



Cable Replacement Remote

OARP05S Universal Remote Control

Owner's Manual

Manual del Propietario (parte posterior)

Introduction

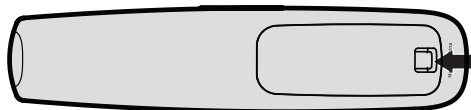
The OARP05S Cable Replacement Remote by One For All is our latest generation universal remote control. Its sophisticated technology allows you to consolidate up to five of your original home entertainment remote controls into one easy-to-use product. Moreover, its packed with advanced features such as:

- Dedicated keys to control popular functions on your DVR/PVR (Digital/Personal Video Recorder)
- Programmable MASTER POWER key for master on/off control of your home entertainment equipment with a single keypress
- Programmable Macro Keys to consolidate multi-step actions into a single keypress
- Channel Lock to lock channel selection only to the cable box or satellite receiver
- Volume Lock to lock volume controls to one mode or individual modes
- Code Search to help program control of older or discontinued components
- Color-coded keys to quickly locate popular functions for cable and satellite
- Code library for popular video and audio devices

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

Installing Batteries

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



2. Insert two (2) AA batteries (not included). Match the + and - marks with those in the battery case, then insert them.
3. Align the covers keys with the cases holes and press the cover back into place. The tab should click when the cover is locked.
4. Test the remote control by pressing any mode key (e.g., TV). If the batteries are inserted correctly, the LED (red light) will blink once.

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

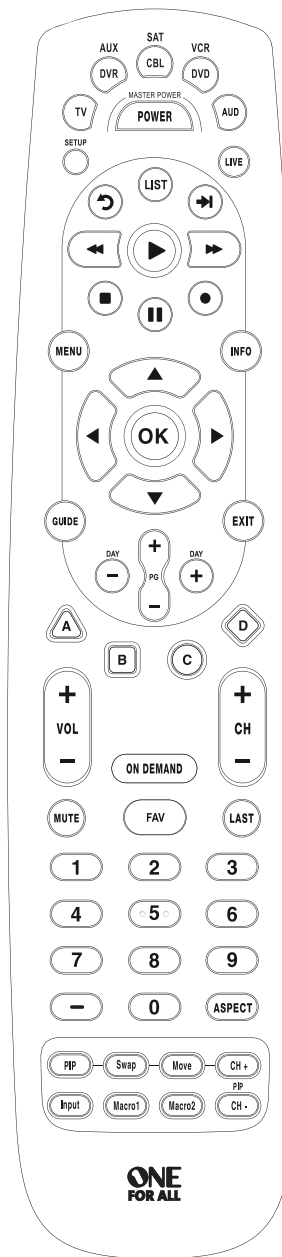
Battery Precautions:

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

Features and Functions

Use the illustration below to locate features on the OARP05S Cable Replacement Remote and then study the key descriptions below to learn how they function.

To find out what type of devices can be controlled by each device key after programming, see the "Device Table" section.



TV, DVR/AUX, CBL/SAT, DVD/VCR, and AUD select a home entertainment device to control. Also see the "Device Table" section. Each device key has an embedded LED (red light) that blinks upon selection and indicates the remote control is working and (after programming) is sending signals.

NOTE: If you have a digital TV converter, you can program it to the CBL/SAT or DVR/AUX keys.

POWER/MASTER POWER turns on or off a home entertainment device. For MASTER POWER control, see the "Using the Master Power Key" section.

SETUP is used in all programming sequences.

LIVE commands your PVR/DVR to return to watching live TV.

LIST displays a list of recorded shows on your PVR/DVR.

(replay) commands your PVR/DVR set-top box to instantly replay the last 7 seconds of a program you are watching.

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ ⏸ ⏹ ⏻ (skip forward, reverse, play, forward, stop, pause, record) In all modes except CBL/SAT, use these keys to control a VCR, DVD player, or a PVR (after selecting a desired device). To record in DVD/VCR mode, press **●** twice. In CBL/SAT mode, use these keys to control the DVR/PVR functions of the cable box or satellite receiver.

MENU displays the active device's menu system.

INFO displays the current channel and program information.

Navigation keys move the cursor in the program guide and menu screens and navigate within the interactive service.

OK chooses options, PPV events, and tunes to programs from the program guide.

GUIDE displays the program guide.

EXIT leaves (or clears) your device's menu or guide.

DAY +/- moves a day forward (or back) on your device's program guide.

PAGE +/- moves up or down one screen at a time through menu screens and the program guide.

A,B,C,D (red, green, yellow, blue) access additional features on your cable box, satellite receiver, or Blu-ray disc player (see your device manual for details).

VOL +/- raises (or lowers) the audio volume.

ON DEMAND accesses your program provider's Video on Demand services. The ON DEMAND key may not work with your program provider. Test the key, and if it doesn't take you to your program provider's On Demand service, you can program the ON DEMAND key to access the service. See the "Programming Macro Keys" section later in this manual for more information.

CH+/- selects the next higher (or lower) channel. For DVD players, use these keys to skip forward (or reverse) through chapters. For amplifiers/receivers, use these keys to select the next higher (or lower) preset station.

NOTE: By default, the CH+/- keys change channels on the CBL/SAT device regardless of what mode you're in. To change the way the CH+/- keys work, see the "Programming Channel Control Lock" section.

MUTE turns the sound off or on.

FAV cycles through your favorite channels on your cable box or satellite receiver.

LAST recalls the last channel.

Number keys (1-9, and 0) tune directly to channels (e.g., 09). For amplifiers/receivers, use the keypad numbers to select inputs 1 through 10.

– accesses digital sub-channels (for example, 8.1 or 8.2).

ASPECT changes the aspect ratio of the show you are watching. (Not available on all devices).

PIP turns the Picture-In-Picture feature on or off (if available on your device).

SWAP switches PIP images and sound between the main and window pictures.

MOVE moves the PIP window to different positions on your TV screen.

PIP CH +/- are used to select the next higher or lower channel and is displayed on your PIP window.

INPUT in CBL/SAT mode is used to view other video sources (A or B). In other modes, use INPUT to switch between the source inputs on the device you are controlling.

MACRO1 and MACRO2 are reserved for use as macro keys (see the "Programming Macro Keys" section later in this manual).

Device Table

NOTE: Please refer to the table below when performing the instructions in the "Programming Device Control" or "Setting Up a Combo Unit" sections.

After programming, the OARP05S Cable Replacement Remote will be able to control the following types of devices:

TV	Television
DVR/AUX	DVR, PVR, or auxiliary TV, DVD player, VCR, or digital TV converter
CBL/SAT	Cable box, satellite receiver, or digital TV converter
DVD/VCR	DVD player, VCR, TV/VCR combo, or TV/DVD combo
AUD	Audio amplifier, tuner, or receiver

Programming Device Control

Before you can start using this remote, you must program it to control your components.

NOTES:

The OARP05S Cable Replacement Remote is preprogrammed to operate an RCA TV, a Toshiba DVD player, an RCA VCR, a Pioneer audio receiver, and a Motorola cable box. If you own these brands of these devices, test the remote with them. If they work, you do not have to program the remote to operate them.

For control of a Combo device (for example, a TV/VCR combo), skip this section and perform the instructions in the "Setting Up a Combo Unit" section. Also refer to the "Device Table" to find out which devices can be programmed onto each device key.

- Turn on a device and, if applicable, insert video media, (e.g., cassette or disc).
NOTE: Please read steps 2 through 5 completely before proceeding. Highlight or write down the codes and device you wish to program before moving on to step 2.
- On the remote control, press a device key once (i.e., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD, TV, or CBL/SAT); it will blink once.
- Press and hold SETUP until the selected mode key blinks twice, then release SETUP.
- Use the codes in the accompanying code list to locate the type of device and brand name and then enter the first four-digit code for your device. If performed correctly, the selected mode key will blink twice.
NOTE: If the selected mode key emits a long blink, the entry is invalid. Repeat steps 2 through 4 and try entering the same code again.
- Aim the remote control at the device and press POWER once. The device should turn off. If it does not, repeat steps 2 through 4, trying each code for your brand until you find one that works. If it still does not respond, try searching for the code (see the "Searching for Your Code" section).
NOTE: If the device does not have a POWER key (e.g., DVD and VCR), press the ► (Play) key.
- Once you've found a code that turns your device on and off, test other remote commands for that device (e.g., volume, channel, menu, etc.).
NOTE: By default, the CH+/- keys change channels on the CBL/SAT device regardless of what mode you're in. So, you should only use these keys to test for CBL/SAT device codes at this point.
- Repeat steps 1 through 6 for each device you want the remote control to operate. For future reference, write down each working device code in the boxes below.

DVD/VCR Code:				
DVR/AUX Code:				
AUD Code:				
CBL/SAT Code:				
TV Code:				

Setting Up a Combo Unit

If you own a combo unit such as a TV/VCR Combo or a TV/DVD Combo, you need to follow special steps to set it up. Perform the following instructions to control combo device:

- For a TV/VCR Combo, turn on your TV/VCR Combo and insert a video cassette. (For a TV/ DVD Combo, insert a DVD).
- On the remote control, press DVD/VCR once; it will blink once. Then press and hold SETUP until the DVD/VCR key blinks twice.
- Use the codes in the accompanying code list to locate the brand name and enter the first four-digit code for your combo device (for example, TV/VCR). If you perform this procedure correctly, the DVD/VCR key will blink twice.

NOTE: If the DVD/VCR key did not blink twice after entering the codes last digit, repeat steps 2 and 3 and try entering the same code again. If you've located a setup code that works for your combo device (for example, a TV/VCR Combo) and a separate TV code is also listed, you'll need to program this code into the remote control to access volume control (see the "Programming Device Control" section).

4. Aim the remote control at your combo device (for example, TV/VCR Combo) and press POWER once. The device should turn off. If it does not respond, repeat steps 2 and 3, trying each code listed for your brand until you find one that works. If it still does not respond, try searching for the code (see the "Searching for Your Code" section).
5. For future reference, write down each working device code in the boxes below:

TV/VCR or TV/DVD Code:

TV Code (if used):

Searching For Your Code

If your home entertainment device does not respond to the OARP05S Cable Replacement Remote after trying all of the codes listed for your brand, or if your brand is not listed at all, try searching for your code.

For example, to search for a code for your TV:

1. Turn on your TV.
2. On the remote control, press TV once; it will blink once. Then press and hold SETUP until the TV key blinks twice.
3. Enter 9 9 1. The TV key will blink twice.
4. Aim the remote control at the TV and press POWER once.
5. Press and release the CH+ key continuously, then stop when the TV turns off.

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

6. Press POWER. The TV should turn on, then press SETUP once to lock in the code. The LED will blink twice to indicate that the code is saved.
7. Test other remote commands for the TV (e.g., volume, menu, etc.). If the commands you want to use with your TV work, you've finished programming for your TV. If they don't, repeat steps 1-4 above. In step 5, don't stop when your TV turns off the first time—keep pressing CH+ until it turns off again.

NOTE: By default, the CH+/- keys change channels on the CBL/SAT device regardless of what mode you're in. So, you should only use these keys to test for CBL/SAT device codes at this point.

8. To search for the codes of your other devices, repeat steps 1 through 6, but substitute the appropriate key (e.g., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD, or CBL/SAT) for the device you're searching for.

Checking the Codes

If you have set up your remote control by searching for your device code, you may need to find out which four-digit code is operating your equipment.

For example, to find out which code is operating your TV:

1. On the remote control, press TV once; it will blink once. Then press and hold SETUP until the TV key blinks twice.
2. Enter 9 9 0. The TV key will blink twice.
3. To view the code for the first digit, press 1 once. Count the number of times the TV key blinks (e.g., 3 blinks = 3) and write down the number in the left-most TV Code box in the "Programming Device Control" section.

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

4. Repeat step 3 three more times for the remaining digits. Use 2 for the second digit, 3 for the third digit, and 4 for the fourth digit. Finish writing down the code in the TV Code boxes.
5. To check for other device codes, repeat steps 1 through 4, but substitute the appropriate key (e.g., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD, or CBL/SAT) for the device you are checking. Write down the codes in the appropriate boxes in the "Programming Device Control" section.

Using Learning

The OARP05S Cable Replacement Remote includes a Learning feature so you can add functions that are unique to your home entertainment devices (e.g., VCR tracking up or down).

Learning Precautions

- Your original remote controls must be in working order for learning to work properly.
- Learned keys are mode-specific, so each one can store a unique function for each mode.
- Do not use the following keys for learning: device keys, SETUP, ● (Record), Macro keys.
- Learning capacity is up to a total of 50 keys, depending on the code being learned.
- Certain device functions are not learnable including multi-frequency types, some high frequency ones, and other unusual formats.
- For optimum learning, avoid high levels of ambient light such as natural sunlight or energy-efficient fluorescent lights.

NOTE: Please have your original remote controls handy before programming learning.

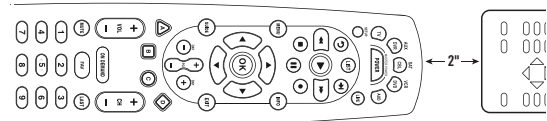
Programming a Learned Key

NOTE: If more than 15 seconds pass between key presses, the remote exits programming.

1. Press and hold SETUP until the last-selected mode key blinks twice, then press 9 7 5.

NOTE: If the LED displays one long flash instead, either your batteries are low, or the OARP05S Cable Replacement Remote has a memory fault.

2. Press a mode key once (i.e., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD, TV, or CBL/SAT) to assign a mode for learning.
3. Press the desired key on the OARP05S once to store the feature to be learned.
4. Place the OARP05S Remote Control head-to-head (about 2" apart) from your original remote control. Also locate the key (on your original remote control) that you want the OARP05S Cable Replacement Remote to learn.



5. On the original remote, press and hold the key to be learned. The device key's LED will blink rapidly, then turn off. Continue holding the key on the original remote until the device key LED blinks twice.

NOTE: If the LED displays one long blink, a learning error has occurred. Try repeating this step again until a successful capture occurs. If the function is still not captured, press and hold SETUP to exit programming and review the "Learning Precautions" earlier in this section. If needed, also see "Troubleshooting" later in this manual. After review, start programming again at step 1.

6. Repeat steps 2 through 5 for another mode and/or key or press and hold SETUP until the active mode key LED blinks twice to exit programming.

Deleting a Single Learning Key

This process returns the key to its original programming for the mode you select. You can also delete learned programming by teaching a different function to the key (see the "Programming a Learned Key" section)

NOTE: If more than 15 seconds pass between key presses, the remote exits programming.

1. Press and hold SETUP until the last-selected mode key blinks twice, then press 9 7 6.
2. Press a mode key once (i.e., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD, TV, or CBL/SAT). The LED on the selected mode key will blink once.
3. Press the key containing the learned function to be deleted twice. The active mode key will blink twice.
4. Repeat steps 2 through 3 for another key or press and hold SETUP to exit programming.

Deleting All Learned Keys in a Specific Mode

NOTE: If more than 15 seconds pass between key presses, the remote exits programming.

1. Press and hold SETUP until the last-selected mode key blinks twice, then press 9 7 6.
2. Press a mode key twice (i.e., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD, TV, or CBL/SAT) to clear all the learned keys for that mode. The mode key LED blinks twice.
3. Repeat step 2 for another mode or press and hold SETUP to exit programming.

Programming Channel Control Lock

By default, in TV mode the remote control's channel-control capabilities are locked to the cable box or satellite receiver. The affected keys are 1 through 0, CH+, CH-, and LAST. This will guarantee that you do not inadvertently change a channel on your TV. However, you can deactivate this feature to allow full access to these keys in TV mode.

Unlocking Channel Control

1. On the remote control, press CBL/SAT once; it will blink once. Press and hold SETUP until the CBL/SAT key blinks twice.
2. Enter 9 7 3. The CBL/SAT key will blink twice.
3. Press CH- once. The CBL/SAT key will blink four times.

Now the remote control will provide TV and VCR channel-control capabilities while in the TV or VCR mode.

Locking Channel Control to CBL/SAT

1. On the remote control, press CBL/SAT once; it will blink once. Press and hold SETUP until the CBL/SAT key blinks twice.
2. Enter 9 7 3. The CBL/SAT key will blink twice.
3. Press CH+ once. The CBL/SAT key will blink twice.

Now, regardless of what mode you select (except AUD), the channel keys will only change channels on your set-top box.

Changing Volume Lock

Volume Lock allows you to control the volume through the device identified as having your primary speaker(s), regardless of which mode you are using. On the OARP05S Remote Control, Global Volume Lock is set to TV, so you can control TV volume while in the DVD/VCR, DVR/AUX, TV or CBL/SAT mode. You can perform Individual Volume Unlock on a selected device to set its volume control for independent operation.

NOTE: The audio mode's (AUD) volume controls are active regardless of Volume Lock settings. However, if you lock the volume controls to the AUD mode, you will have control of the audio device's volume in all other modes (i.e., DVD/VCR, DVR/AUX, TV, and CBL/SAT). This can be an advantage if, for example, you always listen to home entertainment devices through your receiver's speakers.

Unlocking Volume Control for a Single Device (Individual Volume Unlock)

1. Assuming Global Volume Lock is active, select a mode on the remote control that you want to unlock (e.g., CBL/SAT) and press it once. Next, press and hold SETUP until the device key blinks twice.
2. Enter 9 9 3. The last-selected device key will blink twice.
3. Press VOL- once. The last-selected device key will blink four times.
4. Repeat steps 1 through 3 for each device you want volume to be unlocked.

Now, after you select a device that has volume unlocked (e.g., CBL/SAT), pressing VOL+, VOL-, or MUTE, will control only that device's volume.

Unlocking All Volume Control (Global Volume Unlock)

NOTE: Performing these instructions will set independent volume control for all programmed devices.

1. On the remote control, press and hold SETUP until the last-selected device key blinks twice.
2. Enter 9 9 3. The last-selected device key will blink twice.
3. Press VOL+ once. The last-selected device key will blink four times.

Locking Volume Control To One Mode (Global Volume Lock)

NOTE: The audio mode's volume controls are active regardless of Volume Lock settings. However, if you lock the volume controls to the AUD mode, you will control the audio device's volume in all other modes (i.e., DVD/VCR, DVR/AUX, TV, or CBL/SAT). This can be an advantage if, for example, you always listen to home entertainment devices through your receiver's speakers.

1. On the remote control, press and hold SETUP until the last-selected device key blinks twice.
2. Enter 9 9 3. The last-selected device key will blink twice.
3. Select a mode (e.g., TV or AUD) which you want to use to control the volume. The selected device key will blink twice.

Now, when you press VOL+, VOL-, or MUTE, the volume of the selected device (e.g., TV) is controlled regardless of mode.

Programming Macro Keys

The OARP05S Cable Replacement Remote includes two macro keys (located directly below the SWAP and MOVE keys). Macro keys allow you to set up key macros to activate certain keys in a specific order. For example, you can set up a key macro to change the channels on your TV, raise or lower the volume, and start recording on your VCR, all with the touch of one key. If you want to change the macros stored in a previously-programmed macro key, you'll need to clear the key first (see "Clearing a Macro Key" later in this section).

Programming a Macro Key

1. On the remote control, press and hold the SETUP key until it blinks twice.
2. Enter 9 9 5. The SETUP key blinks twice.
3. Select a macro key (for example, MACRO1) and press it once.
4. Press the key sequence you want to program into the macro. For example, to turn on your TV and raise its volume, press the TV mode key once, followed by pressing the VOL+ key once.

NOTE: You can program up to 15 key presses into one macro.

5. Press and hold SETUP until it blinks twice.
6. To add another macro, repeat steps 1 through 5, substituting the new key sequence to be added in step 4.

NOTE: Programming more than five macros on the same macro key overwrites previous settings.

Clearing a Macro Key

1. On the remote control, press and hold the SETUP key until it blinks twice.
2. Enter 9 9 5. The SETUP key blinks twice.
3. Press once on the macro key you want to clear.
4. Press and hold SETUP until the active mode key blinks twice.

This macro key is now clear and ready for reprogramming (see “Programming a Macro Key” earlier in this section). If desired, repeat these to clear another Macro key.

Using The Master Power Key

The OARP05S Remote Control has a unique feature that allows you to sequentially turn on or off up to five of your home entertainment devices with a single key press.

NOTE: MASTER POWER (POWER) only works in the CBL/SAT mode. If it is not programmed, only the cable box or satellite receiver will turn on or off. In any other mode, pressing MASTER POWER (POWER) once will turn the selected device on or off.

Programming the Master Power Key

1. On the remote control, press and hold SETUP until the last-selected device key blinks twice.
2. Enter 9 9 5. The last-selected device key blinks twice.
3. Press POWER once.
4. For the first device you want in the power on sequence, press a device key (e.g., CBL/SAT) once. Then press POWER once. For the second device in the power sequence, press its key once (e.g., TV). Then press POWER.
5. Repeat step 4 up to four more times to add the second, third, fourth, and fifth device.
6. To save the settings and exit the program:
 - a. Press CBL/SAT once.
 - b. Press and hold SETUP until the CBL/SAT key blinks twice.

Using the Master Power Key

1. After programming, point the remote control at the devices. Press CBL/SAT once.
2. Press POWER once to sequentially turn the programmed home entertainment devices on or off.

You will see the devices turn on or off according to the programmed sequence.

Clearing the Master Power Key

1. On the remote control, press and hold SETUP until the last-selected device key blinks twice.
2. Enter 9 9 5. The last-selected device key blinks twice.
3. Press and release POWER.
4. Press and hold SETUP until the CBL/SAT key blinks twice.

Re-Assigning Device Keys

The OARP05S Cable Replacement Remote can be set up to control a second device of an already-assigned type.

For example, to have the unit control a TV, a set-top box, and two audio devices (for example, two audio receivers), re-assign the unused DVD/VCR key to operate the second audio device as follows:

NOTE: Performing the steps below will overwrite the device you’ve programmed for the device key.

1. On the remote control, press DVD/VCR once; it will blink once. Then press and hold SETUP until the DVD/VCR key blinks twice.
2. Enter 9 9 2. The DVD/VCR key will blink twice.
3. Press AUD once, then press DVD/VCR once. The DVD/VCR key will blink twice.

The DVD/VCR key is now ready to be programmed for your second audio device. See the “Programming Device Control” section. To re-assign other device keys, repeat these and substitute the key sequence using the following chart:

NOTE: Only one device can be assigned to an unused device key at a time.

DVD/VCR as 2nd AUD key

DVD/VCR—>SETUP—>9—>9—>2—>AUD—>DVD/VCR

DVD/VCR as 2nd TV key

DVD/VCR—>SETUP—>9—>9—>2—>TV—>DVD/VCR

DVD/VCR as 2nd CBL/SAT key

DVD/VCR—>SETUP—>9—>9—>2—>CBL/SAT—>DVD/VCR

DVD/VCR back to DVD/VCR

DVD/VCR—>SETUP—>9—>9—>2—>DVD/VCR—>DVD/VCR

To re-assign another unused device key, substitute it for the DVD/VCR key above and then perform the sequence. For example, to re-assign an unused AUD key as a second DVD key, perform:

AUD—>SETUP—>9—>9—>2—>DVD—>AUD.

When a re-assignment is done, the selected device key (e.g., AUD) will blink twice to confirm your choice. At that time, you will need to program device control (see the “Programming Device Control” section).

Clearing Custom Programming

The OARP05S Remote Control contains a Custom Programming Reset program. You can use it to remove all custom programming, except your setup codes and reassigned device keys.

IMPORTANT: Executing this program will erase all custom settings for Volume Lock, learned keys, Macro keys, and Channel Lock. However, your device programming remains.

1. On the remote control, press and hold SETUP until the last-selected device key blinks twice.
2. Enter 9 8 0. The last-selected device key blinks twice, pauses, and blinks twice again to confirm that all custom programming is cleared.

Troubleshooting

Device key does not blink when you press a key.

Replace the batteries with two (2) new AA batteries (see the "Installing Batteries" section).

Device key blinks when you press a key, but home entertainment device does not respond.

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

The remote control does not control devices or commands are not performing properly.

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

TV/VCR Combo does not respond properly.

Use the VCR codes for your brand. Some combo units may require both a TV code and a VCR code for full operation (see the "Setting Up a Combo Unit" section).

No volume on a second TV.

Follow instructions in the "Changing Volume Lock" section.

► (Play) and ■ (Stop) keys do not work on a Motorola DCT-2000 cable converter.

Re-program the CBL/SAT key for cable code 0476 (see the "Programming Device Control" section).

Tried Search Method and still could not find a working code.

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

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

Remote control does not turn on Sony or Sharp TV/VCR Combo.

For power on, these products require programming TV codes on the remote control. For Sony, use TV code 0000 and VCR code 0032. For Sharp, use TV code 0093 and VCR code 0048.

Additional Information

This product does not have any user-serviceable parts. Opening the case, except for the battery cover, may cause permanent damage to your OARP05S Cable Replacement Remote.

- For help via the Internet, visit us at: www.oneforall.com
- For help via our consumer help line, call 1 (800) 315-0990

ONE FOR ALL® is the registered trademark of Universal Electronics Inc. Audiovox Accessories Corporation is the Licensee of the ONE FOR ALL® brand for North America.

© 2009 Universal Electronics Inc. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in any retrieval system, or translated to any language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, manual, or otherwise, without prior written permission of Universal Electronics Inc.

This product is covered by one or more of the following U.S. patents:

5,515,052, 6,014,092, 5,255,313, 5,414,761, 5,552,917, 6,097,309, 6,522,262, 5,568,367, 6,330,091, 6,701,091

FCC Notice

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

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

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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

Care and Maintenance

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

Limited Lifetime Warranty

Audiovox Electronics Corporation (the "Company") warrants to you the original retail purchaser of this product that should it, under normal use and conditions, be proven defective in material or workmanship during its lifetime while you own it, such defect(s) will be repaired or replaced (at the Company's option) without charge for parts and repair labor. To obtain repair or replacement within the terms of this Warranty, the product is to be delivered with proof of warranty coverage (e.g. dated bill of sale), specification of defect(s), transportation prepaid, to the Company at the address shown below. Do not return this product to the retailer.

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

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

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

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

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

CANADA: Audiovox Return Center, c/o Genco, 6685 Kennedy Road, Unit 3, Door 16, Mississauga, Ontario L5T 3A5



Control Remoto Sustituto para TV por Cable

Control Remoto Universal OARP05S Manual del Propietario

Owner's Manual (see reverse)

Introducción

El Control Remoto Sustituto para TV por Cable modelo OARP05S de One For All es nuestro control remoto universal de última generación. Su sofisticada tecnología nos permite integrar en un único producto fácil de usar hasta cinco de los controles remotos originales que usa para manejar los equipos de entretenimiento en el hogar. Aun más, está dotado de características avanzadas, por ejemplo:

- Teclas dedicadas para manejar las funciones más usadas de su DVR/PVR (grabadora de video digital/personal)
- Tecla MASTER POWER programable para encender o apagar de una sola vez los equipos de entretenimiento en el hogar
- Tecla Macro programable que le permite integrar pasos de un procedimiento compuesto en una sola tecla
- Bloqueo de Canales para permitir la selección de canales sólo a través del aparato de cable o del receptor de satélite
- Bloqueo de Volumen para permitir regular el volumen sólo en uno o en determinados modos
- Búsqueda de Códigos para facilitar la programación del manejo de componentes antiguos o discontinuados
- Teclas codificadas por colores para localizar rápidamente las funciones más usadas en TV por cable o satélite
- Biblioteca de códigos de los equipos de video y audio más usados

Antes de utilizar el producto, debe instalar las baterías y programarlo para los equipos de entretenimiento en el hogar específicos que le interese manejar.

Instalación de las Baterías

1. En la parte posterior del control remoto, oprima la lengüeta y retire la tapa del compartimiento de las baterías.



2. Introduzca dos (2) baterías AA (no incluidas). Haga corresponder las marcas + y - con las del compartimiento e introduzca las baterías.
3. Alinee las chavetas de la tapa con los orificios del compartimiento y oprima la tapa para volver a instalarla. Si la tapa ha quedado fija, debe escucharse el chasquido de la lengüeta.
4. Pruebe el control remoto oprimiendo cualquier tecla de modo (p. ej., TV). Si se instalan correctamente las baterías, el LED (luz roja) deberá parpadear una vez.

AVISO: Cuando sea necesario sustituir las baterías, el control remoto dejará de funcionar. Sustituya las baterías para restituir plenamente el funcionamiento del dispositivo; finalice configurando sus preferencias.

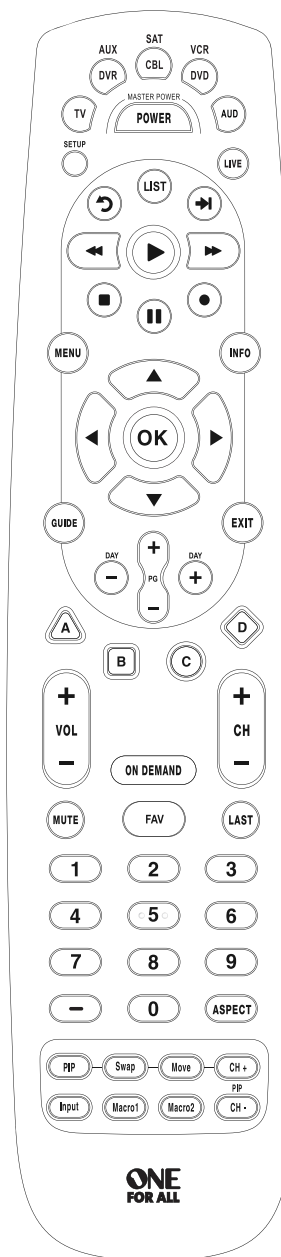
Precauciones sobre las Baterías:

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

Características y Funciones

Válgase de la siguiente ilustración para localizar las funciones del Control Remoto Sustituto para TV por Cable modelo OARP05S y estudie la descripción de las teclas para aprender a usarlas.

Después de programar el control remoto, consulte la sección "Cuadro de Dispositivos" para conocer los tipos de dispositivo que pueden manejarse mediante las diferentes teclas de dispositivo.



TV, DVR/AUX, CBL/SAT, DVD/VCR, y AUD permiten seleccionar el equipo de entretenimiento en el hogar que interesa manejar. Consulte también la sección "Cuadro de Dispositivos". Cada tecla de dispositivo tiene un LED (luz roja) que parpadea cuando se selecciona e indica que el control remoto está funcionando y (una vez programado) emite señales.

NOTA: Si tiene un convertidor de TV digital, puede programarlo para asignarlo a las teclas CBL/SAT o DVR/AUX.

POWER/MASTER POWER permite encender o apagar un equipo de entretenimiento en el hogar. Para la función de control de la tecla MASTER POWER, consulte la sección "Uso de la Tecla Master Power".

SETUP se usa en todas las secuencias de programación.

LIVE permite volver a la señal de televisión en vivo a través de su PVR/DVR.

LIST permite ver la lista de los programas grabados en su PVR/DVR.

(repetir) hace que el receptor de su PVR/DVR repita inmediatamente los últimos 7 segundos del programa que se está viendo.

(saltar al siguiente, retroceder, reproducir, avanzar, parar, hacer pausa, grabar) En todos los modos excepto CBL/SAT, use estas teclas para manejar una VCR, lector de DVD o PVR (una vez que haya seleccionado el dispositivo que le interesa). Para grabar en el modo DVD/VCR, oprima ● dos veces. En el modo CBL/SAT,

use estas teclas para manejar las funciones de su DVR/PVR del aparato de cable o del receptor de satélite.

MENU permite ver el sistema de menús del dispositivo activo.

INFO permite ver información sobre el canal y el programa que se están viendo.

Las teclas de navegación permiten mover el cursor por la guía de programación y pantallas de menús así como navegar dentro del servicio interactivo.

OK permite elegir opciones y eventos de PPV, y sintonizar los programas de la guía de programación.

GUIDE permite ver la guía de programación.

EXIT permite salir (o borrar) el menú o la guía del dispositivo.

DAY +/- permite avanzar (o regresar) un día en la guía de programación del dispositivo.

PAGE +/- permite subir o bajar pantalla por pantalla en el menú o la guía de programación.

A,B,C,D (rojo, verde, amarillo, azul) dan acceso a características adicionales del aparato de cable, receptor de satélite, o Lector de discos Blu-ray (consulte los detalles en el manual del dispositivo).

VOL +/- permite subir (o bajar) el volumen.

ON DEMAND da acceso a los servicios Video on Demand (video a petición) del proveedor de programación. La tecla ON DEMAND puede no funcionar con algunos proveedores de programación. Pruebe la tecla y si no le conduce al servicio de video a petición de su proveedor de programación, no podrá programarla para tener acceso al servicio. Consulte más información en la sección "Programación de las Teclas Macro" de este manual.

CH+/- permite seleccionar el canal inmediato superior (o inferior). Si se trata de lectores de DVD, use estas teclas para saltar al siguiente capítulo o al anterior. Si se trata de amplificadores o receptores, use estas teclas para seleccionar la siguiente emisora preestablecida o la anterior.

AVISO: Por omisión, las teclas CH+/- cambian los canales en el dispositivo CBL/SAT independientemente del modo en que se encuentre. Para cambiar la manera en que las teclas CH+/- funcionan, consulte la sección "Programación del Bloqueo del Control de Canales".

MUTE permite silenciar o activar el volumen.

FAV permite alternar entre los canales preferidos en el aparato de cable o el receptor de satélite.

LAST permite volver al último canal que se estaba viendo.

Las teclas numéricas (1-9 y 0) permiten sintonizar directamente los canales (p. ej., 09). Si se trata de amplificadores o receptores, use el teclado numérico para seleccionar entradas entre 1 y 10.

– Permite acceder a subcanales digitales (p. ej., 8.1 u 8.2).

ASPECT permite modificar la relación de aspecto del programa que se está viendo (no está disponible en todos los dispositivos).

PIP activa y desactiva la función de Imagen-en-Imagen (PIP) (si está disponible en el dispositivo).

SWAP permite cambiar entre la señal audiovisual de la pantalla principal y la de la ventana PIP.

MOVE permite cambiar de posición la ventana PIP en la pantalla del televisor.

PIP CH +/- se usan para seleccionar el canal siguiente o el anterior en la ventana PIP.

INPUT en el modo CBL/SAT se usa para ver otras fuentes de video (A o B). En otros modos, use INPUT para cambiar entre las entradas fuente del dispositivo que se está manejando.

MACRO1 y MACRO2 se reservan para macros (consulte la sección "Programación de las Teclas Macro" de este manual).

Cuadro de Dispositivos

AVISO: Consulte este cuadro cuando siga las instrucciones de las secciones "Programación del Manejo de Dispositivos" o "Configuración de Unidades de Combinación".

Después de programado, el Control Remoto Sustituto para TV por Cable modelo OARP055 permite manejar estos tipos de dispositivo:

TV	Televisor
DVR/AUX	DVR, PVR o un televisor, convertidor digital, lector de DVD o VCR adicional
CBL/SAT	Aparato de cable, convertidor digital o receptor de satélite
DVD/VCR	Lector de DVD, VCR, combinación de TV/VCR o combinación de TV/lector de DVD
AUD	Amplificador de sonido, sintonizador o receptor

Programación del Manejo de Dispositivos

Antes de empezar a usar este control remoto, debe programarlo para manejar sus componentes.

NOTAS:

El Control Remoto Sustituto para TV por Cable modelo OARP055 se ha preprogramado para manejar televisores RCA, lectores de DVD Toshiba, VCR RCA, receptores de sonido Pioneer y aparatos de cable Motorola. Si usted tiene dispositivos de estas marcas, pruebe el control remoto con ellos. Si funcionan, no es necesario programar el control remoto para manejarlos.

Para manejar un dispositivo combinado (p. ej., una combinación de TV/VCR), ignore esta sección y siga las instrucciones de la sección "Configuración de Unidades de Combinación". Además, consulte el "Cuadro de Dispositivos" para conocer los dispositivos que pueden programarse en cada tecla de dispositivo.

1. Encienda el dispositivo y, si corresponde, introduzca el medio de video (p. ej., casete o disco).

AVISO: Lea completamente los pasos 2 al 5 antes de continuar. Resalte o apunte los códigos y dispositivos que le interesa programar antes de avanzar al segundo paso.

2. Oprima una vez una tecla de dispositivo del control remoto (p. ej., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD, TV o CBL/SAT), la cual deberá parpadear una vez.
3. Oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla del modo seleccionado parpadee dos veces, y suelte la tecla.
4. Válgase de los códigos de la lista de códigos que se incluye y localice el tipo de dispositivo y la marca y, seguidamente, ingrese el código de cuatro dígitos que corresponde a su dispositivo. Si se ha hecho correctamente, la tecla del modo seleccionado deberá parpadear dos veces.

AVISO: Si la tecla del modo seleccionado muestra un parpadeo continuo, el código ingresado no es válido. Repita los pasos 2 al 4 e intente ingresar de nuevo el mismo código.

5. Apunte el control remoto al dispositivo y oprima POWER una vez. El dispositivo debe apagarse. Si no es así, repita los pasos 2 al 4 con cada código correspondiente a la marca de su dispositivo hasta encontrar uno que funcione. Si aun así no funciona, trate de buscar el código (consulte la sección "Búsqueda de Códigos").

AVISO: Si el dispositivo no tiene tecla de encendido (p. ej., lectores de DVD y VCR), oprima la tecla ►.

6. Una vez haya encontrado un código que enciende y apaga el dispositivo, intente otros comandos del control remoto para ese dispositivo (por ejemplo, volumen, canal, menú, etc.).

AVISO: Por omisión, las teclas CH+/- cambian los canales en el dispositivo CBL/SAT independientemente del modo en que se encuentre. Por lo tanto, debe utilizar únicamente estas teclas para probar los códigos del dispositivo CBL/SAT en estos momentos.

7. Repita los pasos 1 al 6 con cada dispositivo que le interese manejar con el control remoto. Para el futuro, apunte los códigos operativos de cada dispositivo en estos recuadros.

Código de DVD/VCR:

--	--	--	--

Código de DVR/AUX:

--	--	--	--

Código de AUD:

--	--	--	--

Código de CBL/SAT:

--	--	--	--

Código de TV:

--	--	--	--

Configuración de Unidades de Combinación

Si tiene usted una unidad de combinación como, por ejemplo, una combinación de TV/VCR o una combinación de TV/lector de DVD, debe seguir un procedimiento especial para configurar el control remoto. Siga estas instrucciones para manejar su dispositivo combinado:

1. Si se trata de una combinación de TV/VCR, apáguela e introduzca un videocasete (si se trata de una combinación de TV/lector de DVD, introduzca un DVD).
2. Oprima una vez la tecla DVD/VCR del control remoto, la cual deberá parpadear una vez. Seguidamente, oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla DVD/VCR parpadee dos veces.
3. Use los códigos de la lista de códigos que se incluye para localizar la marca e ingrese el código de cuatro dígitos correspondiente a su dispositivo combinado (p. ej., una combinación de TV/VCR). Si realiza este procedimiento correctamente, la tecla DVD/VCR deberá parpadear dos veces.

AVISO: Si la tecla DVD/VCR no parpadea dos veces luego de ingresar el último dígito del código, repita los pasos 2 y 3 e ingrese de nuevo el mismo código. Si ha encontrado un código de configuración que funcione para su dispositivo combinado (p. ej., una combinación de TV/VCR), pero la lista incluye además un código de TV aparte, debe programar también este código en el control remoto para poder regular el volumen (consulte la sección "Programación del Manejo de Dispositivos").

- Apunte el control remoto a su dispositivo combinado (p. ej., una combinación de TV/VCR) y oprima POWER una vez. El dispositivo debe apagarse. Si no funciona, repita los pasos 2 y 3 con cada código correspondiente a la marca de su dispositivo hasta encontrar uno que funcione. Si aun así no funciona, trate de buscar el código (consulte la sección "Búsqueda de Códigos").
- Para el futuro, apunte los códigos operativos de cada dispositivo en estos recuadros:

Código de TV/VCR o TV/DVD:



Código de TV (si se usa):



Búsqueda de Códigos

Si su equipo de entretenimiento en el hogar no responde al Control Remoto Sustituto para TV por Cable modelo OARP055 después de intentar con todos los códigos enumerados para la marca correspondiente, o si la lista no incluye su marca, intente buscar el código. Por ejemplo, para buscar un código para su televisor:

- Encienda el televisor.
- Oprima una vez la tecla TV del control remoto, la cual deberá parpadear una vez. Seguidamente, oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla TV parpadee dos veces.
- Ingresa 9 9 1. La tecla TV deberá parpadear dos veces.
- Apunte el control remoto al televisor y oprima POWER una vez.
- Oprima y suelte la tecla CH+ continuamente y deténgase cuando se encienda el televisor.

AVISO: En el modo de búsqueda, el control remoto le transmitirá códigos IR de su biblioteca al dispositivo seleccionado, empezando por los códigos de los dispositivos más usados.

- Oprima POWER. El televisor debe encenderse; seguidamente, oprima SETUP una vez para retener el código. El LED deberá parpadear dos veces para indicar que se ha grabado el código.

AVISO: Si no se enciende el televisor en el sexto paso, oprima y suelte lentamente la tecla CH- para repasar los códigos y, entonces, oprima SETUP cuando se encienda el televisor.

- Intente otros comandos del control remoto para el televisor (por ejemplo, volumen, menú, etc.). Si los comandos que desea utilizar con su televisor funcionan, ha terminado de programar el televisor. De lo contrario, repita los pasos 1 al 4 explicados arriba. En el paso 5, no se detenga la primera vez que el televisor se apague—continúe oprimiendo CH+ hasta que se vuelva a apagar.

AVISO: Por omisión, las teclas CH+/- cambian los canales en el dispositivo CBL/SAT independientemente del modo en que se encuentre. Por lo tanto, debe utilizar únicamente estas teclas para probar los códigos del dispositivo CBL/SAT en estos momentos.

- Para buscar los códigos del resto de sus dispositivos, repita los pasos 1 al 6 sustituyendo la tecla que corresponde al dispositivo que le interesa (p. ej., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD o CBL/SAT).

Verificación de Códigos

Si ha configurado el control remoto buscando el código de su dispositivo, quizá deba averiguar cuál es el código de cuatro dígitos que está permitiéndole manejar el equipo.

Por ejemplo, para averiguar cuál es el código que está permitiéndole manejar el televisor:

- Oprima una vez la tecla TV del control remoto, la cual deberá parpadear una vez. Seguidamente, oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla TV parpadee dos veces.
- Ingresa 9 9 0. La tecla TV deberá parpadear dos veces.
- Para conocer el primer dígito del código, oprima 1 una vez. Cuentas las veces que parpadea la tecla TV (p. ej., 3 parpadeos = 3) y apunte el número en el recuadro de Código de TV de la izquierda en la sección "Programación del Manejo de Dispositivos".

AVISO: Si uno de los dígitos del código es 0, la tecla del modo seleccionado no parpadeará.

- Repita el tercer paso tres veces más para conocer los dígitos restantes. Use la tecla 2 para el segundo dígito, 3 para el tercer dígito y 4 para el cuarto dígito. Termine de apuntar el código en los recuadros de Código de TV.
- Para verificar los códigos del resto de dispositivos, repita los pasos 1 al 4 sustituyendo la tecla que corresponde al dispositivo que le interesa (p. ej., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD o CBL/SAT). Apunte los códigos en los recuadros correspondientes de la sección "Programación del Manejo de Dispositivos".

Uso de la Función de Aprendizaje

El Control Remoto Sustituto para TV por Cable modelo OARP055 incluye una función de aprendizaje que le permite incorporar funciones exclusivas de sus equipos de entretenimiento en el hogar (p. ej., posicionamiento ascendente o descendente del cabezal de una VCR).

Precauciones Relativas a la Función de Aprendizaje

- Sus controles remotos originales deben funcionar perfectamente para que tenga efecto la función de aprendizaje.
- Las teclas con funciones aprendidas son exclusivas de cada modo, por lo cual en cada una se puede grabar sólo una función para ese modo.
- No use estas teclas con la función de aprendizaje: teclas de dispositivo, SETUP, ● (Grabar), teclas Macro.
- La capacidad de aprendizaje tiene un límite de 50 teclas, según cuál sea el código que se intente aprender.
- Ciertas funciones de los dispositivos no pueden aprenderse, entre ellas, las de tipo multifrecuencia, algunas de alta frecuencia y otras relacionadas con formatos poco usuales.
- Para optimizar el aprendizaje, evite ambientes de luz muy intensa como, por ejemplo, luz natural o bombillas fluorescentes de ahorro de energía.

AVISO: Tenga a mano sus controles remotos originales antes de programar el aprendizaje.

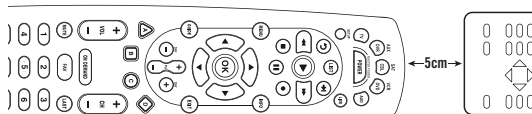
Programación de Teclas con Funciones Aprendidas

AVISO: Si tarda más de 15 segundos en oprimir una tecla después de la otra, el control remoto abandona el procedimiento de programación.

- Oprima y sostenga SETUP hasta que parpadee dos veces la tecla del último modo seleccionado y, después, oprima 9 7 5.

AVISO: Si en su lugar, el LED se enciende una sola vez y por tiempo prolongado, o bien las baterías tienen poca carga o bien el Control Remoto Sustituto para TV por Cable modelo OARP055 tiene un fallo de memoria.

- Oprima una vez una de las teclas de modo (p. ej., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD, TV o CBL/SAT) para asignarle el modo que se intenta aprender.
- Oprima una vez la tecla del modelo OARP055 que interesa, para grabar la característica que se intenta aprender.
- Coloque el Control Remoto modelo OARP055 frente a su control remoto original de manera que sus extremos superiores queden a unos 5 cm de separación. Localice también la tecla (de su control remoto original) que le interesa que aprenda su Control Remoto Sustituto para TV por Cable modelo OARP055.



- Oprima y sostenga la tecla del control remoto original que intenta grabar en el Control Remoto modelo OARP055. El LED de la tecla de dispositivo debe parpadear rápidamente antes de volver a apagarse. Mantenga oprimida la tecla del control remoto original hasta que el LED de la tecla de dispositivo parpadee dos veces.

AVISO: Si el LED muestra un parpadeo continuo, ha ocurrido un error de aprendizaje. Repita este paso hasta lograr grabar la función. Si aún no se graba la función, oprima y sostenga SETUP para abandonar el procedimiento de programación, y revise la sección "Precauciones Relativas a la Función de Aprendizaje". Si es necesario, consulte también la sección "Resolución de Problemas" de este manual. Después de revisarla, reinicie el procedimiento de programación desde el paso 1.

- Repita los pasos 2 al 5 para otro modo o tecla, y oprima y sostenga SETUP hasta que el LED del modo activo parpadee dos veces para abandonar el procedimiento de programación.

Eliminación de una Función Aprendida

Este proceso permite restituir la programación original de una tecla para el modo seleccionado. También puede eliminar una función aprendida programando otra función en esa tecla (consulte la sección "Programación de Teclas con Funciones Aprendidas").

AVISO: Si tarda más de 15 segundos en oprimir una tecla después de la otra, el control remoto abandona el procedimiento de programación.

- Oprima y sostenga SETUP hasta que parpadee dos veces la tecla del último modo seleccionado y, después, oprima 9 7 6.
- Oprima una vez una de las teclas de modo (p. ej., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD, TV o CBL/SAT). El LED correspondiente al modo seleccionado deberá parpadear una vez.
- Para eliminar la función aprendida, oprima dos veces la tecla correspondiente. La tecla correspondiente al modo activo deberá parpadear dos veces.
- Repita los pasos 2 y 3 con otra tecla u oprima y sostenga SETUP para abandonar el procedimiento de programación.

Eliminación de Todas las Funciones Aprendidas para un Modo Específico

AVISO: Si tarda más de 15 segundos en oprimir una tecla después de la otra, el control remoto abandona el procedimiento de programación.

- Oprima y sostenga SETUP hasta que parpadee dos veces la tecla del último modo seleccionado y, después, oprima 9 7 6.
- Oprima dos veces una de las teclas de modo (p. ej., DVD/VCR, DVR/AUX, AUD, TV o CBL/SAT) para borrar todas las funciones aprendidas para ese modo. El LED de la tecla de modo parpadea dos veces.
- Repita el paso 2 para otro modo u oprima y sostenga SETUP para abandonar el procedimiento de programación.

Programación del Bloqueo de Control de Canales

De forma predeterminada para el modo TV, el control remoto sólo permite cambiar el canal del aparato de cable o del receptor de satélite. Las teclas relacionadas con esta restricción son las teclas numéricas del 0 al 9, CH+, CH- y LAST. Con ello se impide cambiar accidentalmente el canal del televisor. No obstante, puede desactivarse esta característica para dar acceso pleno a estas teclas en el modo TV.

Desbloqueo del Control de Canales

- Oprima una vez la tecla CBL/SAT del control remoto, la cual deberá parpadear una vez. Oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla CBL/SAT parpadee dos veces.
- Ingrese 9 7 3. La tecla CBL/SAT deberá parpadear dos veces.
- Oprima CH- una vez. La tecla CBL/SAT deberá parpadear cuatro veces.

Ahora el control remoto permitirá cambiar el canal del televisor o de la VCR en los modos TV y VCR.

Cambio de Canal sólo a través del Aparato de Cable o del Receptor de Satélite

- Oprima una vez la tecla CBL/SAT del control remoto, la cual deberá parpadear una vez. Oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla CBL/SAT parpadee dos veces.
- Ingrese 9 7 3. La tecla CBL/SAT deberá parpadear dos veces.
- Oprima CH + una vez. La tecla CBL/SAT deberá parpadear dos veces.

Ahora, sin importar en qué modo se encuentre (excepto AUD), podrá usar las teclas de canales para cambiar solamente el canal del aparato.

Modificación del Bloqueo de Volumen

El bloqueo de volumen permite regular el volumen a través del dispositivo que se haya identificado como portador de los altavoces principales, sin importar el modo que esté usándose. En el Control Remoto modelo OARP05S, el Bloqueo General de Volumen se ha programado para funcionar con el televisor, de manera que pueda regularse el volumen del televisor en los modos DVD/VCR, DVR/AUX, TV o CBL/SAT. Se puede desbloquear el volumen de los dispositivos seleccionados si interesa regular su volumen de forma independiente.

AVISO: Los controles de volumen del modo de audio (AUD) están activos sin importar la configuración del bloqueo de volumen. Sin embargo, si se programan los controles de volumen para funcionar sólo en el modo AUD, se podrá regular el volumen de los dispositivos de audio en todos los demás modos (p. ej., DVD/VCR, DVR/AUX, TV y CBL/SAT). Esto puede resultar ventajoso si, por ejemplo, uno siempre escucha sus dispositivos de entretenimiento en el hogar a través de los altavoces del receptor.

Desbloqueo del Control de Volumen de un Dispositivo (Desbloqueo de Volumen Individual)

- Suponiendo que está activo el bloqueo general de volumen, seleccione en el control remoto el modo que le interesa desbloquear (p. ej., CBL/SAT) y oprímalo una vez. Seguidamente, oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla de dispositivo parpadee dos veces.
- Ingrese 9 9 3. La tecla correspondiente al último dispositivo seleccionado deberá parpadear dos veces.
- Oprima VOL- una vez. La tecla del último dispositivo seleccionado deberá parpadear cuatro veces.
- Repita los pasos 1 al 3 para cada dispositivo cuyo volumen le interese desbloquear.

Ahora, una vez seleccionado el dispositivo con volumen bloqueado (p. ej., CBL/SAT), cuando se oprima VOL+ y VOL- y MUTE, sólo se regulará el volumen de ese dispositivo.

Desbloqueo del Control de Volumen de Todos los Dispositivos (Bloqueo General de Volumen)

AVISO: Estas instrucciones permiten independizar el control de volumen de todos los dispositivos programados.

- Oprima y sostenga SETUP en el control remoto hasta que parpadee dos veces la tecla del último dispositivo seleccionado.
- Ingrese 9 9 3. La tecla correspondiente al último dispositivo seleccionado deberá parpadear dos veces.
- Oprima VOL+ una vez. La tecla del último dispositivo seleccionado deberá parpadear cuatro veces.

Control del Volumen Sólo en un Modo (Bloqueo General de Volumen)

AVISO: Los controles de volumen del modo de audio están activos sin importar la configuración del bloqueo de volumen. Sin embargo, si se programan los controles de volumen para funcionar sólo en el modo AUD, se podrá regular el volumen de los dispositivos de audio en todos los demás modos (p. ej., DVD/VCR, DVR/AUX, TV o CBL/SAT). Esto puede resultar ventajoso si, por ejemplo, uno siempre escucha sus dispositivos de entretenimiento en el hogar a través de los altavoces del receptor.

1. Oprima y sostenga SETUP en el control remoto hasta que parpadee dos veces la tecla del último dispositivo seleccionado.
2. Ingrese 9 9 3. La tecla correspondiente al último dispositivo seleccionado deberá parpadear dos veces.
3. Seleccione el modo (p. ej., TV o AUD) que le interese usar para regular el volumen. La tecla del dispositivo seleccionado deberá parpadear dos veces.

Ahora, puede regularse el volumen del dispositivo seleccionado (p. ej., el televisor) mediante las teclas VOL+, VOL- o MUTE sin importar el modo.

Programación de las Teclas Macro

El Control Remoto Sustituto modelo OARP055 contiene dos teclas macro (situadas directamente debajo de las teclas SWAP y MOVE). Las teclas macro permiten programar macros para accionar ciertas teclas en una secuencia específica. Por ejemplo, puede programarse una macro para cambiar el canal del televisor, subir o bajar el volumen y empezar a grabar en la VCR, todo oprimiendo una sola tecla. Si le interesa cambiar las macros grabadas anteriormente en una tecla macro, debe borrar antes el programa de esa tecla (consulte "Eliminación de la Programación de una Tecla Macro" en esta sección).

Programación de las Teclas Macro

1. Oprima y sostenga SETUP en el control remoto hasta que parpadee dos veces.
2. Ingrese 9 9 5. La tecla SETUP deberá parpadear dos veces.
3. Seleccione una tecla macro (p. ej., MACRO1) y oprímala una vez.
4. Oprima la secuencia de teclas que le interesa programar en la macro. Por ejemplo, para encender el televisor y subir el volumen, oprima una vez la tecla de modo TV y, seguidamente, oprima una vez la tecla VOL+.

AVISO: En una macro se puede programar secuencias de hasta 15 teclas.

5. Oprima y sostenga SETUP hasta que parpadee dos veces.
6. Para añadir otra macro, repita los pasos 1 al 5 usando en el cuarto paso la nueva secuencia de teclas que interesa.

AVISO: Programar más de cinco macros en la misma tecla macro anula la configuración anterior.

Eliminación de la Programación de una Tecla Macro

1. Oprima y sostenga SETUP en el control remoto hasta que parpadee dos veces.
2. Ingrese 9 9 5. La tecla SETUP deberá parpadear dos veces.
3. Oprima una vez la tecla macro que le interesa borrar.
4. Oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla del modo activo parpadee dos veces.

Ahora esta tecla macro está vacía y puede reprogramarse (consulte "Programación de las Teclas Macro" en esta sección). Si le interesa, repita este procedimiento para borrar la programación de otra tecla macro.

Uso de la Tecla Master Power

El Control Remoto modelo OARP055 tiene una característica única que permite encender o apagar secuencialmente hasta cinco dispositivos de entretenimiento en el hogar oprimiendo una sola tecla.

AVISO: MASTER POWER (POWER) funciona sólo en el modo CBL/SAT. Si no se ha programado, sólo se encenderán o apagará el aparato de cable o el receptor de satélite. En cualquier otro modo, al oprimir MASTER POWER (POWER) una vez, se enciende o apaga el dispositivo seleccionado.

Programación de la Tecla Master Power

1. Oprima y sostenga SETUP hasta que parpadee dos veces la tecla del último dispositivo seleccionado.
2. Ingrese 9 9 5. La tecla correspondiente al último dispositivo seleccionado deberá parpadear dos veces.
3. Oprima POWER una vez.
4. Para el primer dispositivo de la secuencia, oprima una tecla de dispositivo (p. ej., CBL/SAT) una vez. Seguidamente, oprima POWER una vez. Para el segundo dispositivo de la secuencia, oprima su tecla correspondiente una vez (p. ej., TV). Seguidamente, oprima POWER.

5. Repita el cuarto paso hasta cuatro veces más para incorporar el segundo, el tercero, el cuarto y el quinto dispositivo.
6. Para guardar la configuración y salir del programa:
 - a. Oprima CBL/SAT una vez.
 - b. Oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla CBL/SAT parpadee dos veces.

Uso de la Tecla Master Power

1. Una vez programado, apunte el control remoto a los dispositivos. Oprima CBL/SAT una vez.
2. Oprima POWER una vez para encender o apagar secuencialmente los dispositivos de entretenimiento en el hogar programados.

Verá encenderse o apagarse los dispositivos en la secuencia programada.

Eliminación de la Programación de la Tecla Master Power

1. Oprima y sostenga SETUP en el control remoto hasta que parpadee dos veces la tecla del último dispositivo seleccionado.
2. Ingrese 9 9 5. La tecla correspondiente al último dispositivo seleccionado deberá parpadear dos veces.
3. Oprima y suelte POWER.
4. Oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla CBL/SAT parpadee dos veces.

Reasignación de las Teclas de Dispositivo

Control Remoto Sustituto para TV por Cable modelo OARP055 puede configurarse para manejar un segundo dispositivo de un tipo ya asignado.

Por ejemplo, para manejar con la unidad un televisor, un aparato y dos dispositivos de audio (p. ej., dos receptores de audio), reasigne la tecla ociosa DVD/VCR al segundo dispositivo de audio siguiendo este procedimiento:

AVISO: Este procedimiento anulará la programación que se haya hecho de la tecla de dispositivo.

1. Oprima una vez la tecla DVD/VCR del control remoto, la cual deberá parpadear una vez. Seguidamente, oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla DVD/VCR parpadee dos veces.
2. Ingrese 9 9 2. La tecla DVD/VCR deberá parpadear dos veces.
3. Oprima AUD una vez y, seguidamente, DVD/VCR una vez. La tecla DVD/VCR deberá parpadear dos veces.

Ahora la tecla DVD/VCR se puede programar para un segundo dispositivo de audio. Consulte la sección "Programación del Control de Dispositivos". Para reasignar otras teclas de dispositivo, repita este procedimiento usando la correspondiente secuencia de teclas que se indica en este diagrama:

AVISO: A cada tecla de dispositivo ociosa se le puede asignar sólo un dispositivo a la vez.

DVD/VCR como tecla de 2.º AUD

DVD/VCR—>SETUP—>9—>9—>2—>AUD—>DVD/VCR

DVD/VCR como tecla de 2.º TV

DVD/VCR—>SETUP—>9—>9—>2—>TV—>DVD/VCR

DVD/VCR como tecla de 2.º CBL/SAT

DVD/VCR—>SETUP—>9—>9—>2—>CBL/SAT—>DVD/VCR

DVD/VCR de nuevo como DVD/VCR

DVD/VCR—>SETUP—>9—>9—>2—>DVD/VCR—>DVD/VCR

Para reasignar otra tecla de dispositivo ociosa, úsela en lugar de la tecla DVD/VCR y realice la secuencia de pasos. Por ejemplo, para reasignar una tecla AUD ociosa a un segundo DVD: AUD—>SETUP—>9—>9—>2—>DVD—>AUD.

Una vez finalizada la reasignación, la tecla de dispositivo seleccionada (p. ej., AUD) debe parpadear dos veces para confirmar su elección. Entonces será necesario programar el control del dispositivo (consulte la sección "Programación del Control de Dispositivos").

Eliminación de Programas Personales

El Control Remoto modelo OARP055 contiene un programa de eliminación de programas personales. Puede usarlo para eliminar todos sus programas personales, excepto sus códigos de configuración y las teclas de dispositivo que haya reasignado.

IMPORTANTE: Este programa elimina todas las configuraciones personales de bloqueo de volumen, teclas con funciones aprendidas, teclas de macro y bloqueo de canales. Sin embargo, permanece la programación de todos los dispositivos.

1. Oprima y sostenga SETUP en el control remoto hasta que parpadee dos veces la tecla del último dispositivo seleccionado.
2. Ingrese 9 8 0. La tecla del último dispositivo seleccionado deberá parpadear dos veces, hacer una pausa y volver a parpadear dos veces para confirmar que se ha borrado toda la programación personal.

Resolución de Problemas

La tecla de dispositivo no parpadea cuando usted oprime una tecla.

Sustituya las baterías por dos (2) baterías AA nuevas (consulte la sección "Instalación de Baterías").

La tecla de dispositivo parpadea cuando usted oprime una tecla, pero el dispositivo de entretenimiento no responde.

Asegúrese de apuntar el control remoto al dispositivo de entretenimiento en el hogar que pretende manejar y compruebe que no haya más de 4,6 metros de separación entre ellos.

El control remoto no permite manejar los dispositivos o los comandos no se cumplen correctamente.

Pruebe con todos los códigos de la lista que correspondan a la marca del dispositivo que se configura. Verifique que todos los dispositivos puedan manejarse mediante un control remoto de infrarrojos.

La combinación de TV/VCR no responde correctamente.

Use los códigos de VCR correspondientes a su marca. Para poder manejar plenamente algunas unidades de combinación es necesario usar tanto el código de TV como el código de VCR (consulte la sección "Configuración de Unidades de Combinación").

El segundo televisor no tiene volumen.

Siga las instrucciones de la sección "Modificación del Bloqueo de Volumen".

Las teclas ► y ■ no funcionan con un aparato de cable Motorola DCT-2000.

Vuelva a programar la tecla CBL/SAT con el código de cable 0476 (consulte la sección "Programación del Control de Dispositivos").

He seguido el procedimiento de búsqueda pero sigo sin encontrar un código que funcione.

Vuelva a intentar el procedimiento de búsqueda después de borrar la programación de las teclas de dispositivo como se indica:

- a. Oprima y sostenga SETUP hasta que la tecla de dispositivo parpadee dos veces.
- b. Ingrese 9 9 2.
- c. Oprima y suelte dos veces la tecla de dispositivo cuya programación interesa borrar.

El control remoto no hace encender una combinación de TV/VCR marca Sony o Sharp.

Para encender estos productos, es necesario programar el código de TV en el control remoto. Para productos Sony, use el código de TV 0000 y el código de VCR 0032. Para productos Sharp, use el código de TV 0093 y el código de VCR 0048.

Información Adicional

Este producto no contiene piezas a las que el usuario pueda dar mantenimiento. Abrir la caja, excepto por la tapa del compartimiento de las baterías, puede averiar permanentemente el Control Remoto Sustituto para TV por Cable modelo OARP055.

- Para asistencia a través de Internet, visítenos en www.oneforall.com
- Para asistencia a través de nuestra línea de ayuda al cliente, llame por el 1 (800) 315-0990

ONE FOR ALL® es la marca comercial registrada de Universal Electronics Inc. Audiovox Accessories Corporation es la concesionaria de la marca ONE FOR ALL® para EE.UU. y Canadá.

© 2009 de Universal Electronics Inc. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, transmitirse, transcribirse, almacenarse en ningún tipo de sistema de recuperación de

información ni traducirse a ningún idioma, de ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, manual u otro, sin la autorización previa por escrito de Universal Electronics Inc.

Este producto está cubierto por una o más de las siguientes patentes: 5,515,052, 6,014,092, 5,255,313, 5,414,761, 5,552,917, 6,097,309, 6,522,262, 5,568,367, 6,330,091, 6,701,091

Aviso de la FCC

Este equipo ha sido probado, y se consideró que cumple con los límites de los aparatos digitales de clase B, de acuerdo con las especificaciones de la parte 15 de las Reglas de la FCC. El objetivo de estos límites es ofrecer una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con estas instrucciones, puede generar interferencia perjudicial para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se garantiza que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si su equipo causa interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que puede averiguar apagando y encendiendo el equipo, intente corregirla mediante uno o varios de los siguientes procedimientos:

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

Este equipo ha sido verificado y se sabe que cumple con los límites para un dispositivo de computación de clase B, de acuerdo con las especificaciones de las Reglas de la FCC. Para garantizar el cumplimiento con las reglas de la FCC, se deben utilizar cables blindados con este equipo. El funcionamiento con equipo no aprobado o cables no blindados podría ocasionar interferencia en la recepción de radio y TV. Se le advierte al usuario que los cambios y modificaciones realizados al equipo sin la aprobación del fabricante podrían anular la autoridad del usuario conferida para utilizar este equipo.

Cuidado y Mantenimiento

- Mantenga el control remoto seco. Si se moja, séquelo inmediatamente.
- Utilice y almacene el control remoto únicamente en entornos de temperatura normal.
- Maneje el control remoto de forma cuidadosa. No lo deje caer.
- Mantenga el control remoto resguardado del polvo y la suciedad.
- Limpie el control remoto con un paño húmedo de vez en cuando para mantenerlo en buenas condiciones de operación.
- Modificar o sabotear los componentes internos del control remoto podría ocasionar desperfectos y anular la garantía.

Garantía Limitada Durante la Vida Útil del Producto

Audiovox Electronics Corporation (la "Compañía") le garantiza a usted, el comprador original de este producto que si, bajo condiciones y uso normales, se encontrara que presenta defectos materiales o de mano de obra durante su vida útil mientras sea de su propiedad, tales defectos serán reparados o reemplazados (a opción de la Compañía) sin cargo alguno por las piezas y labores de reparación. Para obtener los servicios de reparación o reemplazo dentro de los términos de esta Garantía, el producto se entregará con prueba de cubierta de garantía (por ejemplo, factura fechada de venta), especificación de los defectos, transporte prepago, a la Compañía a la dirección indicada abajo. No devuelva este producto al distribuidor.

Esta Garantía no cubre un producto adquirido, mantenido o utilizado fuera de los Estados Unidos o Canadá. Esta Garantía no es transferible y no incluye los costos incurridos en la instalación, remoción o reinstalación de este producto. Esta Garantía no aplica si, es opinión de la Compañía que, este producto ha sufrido daños debido a alteraciones, instalación inadecuada, abuso, uso indebido, negligencia, accidente o el uso simultáneo de diferentes tipos de baterías (por ejemplo, alcalinas, típicas o recargables). EL ALCANCE DE LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA BAJO ESTA GARANTÍA ESTÁ LIMITADO A LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO PROVISTO ARRIBA Y, EN NINGÚN CASO, DEBERÁ LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL COMPRADOR DE ESTE PRODUCTO.

Esta Garantía reemplaza cualesquiera otras responsabilidades o garantías expresas. CUALESQUIERA GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADAPTABILIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR ESTARÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA. EN NINGÚN CASO LA COMPAÑÍA SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES. Ninguna persona ni representante está autorizado a asumir, a nombre de la Compañía, ninguna responsabilidad salvo la expresada aquí en conexión con la venta de este producto. Algunos estados/provincias no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión o la limitación de daños incidentales o emergentes, de modo que es posible que las limitaciones o exclusiones anteriores no apliquen en su caso. Esta Garantía le confiere derechos legales específicos; según el estado/provincia, puede disfrutar además de otros derechos.

EE.UU.: Audiovox Electronics Corporation, 150 Marcus Blvd., Hauppauge, New York 11788

CANADÁ: Audiovox Return Center, c/o Genco, 6685 Kennedy Road, Unit 3, Door 16, Mississauga, Ontario L5T 3A5

Code Lists / Liste des codes / Lista de Códigos

Audio

Amplifier / Amplificateur / Amplificador

Durabrand	1561
Harman/Kardon	0892
JVC	0331
Left Coast	0892
Lenoxx	1561
Marantz	0892
Optimus	0823
Philips	0892
Pioneer	0823
Polk Audio	0892
RCA	0823
Sony	0815
Victor	0331
Yamaha	0354

Receiver / Récepteur / Receptor

Accurian	2098
Aiwa	1405, 0189, 0121, 1243, 1641
Akai	1512
Alco	1390
Anam	1609, 1074
Apex Digital	1257, 1430, 1774
Audiotronic	1189
Audiovox	1390
B & K	0701, 0820, 0840
Bose	1229, 0639, 1253, 1629, 1841, 1933
Cambridge Soundworks	1370, 2297
Carver	1189, 0189
Daewoo	1250
Denon	1360, 1142, 2279, 2857
Fisher	1801
Gateway	1517
Go Video	1532
Harman/Kardon	0189, 0891, 1304, 1306, 2241
Hitachi	1801
Insignia	1030, 1077, 1893, 2169, 2175
Integra	0135, 1298, 1320, 1805
JBL	1306
JVC	1374, 1676, 1871, 2239, 2331
Kenwood	1313, 1570, 1569, 0186
KLH	1390, 1412, 1428
Koss	1366
LG	1293, 2197
Linn	0189
Magnavox	1189, 1269, 0189, 0391, 1514
Marantz	1189, 1269, 0189, 1289
Mitsubishi	1393
Onkyo	0135, 0842, 1298, 1320, 1531, 1805
Optimus	1023, 0186, 1074
Oritron	1366
Panasonic	1308, 0367, 1288, 1316, 1548, 1633, 1763, 1764, 2967
Philips	1189, 1269, 0189, 0391, 1266, 1831, 2311
Pioneer	1023, 0244, 0630, 1123, 1384, 1935
Polaroid	1508
Polk Audio	0189, 1289
Proscan	1254
RCA	1023, 1609, 1254, 1074, 1123, 1390, 1511, 2041
Rio	1869

Samsung	1295, 1500, 1868
Sansui	0189
Sanyo	1251, 1469, 1801
Sharp	0186, 1286
Sherwood	1077, 1517, 1653, 1905, 2169
Sherwood Newcastle	2169
Sonic Blue	1532, 1869
Sony	1759, 1058, 1441, 1258, 1622, 1558, 1658, 1758, 1822, 1858, 2172
Stereophonics	1023
Sunfire	1313
Teac	1074, 1390, 1528
Technics	1308
Thorens	1189
Toshiba	1788
Venturer	1390
Vizio	1517
Wards	0189
Yamaha	0176, 0186, 0376, 1176, 1276, 1331, 1375, 1376, 1476, 1815, 2061
Zenith	0857, 1293

Audio Accessories / Accessoires de audio / Accesorios de audio

Accurian	1106
Altec Lansing	0607
Apple	1115, 1644
D-Link	1522
DLO	1155
GPX	2113
Griffin	1891
iDeck	1106
iLive	2113
Monitor Audio	1106
NaviPod	1644
Netgear	1785
Roku	1828
SSI	1522
Yamaha	1809, 1810

Cable / Câble

Amino	1602, 1822
Bright House	1376, 1877
Cable One	1376, 1877
Cablevision	1376, 1877
Charter	1376, 1877, 2187
Cisco	1877, 0877, 1982
Comcast	1376, 1877, 1982, 2576
Cox	1376, 1877
Digeo	1187, 2187
Director	0476
General Instrument	0476
Homecast	2301
i3 Micro	1602
Insight	1376, 1877
Jerrold	0476
Mediacom	1376, 1877
Motorola	1376, 0476, 1187
Myrio	1602, 1822
Pace	1877
Panasonic	1982
Pioneer	1877, 0877
Scientific Atlanta	1877, 0877
Sejin	1602
Suddenlink	1376, 1877
Time Warner	1376, 1877, 2187
Tivo	2576

Satellite / Satellite

Bell ExpressVu.....	0775, 1170
Chaparral.....	0216
Coolsat.....	1806
Crossdigital.....	1109
DirecTV.....	1377, 0392, 0566, 0639, 1639, 1142, 0247, 0749, 1749, 1856, 1076, 1109, 1189, 1414, 1442, 1443, 1609, 1708
Dish Network System.....	0775, 1505, 1170, 1775
Dishpro.....	0775, 1505, 1775
Echostar.....	0775, 1505, 1170, 1775
Expressvu.....	0775, 1775
GE.....	0566
General Instrument.....	0869
GOI.....	0775, 1775
Hitachi.....	1250
HTS.....	0775, 1775
Hughes Network Systems.....	1142, 0749, 1749, 1442, 1443
Humax.....	1790
JVC.....	0775, 1170, 1775
LG.....	1414
Mitsubishi.....	0749
Motorola.....	0869
Next Level.....	0869
Panasonic.....	0247, 0701, 1189
Pansat.....	1807
Philips.....	1142, 0749, 1749, 1076, 1442
Proscan.....	0392, 0566
RadioShack.....	0869
RCA.....	0566, 0143
Samsung.....	1377, 1276, 1109, 1442, 1609, 1708
Sony.....	0639, 1639
Star Choice.....	0869
Tivo.....	1142, 1442, 1443

Toshiba.....	0749, 1749, 0790
Ultrasat.....	1806
Voom.....	0869
Zenith.....	1856

Satellite-DVR Combos / Combinés Satellite - DVR / Combos de Satellite-DVR

Bell ExpressVu.....	0775, 1170
DirecTV.....	1377, 0392, 0639, 1142, 1076, 1442, 1443
Dish Network System.....	0775, 1505
Dishpro.....	0775, 1505
Echostar.....	0775, 1505, 1170
Expressvu.....	1142, 1442, 1443
Hughes Network Systems.....	1170
JVC.....	0869
Motorola.....	1142, 1442
Philips.....	0392
Proscan.....	1442
Samsung.....	0639
Sony.....	0869
Star Choice.....	1142, 1442, 1443
Tivo.....	

DVD / Lecteurs DVD

Acurian.....	0675, 1416
Advent.....	1016
Aiwa.....	0641
Akai.....	0695, 0770, 0899, 1089
Alco.....	0790
Allegro.....	0869
Amphion Media Works.....	0872, 1245
AMW.....	0872, 1245
Apex Digital.....	0672, 0717, 0755, 0794, 0796, 0797, 0830, 1004, 1056, 1061, 1100, 1480
Argo.....	1023
Aspire Digital.....	1168, 1407
Astar.....	1489, 1678
Audiovox.....	0790, 1121, 1122
B & K.....	0662
BBK.....	1224
Bel Canto Design.....	1571
Blaupunkt.....	0717
Blue Parade.....	0571
Bose.....	2023
Broksonic.....	0695, 0868, 1419
Buffalo.....	1882
Centrios.....	1577
Cinea.....	0831
CineVision.....	0876, 0833, 0869
Citizen.....	0695, 1277
Coby.....	0778, 0852, 1086, 1107, 1165, 1177, 1351
Craig.....	0831
Curtis Mathes.....	1087
CyberHome.....	0816, 0874, 1023, 1024, 1117, 1129, 1502, 1537
D-Link.....	1881
D-Vision.....	1173

Cable-DVR Combos / Combinés Câble - DVR / Combos de Cable-DVR

Amino.....	1822
Bright House.....	1376, 1877
Cable One.....	1376, 1877
Cablevision.....	1376, 1877
Charter.....	1376, 1877, 2187
Cisco.....	1877, 1982
Comcast.....	1376, 1877, 1982, 2576
Cox.....	1376, 1877
Digeo.....	1187, 2187
Homecast.....	2301
Insight.....	1376, 1877
Mediacom.....	1376, 1877
Motorola.....	1376, 1187
Myrio.....	1822
Pace.....	1877
Panasonic.....	1982
Pioneer.....	1877
Scientific Atlanta.....	1877
Suddenlink.....	1376, 1877
Time Warner.....	1376, 1877, 2187
Tivo.....	2576

Daewoo.....0784, 0705, 0833, 0869, 1169, 1172, 1234, 1242, 1441, 1443
 Denon0490, 0634, 2258
 Desay.....1407
 Diamond Vision.....1316, 1609, 1610
 DigitalMax.....1738
 Disney.....0675, 1270
 Dual.....1068, 1085
 Durabrand.....1127, 2164
 DVD2000.....0521
 Emerson.....0591, 0675, 0821, 1268
 Enterprise.....0591
 ESA.....0821, 1268, 1443
 Fisher.....0670, 1919
 Funai.....0675, 1268, 1334
 Gateway.....1073, 1077, 1158
 GE.....0522, 0815, 0717
 GFM.....0675, 1268
 Go Video.....0744, 0715, 0741, 0783, 0833, 0869, 1044, 1075,
 1099, 1144, 1158, 1304, 1443, 1730
 GoldStar.....0741
 GPX.....0699, 0769
 Greenhill.....0717
 Harman/Kardon.....0582, 0702, 1229
 Helios.....2192
 Hello Kitty.....0831
 Hitachi.....0573, 0664, 1247, 1919
 Hiteker.....0672
 Humax.....1588
 iLo.....1348, 1472
 Initial.....0717, 1472
 Insignia.....0675, 1268, 2095, 2428
 Integra.....0627, 1769, 2147
 JBL.....0702
 Jensen.....1016
 JSI.....1423
 JVC.....0558, 0623, 0867, 1164, 1275, 1550, 1602, 1863
 jWin.....1049
 Kawasaki.....0790
 Kenwood.....0490, 0534, 0682
 KLH.....0717, 0790, 1149, 1261
 Konka.....0711, 0719, 0720
 Koss.....0651, 0896, 1423
 Lasonic.....0798, 1173
 Lenoxx.....1127
 LG.....0591, 0741, 0869, 1526
 LiteOn.....1058, 1158, 1416, 1440, 1656, 1738
 Loewe.....0511
 Magnavox.....0503, 0539, 0646, 0675, 0821, 1268, 1354, 1472, 1506
 Malata.....0782
 Marantz.....0539, 2414
 McIntosh.....1273
 Memorex.....0695, 0831, 1270, 2213
 Microsoft.....0522, 2083
 Mintek.....0839, 0717, 1472
 Mitsubishi.....1521, 0521
 NAD.....0741
 NEC.....0785
 Nesa.....0717
 NexxTech.....1402
 Norcent.....1003, 0872, 1107, 1265, 1457
 Olevia.....2331

Onkyo.....0503, 0627, 1769, 2120, 2147
 Oppo.....0575, 1224, 2185
 OptoMedia Electronics.....0896
 Oritron.....0651
 Panasonic.....0490, 0632, 0703, 1362, 1462, 1490, 1641, 1762
 Philco.....0675
 Philips.....0503, 0539, 2056, 0646, 0675, 0854, 1260, 1267,
 1340, 1354, 2084, 2334, 2434
 Pioneer.....0525, 0571, 0142, 0631, 0632, 1460, 1571, 2442
 Polaroid.....1061, 1086, 1245, 1261, 1316, 1478, 1480, 1482, 2313
 Polk Audio.....0539
 Portland.....0770
 Presidian.....0675, 1738
 Prima.....1016
 Primare.....1467
 Princeton.....0674
 Proscan.....0522
 ProVision.....0778
 Qwestar.....0651
 RCA.....0522, 0571, 0717, 0790, 0822, 1022, 1132, 1193, 1769
 Rio.....0869
 RjTech.....1360
 Rotel.....0623
 Sampo.....0698, 0752, 1501
 Samsung.....0490, 0573, 0199, 0899, 1044, 1075, 2329
 Sansui.....0695
 Sanyo.....0670, 0695, 0873, 1919
 Schmartz.....2367
 Sensory Science.....1158
 Sharp.....0630, 0675, 0752, 1256, 2250
 Sharper Image.....1117
 Sherwood.....0633, 0770, 1043, 1077, 1889
 Sherwood Newcastle.....1077
 Shinsonic.....0533, 0839
 Sigma Designs.....0674
 Sonic Blue.....0869, 1099
 Sony.....0533, 1533, 0864, 0772, 1033, 1070, 1431,
 1432, 1433, 1516, 1548, 1892, 2043
 Sova.....1122
 Sungale.....1074
 Superscan.....0821
 SVA.....0860, 1105
 Sylvania.....0675, 0821, 1268, 2194
 Symphonic.....0675, 0821
 Teac.....0790
 Technics.....0490, 0703
 Terapin.....1031
 Theta Digital.....0571
 Tivo.....1503
 Toshiba.....0503, 0695, 1045, 1154, 1503, 1510, 1588, 1769, 1854, 2277
 Tredex.....0800, 0803
 Urban Concepts.....0503
 US Logic.....0839
 Venturer.....0790
 Vizio.....1064, 1226
 Vocopro.....1360
 Xbox.....0522, 2083
 Yamaha.....0490, 0539, 0545
 Zenith.....0503, 0591, 0741, 0869
 Zoece.....1265

DVD-R

Accurian.....	0675, 1416
Apex Digital.....	1056
Aspire Digital.....	1168
Astar.....	1489
Broksonic.....	1419
Coby.....	1086
CyberHome.....	1129, 1502
DigitalMax.....	1738
Funai.....	0675, 1334
Gateway.....	1073, 1158
Go Video.....	0741, 1158, 1304, 1730
Hunax.....	1588
ilo.....	1348
JVC.....	1164, 1275
LG.....	0741
LiteOn.....	1158, 1416, 1440, 1738
Magnavox.....	0646, 0675, 1506
Panasonic.....	0490
Philips.....	0646, 1340
Pioneer.....	0631, 1460
Polaroid.....	1086
Presidian.....	1738
RCA.....	0522
Samsung.....	0490
Sanyo.....	0670
Sensory Science.....	1158
Sharp.....	0675
Sony.....	1033, 1070, 1431, 1432, 1433
Sylvania.....	0675
Toshiba.....	1510, 1588, 2277
Zenith.....	0741

TV/DVD Combos / Combines téléviseur - lecteur DVD /

Compos de TV-DVD

Accurian.....	1803
Advent.....	1933
Akai.....	1675, 1935, 2232
Apex Digital.....	1943, 1991
Audiovox.....	1937, 1951, 1952
Axion.....	1937
Broksonic.....	1935
Cinego.....	1986
Citizen.....	1935
Diamond Vision.....	1997
Dynex.....	2049, 2184
Emerson.....	1864, 1394, 1963
ESA.....	1963
Funai.....	1963
GFM.....	1963
Hitachi.....	1960
ilo.....	1990
Initial.....	1990
Insignia.....	1963, 2002, 2049
Jensen.....	1933
KLH.....	1962
LG.....	1423, 1993
Magnavox.....	1866, 1963, 1990
Mintek.....	1990
Panasonic.....	1941
Polaroid.....	1523, 1766, 1769, 1962, 1991, 2002
Prima.....	1933
Proscan.....	2256
RCA.....	1948, 1958, 2002, 2187
Samsung.....	1903
Sansui.....	1935
Sharp.....	0818
Sova.....	1952
Sylvania.....	1864, 1394, 1886, 1963
Toshiba.....	1524, 1635, 1935
TruTech.....	2066

TV-VCR-DVD Combos /

Compos de TV-VCR-DVD

Accurian.....	1903
Advent.....	1016
Akai.....	0695
Apex Digital.....	0830, 1480
Audiovox.....	1121, 1122
Broksonic.....	0695
Citizen.....	0695
Diamond Vision.....	1610
Emerson.....	0675, 1268
ESA.....	1268
Funai.....	1268
GFM.....	1268
Hitachi.....	1247
ilo.....	1472
Initial.....	1472
Insignia.....	1268
Jensen.....	1016
KLH.....	1261
Konka.....	0719, 0720
LG.....	1526
Magnavox.....	1268, 1472
Mintek.....	1472
Panasonic.....	1490
Philips.....	0854, 1260
Polaroid.....	1261, 1480
Prima.....	1016
RCA.....	1022, 1193
Samsung.....	0899
Sansui.....	0695
Sova.....	1122
Sylvania.....	0675, 1268, 2194
Toshiba.....	0695

Accurian.....	1903
Advent.....	1016
Akai.....	0695
Apex Digital.....	0830, 1480
Audiovox.....	1121, 1122
Broksonic.....	0695
Citizen.....	0695
Diamond Vision.....	1610
Emerson.....	0675, 1268
ESA.....	1268
Funai.....	1268
GFM.....	1268
Hitachi.....	1247
ilo.....	1472
Initial.....	1472
Insignia.....	1268
Jensen.....	1016
KLH.....	1261
Konka.....	0719, 0720
LG.....	1526
Magnavox.....	1268, 1472
Mintek.....	1472
Panasonic.....	1490
Philips.....	0854, 1260
Polaroid.....	1261, 1480
Prima.....	1016
RCA.....	1022, 1193
Samsung.....	0899
Sansui.....	0695
Sova.....	1122
Sylvania.....	0675, 1268, 2194
Toshiba.....	0695

VCRs / Magnétoscopes

ABS.....	1972
Accurian.....	0000
Admiral.....	0209
Adventure.....	0000
Aiwa.....	0000
Alienware.....	1972
Asha.....	0240
Beaumarck.....	0240
Bell & Howell.....	0104
Bell ExpressVu.....	1944
Broksonic.....	0184, 0121, 0209, 0002, 1479, 1815
CCE.....	0072
Citizen.....	1278
Colt.....	0072
Craig.....	0047, 0240, 0072
Curtis Mathes.....	0060, 0162, 1035
Cybernex.....	0240
CyberPower.....	1972
Daewoo.....	1278
Dell.....	1972
Denon.....	0042
DirecTV.....	0739, 0740
Dish Network System.....	1944
Dishpro.....	1944
Durabrand.....	0039, 0038
Dynatech.....	0000
EchoStar.....	1944
Emerson.....	0184, 0000, 0121, 0043, 0209, 0002, 0593, 1278, 1479, 1593
Expressvu.....	1944
Fisher.....	0047, 0104
Fuji.....	0033
Funai.....	0000, 0593, 1593
Garrard.....	0000
Gateway.....	1972
GE.....	0060, 0240, 0807, 1035, 1060
GFM.....	1593
Go Video.....	0432, 0614
GOL.....	1944
GoldStar.....	0038, 1237
Gradiente.....	0000
Harley Davidson.....	0000
Harman/Kardon.....	0038
Harwood.....	0072
Hewlett Packard.....	1972
Hi-Q.....	0047
Hitachi.....	0000, 0042, 0089
Howard Computers.....	1972
HP.....	1972
HTS.....	1944
Hughes Network Systems.....	0739, 0042, 0740
Humax.....	0739
Hush.....	1972
iBUYPOWER.....	1972
JVC.....	0067, 1707, 1944
Kenwood.....	0067, 0038
KLH.....	0072
LG.....	1037
Linksys.....	1972
Lloyd's.....	0000
Logik.....	0072
Magnasonic.....	0593, 1278
Magnavox.....	0039, 0000, 0563, 0593, 1593, 1781
Magnin.....	0240
Matsushita.....	0162, 1162
Media Center PC.....	1972
Memorex.....	0162, 0039, 0047, 0240, 0000, 0104, 0209, 1037, 1162, 1237, 1262
MGA.....	0240, 0043
MGN Technology.....	0240

Microsoft.....	1972
Mind.....	1972
Minolta.....	0042
Mitsubishi.....	0067, 0043, 0807
MTC.....	0240, 0000
Multitech.....	0000, 0072
NEC.....	0104, 0067, 0038
Niveus Media.....	1972
Noblex.....	0240
Northgate.....	1972
Optimus.....	1062, 0162, 0104, 0432, 0593, 1048, 1162, 1262
Orion.....	0184, 0209, 0002, 1479
Panasonic.....	1062, 0162, 0225, 0614, 0616, 1035, 1162, 1262
Penney.....	0240, 0042, 0038, 1035, 1237
Pentax.....	0042
Philips.....	0739, 0618, 1081, 1181
Pioneer.....	0067
Presidian.....	1593
Profitronic.....	0240
Proscan.....	0060, 1060
Protec.....	0072
Pulsar.....	0039
Quasar.....	0162, 1035, 1162
RadioShack.....	0000, 1037
RCA.....	0060, 0240, 0042, 0807, 0880, 1035, 1060
Realistic.....	0047, 0000, 0104
ReplayTV.....	0614, 0616
Ricavision.....	1972
Runco.....	0039
Samsung.....	0739, 0240, 1014
Sanky.....	0039
Sansui.....	0000, 0067, 0209, 1479
Sanyo.....	0047, 0240, 0104
Scott.....	0184, 0121, 0043
Sears.....	0047, 0000, 0042, 0104, 1237
Sharp.....	0807, 0848
Shintom.....	0072
Shogun.....	0240
Singer.....	0072
Sonic Blue.....	0614, 0616
Sony.....	1232, 0033, 0000, 0636, 1032, 1972
Stack 9.....	1972
STS.....	0042
Sylvania.....	0000, 0043, 0593, 1593, 1781
Symphonic.....	0000, 0593, 1593
Systemax.....	1972
Tagar Systems.....	1972
Teac.....	0000
Technics.....	0162
Teknika.....	0000
Thomas.....	0000
Tivo.....	0739, 0618, 0636, 0740, 1996
TMK.....	0240
Toshiba.....	0043, 0845, 1008, 1145, 1972, 1996
Totevision.....	0240
Touch.....	1972
Unitech.....	0240
Vector Research.....	0038
Videosonic.....	0240
Viewsonic.....	1972
Villain.....	0000
Voodoo.....	1972
Wards.....	0060, 0047, 0240, 0000, 0042, 0072
White Westinghouse.....	0209, 0072
XR-1000.....	0000, 0072
Yamaha.....	0038
Zenith.....	0039, 0033, 0000, 0209, 1139, 1479
ZT Group.....	1972

TV/VCR Combos / Combinés téléviseur -magnétoscope / Combos de TV-VCR

Controlled by TV / Contrôlé par TV / Controlado por TV

America Action.....	0180
Audiovox.....	0180
Emerson.....	0236

Controlled by VCR / Contrôlé par VCR /

Controlado por VCR

Broksonic.....	0002, 1479
Citizen.....	1278
Colt.....	0072
Curtis Mathes.....	1035
Daewoo.....	1278
Emerson.....	0002, 0593, 1278, 1479
Funai.....	0000
GE.....	0240, 0807, 1035, 1060
GoldStar.....	1237
Harley Davidson.....	0000
Hitachi.....	0000
LG.....	1037
Lloyd's.....	0000
Magnasonic.....	0593, 1278
Magnavox.....	0000, 0593, 1781
Magnin.....	0240
Memorex.....	0162, 1037, 1162, 1237, 1262
MGA.....	0240
Mitsubishi.....	0807
Optimus.....	0162, 0593, 1162, 1262
Orion.....	0002, 1479
Panasonic.....	0162, 1035, 1162, 1262
Penney.....	0240, 1035, 1237
Quasar.....	0162, 1035, 1162
RadioShack.....	0000, 1037
RCA.....	0240, 0807, 1035, 1060
Samsung.....	1014
Sansui.....	0000, 1479
Sanyo.....	0240
Sears.....	0000, 1237
Sony.....	1232, 0000
Sylvania.....	1781
Symphonic.....	0000, 0593
Thomas.....	0000
Toshiba.....	0845, 1145
Zenith.....	0000, 1479

DVRs

ABS.....	1972
Alienware.....	1972
Bell ExpressVu.....	1944
CyberPower.....	1972
Dell.....	1972
DirectTV.....	0739, 0740
Dish Network System.....	1944
Dishpro.....	1944
Echostar.....	1944
Expressvu.....	1944
Gateway.....	1972
Go Video.....	0614
GOI.....	1944
Hewlett Packard.....	1972
Howard Computers.....	1972
HP.....	1972
HTS.....	1944
Hughes Network Systems.....	0739, 0740
Humax.....	0739
Hush.....	1972
iBUYPOWER.....	1972
JVC.....	1944
Linksys.....	1972
Media Center PC.....	1972
Microsoft.....	1972
Mind.....	1972
Niveus Media.....	1972
Northgate.....	1972
Panasonic.....	0614, 0616
Philips.....	0739, 0618
RCA.....	0880
ReplayTV.....	0614, 0616
Samsung.....	0739
Sonic Blue.....	0614, 0616
Sony.....	0636, 1972
Stack 9.....	1972
Systemax.....	1972
Tagar Systems.....	1972
Tivo.....	0739, 0618, 0636, 0740
Toshiba.....	1008, 1972, 1996
Touch.....	1972
Viewsonic.....	1972
Voodoo.....	1972
ZT Group.....	1972

DTV Converters / Récepteurs TV numériques / Convertidores Digitales

Access HD.....	2185
Airlink 101.....	2491
Alpha Digital.....	2185
AMTC.....	2185
Apex Digital.....	2478
Artec.....	2490
CASTi.....	2305
Channel Master.....	2365
Coship.....	2487
Daewoo.....	2338
Daytek.....	2305
Digital Stream.....	2303
Dish Network System.....	2470
Echostar.....	2470
Evolution.....	2479
GE.....	2360, 2450
Goodmind.....	2450

Gridlink.....	2348
Insignia.....	1415
Lasonic.....	2348
Magnavox.....	1563
Memorex.....	2486
MicroGEM.....	2489
Philco.....	1563
RCA.....	2325, 2454
Sansonic.....	2348
Sylvania.....	1563
Tivax.....	2185
Ventura.....	2454
Venturer.....	2454
Winegard.....	2454
Zenith.....	1415
Zentech.....	2491
Zinwell.....	2488

Video Accessories / Accessoires de vidéo

ABS.....	1272
Access HD.....	2185
ADB.....	2254, 2586
Airlink 101.....	2491
Alienware.....	1272
Alpha Digital.....	2185
Amino.....	1481, 2482
AMTC.....	2185
Apex Digital.....	2478
Artec.....	2490
AT&T.....	0858
CASTI.....	2305
Channel Master.....	2365
Cisco.....	2345
Coship.....	2487
CyberPower.....	1272
Daewoo.....	2338
Daytek.....	2305
Digital Stream.....	2303
Dish Network System.....	2470
Echostar.....	2470
Entone.....	2302
Epson.....	1563
Evolution.....	1272
Gateway.....	2479
GE.....	2360, 2450
Goodmind.....	2450
Gridlink.....	2348
Hewlett Packard.....	1272
Howard Computers.....	1272
HP.....	1272
Hush.....	1272
iBUYPOWER.....	1272
Insignia.....	1415
KoolConnect.....	1481
Lasonic.....	2348
LG.....	1415
Linksys.....	1272
Magnavox.....	1563
Media Center PC.....	1272
Memorex.....	2486
MicroGEM.....	2489
Microsoft.....	1272
Mind.....	1272
Motorola.....	1998, 0858, 2378
Niveus Media.....	1272
Northgate.....	1272
Philco.....	1563
RCA.....	2325, 2454
Ricavision.....	1272
Roku.....	2371
Sansonic.....	2348
Scientific Atlanta.....	0858, 2345
Sony.....	1272, 1324
Stack 9.....	1272
SureWest.....	1481
Sylvania.....	1563
Systemax.....	1272
Tagar Systems.....	1272
Tivax.....	2185
Toshiba.....	1272
Touch.....	1272

Tvs / Téléviseurs

Ventura.....	2454
Venturer.....	2454
Verizon.....	2378
Viewsonic.....	1272
Voodoo.....	1272
Vudu.....	2298
Winegard.....	2454
Zenith.....	1415
Zentech.....	2491
Zinwell.....	2488
ZT Group.....	1272

Accurian.....	1803
Action.....	0873
Admiral.....	0093, 0463
Advent.....	0761, 0783, 0815, 0817, 0842, 1933
Aiko.....	0092
Akai.....	0812, 1675, 0702, 0030, 0672, 1207, 1676, 1903, 1935, 2078, 2232
Albatron.....	0700, 0843
America Action.....	0180
Ampro.....	0751
Anam.....	0180
AOC.....	0030, 1365, 1590, 2014
Aomni.....	1623
Apex Digital.....	0748, 0879, 0765, 0767, 0890, 1217, 1943, 1991
Astar.....	1548
Audiovox.....	0451, 0180, 0092, 0623, 0710, 0802, 0846, 0875, 1284, 1937, 1951, 1952
Aventura.....	0171
Axion.....	1937
Bell & Howell.....	0154
BenQ.....	1032, 1315
Bradford.....	0180
Broksonic.....	0236, 0463, 1935, 1938
Bydsign.....	1309, 1311
Cadia.....	1283
Candle.....	0030
Carnivale.....	0030
Carver.....	0054
Celebrity.....	0000
Celera.....	0765
Changhong.....	0765
Cinego.....	1986
Citizen.....	0060, 0030, 0092, 1935
Clarion.....	0180
Coby.....	2017
Commercial Solutions.....	1447, 0047
Contec.....	0180
Craig.....	0054
Crosley.....	0054
Crown.....	0180
Curtis Mathes.....	0047, 0054, 0154, 0451, 0093, 0060, 0702, 0030, 0145, 0166, 0466, 1147, 1347
CXC.....	0180
CyberHome.....	0794
Cytron.....	1326

Daewoo..... 0451, 0092, 1661, 0623, 0661, 0672
 Dell..... 1264, 1080, 1178, 1403, 1863
 Denon 0145
 Diamond Vision 1996, 1997
 Digital Lifestyles 1765
 Dumont..... 0017
 Durabrand 0463, 0180, 0178, 0171, 1034
 Dwin..... 0720
 Dynex 1463, 2049, 2184
 Electroband 0000
 Electrograph 1755, 1623
 Electrohome 0463
 Element..... 1687
 Emerson 1864, 0154, 0236, 0463, 0180, 0178, 0171, 0623, 1394,
 1665, 1944, 1963
 Emprex..... 1422, 1546, 1765
 Envision..... 0030, 0813, 1365, 2014
 Epson..... 0833, 0840, 1290
 ESA 0812, 0171, 1944, 1963
 Fisher..... 0154
 FlexVision..... 0710
 Fujitsu..... 0809, 0683, 0853, 2008
 Funai 0180, 0171, 1271, 1963
 Futuretech 0180
 Gateway..... 1755, 1001, 1002, 1003, 1756
 GE 1447, 0047, 0051, 0451, 0178, 1347
 GFM..... 0171, 1665, 1963, 2167
 Gibralter..... 0017, 0030
 Go Video 0886
 GoldStar 0178, 0030
 Grunpy 0180
 Haier..... 1034, 1748, 1749
 Hallmark 0178
 Hannspree..... 1348, 1351, 1352
 Harman/Kardon..... 0054
 Harsper..... 1206
 Harvard 0180
 Havermy..... 0093
 Helios 0865
 Hello Kitty..... 0451
 Hewlett Packard..... 1494, 1088, 1089, 1101, 1502
 Hisense 0748
 Hitachi..... 1643, 1145, 0145, 0797, 1960
 HP 1494, 1088, 1089, 1101, 1502
 Hyundai..... 0849, 1219, 1294
 iLo..... 1286, 1603, 1665, 1684, 1990
 Infinity..... 0054
 Initial..... 1603, 1990
 Insignia..... 1564, 0171, 1204, 1326, 1517, 1963, 2002, 2049, 2088
 Inteq..... 0017
 iRIS..... 2189
 JBL 0054
 JCB..... 0000
 Jensen 0761, 0815, 0817, 1299, 1933
 JVC..... 0053, 0731, 1253, 1601, 1774
 KDS..... 1498, 1687
 KEC..... 0180
 Kenwood 0030
 KLH..... 0765, 0767, 1962
 Kost 1262, 1483
 KTV..... 0180, 0030
 LG 1423, 0178, 0700, 0856, 1178, 1325, 1768, 1993

LXI 0047, 0054, 0154, 0156, 0178
 MAG 1498, 1687
 Magnavox..... 1454, 1866, 0054, 0030, 0706, 0802, 1198, 1254,
 1365, 1525, 1944, 1963, 1990
 Marantz 0054, 0030, 0704, 0854, 0855, 1154, 1398
 Matsushita 0250, 0650
 Maxent..... 1755, 0762, 1211, 1757
 Megapower 0700
 Megatron..... 0178, 0145
 Memorex..... 0154, 0463, 0150, 0178
 MGA 0150, 0178, 0030
 Midland..... 0047, 0017, 0051
 Mintek..... 1603, 1990
 Mitsubishi 1250, 0093, 0150, 0178, 0836, 0868, 1550
 Monivision 0700, 0843
 Motorola..... 0093, 0835
 Moxell 0835
 MTC..... 0060, 0030
 Multitech 0180
 NAD..... 0156, 0178, 0866, 1156
 NEC..... 0030, 0497, 0882, 1398, 1704
 NetTV 1755, 0762
 Nexus Electronics..... 2183
 Nikko..... 0178, 0030, 0092
 Norcent..... 0748, 0824, 1089, 1365, 1589, 1590, 1591
 Norwood Micro 1286, 1296, 1303
 NTC..... 0092
 NuVision..... 1657, 2158
 Olevia 1610, 1144, 1240, 1331
 Olympus..... 1342
 Onwa..... 0180
 Optimus 0250, 0154, 0166, 0650
 Optoma 0887
 Optonica 0093
 Orion 0236, 0463, 1463
 Panasonic..... 0250, 1480, 0051, 0650, 1291, 1941, 1946, 1947
 PARK..... 2194, 2202
 Penney 0047, 0156, 0051, 0060, 0178, 0030, 1347
 Petters 1523
 Philco..... 0054, 0030
 Philips..... 1454, 0054, 0690, 1154, 1483, 1744, 1867
 Pilot..... 0030
 Pioneer..... 1457, 0166, 0679, 0866, 1260, 1398
 Planar 1496
 Polaroid... 1523, 0765, 2121, 2120, 2119, 2002, 1992, 1991, 1962, 1769, 1767, 1766,
 1687, 1498, 1341, 1328, 1327, 1326, 1316, 1314, 1286, 1276, 1262, 0865
 Portland 0092
 Prima 0761, 0783, 0815, 0817, 1933
 Princeton..... 0700
 Prism..... 0051
 Proscan..... 1447, 0047, 1347, 2147, 2256
 Proton 0178, 0466
 Protron..... 1320, 1323
 Proview 0835, 1498, 1687
 Pulsar..... 0017
 Puneet..... 1546
 Quasar..... 0250, 0051, 0650
 RadioShack 0047, 0154, 0180, 0178, 0030
 RCA..... 1547, 1447, 0047, 0090, 0679, 1047, 1147, 1247, 1347, 1781, 1948,
 1953, 1958, 2002, 2187, 2247
 Realistic..... 0154, 0180, 0178, 0030
 RevolutionHD 1623

Runco.....0017, 0030, 0497, 0603, 1398, 1629
Sampo.....1755, 0030, 0762
Samsung.....0812, 0060, 0702, 0178, 0030, 0766, 0814, 1060, 1575, 1903
Sansui.....0463, 1409, 1935
Sanyo.....0154, 0088, 0799, 0893, 1142
Sceptre.....0878, 1217, 1360, 1599
Scotch.....0178
Scott.....0236, 0180, 0178, 1711
Sears.....0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0171
Sharp.....0818, 0093, 0491, 0688, 0689, 0851, 1602
Sheng Chia.....0093
Sherwood.....1399
Signet.....1262
SIM2 Multimedia.....1297
Sole.....1483, 1623
Sony.....0000, 0810, 0834, 1317, 1685
Soundesign.....0180, 0178
Sova.....1320, 1952
Soyo.....1546, 1826
Spectroniq.....1498, 1687
Squareview.....0171
SSS.....0180
Starlite.....0180
Studio Experience.....0843
Superscan.....0093, 0864
Supreme.....0000
SVA.....0748, 0865, 0870, 0872
Sylvania.....1864, 0054, 0030, 0171, 1271, 1314, 1394, 1665, 1886, 1944, 1963
Symphonic.....0180, 0171, 1944
Syntax.....1610, 1144, 1240, 1331
Tandy.....0093
Tatung.....1101, 1285, 1286, 1287, 1288, 1361, 1756
Technics.....0250, 0051
Techview.....0847
Techwood.....0051
Teknika.....0054, 0180, 0150, 0060, 0092
Telefunken.....0702
TMK.....0178
TNCi.....0017
Toshiba....1524, 0154, 0156, 1256, 0060, 1945, 1935, 1704, 1656, 1635, 1356, 1343, 1325, 1306, 1156, 0845, 0832, 0650
TruTech.....1723, 2066
TVS.....0463
Ultra.....1323
US Logic.....1286, 1303
Vector Research.....0030
Victor.....0053
Vidikron.....0054, 1398, 1629
Vidtech.....0178
Viewsonic.....1755, 0797, 0857, 0864, 0885, 1330, 1342, 1578, 1627, 1742, 2014, 2087
Viore.....1207, 1684
Visart.....1336
Vizio.....1758, 0864, 0885, 1499, 1756
Wards.....0054, 0178, 0030, 0866, 1156
Waycon.....0156
Westinghouse.....1712, 0885, 0889, 0890, 1282, 1577
White Westinghouse.....0463, 0623
Wyse.....1365
Yamaha.....0030, 0769, 0797, 0833, 0839
Zenith.....0017, 0463, 0178, 0092

DLP
Hewlett Packard.....1494
HP.....1494
Magnavox.....1525
Mitsubishi.....1250
Optoma.....0887
Panasonic.....1291
RCA.....1447
Samsung.....0812, 1060
SIM2 Multimedia.....1297
SVA.....0872
Toshiba.....1524, 1306
Vizio.....1499

HDTV
Advent.....0842
Hitachi.....1960
Marantz.....0854
Mitsubishi.....0150
Olevia.....1610
Panasonic.....0250, 0650, 1291
Pioneer.....0679
RCA.....1447
Samsung.....0812, 0702
Sharp.....0688, 0689
Toshiba.....1256

LCD / ACL
Accurian.....1803
Action.....0873
Akai.....1675, 1676, 1935, 2232
AOC.....1365, 2014
Aomni.....1623
Apex Digital.....0890, 1217
Astar.....1548
Audiovox.....0180, 0710, 0802, 0846, 0875, 1284, 1937, 1951, 1952
BenQ.....1315
Byd:sign.....1309, 1311
Cadia.....1283
Citizen.....1935
Coby.....2017
CyberHome.....0794
Dell.....1264, 1080, 1178, 1863
Digital Lifestyles.....1765
Dynex.....2049, 2184
Element.....1687
Emerson.....1864, 1394, 1963
Emprex.....1422, 1546, 1765
Envision.....0813, 1365, 2014
FlexVision.....0710
Funai.....0171
GFM.....2167
Go Video.....0886
Haier.....1748, 1749
Hannspree.....1348, 1351
Harsper.....1206
Hewlett Packard.....1088
Hitachi.....1643
HP.....1088
Hyundai.....0849, 1219, 1294
iLo.....1286, 1603, 1684, 1990
Initial.....1603, 1990

Insignia..... 1564, 1204, 1517, 2002, 2049
 iRIS.....2189
 Jensen 1299
 JVC..... 1601, 1774
 Kost..... 1262
 LG 1423, 0856, 1178, 1768, 1993
 Magnavox 1866, 0802, 1198, 1365, 1990
 Marantz 1755, 0762, 1211, 1757
 Maxent 1603, 1990
 Mintek 1250
 Mitsubishi 0762
 NetTV 2183
 Nexus Electronics..... 1365, 1589, 1591
 Norcent 1286, 1296
 Norwood Micro 1657, 2158
 NuVision..... 1610, 1144, 1240, 1331
 Olevia..... 1480, 0650, 1941
 Panasonic..... 2194, 2202
 PARK 1523
 Petters 1454, 1483, 1744, 1867
 Philips..... 1260
 Pioneer 1496
 Planar..... 1523, 1262, 1276, 1316, 1341, 1498, 1687, 1766, 1767,
 Polaroid..... 1769, 2119, 2120, 2121
 Proscan 2147, 2256
 Protron 1320, 1323
 Puneet..... 1546
 RCA..... 0047, 1781, 1958, 2187, 2247
 RevolutionHD 1623
 Runco..... 1629
 Sampo 1755, 0762
 Samsung..... 0812, 0766, 0814, 1575
 Sansui..... 1409
 Sanyo..... 1142
 Sceptre 0878, 1217, 1360, 1599
 Scott 1711
 Sharp 0818, 0093, 1602
 Sherwood 1399
 Signet..... 1262
 Sole 1483, 1623
 Sony..... 0810, 1685
 Sova..... 1320
 Soyo..... 1546, 1826
 Superscan..... 0864
 SVA..... 0870
 Sylvania..... 1864, 0171, 1271, 1314, 1394, 1886
 Symphonic 0171
 Syntax..... 1610, 1144, 1240, 1331
 Tatung 1286
 Techview 0847
 Toshiba 1524, 0845, 1343, 1635, 1656
 TruTech 1723
 Ultra 1323
 US Logic 1286
 Vidikron 1398, 1629
 Viewsonic..... 0857, 0864, 0885, 1330, 1578, 1627, 1742, 2014, 2087
 Viore..... 1684
 Visart 1336
 Vizio 1758, 0864, 0885, 1756
 Westinghouse 1712, 0885, 0889, 0890, 1282, 1577
 Wyse 1365

Plasma

Akai..... 0812, 1675, 1207, 2078
 Albatron..... 0843
 AOC..... 1590
 Aomni 1623
 BenQ 1032
 Byd.sign..... 1311
 Daewoo..... 0661
 Dell 1264, 1863
 Electrogaph 1755, 1623
 ESA 0812
 Fujitsu..... 0809, 0683, 0853, 2008
 Funai 1271
 Gateway..... 1755, 1001, 1002, 1003, 1756
 Haier 1748
 Harsper 1206
 Helios..... 0865
 Hewlett Packard 1089, 1502
 Hitachi..... 1643, 0797
 HP 1089, 1502
 iLo..... 1684
 Insignia..... 1564
 JVC..... 0731
 LG 1423, 0178, 0856
 Magnavox 1866
 Marantz 0704, 1398
 Maxent 1755, 1757
 Mitsubishi 0836
 Monivision 0843
 Motorola 0835
 Moxell 0835
 NEC..... 1398, 1704
 NetTV 1755
 Nexus Electronics..... 2183
 Norcent 0824, 1089, 1590
 Norwood Micro 1303
 Panasonic..... 0250, 1480, 0650
 Philips..... 0690, 1744
 Pioneer 1457, 0679, 1260, 1398
 Polaroid..... 0865, 1276, 1327, 1328
 Proview 0835
 Puneet..... 1546
 RevolutionHD 1623
 Runco 1398
 Sampo 1755
 Samsung..... 0812
 Sanyo 1142
 Sole 1623
 Sony..... 0000, 0810, 1317
 Studio Experience..... 0843
 SVA 0865
 Sylvania..... 1271, 1394
 Tatung 1101, 1285, 1287, 1288, 1756
 Toshiba 0650, 1704
 US Logic 1303
 Viewsonic..... 1755, 0797
 Viore 1207, 1684
 Vizio 1758, 1756
 Yamaha 0797
 Zenith..... 0178