente encienda el componente que usted quiera controlar a control remoto.

2.

Oprima y sostenga la tecla del componente que usted quiera programar. La tecla tecla “ON-OFF” permanece iluminada.

3.

Mientras sostiene oprimida la tecla del componente, oprima y sostenga la tecla “ON-OFF.” La tecla iluminada para Encender/ Apagar (“ON-OFF”) se apaga.

4.

Después de sostener oprimidas las dos teclas durante tres segundos, la tecla “ON-OFF” se vuelve a encender.

5.

Suelte ambas teclas. La tecla “ON-OFF” permanece iluminada.

6.

Oprima y suelte la tecla “ON-OFF” repetidamente hasta que su componente se apague. Cada vez que usted oprime la tecla se “ON-OFF,” la tecla “ON-OFF” parpadea, y el siguiente código en la lista es enviado. Este proceso continúa hasta que todos los códigos en las Listas de Códigos han sido buscados. Si su componente se apaga, usted ha encontrado el código correcto. (Si recorre todos y la tecla “ON-OFF” parpadea cuatro veces y se apaga, todos los códigos han sido buscados. Uno sale del Método de Búsqueda Manual de Códigos.) Como hay tantos códigos, es posible que usted tenga que oprimir la tecla “ON-OFF” muchas veces, quizá hasta 280 veces.

7.

Una vez que usted ha encontrado el código correcto, salve el nuevo código oprimiendo y soltando la tecla “STOP.” La tecla “ON-OFF” se apaga. Usted tiene que oprimir la tecla “STOP” para salvar el código o el código correcto no será almacenado!

8.

Cuando usted oprime el botón “STOP,” el código se almacena.

9.

Recupere el código que su control remoto programó al terminar el proceso de Recuperación de Código que se encuentra en la página 36.

ON-OFF

STOP

Para Comprobar que el Código le Ofrezca Máxima Funcionalidad

Para confirmar que la tecla del componente está programada con el código que ofrece máxima funcionalidad, pruebe el componente. Si algunas de las funciones en su componente no funcionan, intente diferentes códigos en la lista hasta hasta que usted encuentre el código que le permita al control remoto controlar la mayoría de las funciones de su componente. Diferentes códigos le ofrecen diferentes niveles de funcionalidad. Para comprobar que usted está recibiendo máxima funcionalidad:

1. Una vez que el código ha sido almacenado (Vea el Método de Búsqueda y Entrada Manual de Códigos), utilice el control remoto para intentar controlar una variedad de funciones del componente. Si el código almacenado controla la mayoría de las funciones del componente, se ha completado el proceso de programación. Si el código almacenado no le ofrece máxima funcionalidad, intente otro código.
2. En ese caso, repita los pasos del Método de Búsqueda y Entrada Manual de Códigos. Cuando el componente se apaga por primera vez, no oprima la tecla “STOP,” porque eso haría que se almacenara el código. En lugar de eso, con el aparato apagado, continúe oprimiendo la tecla “ON-OFF” repetidamente hasta que el aparato vuelva a encenderse. Una vez que el aparato se vuelve a encender, usted ha encontrado otro código que opera el componente. Oprima la tecla “STOP.”
3. Vuelva a comprobar la funcionalidad (Vea el paso 1). Si el código almacenado controla la mayoría de las funciones del componente, se ha completado el proceso de programación. Si no, intente otro código.
4. Repita el Método de Búsqueda y Entrada Manual de Código. Cada vez que un código enciendo o apaga un componente, usted ha encontrado un código que opera el control remoto y necesita ser probado para asegurar máxima funcionalidad. Continúe recorriendo las listas de códigos, a través de los códigos que usted ya ha intentado, hasta que encuentre alguno que le ofrezca la máxima funcionalidad.

Auto Búsqueda y Entrada de Códigos

El Método de Auto Búsqueda y Entrada de Códigos le permite al control remoto buscar automáticamente a través de todos los Códigos en la Lista de Códigos para encontrar aquel que opere su componente.

Nota: El método de Auto Búsqueda y Entrada de Códigos puede tomar mucho tiempo porque el control remoto busca a través de todos los códigos en su memoria. Por lo tanto, si su marca está enlistada en los Códigos de Marca o en las Listas de Códigos, primero intente la Búsqueda de Códigos por Marca o el Método de Entrada Directa de Códigos.

CLEAR

1.

Manualmente encienda el componente que usted quiera controlar a control remoto.

2.

Oprima y sostenga la tecla del componente que usted quiera programar. La tecla tecla iluminada para Encender/ Apagar (“ON-OFF”) permanece iluminada.

3.

Mientras sostiene oprimida la tecla del componente, oprima y sostenga la tecla iluminada para Encender/ Apagar (“ON-OFF”). La tecla iluminada “ON-OFF” se apaga.

4.

Después de sostener oprimidas las dos teclas durante tres segundos, la tecla “ON-OFF” se vuelve a encender.

5.

Suelte ambas teclas. La tecla “ON-OFF” permanece iluminada.

Nota:

Si usted oprime una tecla inválida durante la Auto Búsqueda de Códigos, la tecla “ON-OFF” parpadea cuatro veces y después se apaga. El último código programado bajo esa tecla del componente es el que se retiene.

6.

Oprima y suelte la tecla “PLAY,” y después espere cinco segundos para ver si su componente se apaga. Si su componente no responde, continúe oprimiendo la tecla “PLAY” cada cinco segundos hasta que su componente se apague. Cada vez que usted oprime la tecla “PLAY,” la tecla para Encender/ Apagar (“ON-OFF”) parpadea diez veces y un bloque de 10 códigos es enviado a su componente. Este proceso continúa hasta que todos los códigos en la Lista de Códigos han sido buscados. (Si su componente no se ha apagado después de que todos los códigos han sido buscados, la tecla (“ON-OFF”) parpadea cuatro veces y se apaga. El aparato sale del Método de Auto Búsqueda y Entrada de Códigos).

7.

Cuando su componente se apaga, usted sabe que el código correcto está en el último bloque de de códigos enviados. Oprima y suelte el botón “REVERSE.” Espere dos segundos para ver si su componente se enciende nuevamente. Si su componente no responde, continúe oprimiendo la tecla “REVERSE” cada dos segundos hasta que su componente se vuelva a encender. Eso ayudará a aislar el código correcto a partir del último bloque de códigos enviados. Cada vez que se oprime la tecla “REVERSE,” la tecla “ON-OFF” parpadea.

Nota:

Si usted oprime la tecla “REVERSE” accidentalmente después de que su componente responde, oprima y suelte el botón para adelantar (“FORWARD”) y después espere dos segundos para ver si su componente se apaga nuevamente.

8.

Una vez que su componente se enciende, usted ha encontrado el código correcto. Salve el código nuevo oprimiendo y soltando la tecla “STOP,” La tecla “ON-OFF” se apaga. ¡Usted debe oprimir la tecla “STOP” para salvar el código o el código correcto no será almacenado!

PLAY

ON-OFF

REVERSE

STOP

Aprendizaje

Consejos para el Apredizaje

Antes de que transfiera las órdenes del control remoto original al control remoto universal, verifique los consejos útiles para el aprendizaje.

1. Utilice baterías nuevas en ambos controles, el original y el universal.
2. Lleve a cabo una Limpieza del Control maestro antes de que la modalidad de Aprendizaje intente borrar las órdenes aprendidas en las modalidades de los componentes (Vea la sección Limpieza del Control Maestro).
3. Apunte la parte superior del control remoto original a la base del control remoto universal para que la pantalla del IR en el control original esté alineada con el sensor de aprendizaje del control universal, localizada en la parte inferior del control remoto.
4. La distancia entre los dos controles debe ser aproximadamente 2 pulgadas.
5. Para asegurarse de que las dos unidades son compatibles, y para aumentar su familiaridad con el proceso de Aprendizaje, experimente utilizando dos o tres teclas al principio. Después, lleve a cabo una Limpieza del control Maestro antes de aprender todas las funciones deseadas de su control remoto original.
6. La luz incandescente o de baja energía puede causar interferencia con las transmisiones IR. Cuando usted esté utilizando la función de aprendizaje, mantenga los controles por lo menos a tres pies de dichas fuentes de luz.
7. Asegúrese que el control remoto original esté en la misma modalidad que el control universal para que la tecla de Aprendizaje sea asignada a la modalidad correcta.
8. Cuando esté programando o aprendiendo una tecla, no suelte la tecla en el control remoto original hasta que la tecla iluminada **“ON-OFF”** permanezca iluminada, lo cual toma entre 2 y 3 segundos,
9. Usted no puede programar órdenes nuevas con las teclas **“MACRO,” “SLEEP”** o **“LIGHT.”**
10. Si usted enseña a las teclas **“VOL +/-”** a llevar a cabo otras funciones, el control de volumen no ajustará el volumen en la modalidad de Perforación de Volumen.
11. Para abortar la modalidad de Aprendizaje, oprima la tecla **“SLEEP.”** La modalidad de Aprendizaje también abortará si no queda suficiente memoria.
12. Si ocurre un problema durante el proceso de aprendizaje, la tecla iluminada **“ON-OFF”** parpadea cuatro veces, pero permanece en la modalidad de Aprendizaje.
13. Todas las teclas de Aprendizaje son salvadas automáticamernte.

Aprendizaje de Códigos

Los Códigos de la Lista de Códigos incluyen funcionalidades básicas para cada componente que controlan. Una vez que usted ha programado el código para su componente específico usted puede adaptar el control remoto universal a su gusto para que incluya ciertas funciones de su(s) control(es) remoto(s) original(es) que no fueron incluidas en el código programado.

Su control remoto universal tiene la habilidad de aprender y almacenar órdenes de su(s) control(es) remoto(s) original(es) bajo la modalidad de su elección. El control remoto universal puede almacenar hasta 34 órdenes en teclas por cada control remoto original.* Únicamente un control remoto original puede ser programado bajo cualquier modalidad (por ejemplo, el control remoto universal puede aprender órdenes para un control de TV, un control de VCR, etc.).

**Algunas señales programadas requieren más memoria que otras. En estos casos, se pueden aprender menos órdenes.*

Para Aprender Órdenes

1. Coloque todos controles remotos de los que usted quiera programar en una superficie plana antes de entrar en la Modalidad de Aprendizaje.
2. Coloque el primer control remoto original en la posición de Aprendizaje. Apunte el control original a la base del control universal para que la pantalla IR LED en el control original esté alineada con el sensor de Aprendizaje del control universal, localizado en la parte inferior del control. Los controles deben estar a aproximadamente 2 pulgadas de distancia.
3. Oprima y sostenga la tecla del componente en el control remoto bajo el cual la función será programada. La tecla iluminada **“ON-OFF”** se ilumina y permanece iluminada.
4. Mientras sostiene oprimida la tecla del componente, oprima y sostenga la tecla para grabar (**“RECORD”**). La tecla iluminada **“ON-OFF”** se apaga.
5. Después de sostener oprimidas ambas teclas por tres segundos, la tecla iluminada **“ON-OFF”** se ilumina y permanece iluminada.
6. Suelte ambas teclas. La tecla iluminada **“ON-OFF”** permanece iluminada. El control remoto está ahora en modalidad para Aprendizaje.
7. Oprima y suelte la tecla que será programada en el control remoto universal. La tecla iluminada **“ON-OFF”** parpadea una vez, y después permanece iluminada.
8. Oprima y sostenga la tecla del control remoto original que usted quiera transferir al control remoto universal por lo menos durante 3 segundos, hasta que la tecla iluminada **“ON-OFF”** parpadee una vez.
9. Suelte la tecla del control remoto original. Si hay algún problema durante el proceso de Aprendizaje, la tecla iluminada **“ON-OFF”** parpadea cuatro veces, pero el aparato permanece en modalidad de Aprendizaje. Si esto ocurre, ajuste ligeramente la distancia entre los dos controles y repita desde el paso 7.
10. Repita los pasos 7-9 para programar otras teclas.
11. Cuando las órdenes en el control remoto han sido programadas, oprima y suelte el botón **“SLEEP.”** La tecla iluminada **“ON-OFF”** se apaga. Oprima y suelte la tecla del siguiente componente para controles adicionales que usted quiera programar en el control universal y repita los pasos 2-9.
12. El proceso de aprendizaje se ha completado. Para salir de modalidad de Aprendizaje, oprima y suelte la tecla **“SLEEP.”**



Limpieza de Control Maestro

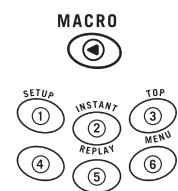
Elimine todas las órdenes aprendidas antes de la primera sesión de aprendizaje. Para eliminarlas, siga los siguientes pasos:

1. Oprima y sostenga la tecla **“CLEAR.”** La tecla iluminada **“ON-OFF”** se enciende.
2. Mientras sostiene oprimida la tecla **“CLEAR,”** oprima y sostenga la tecla **“ON-OFF.”** La tecla iluminada **“ON-OFF”** se apaga.
3. Después de sostener ambas teclas durante 3 segundos, la tecla iluminada **“ON-OFF”** se vuelve a encender y permanece encendida.
4. Suelte ambas teclas, **“CLEAR”** y la iluminada **“ON-OFF.”** El control remoto está ahora en la modalidad de Limpieza del Control Maestro.

Nota: Para abortar la operación de limpieza en cualquier momento, simplemente suelte la tecla **“CLEAR.”**

5. Oprima y suelte la tecla **“SELECT-OK”** para confirmar la operación de Limpieza. La tecla iluminada **“ON-OFF”** permanece iluminada durante 2 segundos, y después se apaga. Todas las funciones programadas para todos los componentes son eliminadas; sin embargo, todas las demás programaciones permanecen intactas.

Operación de la Función Macro



La función de Macro en su control remoto universal le permite ejecutar una serie de órdenes con un solo toque en una tecla. Cualquier secuencia de órdenes que usted lleve a cabo regularmente pueden ser almacenados en Macro bajo una de las seis teclas “**MACRO**.”

Un total de 20 órdenes pueden ser almacenados bajo cada una de las seis teclas de **MACRO** disponibles (teclas numéricas 1-6). Las órdenes dentro de Macro deben ser programadas en orden de secuencia. Un retardo de 0.5 segundos se utiliza entre orden y orden que se envían a la secuencia de Macro. Usted no puede programar un Macro dentro de otro Macro.

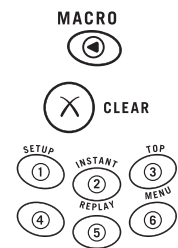
Programación de un Macro

Para programar un Macro, siga los siguientes pasos:

1. Programe el control remoto para controlar los componentes de su marca primero. Complete todas las programaciones asociadas con sus controles remotos originales.
2. Oprima y sostenga la tecla “**MACRO**.”
3. Suelte la tecla “**MACRO**.” Si la tecla iluminada “**ON-OFF**” se ilumina y permanece iluminada, la Programación del Macro está activa.

Nota: Para abortar el proceso de programación del Macro en cualquier momento, oprima y suelte la tecla “**CLEAR**.” La tecla iluminada “**ON-OFF**” parpadea cuatro veces, y después se apaga. No se hacen cambios a los Macros ya existentes.

4. Oprima y suelte la tecla “**MACRO DIGIT**” (teclas numéricas 1-6) bajo las cuales el Macro será almacenado. La tecla iluminada “**ON-OFF**” parpadea una vez, y permanece iluminada.
5. Oprima y suelte la tecla del componente deseado para empezar a programar la secuencia de Macro. Una tecla “**AUX**” puede ser incluida en la secuencia de Macro, utilizando su código programado actualmente. La tecla iluminada “**ON-OFF**” parpadea una vez y permanece encendida.
6. Oprima y suelte las teclas que serán asignadas al Macro. Las teclas deben ser oprimidas en exactamente el orden correcto en el que las órdenes deben ser ejecutadas. Si una tecla que se oprime contiene la función programada, la información de la tecla programada es asignada a la secuencia de Macro. La tecla iluminada “**ON-OFF**” parpadea cada vez que se oprime la tecla. Continúe este proceso para todas las teclas que serán incluidas en la secuencia Macro bajo la modalidad de un componente determinado.
7. Repita los pasos 5-6 para que la modalidad del siguiente componente sea incluida en la secuencia Macro.
8. Una vez que usted ha terminado de programar el Macro, oprima y suelte la tecla “**MACRO**” para salvar. La tecla iluminada “**ON-OFF**” se apaga y la programación del Macro se ha completado.
9. Si usted programa todas las 20 teclas en un Macro, el Macro es automáticamente almacenado después de que se oprime la vigésima (20) tecla.



Ejemplo de Programación de un Macro

1. Oprima y sostenga la tecla “**MACRO**” durante 3 segundos, y después suelte.
2. Oprima y suelte la tecla “**MACRO DIGIT**” (teclas numéricas 1-6) bajo la cual el Macro será almacenado.
3. Oprima la tecla “**TV**.”
4. Oprima la tecla iluminada “**ON-OFF**.”
5. Oprima los dígitos **0 + 3** en las teclas numéricas.
6. Oprima la tecla “**VCR**” para poner el control remoto en modalidad de VCR.
7. Oprima la tecla iluminada “**ON-OFF**” para encender la VCR.
8. Oprima las teclas numéricas **5 + 7** para cambiar al Canal 57.
9. Oprima y suelte la tecla “**MACRO**” para salvar.

Usted está listo para grabar su programa favorito con el toque de una sola tecla. Para ejecutar el Macro, oprima y suelte la tecla “**MACRO**.” Oprima y suelte la tecla “**MACRO DIGIT**” que se asocia con ese Macro. Su televisor debería de encenderse y cambiar al canal 13. La VCR se enciende y se sintoniza en el canal 57.

Para Ejecutar un Macro

Para ejecutar un Macro que ha sido programado previamente, siga los siguientes pasos:

1. Oprima y suelte la tecla “**MACRO**.” La tecla iluminada “**ON-OFF**” se ilumina cuando la tecla se oprime y se apaga cuando la tecla se suelta.
2. Oprima y suelte la tecla “**MACRO DIGIT**” (teclas numéricas 1-6) que corresponde a la secuencia Macro que usted quiera ejecutar. La tecla iluminada “**ON-OFF**” parpadea una vez, y permanece iluminada.

Nota: Si no se oprime una tecla “**MACRO DIGIT**” en los primeros 15 segundos o si se oprime una tecla de “**MACRO DIGIT**” que no tiene un Macro asociado con ésta, la tecla iluminada “**ON-OFF**” parpadea cuatro veces y se apaga. La modalidad de programación se aborta.

3. Conforme cada orden es enviada a la secuencia Macro, le tecla iluminada “**ON-OFF**” parpadea una vez.
4. Después de que la última orden en la secuencia ha sido enviada, la tecla iluminada “**ON-OFF**” se apaga.

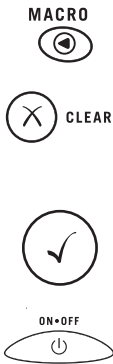
Para Borrar un Macro

Para borrar un Macro que ha sido previamente programado, siga los siguientes pasos:

1. Oprima y sostenga la tecla “**MACRO**” durante 2-3 segundos. La tecla iluminada “**ON-OFF**” se ilumina y permanece iluminada.
2. Suelte la tecla “**MACRO**.”
3. Oprima y suelte la tecla “**CLEAR**.” La tecla iluminada “**ON-OFF**” parpadea una vez, y permanece encendida.
4. Oprima y suelte la tecla “**MACRO DIGIT**” (teclas numéricas 1-6) que corresponde a la secuencia Macro que usted quiera ejecutar. La tecla iluminada “**ON-OFF**” parpadea una vez, y permanece iluminada.
5. Oprima y suelte la tecla “**SELECT-OK**” para confirmar la operación de Limpieza del Control Maestro. La tecla iluminada “**ON-OFF**” permanece iluminada durante 2 segundos, y después se apaga. El Macro seleccionado se borra; sin embargo, todas las demás programaciones permanecen intactas.

Nota: Si la tecla “**SELECT-OK**” no se oprime en los primeros 15 segundos o si se oprime alguna otra tecla, el esfuerzo de limpieza del control maestro se considera inválido. La tecla iluminada “**ON-OFF**” parpadea cuatro veces y después se apaga. La modalidad de limpieza del Control maestro se aborta.

6. Repita los pasos 1-5 para limpiar cualquier otro Macros existente.



Solución de Problemas

Problema: El control remoto no opera su componente

- Usted debe poner el control remoto en la modalidad correcta oprimiendo la tecla del componente correspondiente para que el control remoto sepa cuál componente usted quiere operar.
- Quite cualquier obstáculo entre el control remoto y el componente. Asegúrese de apuntar el control remoto hacia el sensor IR del componente.
- Asegúrese que las baterías sean nuevas y estén instaladas adecuadamente. Reemplace las baterías con otras dos baterías AA nuevas, si fuera necesario. Puede ser necesario volver a programar.
- Vuelva a programar el control remoto. Quite las baterías, y después oprima y sostenga la tecla del 1 en el control remoto durante varios segundos para volver a programar el micro procesador dentro del control remoto. Suelte la tecla del 1, vuelva a instalar las baterías y oprima la tecla “ON-OFF.” Si la luz se enciende, vuelva a programar el control e intente de nuevo. Si no se enciende, cambie las baterías por otras nuevas.

Problema: El control remoto no puede ser programado para operar su componente

- Si usted está probando el control remoto después de que usted ha inscrito el código, usted puede estar demasiado lejos del componente o en el ángulo equivocado. Este control remoto utiliza tecnología IR (infrarrojo) para comunicarse con los componentes. El control remoto manda el código y el sensor infrarrojo del componente lee el código. Debe haber un sendero sin obstrucciones entre el control remoto y el sensor IR en el componente para que funcione. Acérquese y asegúrese de que usted está apuntando el contro remoto hacia el componente que será programado.
- Si usted ha utilizado el método de Entrada Directa de Códigos para inscribir códigos para su marca y el aparato sigue sin funcionar adecuadamente, intente uno de los métodos de Búsqueda de Códigos.
- Para poder controlar aparatos combinados, como TV/ VCRs o TV/ DVDs o TV/ VCR/ DVDs, utilice los códigos para combinaciones en la Lista de Códigos para programar los componentes individuales con las teclas correspondientes. Una vez que ha programado el aparato exitosamente, la tecla “TV” controla las funciones del televisor en su aparato, y las teclas “DVD” y “VCR” controlan las funciones de su DVD o VCR respectivamente. Los códigos en la sección de aparatos combinados deben intentarse primero, utilizando el método de Entrada Directa de Códigos en las teclas “TV” y “DVD” o “VCR.” Si esto no se puede lograr exitosamente, utilice alguno de los otros métodos de Búsqueda para programar su aparato.
- Asegúrese que las baterías sean nuevas y estén instaladas adecuadamente.

Problema: El control remoto no está llevando a cabo las órdenes adecuadamente.

- Ponga el control remoto en la modalidad correcta oprimiendo las teclas del componente adecuado.
- Asegúrese que el componente esté “listo” (por ejemplo, que el DVD tenga el disco cargado; o que la VCR tenga el cassette cargado, etc.)
- Usted puede haber oprimido una tecla inválida para la modalidad en la que está el control remoto.
- Si usted está intentando encender un componente RCA, GE o PROSCAN, oprima la tecla del componente en lugar de la tecla iluminada “ON-OFF.”
- Si usted está intentando cambiar los canales, oprima la tecla “SELECT-OK” después de haber inscrito el número de canal como se requiere en algunos modelos y marcas.
- Existe la posibilidad de que un código programado pueda únicamente controlar algunas de las funciones de su componente (por ejemplo, que únicamente encienda y apague el componente). Para confirmar que la tecla del componente está programada con el código correcto para máxima funcionalidad pruebe el componente. Intente controlar una variedad de funciones del componente con el control remoto. Si algunas de las funciones de su componente no sirven, programe el control remoto con un código diferente de la lista, utilizando el método de Entrada Directa de Código, hasta que usted encuentre el código que le permita al control remoto, manejar la mayoría de las funciones de su componente. Diferentes códigos pueden proveerle con diferentes niveles de funcionalidad.

Problema: La tecla iluminada “ON-OFF” no se ilumina cuando usted oprime una tecla

- Usted puede haber oprimido una tecla inválida para la modalidad en el que está el control remoto. Usted debe poner el control remoto en la modalidad correcta, oprimiendo la tecla correspondiente al componente.
- Asegúrese que las baterías sean nuevas y estén instaladas adecuadamente. Reemplace las baterías con dos baterías AA nuevas, si fuera necesario. Es posible que tenga que volver a programar.

Problema: La VCR no graba

- Asegúrese que el control remoto esté en modalidad de VCR.
- Asegúrese que el cassette esté cargado adecuadamente en la VCR.
- Asegúrese que el videocassette no esté protegido contra escritura. Si se le ha quitado la etiqueta de seguridad, el cassette está protegido contra esritura y usted no puede grabar en ese cassette.

Problema: El control remoto no cambia canales en su componente.

- Usted debe poner el control remoto en la modalidad correcta oprimiendo la tecla del componente correspondiente.
- Oprima la tecla “SELECT-OK” después de que usted inscribe un número de canal.
- Quite cualquier obstáculo entre el control remoto y el componente. Asegúrese de apuntar el control remoto hacia el sensor IR del componente.

Problema: El menú del componente no aparece en la pantalla de televisión

- Asegúrese de que usted ha conectado adecuadamente su componente a su televisor y ha seleccionado la entrada correcta. (Vea el Manual de Instrucciones de su componente para ver los procedimientos para conectarlo adecuadamente).
- Ponga el control remoto en la modalidad correcta oprimiendo las teclas del componente adecuado.
- El acceso al menú no está apoyado por todas las marcas. Si ese es el caso, utilice el control remoto original para tener acceso a las funciones del menú para esos componentes.

Problema: El proceso de Aprendizaje no puede ser completado exitosamente

- Cambie las baterías en ambos controles, el universal y el control desde el cual usted está tratando de programar.
- Asegúrese que la distancia entre los controles sea aproximadamente 2 pulgadas.
- No lleve a cabo el proceso de Aprendizaje cerca de una lámpara incandescente.
- La capacidad de memoria puede estar llena (20 órdenes Programados para cada una de las seis modalidades).
- El control remoto puede no ser compatible con el procedimiento de Aprendizaje

Para mayor información, por favor visítenos en www.rca.com

Introducing the easiest, most comfortable universal remote you can get your hands on!

This remote has been developed so that you know how to use it before you even open the package. Over 2 decades of continuous research has resulted in a remote that feels like it was made for your hand. Large buttons that are strategically placed—based on how often you use them and how you hold the remote; and functionality cues, like backlighting, that simplify operation.

Get a grip on this remote—and your entertainment experience!

Voici la télécommande universelle la plus facile et la plus agréable à utiliser sur le marché !

Cette télécommande a été mise au point de manière que vous sachiez comment l'utiliser avant même d'ouvrir l'emballage. Plus de vingt ans de recherche continue ont permis de concevoir une télécommande qui semble épouser votre main. Les gros boutons sont stratégiquement placés—en fonction de leur fréquence d'utilisation et sur votre façon de tenir la télécommande ; de plus, des indices de fonction, comme le rétroéclairage, simplifient son utilisation !

Saisissez cette télécommande—et une nouvelle expérience du divertissement !

¡Presentamos el control remoto más fácil y cómodo que usted puede tener!

Este control remoto ha sido desarrollado para que usted sepa cómo utilizarlo aún antes de abrir el empaque. Más de dos décadas de investigación continua ha dado como resultado este control remoto que parece hecho espacialmente para su mano. Tiene botones grandes que están localizados estratégicamente, en base al uso que usted les da y de acuerdo a cómo usted sostiene el control remoto; y también tiene detalles de funcionalidad como iluminación de fondo para simplificar su operación.

¡Tome control de este control remoto y de su experiencia de diversión!

TV	VCR	DVD	CD	SATELLITE	CABLE	AUDIO
Apex Audiovox Broksonic Citizen Curtis Mathes Daewoo Emerson GE Hisense Hitachi JC Penney JVC Kenwood KLH LG (Goldstar) LXI Magnavox Mitsubishi Montgomery Ward NEC Orion Panasonic Philco Philips Pioneer Prima PROSCAN Quasar RadioShack/ Realistic RCA Sampo Samsung Sanyo Sears Sharp Sony Sylvania Tandy Teknika Toshiba Victor Wards Yamaha Zenith	Allegro Broksonic Canon Curtis Mathes Daewoo Emerson GE Go Video Hitachi JC Penney JVC Kenwood LG (Goldstar) LXI Magnavox Matsushita Mitsubishi Montgomery Ward NEC Panasonic Philco Pioneer PROSCAN Quasar RadioShack/ Realistic RCA Samsung Sanyo Sears Sharp Sony Sylvania Tandy Teknika Toshiba Victor Wards Yamaha Zenith	Aiwa Allegro Apex Broksonic Cyberhome Daewoo Emerson Fisher Funai GE Go Video Hitachi JBL JVC Kenwood Konka Koss Lasonic Magnavox Memorex Mintek Mitsubishi NAD Norcent Onkyo Oritron Panasonic Philips Pioneer Polaroid PROSCAN Qwestar RCA Samsung Sansui Sanyo Sharp Sony Sylvania Toshiba Venturer Xbox®* Yamaha Zenith	Aiwa ADC ADO Akai Denon Dynatech Emerson Fisher GE Hitachi Inkel JVC Kenwood Luxman NEC Marantz MCS Mitsubishi Nakamichi Onkyo Optimus Panasonic Pioneer RCA Sanyo Sears Sherwood Sony Teac Technics Toshiba Yamaha	Alphastar Bell ExpressVu Chaparral Dish Network Drake Echostar Express Vu GE General Instruments Hitachi Hughes Network Systems JVC Magnavox Motorola Panasonic Philips Primestar Realistic PROSCAN RCA Sony Star Choice Toshiba Uniden	ABC Antronix Archer Cableview Century Citizen Contec Garrard GE Gemini General Instruments Hitachi Jasco Jerrold Magnavox Motorola NEC Panasonic Philips Pioneer PROSCAN RCA Realistic Regency Samsung Scientific Atlanta Standard Component Starcom Stargate Starquest Tocom TV86 United Cable Universal View Star Zenith	Aiwa Denon Harman Kardon JBL JVC Kenwood Koss Onkyo Optimus Panasonic Philips Pioneer RCA Sherwood Sony Technics Venturer Yamaha

*Requires Xbox ® DVD playback kit.

Your RCA universal remote control is compatible with most brands of infrared remote-controlled components manufactured after 1990.

Cette télécommande universelle RCA est compatible avec la plupart des marques d'appareils à télécommande infrarouge fabriqués après 1990.

Su control universal RCA es compatible con la mayoría de las marcas de unidades de control remoto que operan con rayos infrarojos, fabricados después de 1990.



Requires two AA batteries (sold separately)

©2005 THOMSON INC.
10330 North Meridian Street
Indianapolis IN 46290
Made In Indonesia, Fabriqué en Indonesia,
Hecho en Indonesia

RCR615 NA CAWIB REV A

Trademark(s) ®Registered, Marque(s)
Déposée(s), Marca(s) Registrada(s)
www.rca.com

Code Lists

Brand Codes are used for programming using the Brand-Code Search and Entry method outlined in the User’s Guide.

Listes de Codes

Les codes de marque sont utilisés pour programmer par la fonction Recherche et entrée de code de marque décrite dans le Guide de l'utilisateur.

Lista de Códigos

Los códigos de las marcas son utilizados para programar utilizando los métodos de búsqueda y entrada de códigos de marcas, resaltado en la guía del usuario.

Brand Code List/Liste de Codes de Marque/Lista de Códigos de Marcas

TV/TÉLÉVISEUR									
RCA GE PROSCAN	Apex	JVC	Magnavox Philips	Panasonic	Sansui	Sharp	Sony	Symphonic	Toshiba
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

VCR/MAGNÉTOSCOPE									
RCA GE PROSCAN	JVC	Magnavox Philips	Mitsubishi	Orion	Panasonic	Sharp	Sony	Symphonic	Toshiba
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

DVD									
RCA GE PROSCAN	Apex	JVC	Magnavox Philips	Panasonic	Pioneer	Samsung	Sharp	Sony	Toshiba
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAT/CABLE/CÂBLE									
RCA GE PROSCAN	ABC	Dish	General Instruments	Hamlin	Hughes	Jerrold	Magnavox Philips	Panasonic	Scientific Atlanta
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

TV Codes/Codes de Téléviseur/ Códigos de TV	
Abex.....	1172
Admiral.....	1001, 1046, 1047, 1083, 1095, 1173
Apex.....	1191, 1211
Advent.....	1005, 1062, 1219, 1238, 1291
Adventura.....	1174
Aiko.....	1016
Akai.....	1002
Alleron.....	1046, 1047
American Action.....	1038
Amtron.....	1038
Anam National.....	1003, 1038, 1192, 1193, 1194
AOC.....	1004, 1005, 1006, 1007, 1082, 1195, 1196
Apex.....	1236, 1241, 1287, 1376
Audiovox.....	1038
Baysonic.....	1038
Belcor.....	1004
Bell & Howell.....	1001, 1048, 1049, 1073, 1083, 1162
Broksonic.....	1000, 1004, 1250, 1280
Brokwood.....	1004
Candle.....	1004, 1006, 1008, 1132, 1174, 1196
Carnivale.....	1004
Carver.....	1062
Celebrity.....	1002
Celera.....	1236
Changhong.....	1236
Cineral.....	1016, 1190
Citizen.....	1004, 1006, 1008, 1016, 1038, 1105, 1132
.....	1171, 1196
Clarion.....	1038
Colortyme.....	1004, 1006, 1010, 1196, 1200
Contec/Cony.....	1012, 1013, 1038, 1063
Craig.....	1038
Crosley.....	1000, 1062
Crown.....	1038, 1062, 1130, 1171
Curtis Mathes.....	1000, 1004, 1006, 1015, 1048, 1049, 1073
.....	1105, 1162, 1171, 1196, 1212
CXC.....	1038
Daewoo.....	1004, 1005, 1006, 1016, 1017, 1082, 1127
.....	1171, 1190, 1196, 1202, 1279, 1450
Daytron.....	1004, 1006, 1171, 1196
Denon.....	1135
Dimensia.....	1000, 1212
Dumont.....	1004, 1151, 1196, 1217
Durabrand.....	1004, 1038
Dynatech.....	1004
Electroband.....	1002
Electrohome.....	1000, 1002, 1003, 1004, 1006, 1019, 1020
.....	1022, 1064, 1196
Emerson.....	1004, 1006, 1012, 1023, 1024, 1025, 1026
.....	1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033
.....	1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1041
.....	1042, 1043, 1044, 1046, 1047, 1048, 1049
.....	1073, 1123, 1124, 1162, 1171, 1177, 1179
Envision.....	1191, 1196, 1208
Fisher.....	1004, 1006, 1196
Fujitsu.....	1048, 1049, 1051, 1073, 1162, 1180
Funai.....	1046, 1047
Futuretec.....	1038, 1046, 1047, 1189
Gateway.....	1038
GE.....	1242
.....	1000, 1003, 1004, 1006, 1022, 1052, 1054
.....	1055, 1064, 1087, 1100, 1164, 1165, 1166
.....	1167, 1168, 1181, 1196, 1212, 1213, 1233
Gilbralter.....	1004, 1151
Goldstar.....	1004, 1005, 1006, 1012, 1019, 1056, 1057
.....	1058, 1082, 1155, 1156, 1171, 1172, 1196
Gradiente.....	1239
Grundy.....	1038, 1046, 1047, 1171
Grunpy.....	1038
Hallmark.....	1004, 1006, 1196
Harman Kardon.....	1062
Harvard.....	1038
Havermy.....	1173
Hello Kitty.....	1190
Hisense.....	1237

Hitachi.....	1004, 1006, 1012, 1013, 1059, 1060, 1061
.....	1063, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140
.....	1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1148
.....	1150, 1179, 1185, 1196, 1198, 1199, 1449
IMA.....	1038
Infinity.....	1062, 1130
Inteq.....	1151
Janeil.....	1174
JBL.....	1062, 1130
JCB.....	1002
JC Penney.....	1000, 1004, 1005, 1006, 1008, 1013, 1022
.....	1052, 1054, 1055, 1057, 1058, 1063, 1064
.....	1072, 1082, 1087, 1100, 1104, 1105, 1109
.....	1132, 1166, 1167, 1171, 1172, 1181, 1196
.....	1201, 1203, 1207, 1212, 1233
Jensen.....	1004, 1006, 1196
JVC.....	1012, 1013, 1054, 1055, 1060, 1063, 1065
.....	1066, 1067, 1123, 1157, 1158, 1159, 1182
.....	1239, 1269, 1285, 1393, 1396, 1430
Kawasho.....	1002, 1004, 1006, 1196
KEC.....	1038
Kenwood.....	1004, 1006, 1019, 1196
KLH.....	1236, 1241
Kloss Novabeam.....	1038, 1068, 1069, 1174, 1183
KTV.....	1038, 1070, 1171, 1177
LG.....	1005, 1082, 1196
Loewe.....	1062, 1130
Logik.....	1001, 1083
Luxman.....	1004, 1006, 1196
LXI.....	1000, 1006, 1048, 1049, 1062, 1071, 1072
.....	1073, 1100, 1109, 1130, 1162, 1181, 1196
.....	1203, 1207, 1212, 1233
Magnavox.....	1004, 1006, 1008, 1019, 1062, 1068, 1069
.....	1075, 1076, 1077, 1088, 1130, 1131, 1132
.....	1133, 1134, 1183, 1196, 1219, 1235, 1271
.....	1273, 1291, 1370, 1377
Majestic.....	1001, 1083
Marantz.....	1004, 1006, 1059, 1062, 1078, 1130
.....	1196, 1199
Matsushita.....	1170
Megatron.....	1006, 1059, 1196, 1199
Memorex.....	1001, 1005, 1006, 1046, 1047, 1048, 1049
.....	1073, 1082, 1083, 1162, 1191, 1196
MGA.....	1004, 1005, 1006, 1019, 1022, 1051, 1064
.....	1079, 1080, 1081, 1082, 1125, 1135, 1196
Midland.....	1054, 1055, 1100, 1151, 1171, 1172, 1181
.....	1217, 1233
Minutz.....	1052
Mitsubishi.....	1004, 1005, 1006, 1019, 1022, 1051, 1064
.....	1079, 1080, 1081, 1082, 1125, 1135, 1196
Montgomery Ward.....	1001, 1083
Motorola.....	1003, 1173
MTC.....	1004, 1005, 1006, 1082, 1105, 1196
Multitech.....	1038
Multivision.....	1084
NAD.....	1006, 1071, 1072, 1109, 1136, 1185
.....	1196, 1207
NEC.....	1003, 1004, 1005, 1006, 1010, 1082
.....	1196, 1200
Nikko.....	1006, 1016, 1196
NTC.....	1016
Onwa.....	1038
Optimus.....	1136, 1185
Optonica.....	1095, 1173
Orion.....	1030, 1035, 1191, 1208
Panasonic.....	1003, 1054, 1055, 1062, 1109, 1130, 1170
.....	1246, 1253, 1275, 1277, 1286, 1289, 1350
.....	1389, 1392, 1406, 1418, 1419
Philco.....	1003, 1004, 1005, 1006, 1008, 1012, 1019
.....	1062, 1068, 1069, 1075, 1077, 1082, 1088
.....	1130, 11132, 1134, 1183, 1196
Philips.....	1003, 1004, 1008, 1012, 1019, 1062, 1068
.....	1069, 1075, 1086, 1087, 1088, 1130, 1132
.....	1134, 1167, 1183, 1196, 1219, 1235, 1268
.....	1273, 1291, 1292, 1370, 1377, 1382, 1386
.....	1390, 1407, 1426, 1434
Pilot.....	1004, 1171, 1196
Pioneer.....	1004, 1006, 1090, 1091, 1092, 1136, 1179
.....	1185, 1196
Polaroid.....	1434, 1426
Portland.....	1004, 1005, 1006, 1016, 1082, 1171, 1196

Price Club.....	1105
Prima.....	1238
Prism.....	1054, 1055
Proscan.....	1000, 1100, 1181, 1203, 1212, 1233
Proton.....	1004, 1006, 1012, 1093, 1196
Pulsar.....	1004, 1151, 1196, 1217
Quasar.....	1003, 1054, 1055, 1070, 1109, 1170
Radio Shack.....	1000, 1048, 1049, 1073, 1162, 1212
Radio Shack/Realistic.....	1000, 1004, 1006, 1012, 1038, 1048, 1049
.....	1073, 1095, 1162, 1171, 1172, 1196
RCA.....	1000, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1019
.....	1054, 1055, 1082, 1096, 1098, 1099, 1100
.....	1101, 1102, 1103, 1129, 1179, 1181, 1188
.....	1190, 1196, 1202, 1203, 1212, 1215, 1233
.....	1257, 1258, 1266, 1278, 1279, 1281
.....	1286, 1352
Realistic.....	1049, 1073, 1162, 1212, 1000
Runco.....	1151, 1217
Sampo.....	1004, 1006, 1171, 1172, 1196, 1242
Samsung.....	1004, 1005, 1006, 1012, 1013, 1015, 1017
.....	1019, 1082, 1104, 1105, 1106, 1171, 1172
.....	1196, 1201, 1204, 1252, 1375, 1378, 1387
.....	1436, 1444, 1445, 1446
Sansel.....	1190
Sansui.....	1191, 1208, 1282, 1284, 1290
Sanyo.....	1004, 1048, 1049, 1073, 1080, 1107, 1162
.....	1169, 1180, 1196
Scotch.....	1006, 1196
Scott.....	1004, 1006, 1012, 1024, 1035, 1038, 1046
.....	1047, 1196
Sears.....	1000, 1004, 1006, 1013, 1019, 1046, 1047
.....	1048, 1049, 1051, 1063, 1066, 1071, 1072
.....	1073, 1100, 1109, 1110, 1162, 1180, 1181
.....	1189, 1196, 1203, 1207, 1212, 1233
Semivox.....	1038
Semp Toshiba.....	1236
Sharp.....	1004, 1006, 1012, 1026, 1029, 1095, 1111
.....	1112, 1113, 1122, 1171, 1173, 1196, 1261
.....	1265, 1357, 1372, 1423, 1437, 1443, 1447
Sheng Chia.....	1173
Shogun.....	1004, 1196
Signature.....	1001, 1083, 1173
Sony.....	1002, 1205, 1216, 1218, 1243, 1435, 1459
Soundesign.....	1004, 1006, 1008, 1038, 1046, 1047
.....	1132, 1196
Starlite.....	1038
Supre-Macy.....	1174
Supreme.....	1002
Sylvania.....	1004, 1006, 1008, 1019, 1062, 1068, 1069
.....	1075, 1076, 1077, 1088, 1116, 1130, 1132
.....	1134, 1161, 1183, 1189, 1196, 1353
Symphonic.....	1026, 1029, 1033, 1038, 1046, 1047
.....	1155, 1189
Tandy.....	1173
Tashiko.....	1072
Tatung.....	1003
Technics.....	1054, 1055
Techwood.....	1004, 1006, 1054, 1055, 1196
Teknika.....	1001, 1004, 1005, 1006, 1008, 1012, 1013
.....	1016, 1038, 1046, 1047, 1063, 1076, 1082
.....	1083, 1105, 1132, 1170, 1171, 1196
Telecaption.....	1117
Tera.....	1004, 1012, 1093
TMK.....	1004, 1006, 1196
TNCi.....	1151
Toshiba.....	1000, 1048, 1049, 1071, 1072, 1073, 1105
.....	1109, 1117, 1118, 1160, 1161, 1162, 1190
.....	1201, 1207, 1256, 1262, 1282, 1284, 1287
.....	1290, 1356, 1358, 1374, 1379, 1380, 1438
.....	1451, 1453, 1455, 1280
Totevision.....	1171
TVS.....	1191
Universal.....	1052, 1087, 1166, 1167
Vector Research.....	1004
Victor.....	1066, 1182
Vidikron.....	1062
Vidtech.....	1004, 1005, 1006, 1196
ViewSonic.....	1242
Viking.....	1174

Wards.....	1000, 1001, 1004, 1005, 1006, 1019, 1024
.....	1033, 1046, 1047, 1052, 1062, 1068, 1069
.....	1075, 1076, 1082, 1083, 1087, 1088, 1095
.....	1119, 1120, 1130, 1134, 1166, 1167, 1173
.....	1183, 1196, 1212
Waycon.....	1236
White Westinghouse.....	1000, 1001, 1190, 1191
Yamaha.....	1004, 1005, 1006, 1019, 1082, 1196
Zenith.....	1000, 1001, 1004, 1051, 1083, 1151, 1152
.....	1153, 1154, 1196, 1210, 1217, 1424, 1427
.....	1428, 1449, 1463, 1464

VCR/DVR Codes Codes de Magnétoscope/DVR Códigos de VCR/DVR

Admiral.....	2001
Adventura.....	2026
Aiko.....	2027
Aiwa.....	2026
Akai.....	2003, 2005, 2007, 2008, 2111, 2112
.....	2113, 2119
American High.....	2021
Asha.....	2013
Audio Dynamics.....	2009, 2010
Audiovox.....	2014, 2054
Beaumark.....	2012, 2013
Bell & Howell.....	2011
Broksonic.....	2012, 2025, 2131, 2135, 2235
Calix.....	2014, 2054
Candle.....	2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019
Canon.....	2021, 2022
Capehart.....	2020, 2110
Carver.....	2062
CCE.....	2027, 2061
Citizen.....	2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019
.....	2027, 2054
Colortyme.....	2009
Colt.....	2061
Craig.....	2013, 2014, 2023, 2054, 2061
Curtis Mathes.....	2000, 2009, 2013, 2016, 2018, 2021, 2022
.....	2024, 2083, 2086, 2087, 2089, 2091, 2115
Cybernex.....	2013
Daewoo.....	2015, 2017, 2019, 2025, 2026, 2027, 2028
.....	2110, 2174, 2251
Daytron.....	2061, 2110
DBX.....	2009, 2010
Dimensia.....	2000, 2083, 2086, 2089
Dynatech.....	2026
Electrohome.....	2014, 2029, 2054
Electrophonic.....	2014
Emerson.....	20

VCR/DVR Codes
Codes de Magnétoscope/DVR
Códigos de VCR/DVR

Sears.....	2000, 2011, 2014, 2021, 2023, 2026, 2028
.....	2048, 2049, 2050, 2051, 2054, 2055, 2056
.....	2084, 2086, 2089, 2107, 2118
Sharp.....	2001, 2017, 2029, 2094, 2095, 2096, 2097
.....	2175, 2254, 2260, 2276
Shintom.....	2056, 2061, 2084, 2098, 2119
Shogun.....	2013
Signature.....	2001
Singer.....	2021, 2061, 2128
Sony.....	2098, 2099, 2119, 2154, 2161, 2263
STS.....	2021, 2107
Sylvania.....	2021, 2022, 2026, 2062, 2063, 2065
.....	2124, 2268
Symphonic.....	2026, 2168, 2149
Tandy.....	2011
Tashiko.....	2014, 2054
Tatung.....	2111
Teac.....	2026, 2085, 2111
Technics.....	2021, 2109
Teknika.....	2014, 2021, 2022, 2026, 2054, 2100, 2129
Toshiba.....	2015, 2049, 2051, 2055, 2065, 2113, 2116
.....	2118, 2156, 2169, 2170, 2246, 2256
.....	2274, 2277
Totevision.....	2013, 2014, 2054
TMK.....	2013, 2024, 2047
Unitech.....	2013
Vector Research.....	2009, 2010, 2015, 2016
Victor.....	2010
Video Concepts.....	2009, 2010, 2015, 2016, 2113
Videosonic.....	2013
Wards.....	2001, 2013, 2014, 2015, 2021, 2022, 2023
.....	2026, 2029, 2054, 2055, 2056, 2061, 2084
.....	2088, 2090, 2096, 2101, 2102, 2103
.....	2107, 2116
XR-1000.....	2021, 2026, 2061
Yamaha.....	2009, 2010, 2011, 2018, 2111
Zenith.....	2026, 2098, 2104, 2119, 2128, 2130
.....	2151, 2183

DVR

RCA.....	2315
RePlay.....	2316, 2321
Tivo.....	2317, 2320
Philips.....	2318
Tivo Ewig = Philips.....	2322

DVD Codes/Codes de DVD
Códigos de DVD

Aiwa.....	3350
Allegro.....	3516
Apex.....	3372, 3374, 3374, 3608
Broksonic.....	3500, 3600
Cyberhome.....	3410
Daewoo.....	3375, 3536, 3613
Emerson.....	3376, 3377, 3501, 3533
Funai.....	3377
GE.....	3160, 3370, 3378
Go Video.....	3502, 3525
Hitachi.....	3351, 3379, 3532
JBL.....	3251
JVC.....	3161, 3252, 3352, 3273, 3386, 3415, 3416
.....	3421, 3422, 3432, 3449, 3459, 3460, 3461
.....	3462, 3464, 3465, 3467, 3468, 3503
.....	3529, 3606
Kenwood.....	3380
Konka.....	3353, 3354
Koss.....	3253, 3254
Lasonic.....	3382

Magnavox.....	3162, 3383, 3427, 3478, 3496, 3258
Memorex.....	3384
Mintek.....	3385
Mitsubishi.....	3163
NAD.....	3376
Norcent.....	3386
Onkyo.....	3255, 3268, 3387
Oritron.....	3253, 3254, 3392
Panasonic.....	3256, 3257, 3264, 3300, 3388, 3442, 3456
.....	3458, 3463, 3469, 3520, 3537, 3607
Philips.....	3162, 3258, 3356, 3383, 3389, 3479, 3480
.....	3483, 3484, 3486, 3488, 3489, 3490, 3491
.....	3497, 3498, 3504, 3531, 3607, 3612
Pioneer.....	3165, 3259, 3390, 3391, 3470, 3492
.....	3493, 3494
Polaroid.....	3534
PROSCAN.....	3160, 3370, 3499
Qwestar.....	3392
RCA.....	3160, 3161, 3302, 3370, 3371, 3393, 3409
.....	3477, 3505, 3517, 3601, 3604
Samsung.....	3308, 3394, 3471, 3506, 3519, 3521, 3525
Sansui.....	3600
Sanyo.....	3359, 3508, 3518
Sharp.....	3398, 3399, 3310, 3400, 3401, 3522
Sony.....	3166, 3261, 3269, 3270, 3271, 3272, 3360
.....	3361, 3404, 3518
Sylvania.....	3303, 3377
Toshiba.....	3162, 3167, 3274, 3307, 3309, 3362, 3363
.....	3406, 3407, 3527, 3528, 3611, 3600
Venturer.....	3262
Xbox®.....	3160
Yamaha.....	3258
Zenith.....	3364, 3408, 3516, 3535

Portable DVD/Lecteur DVD portable/Lector de DVD portátil

RCA.....	3371
Sharp.....	3399

TV/VCR/DVD Combos
Combinés Téléviseur/Magnétoscope/DVD
Combos de TV/VCR/DVD

TV/VCR Combo/Combinés Téléviseur/Magnétoscope/Combos de TV/VCR

.....	TV/TÉLÉ	VCR/MAGN.
Broksonic.....	1250.....	2235
Daewoo.....	1274.....	2251
JVC.....	1269.....	2262
Magnavox.....	1271.....	2248
.....	1273.....	2264
Panasonic.....	1277.....	2259
.....	1406.....	2244
Philips.....	1268.....	2245
.....	1273.....	2264
RCA.....	1258.....	2250
.....	1266.....	2252
.....	1246.....	2261
Samsung.....	1252.....	2237
Sharp.....	1261.....	2254
.....	1265.....	2264
Sony.....	1243.....	2263
Toshiba.....	1256.....	2256
.....	1262.....	2246

TV/VCR/DVD Combos
Combinés Téléviseur/Magnétoscope/DVD
Combos de TV/VCR/DVD

TV/DVD Combo/Combinés Téléviseur/DVD
Combos de TV/DVD

.....	TV/TÉLÉ	DVD
Apex.....	1287.....	3608
Broksonic.....	1280.....	3600
JVC.....	1285.....	3606
Panasonic.....	1289.....	3607
Philips.....	1292.....	3612
RCA.....	1281.....	3161
.....	1286.....	3604
Sansui.....	1282.....	3600
Toshiba.....	1290.....	3611
.....	1280.....	3600

TV/VCR/DVD Combos
Combinés Téléviseur/Magnétoscope/DVD
Combos de TV/VCR/DVD

.....	TV/TÉLÉ	VCR/MAGN.	DVD
Panasonic.....	1350.....	2265.....	3300
.....	-.....	2266.....	-..
RCA.....	1098.....	2000.....	3302
Sharp.....	1357.....	2276.....	3310
Sylvania.....	1353.....	2268.....	3303
Toshiba.....	1356.....	2274.....	3307
.....	1358.....	2277.....	3309

VCR/DVD Combo
Combinés Téléviseur/Magnétoscope/DVD
Combos de TV/VCR/DVD

.....	VCR/MAGN.	DVD
Broksonic.....	2135.....	3500
Daewoo.....	2174.....	3613
Emerson.....	2181.....	3501
.....	2149.....	3533
Go Video.....	2150.....	3502
.....	2157.....	3515
Hitachi.....	2149.....	3532
.....	2168.....	-..
JVC.....	2138.....	3503
.....	2171.....	3529
Panasonic.....	2158.....	3520
.....	2167.....	3537
Philips.....	2139.....	3389
.....	2176.....	3531
.....	2180.....	3504
Polaroid.....	2182.....	3534
RCA.....	2140.....	3505
.....	2173.....	3517
Samsung.....	2141.....	3506
.....	2159.....	3519
.....	2147.....	3521
.....	2157.....	3525
.....	2164.....	-..
Sanyo.....	2146.....	3508
Sharp.....	2175.....	3522
Sony.....	2161.....	3518
.....	2154.....	-..
Toshiba.....	2169.....	3527
.....	2170.....	3528
Zenith.....	2151.....	3516
.....	2183.....	3535

TV/VCR/Tuner Combo

.....	TV/TÉLÉ	VCR/MAGN.	Tuner
Panasonic.....	1406.....	2244.....	4316
Philips.....	1407.....	2269.....	4319

TV/VCR/DVD Combos
Combinés Téléviseur/Magnétoscope/DVD
Combos de TV/VCR/DVD

Home Theater (HTIB) System Codes

.....	DVD	Audio
JBL.....	3251.....	4313
JVC.....	3252.....	4301
.....	3273.....	4288
Koss.....	3254.....	4302
.....	3254.....	4303
Onkyo.....	3255.....	4304
.....	3268.....	4287
Panasonic.....	3256.....	4305
.....	3257.....	4306
.....	3257.....	4324
.....	3256.....	4315
.....	3264.....	4322
.....	3264.....	4294
.....	3257.....	4324
Philips.....	3258.....	4307
Pioneer.....	3259.....	4308
RCA.....	3160.....	4300
Sony.....	3269.....	4325
.....	3271.....	4325
.....	3272.....	4325
Venturer.....	3262.....	4311
Toshiba.....	3274.....	4291

HDTV Tuner

RCA.....	7200
Panasonic.....	7202
Samsung.....	7201
Zenith.....	7203

Satellite/Satélite

Alphastar.....	5079
Bell ExpressVu.....	5078, 5091
Chaparral.....	5056, 5057
Dish Network.....	5078, 5089, 5091, 5224
Direct TV.....	5094, 5215, 5223
Drake.....	5058, 5059
Echostar.....	5089
Express Vu.....	5091
GE.....	5047, 5071, 5080, 5081, 5093, 5219
General Instruments.....	5060, 5061, 5062
Hitachi.....	5083, 5084
Hughes Network Systems.....	5077, 5083, 5090, 5203
JVC.....	5082
Magnavox.....	5085
Mitsubishi.....	5201
Motorola.....	5047, 5071, 5080, 5081
Panasonic.....	5075, 5202, 5206
Philips.....	5085, 5211, 5222
Primestar.....	5076
Proscan.....	5047, 5071, 5080, 5081, 5093
RCA.....	5047, 5071, 5080, 5081, 5093, 5217
Realistic.....	5063
Samsung.....	5205, 5212
Sony.....	5072, 5204, 5216, 5221
Star Choice.....	5076, 5092
STS1.....	5064
STS2.....	5065
STS3.....	5066
STS4.....	5067
Toshiba.....	5068, 5073, 5207
Uniden.....	5086
Zenith.....	5208

Cable/Câbloselecteur

ABC.....	5001, 5003, 5004, 5005, 5006, 5007
Antronix.....	5008, 5009
Archer.....	5008, 5009, 5010, 5011
Cabletenna.....	5008
Cableview.....	5007
Century.....	5011
Citizen.....	5011
Colour Voice.....	5012, 5013
Comcast.....	5053
Comtronics.....	5015
Contec.....	5016
Eastern.....	5017
Garrard.....	5011
GC Electronics.....	5009
GE.....	5000, 5003
Gemini.....	5018, 5019
General Instruments.....	5003, 5046, 5049
Hamlin.....	5020, 5021, 5022, 5028, 5035
Hitachi.....	5003
Jerrold.....	5000, 5001, 5003, 5005, 5007, 5018
.....	5024, 5046, 5049
Magnavox.....	5025
Motorola.....	5000, 5003, 5054
Movie Time.....	5027
NEC.....	5005
NSC.....	5027, 5028
Oak.....	5016, 5029
Panasonic.....	5000, 5048
Philips.....	5011, 5012, 5013, 5015, 5019, 5025, 5030
.....	5031, 5032
Pioneer.....	5033, 5034
Proscan.....	5003
RCA.....	5000, 5007, 5049
Realistic.....	5009
Regal.....	5022, 5035
Regency.....	5017
Rembrandt.....	5003
Samsung.....	5034
Scientific Atlanta.....	5006, 5036, 5037, 5038, 5052
Signal.....	5018
Signature.....	5003
Sprucer.....	5000
Standard Component.....	5039, 5044
Starcom.....	5001, 5007, 5018
Stargate.....	5018
Starquest.....	5018
Tocom.....	5004, 5023
Tusa.....	5018
TV86.....	5027
Unika.....	5008, 5009, 5011
United Cable.....	5001
Universal.....	5008, 5009, 5010, 5011
View Star.....	5015, 5016, 5025, 5027
Zenith.....	5000, 5050, 5051

Audio

Receiver/Tuner/Amp
Bocina/Sintonizador/Amplificador
Récepteur/Syntonisiseur/Ampli

Aiwa.....	4250, 4251, 4252, 4253, 4254, 4255, 4256
.....	4268, 4285
Bose.....	4317
Denon.....	4274, 4281
Harman Kardon.....	4267, 4286
JBL.....	4293, 4313
JVC.....	4257, 4267, 4282, 4283, 4284, 4288, 4301
Kenwood.....	4258, 4279, 4280, 4318
Koss.....	4302, 4303
Onkyo.....	4269, 4287, 4304
Optimus.....	4275
Marantz.....	4289
Panasonic.....	4270, 4271, 4294, 4305, 4306, 4316, 4322
Philips.....	4307, 4319, 4320

Pioneer.....	4308, 4314
RCA.....	4259, 4264, 4265, 4266, 4290, 4300, 4350
Sherwood.....	4273
Sony.....	4260, 4261, 4272, 4292, 4295, 4310
.....	4312, 4325
Technics.....	4270, 4271, 4276
Thomson.....	4267, 4268, 4269, 4270, 4271, 4272, 4273
.....	4274, 4275
Toshiba.....	4291
Venturer.....	4311
Yamaha.....	4262, 4263, 4277, 4278, 4321, 4351
.....	4352, 4353

CD

ADC.....	3200, 3201, 3220
ADO.....	3201
Aiwa.....	3175, 3203
Akai.....	3205
Denon.....	3208
Dynatech.....	3177
Emerson.....	3178
Fisher.....	3179, 3212, 3213
GE.....	3216
Hitachi.....	3180
Inkel.....	3220
JVC.....	3181, 3221
Kenwood.....	3183, 3222, 3224
Luxman.....	3225
Marantz.....	3185, 3226
MCS.....	3228
Mitsubishi.....	3229, 3230
Nakamichi.....	3232, 3233
NEC.....	3184
Onkyo.....	3186, 3234, 3235
Optimus.....	3237, 3238, 3239
Panasonic.....	3188
Pioneer.....	3189, 3240
RCA.....	3190, 3211
Sanyo.....	3250
Sears.....	3207
Sherwood.....	3243
Sony.....	3195, 3209, 3244
Teac.....	3245, 3246, 3247
Technics.....	3197
Toshiba.....	3231
Yamaha.....	3198, 3199, 3248

©2005 THOMSON INC.

10330 N. Meridian Street

Indianapolis, IN 46290

Made in Indonesia

Fabriqu  en Indonesia

Hecho en Indonesia

R5427 64K NA CODES REVA

Trademark(s)   Registered