ATLAS DVR/PVR IR/UHF Remote Control
Télécommande ATLAS ENP IR/UHF

Users Guide
Guide d'utilisation
# TABLE OF CONTENTS

Introduction ................................................. 3
Features and Functions ................................. 4
   Key Charts ........................................... 5
   Device Table ........................................ 7
Installing Batteries ........................................ 8
Programming Device Control ............................ 9
Programming TV/VCR Combo Control .................... 10
Searching for Your Code ......................... 11
Checking the Codes ........................................ 12
Using Learning ............................................. 12
   Learning Precautions .............................. 12
   Programming a Learned Key .................... 13
   Deleting a Single Learning Key .............. 14
   Deleting All Learned Keys in a Specific Mode .... 14
Programming Channel Control Lock .................... 15
   Unlocking Channel Control ..................... 15
   Locking Channel Control to MTS ............ 15
Changing Volume Lock ..................................... 15
   Unlocking Volume Control for a Single Device (Individual Volume Unlock) .......... 16
   Unlocking All Volume Control (Global Volume Unlock) ........................... 16
   Locking Volume Control To One Mode (Global Volume Lock) .... 17
Using the Master Power Key ............................. 17
   Programming the Master Power Key ........... 17
   Using the Master Power Key .................... 18
   Clearing the Master Power Key ............... 18
Re-Assigning Device Keys ............................... 18
Clearing Custom Programming .......................... 22
Checking Your Remote’s ID Code ....................... 19
Changing Your Remote’s ID Code ...................... 20
Using Your Remote’s RF Functionality ................. 20
Troubleshooting .......................................... 23
FCC Notice ............................................... 24
Additional Information .................................... 25
Table Des Matières .......................................... 26
Manufacturer’s Codes (Codes Des Fabricants) .......... 54
   Setup Codes for TVs ............................... 54
   Setup Codes for Audio Amplifiers ............. 61
   Setup Codes for Audio Receivers ............. 61
   Setup Codes for Audio Accessories .......... 63
   Setup Codes for DVD Players ................... 64
   Setup Codes for TV/DVD Combos .............. 68
   Setup Codes for TV/VCR Combos .............. 69
   Setup Codes for VCRs .............................. 69
The Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote by Universal Electronics 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, it’s packed with advanced features such as:

- Preprogrammed control to operate the set-top box provided by MTS.
- 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 keystroke
- Channel Lock to lock channel selection only to the set-top box
- Volume Lock to lock volume controls to one mode or individual modes
- Device Key Re-Assignment to remotely control a second (duplicate) device
- Code Search to help program control of older or discontinued components
- Color-coded keys to quickly locate popular functions
- Code library for popular video and audio devices
- RF capability to allow you to control your devices without being directly in front of them (for example, from another room).

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

Please follow the instructions detailed in this manual to set up the unit and then start enjoying your new remote control and MTSTV service.
FEATURES AND FUNCTIONS

Use the illustration below to locate features on the Atlas DVR/PVR/IR/UHF Remote and then study the Key Charts (on the next three pages) to learn how they function.

To find out what type of devices can be controlled by each device key after programming, see “Device Table” on page 7.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Key</th>
<th>Function</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SETUP</td>
<td>Use SETUP for all programming sequences.</td>
</tr>
<tr>
<td>MASTER PWR</td>
<td>Press PWR once to turn on or off a home entertainment device. For MASTER POWER control, see “Using the Master Power Key” on page 17.</td>
</tr>
<tr>
<td>MTS, TV, DVD, AUD, or AUX</td>
<td>Press MTS, TV, DVD, AUD, or AUX once to select a home entertainment device to control. Also see “Device Table” on page 7. 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.</td>
</tr>
<tr>
<td>GUIDE</td>
<td>Use GUIDE to display the program guide.</td>
</tr>
<tr>
<td>MENU/SETTINGS</td>
<td>Press MENU/SETTINGS once to display available interactive services.</td>
</tr>
<tr>
<td>INFO</td>
<td>Use INFO to display the current channel and program information.</td>
</tr>
<tr>
<td>DAY+ (or DAY-)</td>
<td>Use DAY+ (or DAY-) to move a day forward (or back) on your set-top box’s program guide.</td>
</tr>
<tr>
<td>OK/SELECT</td>
<td>Use the Cursor keys to move the cursor in the program guide and menu screens and to navigate within the interactive service. Use OK/SELECT to choose options, PPV events, and to tune programs from the program guide.</td>
</tr>
<tr>
<td>PAGE+ (or PAGE-)</td>
<td>Use PAGE+ (or PAGE-) to page up (or page down) through menu screens and the program guide.</td>
</tr>
<tr>
<td>EXIT</td>
<td>Use EXIT to exit out of your set-top box’s menu and guide.</td>
</tr>
<tr>
<td>A, B, or C</td>
<td>Use A, B, or C to access additional MTS features (see your MTS manual).</td>
</tr>
<tr>
<td>VOL+ (or VOL-)</td>
<td>Use VOL+ (or VOL-) to raise (or lower) the audio volume.</td>
</tr>
<tr>
<td>FAV</td>
<td>Use FAV to cycle through your favorite channels stored in your set-top box.</td>
</tr>
<tr>
<td>Key</td>
<td>Function</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="CH+" /></td>
<td>Use <strong>CH+</strong> (or <strong>CH−</strong>) to select 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.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="MUTE" /></td>
<td>Press <strong>MUTE</strong> once to turn the sound off or on.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="LAST" /></td>
<td>Press <strong>LAST</strong> once to recall the last channel.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="PPV" /></td>
<td>Press <strong>PPV</strong> to access the Pay Per View menu and open the PPV program guide.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="HOME" /></td>
<td>Press <strong>HOME</strong> to access MTS TV On Demand.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="VOD" /></td>
<td>Press <strong>VOD</strong> to launch Video on Demand.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="CALL ID" /></td>
<td>Press <strong>CALL ID</strong> to open your Caller ID screen.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="LIST" /></td>
<td>Use <strong>LIST</strong> to command your PVR to instantly replay the last 7 seconds of a program you are watching.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="LIVE" /></td>
<td>Press <strong>LIVE</strong> to return to watching live TV.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="REW, PLAY, FFWD, STOP, and PAUSE" /></td>
<td>In all modes except <strong>MTS</strong>, use <strong>REW</strong>, <strong>PLAY</strong>, <strong>FFWD</strong>, <strong>STOP</strong>, and <strong>PAUSE</strong> to control a VCR, DVD player, or a PVR (after selecting a desired device). To record in the VCR mode, press <strong>REC</strong> twice. In the <strong>MTS</strong> mode, use these keys to control the DVR/PVR and <strong>VOD</strong> functions of the set-top box.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Keypad Numbers" /></td>
<td>Use the keypad numbers (1-9, and 0) to directly tune channels (e.g., 09). For amplifiers/receivers, use the keypad numbers to select inputs 1 through 10.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="HD/ZOOM" /></td>
<td>Press <strong>HD/ZOOM</strong> once to change the aspect ratio of the show you are watching. (Not available on all set-top boxes).</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Key**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Key</th>
<th>Function</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="PIP ON-OFF" /></td>
<td>Use <strong>PIP ON-OFF</strong> to switch the Picture-in-Picture feature on or off (if available on your TV). Use <strong>PIP SWAP</strong> to switch images and sound between the main and window pictures.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="PIP MOVE" /></td>
<td>Use <strong>PIP MOVE</strong> to move the window picture to different positions in the main picture. Use <strong>PIP CH+</strong> (or <strong>CH-</strong>) to select the next higher (or lower) PIP channel.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="VIDEO SOURCE" /></td>
<td>In the <strong>MTS</strong> mode, use <strong>VIDEO SOURCE</strong> to view other video sources (A or B) instead of cable. In all other modes, use <strong>VIDEO SOURCE</strong> to watch TV or video programs on a desired device. For amplifiers/receivers, use <strong>VIDEO SOURCE</strong> to select an input source.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Device Table**

**NOTE:** Please refer to the table below when performing the instructions in “Programming Device Control” on page 9 or “Programming TV/VCR Combo Control” on page 10.

After programming, the Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote can control the following types of devices:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Device Key</th>
<th>Controls these types of devices</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="AIR" /></td>
<td>VCR, TV/VCR Combo, PVR (Personal Video Recorder), or extra DVD Player</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="DVD" /></td>
<td>DVD Player</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="AUD" /></td>
<td>Audio Amplifier, Tuner, or Receiver</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="TV" /></td>
<td>Television</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="MTS" /></td>
<td>MTS Set-top Box</td>
</tr>
</tbody>
</table>
1. On the back of the remote control, push the tab and lift off the battery cover.

2. Locate the two (2) enclosed AA batteries. 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) blinks once.

**NOTE:** When batteries need replacement, the remote control ceases to operate. Replace the batteries and the unit is restored to its full functionality, complete with your favorite settings.
The Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote is preprogrammed to operate the MTS set-top box, an RCA TV, a Toshiba DVD player, an RCA VCR (as an AUX device), and a Pioneer audio receiver. To control devices other than the default brands, perform the following steps; otherwise skip this section.

**NOTES:** For TV/VCR Combo control, skip this section and perform the instructions on “Programming TV/VCR Combo Control” on page 10. Also refer to “Device Table” on page 7 to find out which devices can be programmed onto each device key.

1. Turn on a device and, if applicable, insert video media, (e.g., cassette or disc).

   **NOTE:** Please read steps 2 through 4 completely before proceeding. Highlight or write down the codes and device you wish to program before moving on to step 2.

2. On the remote control, press a device key once (i.e., MTS, TV, DVD, AUD, or AUX); it blinks once. Then press and hold SETUP until the selected mode key blinks twice.

3. Use the “Manufacturer's Codes (Codes Des Fabricants)” starting on page 54) 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 blinks twice.

   **NOTE:** If the selected mode key emits a long blink, the entry is invalid. Repeat steps 2 through 3 and try entering the same code again.

4. Aim the remote control at the device and press PWR once. The device should turn off. If it does not, repeat steps 2 through 3, trying each code for your brand until you find one that works. If it still does not respond, try searching for the code (see “Searching for Your Code” on page 11).

   **NOTE:** If the device does not have a PWR key, press the (Play) key.

5. Repeat steps 1 through 4 for each device you want the remote control to operate. For future reference, write down each working device code in the boxes on the following page.

   **AUX Code**

   ```
   [ ] [ ] [ ] [ ]
   ```
PROGRAMMING TV/VCR COMBO CONTROL

If you own a TV/VCR Combo, perform the following instructions to control this device:

1. Turn on your TV/VCR Combo and insert a video cassette.

2. On the remote control, press AUX once; it blinks once. Then press and hold SETUP until the AUX key blinks twice.

3. Use the “Manufacturer’s Codes (Codes Des Fabricants)” starting on page 54 to locate the brand name and enter the first four-digit code for your TV/VCR Combo. If you perform this procedure correctly, the AUX key blinks twice.

   NOTE: If the AUX key did not blink twice after entering the codes last digit, repeat steps 2 through 3 and try entering the same code again.

   If you’ve located a TV/VCR setup code that works for your 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 “Programming Device Control” starting on page 9).
4. Aim the remote control at your TV/VCR Combo and press **PWR** once. The device should turn off. If it does not respond, repeat steps 2 through 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 (“Searching for Your Code” starting on page 11).

5. For future reference, write down each working device code in the boxes below:

**TV/VCR Code**

```
  [ ] [ ] [ ] [ ]
```

**TV Code (if used)**

```
  [ ] [ ] [ ] [ ]
```

**SEARCHING FOR YOUR CODE**

If your home entertainment device does not respond to the Atlas DVR/PVR IR/UHF 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 blinks once. Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice.
3. Enter **9 9 1**. The **TV** key blinks twice.
4. Aim the remote control at the TV and press **PWR** once.
5. Press **CH+** one or more times and stop when the TV turns off.

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

6. Press **SETUP** once to lock in the code. The **TV** key blinks twice.
7. To search for the codes of your other devices, repeat steps 1 through 5, but substitute the appropriate key (e.g., AUX, DVD, AUD, or MTS) for the device you are searching for.

CHECKING THE CODES

If you have set up the Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote by searching for your device code (on the previous page), 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 blinks once. Then press and hold SETUP until the TV key blinks twice.

2. Enter 990. The TV key blinks 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 leftmost TV Code box on page 10.

   **NOTE:** If a code digit is 0, the selected mode key does 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 on page 10.

5. To check for other device codes, repeat steps 1 through 4, but substitute the appropriate key (e.g., AUX, DVD, AUD, or MTS) for the device you are checking. Write down the codes in the appropriate boxes on page 10.

USING LEARNING

The Atlas DVR/PVR IR/UHF 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). However, there are some considerations.

**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 (•), Tune-In Keys.
• Learning capacity is approximately 16 to 25 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.

2. Press a mode key once (i.e., MTS, TV, DVD, AUD, or AUX) to assign a mode for learning, then the key that learns the new code.

3. Place the Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote head-to-head (about 2” apart) from your original remote control. Also locate the key (on your original remote control) that you want the Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote to learn.

4. On the original remote, press and hold the key to be learned. The Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote’s LED blinks rapidly, then turn off.
Continue holding the key on the original remote until the Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote's 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” on the previous page. If needed, also see “Troubleshooting” on page 23. After review, start programming again at step 1.

5. Repeat steps 2 through 4 for another mode and/or key or press and hold **SETUP** 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 “Programming a Learned Key” on page 13)

**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., MTS, TV, DVD, AUD, or AUX).

3. Press the key containing the learned function to be deleted twice. The mode key blinks twice and exits from 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., MTS, TV, DVD, AUD, or AUX) to clear all the learned keys for that mode. The mode key blinks twice and exits from programming.
PROGRAMMING CHANNEL CONTROL LOCK

By default, the remote control’s channel-control capabilities are locked to the set-top box. The affected keys* are 1 through 0, CH+, CH-, ENTER, and LAST. This guarantees that you do not inadvertently change a channel on your TV or VCR. However, you can deactivate this feature to allow full access to these keys in the TV and VCR modes.

*NOTE: This feature does not affect the AUD mode.

Unlocking Channel Control

1. On the remote control, press MTS once; it blinks once. Press and hold SETUP until the MTS key blinks twice.

2. Enter 9 7 3. The MTS key blinks twice.

3. Press CH- once. The MTS key blinks four times.

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

Locking Channel Control to MTS

1. On the remote control, press MTS once; it blinks once. Press and hold SETUP until the MTS key blinks twice.

2. Enter 9 7 3. The MTS key blinks twice.

3. Press CH+ once. The MTS key blinks twice.

Now, regardless of what mode you select (except AUD), the channel keys 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 Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote, Global Volume Lock is set to...
TV, so you can control TV volume while in the **AUX**, **DVD**, **TV** or **MTS** 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., **AUX**, **DVD**, **TV**, and **MTS**). 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., **MTS**) 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 blinks twice.

3. Press **VOL-** once. The last-selected device key blinks 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., **MTS**), pressing **VOL+**, **VOL-**, or **MUTE**, controls only that device's volume.

**Unlocking All Volume Control**  
(Global Volume Unlock)**

**NOTE:** Performing these instructions sets 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 blinks twice.

3. Press **VOL+** once. The last-selected device key blinks 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 control the audio device's volume in all other modes (i.e., AUX, DVD, TV, or MTS). 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 SET UP until the last-selected device key blinks twice.
2. Enter 9 9 3. The last-selected device key blinks twice.
3. Select a mode (e.g., TV or AUD) which you want to use to control the volume. The selected device key blinks twice.

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

USING THE MASTER POWER KEY

The Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote has a unique feature that allows you to sequentially turn up to five of your home entertainment devices on or off with a single key press.

NOTE: By default, MASTER POWER (PWR) will only control the TV and the MTS set-top box, no matter which mode button is pressed.

Programming the Master Power Key

1. On the remote control, press and hold SET UP until the last-selected device key blinks twice.
2. Enter 9 9 5. The last-selected device key blinks twice.
3. Press the device keys once in the order that you want them in the power-on sequence (e.g., MTS, TV, AUD).
4. Press PWR. The last-selected device key blinks twice and the remote exits from programming.
Using the Master Power Key
1. After programming, point the remote control at the devices and press and hold PWR for 1.5 seconds.

You 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 PWR. The last-selected device key blinks twice and the remote exits from programming.

RE-ASSIGNING DEVICE KEYS

The Atlas DVR/PVR IR/UHF 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 DVD players, re-assign the unused AUX key to operate the second DVD Player as follows:

NOTE: AUX is preset at the factory to control an RCA VCR. Performing the steps below overwrites those settings.

1. On the remote control, press AUX once; it blinks once. Then press and hold SETUP until the AUX key blinks twice.

2. Enter 9 9 2. The AUX key blinks twice.

3. Press DVD once, then press AUX once. The AUX key blinks twice.

The AUX key is now ready to be programmed for your second DVD player. See “Programming Device Control” on page 9. 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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>To Re-Assign</th>
<th>Perform Key Sequence</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AUX as 2nd AUD key</td>
<td>AUX → SETUP → 9 → 9 → 2 → AUD → AUX</td>
</tr>
<tr>
<td>AUX as 2nd TV key</td>
<td>AUX → SETUP → 9 → 9 → 2 → TV → AUX</td>
</tr>
<tr>
<td>AUX as 2nd MTS key</td>
<td>AUX → SETUP → 9 → 9 → 2 → MTS → AUX</td>
</tr>
<tr>
<td>AUX back to AUX</td>
<td>AUX → SETUP → 9 → 9 → 2 → AUX → AUX</td>
</tr>
</tbody>
</table>

To re-assign another unused device key, substitute it for the AUX 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) blinks twice to confirm your choice. At that time, you need to program device control (see “Programming Device Control” on page 9).

CHECKING YOUR REMOTE’S ID CODE

In order to use your Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote’s RF functions, the remote must have an ID code of 1, 2, or 3. In order to control your MTS Set-top Box using IR, your remote must have an ID code of 0. To check your remote’s ID code, perform the following steps:

1. Press MTS once. Then press and hold SETUP until MTS blinks twice.

![Setup Button]

2. Enter 9 5 6.

![Button Numbers]

3. Press 1 once. Count the number of times the MTS key blinks (e.g., 3 blinks = 3). The number of blinks is your remote’s ID code.
CHANGING YOUR REMOTE’S ID CODE

In order to use your remote’s RF functions, you may have to change its ID code. The remote’s ID code was set at the factory to 0, which controls the MTS Set-top Box using IR. To change the ID code, perform the following steps:

1. Press MTS once. Then press and hold SETUP until MTS blinks twice.

2. Enter 954.

3. Press the digit for the desired remote ID code. Valid ID code numbers are 0, 1, 2, or 3. To enable your remote to transmit RF commands to your devices, only use codes 1, 2, or 3.

USING YOUR REMOTE’S RF FUNCTIONALITY

In order to use the RF functionality of the Atlas DVR/PVR Remote, it must have a gateway ID set the same as the gateway ID on the Set-top Box to be controlled. To set/change the gateway ID of your Set-top Box, you must first set the new ID in your remote, then send the new ID to your Set-top Box.

Setting the Gateway ID in Your Remote

1. Press MTS once. Then press and hold SETUP until MTS blinks twice.

2. Enter 955.

3. Enter the three digits for your new code. For example, enter 011 to change your set-top box’s ID to 011. Valid ID code digits range from 004 to 999.
4. The MTS key blinks twice. You have successfully changed the gateway ID in your remote.

**Sending the Gateway ID to the Set-top Box**

1. Turn on your television and set-top box.
2. Press MTS once. Then press and hold SETUP until the MTS key blinks twice.
3. Press A. This sends the new ID to the set-top box. The set-top box displays a message indicating that the ID has been changed. For example, if you changed the ID from 000 to 111, the set-top box displays “The gateway ID has changed from 000 to 111” on your TV.

**NOTE:** If you press A but did not change the ID number, the set-top box displays a message indicating that the ID was already set to that number, for example, “The gateway ID was already set to 001.”

**Checking the Set-top Box’s Gateway ID**

To check the set-top box’s gateway ID, perform the following steps:

1. Turn on your TV and set-top box.
2. Press MTS once. Press and hold SETUP until the MTS key blinks twice.
3. Press B. The set-top box displays the current ID. For example, if the current ID is 001, the set-top box displays “The remote gateway ID is 001, the RG gateway ID is 001.”

**NOTE:** If the remote’s gateway ID and the set-top box’s ID are not identical, the remote does not operate the set-top box while in RF mode (remote ID 1, 2, or 3).
Checking the Remote’s Gateway ID
Your remote can display the gateway ID currently programmed into it. To display the remote's current gateway ID, perform the following steps:

1. Press MTS once. Then press and hold SETUP until the MTS key blinks twice.

2. Enter 9 5 7.

3. To view the code for the first digit, press 1 once. Count the number of times the MTS key blinks (e.g., 3 blinks = 3).

4. Repeat step 3 two more times for the remaining digits. Use 2 for the second digit, and 3 for the third digit.

5. Write the ID code number down for later reference.

CLEARING CUSTOM PROGRAMMING

The Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote 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 erases all custom settings for Volume Lock, Learned Keys, Tune-In 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

PROBLEM: Device key does not blink when you press a key.
SOLUTION: Replace the batteries with two (2) new AA alkaline batteries (see “Installing Batteries” on page 8).

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

PROBLEM: The remote control does not control home entertainment devices or commands are not performing properly.
SOLUTION: Try all listed codes for the device brand being set up. Make sure all devices can be operated with an infrared remote control.

PROBLEM: TV/VCR Combo does not respond properly.
SOLUTION: Use the VCR codes for your brand. Some combo units may require both a TV code and a VCR code for full operation (see page 10).

PROBLEM: No volume on a second TV.
SOLUTION: Follow instructions under “Changing Volume Lock” on page 15.

PROBLEM: Tried Search Method and still could not find a working code.
SOLUTION: Try the Search Method again after clearing out the device key as follows:
   a. Press and hold SETUP until device key blinks twice.
   b. Enter 9 9 2.
   c. Press and release the device key to be cleared twice.

PROBLEM: Remote control does not turn on Sony or Sharp TV/VCR Combo.
SOLUTION: 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.
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.
- It is strongly recommended that the TV be plugged into a separate wall outlet.

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.

FCC ID: MG32150
This product does not have any user-serviceable parts. Opening the case, except for the battery cover, may cause permanent damage to your Atlas DVR/PVR IR/UHF Remote.

- For help via the Internet, visit us at: www.urcsupport.com

©Copyright 2005 by 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.
TABLE DES MATIÈRES

Information préliminaire ........................................... 27
Caractéristiques et fonctions. ...................................... 28
 Tableau des touches .................................................. 29
 Tableau des appareils ............................................... 32
Installation des piles .................................................. 32
Réglage de la télécommande en fonction des appareils ........... 33
Réglage de la fonction combinée Télé/Vidéo. ...................... 35
Comment trouver le code de l’appareil ......................... 36
Vérification des codes ............................................... 40
Utilisation de la fonction de programmation ..................... 37
 Précations pour le réglage ......................................... 37
 Réglage d’une touche programmée .................................. 38
 Suppression d’une touche programmée .......................... 39
 Suppression de toutes les touches programmées en un mode spécifique .................................................. 39
Réglage du verrouillage du contrôle des canaux .................. 40
 Pour désactiver le verrouillage du contrôle des canaux ...... 41
 Pour activer le verrouillage du contrôle des canaux .......... 41
Modification du verrouillage du volume .......................... 41
 Déverrouillage du réglage du volume pour un seul appareil (Déverrouillage du volume individuel) .................. 42
 Déverrouillage du réglage de tous les volumes (Déverrouillage général du volume) .......................... 42
 Verrouillage du réglage du volume pour un mode (Verrouillage général du volume) .......................... 43
 Touche Master Power ................................................ 43
 Réglage de la touche Master Power ................................. 44
 Utilisation de la touche Master Power ............................... 44
 Effacement de la touche Master Power ............................. 44
Modification de la fonction des touches ............................ 44
 Vérification du code d’identification de votre télécommande .. 46
Modification du code d’identification de votre télécommande .. 47
Utilisation de la fonction RF de votre télécommande ........ 47
Annulation de la programmation personnalisée ................ 50
Dépannage .................................................................. 50
Avis FCC .................................................................. 51
Information additionnelle .............................................. 53
Manufacturer’s Codes (Codes Des Fabricants) .................... 54
 Codes de configuration pour les Téléviseurs ....................... 54
 Codes de configuration pour les Amplificateurs Audio ........ 61
 Codes de configuration pour les Récepteurs Audio ............. 61
 Codes de configuration pour les des appareils audio divers 63
 Codes de configuration pour les Lecteurs DVD .................. 64
 Codes de configuration pour les unités combinées téléviseur- DVD ......................................................... 68
 Codes de configuration pour les unités combinées téléviseur- magnétoscope ............................................ 69
 Codes de configuration pour les Magnétoscopes .................. 70
INFORMATION PRÉLIMINAIRE

La télécommande Atlas ENP IR/UHF, fabriquée par Universal Electronics, est notre plus récente télécommande universelle. Sa technologie d’avant-garde vous permet de regrouper en une seule télécommande jusqu’à 5 télécommandes d’appareil faisant partie de votre système de divertissement. Facile à utiliser, la télécommande Atlas ENP IR/UHF comprend de nombreuses caractéristiques de pointe telles que :

- une commande préprogrammée pour le fonctionnement du décodeur fourni MTS;
- des touches spéciales permettant la programmation de fonctions préférées sur votre lecteur DVD et votre ENP (enregistreur numérique personnel);
- la touche Master Power programmable qui permet une mise en marche/arrêt générale de vos appareils de divertissement, simplement en appuyant sur une seule touche;
- la fonction de verrouillage de la sélection des canaux de votre décodeur;
- la touche de verrouillage du réglage du volume pour chaque appareil individuel ou pour l’ensemble des appareils;
- la commande permettant un nouveau réglage du rôle des touches afin de faire fonctionner deux appareils ayant la même fonction (deux lecteurs DVD par exemple);
- la touche de recherche de code qui facilite la programmation d’appareils moins récents ou dont la production a cessé;
- les touches de couleur qui vous permettent d’activer rapidement vos fonctions préférées;
- un répertoire de codes pour les appareils vidéo et audio les plus répandus.

Avant d’utiliser ce produit, vous devez installer les piles (comprises) et effectuer une programmation de base afin de faire fonctionner les appareils de divertissement que vous désirez utiliser.

Assurez-vous de suivre les indications de configuration de l’appareil contenues dans le présent guide : vous pourrez alors profiter pleinement de votre nouvelle télécommande et de votre service de télévision par MTS.
CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONS


Pour connaître quel type d’appareil peut être contrôlé par chacune des touches, une fois celles-ci programmées, consultez « Tableau des appareils » à la page 32.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Touche</th>
<th>Fonction</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="setup_icon" /></td>
<td>Utilisez la touche <strong>SETUP</strong> pour toutes les séquences de programmation.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="pwr_icon" /></td>
<td>Appuyez sur la touche <strong>PWR</strong> une fois pour mettre en marche/arrêter un ou plusieurs appareils de votre système de divertissement. Pour la fonction <strong>MASTER POWER</strong>, consultez la section « Touche Master Power » à la page 43.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="aux_icon" /></td>
<td>Appuyez une fois sur <strong>AUX, DVD, AUD, TV, ou MTS</strong> pour sélectionner un des appareils de votre système de divertissement. (Consultez également le « Tableau des appareils » à la page 32). Chaque touche de cette fonction est munie d’une DEL (voyant lumineux rouge) qui clignote une fois que vous avez choisi un appareil afin de vous indiquer que la télécommande fonctionne bien.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="guide_icon" /></td>
<td>Utilisez la touche <strong>GUIDE</strong> pour consulter le guide de programmation.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="settings_icon" /></td>
<td>Appuyez une fois sur la touche <strong>SETTINGS</strong> pour afficher les caractéristiques additionnelles de votre service par câble.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="info_icon" /></td>
<td>Utilisez la touche <strong>INFO</strong> pour afficher l’information sur la chaîne et la programmation en cours.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="day_icon" /></td>
<td>Utilisez les touche <strong>DAY+ ou DAY-</strong> pour modifier la date sur le guide de programmation de votre décodeur.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="cursor_icon" /></td>
<td>Utilisez les touches de curseurs pour naviguer dans le guide de programmation, dans les écrans de menu et pour utiliser le service interactif. La touche <strong>OK/SELECT</strong> permet de choisir les options, de sélectionner des programmes à la carte (PPV) et de syntoniser des programmes à partir du guide de programmation.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="page_icon" /></td>
<td>Utilisez les touche <strong>PAGE+ ou PAGE</strong> pour changer les pages des écrans de menu et du guide.</td>
</tr>
<tr>
<td>Touche</td>
<td>Fonction</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>EXIT</td>
<td>Appuyez sur EXIT pour quitter le menu ou le guide de votre décodeur numérique.</td>
</tr>
<tr>
<td>A</td>
<td>Appuyez sur la touche A, B, ou C pour afficher des options MTS additionnelles.</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>Utilisez la touche VOL+ (ou VOL-) pour augmenter (ou réduire) le volume.</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>Utilisez la touche FAV pour choisir parmi vos canaux préférés et mémorisés dans de votre décodeur numérique.</td>
</tr>
<tr>
<td>CH+ (ou CH-)</td>
<td>Utilisez la touche CH+ (ou CH-) pour passer au canal suivant (ou précédent). En mode DVD, utilisez ces touches pour effectuer la sélection des scènes. En mode amplificateur/radio, utilisez ces touches pour la sélection des postes que vous aurez prédéterminés.</td>
</tr>
<tr>
<td>MUTE</td>
<td>Appuyez une fois sur la touche MUTE pour couper ou remettre le son.</td>
</tr>
<tr>
<td>LAST</td>
<td>Appuyez une fois sur la touche LAST pour rappeler la dernière chaîne.</td>
</tr>
<tr>
<td>PPV</td>
<td>Appuyez sur la touche PPV (Télé à la carte) pour accéder à la télé à la carte.</td>
</tr>
<tr>
<td>HOME</td>
<td>Appuyez sur la touche HOME pour accéder à MTS télévision à la demande.</td>
</tr>
<tr>
<td>VOD</td>
<td>Utiliser la touche VOD pour pour accéder à vidéo à la demande.</td>
</tr>
<tr>
<td>CALL</td>
<td>Utilisez la touche CALL ID pour accéder à l'écran de l'afficheur.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>La touche vous permet, en mode ENP, de revoir les 7 dernières secondes de la programmation en cours.</td>
</tr>
<tr>
<td>LIST</td>
<td>Appuyez une fois sur la touche LIST pour afficher la liste des émissions enregistrées sur votre ENP.</td>
</tr>
<tr>
<td>LIVE</td>
<td>Appuyez sur la touche LIVE pour retourner à la programmation télé en direct.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Pour tous les modes (sauf MTS), utilisez les touches REW, PLAY, FFWD, STOP et PAUSE pour commander un magnétoscope, un lecteur DVD ou un magnétoscope (après avoir préalablement choisi l’appareil). Pour enregistrer en mode magnétoscope (VCR), appuyez deux fois sur la touche REC.

En mode MTS, utilisez ces touches pour commander les fonctions ENP du décodeur numérique.

Utilisez les touches numériques (1 – 9 et 0) pour sélectionner directement les chaînes (par exemple en faisant le 09).

Pour les amplificateurs/radios, utilisez ces touches pour choisir des postes prédéterminés de 1 à 10.

Appuyez une fois sur la touche HD/ZOOM pour changer le rapport hauteur/largeur du programme que vous regardez. (Non disponible sur tous les décodeurs).

Utilisez la touche PIP ON-OFF pour activer ou désactiver la fonction Image sur Image (PIP – Picture-in-Picture) si celle-ci est disponible sur votre téléviseur ou par le biais de votre service de câblodistribution.

Utilisez la touche PIP SWAP pour basculer entre l’image principale et celle en médaillon.

Utilisez la touche PIP MOVE pour déplacer l’image en médaillon sur l’image principale.

Utilisez la touche PIP CH+ (ou CH-) pour sélectionner la chaîne suivante ou précédente dans l’image en médaillon.

En mode MTS, utilisez la touche VIDEO SOURCE pour voir d’autres sources vidéo (A ou B) au lieu du câble.

Pour tous les autres modes, utilisez la touche VIDEO SOURCE pour regarder la télévision, une programmation vidéo ou tout autre appareil.

Pour les amplificateurs/radios, utilisez la touche VIDEO SOURCE pour sélectionner une source d’entrée.
Tableau des appareils

**NOTE:** consultez le tableau ci-dessous lorsqu’ vous effectuez le «Réglage de la télécommande en fonction des appareils» à la page 33 ou le «Réglage de la fonction combinée Télé/Vidéo» à la page 35.

Une fois programmée, la télécommande Atlas ENP IR/UHF vous permettra de commander les types d’appareils suivants :

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOUCHE D’APPAREIL</th>
<th>TYPES D’APPAREILS COMMANDÉS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>AUD</strong></td>
<td>Magnétoscope, combiné Télé/Vidéo, ENP (enregistreur numérique personnel) ou lecteur DVD additionnel</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DVD</strong></td>
<td>Lecteur DVD</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AUD</strong></td>
<td>Amplificateur audio, radio ou autre syntoniseur</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TV</strong></td>
<td>Téléviseur</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MTS</strong></td>
<td>Décodeur pour signaux par câble MTS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INSTALLATION DES PILES**

1. Insérez les piles dans la télécommande en veillant à aligner correctement les polarités.
2. Assurez-vous que les piles sont bien en place.
3. Vérifiez que la télécommande fonctionne correctement.
1. Au dos de votre télécommande, retirez le couvercle des piles.

2. Placez les deux piles AA (incluses) en faisant correspondre les marques + et – des piles avec celles du boîtier.

3. Alignez les onglets de fermeture du couvercle des piles avec les trous du boîtier et remettez le couvercle en place en appliquant une légère pression. Vous entendrez un clic indiquant que le couvercle est correctement fermé.

4. Testez la télécommande en appuyant sur l’une ou l’autre des touches de mode (ex. : TV). Si les piles sont installées correctement, la DEL (voyant lumineux rouge) clignotera une fois.

**NOTE:** la télécommande cesserà de fonctionner si les piles sont faibles : ces dernières devront alors être remplacées. Remplacez les piles et votre télécommande retrouvera l’ensemble de ses fonctionnalités y compris, vos réglages préférés.

**RÉGLAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE EN FONCTION DES APPAREILS**

La télécommande Atlas ENP IR/UHF est préprogrammée par défaut pour fonctionner avec le décodeur MTS, un téléviseur RCA, un lecteur DVD Toshiba, un magnétoscope RCA (en mode AUX) et un amplificateur audio/radio de marque Pioneer. Pour faire fonctionner des appareils autres que ceux établis par défaut, suivez les étapes ci-dessous sinon, passez à la section suivante.

**NOTES:** pour le réglage d’un combiné Télé/Vidéo, consultez plutôt les instructions «Réglage de la fonction combinée Télé/Vidéo» à la page 35. Reportez-vous également au «Tableau des appareils» à la page 32 pour savoir quels appareils peuvent être commandés par chacune des touches de mode.

1. Allumez l’appareil et si nécessaire, insérez le support visuel (ex. : cassette ou disque).

**NOTE:** lisez bien les étapes 2 à 4 avant de commencer. Prenez en note les codes et types d’appareils que vous désirez programmer avant de passer à l’étape 2.
2. Sur la télécommande, appuyez une fois sur une des touches de mode (AUX, DVD, AUD, TV, ou MTS) de façon à ce que le voyant lumineux rouge clignote une fois.

Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche de mode choisie clignote deux fois. Relâchez ensuite la touche SETUP.

3. Pour connaître le code de réglage à 4 chiffres de votre appareil, consultez «Manufacturer’s Codes (Codes Des Fabricants)» à la page 54. Ensuite, entrez le code à 4 chiffres correspondant à votre type d’appareil et à sa marque de commerce. Si vous effectuez cette opération correctement, la touche lumineuse du mode choisi clignotera deux fois.

**NOTE:** si le voyant lumineux de la touche choisie émet un clignotement prolongé, cela signifie que le réglage a échoué. Répétez alors les étapes 2 et 3 et tentez d’entrer le même code.

4. Pointez la télécommande en direction de l’appareil que vous désirez commander et appuyez une seule fois sur PWR. L’appareil devrait alors s’éteindre. Si cela ne fonctionne pas, répétez les étapes 2 et 3 en essayant tous les codes correspondant à la marque de l’appareil jusqu’à ce que vous en trouviez un qui fonctionne. Si cela ne fonctionne toujours pas, essayez une recherche de code en suivant les instructions à la section «Comment trouver le code de l’appareil» à la page 36.

**NOTE:** si l’appareil n’est pas muni d’une touche POWER, appuyez alors sur la touche ▶ (Play).

5. Répétez les étapes 1 à 4 pour chacun des appareils que vous voulez contrôler avec votre télécommande universelle. Pour consultation future, prenez soin de noter le code de chaque appareil en usage dans les cases appropriées ci-dessous:

**Code AUX**

Type d’appareil: ____________________________

**Code DVD**

Type d’appareil: ____________________________
RÉGLAGE DE LA FONCTION COMBINÉE TÉLÉ/VIDÉO

Si vous possédez un appareil combiné Télé/Vidéo, suivez les instructions de réglage suivantes :

1. Allumez l’appareil et insérez une vidéocassette.

2. Sur la télécommande, appuyez une fois sur la touche AUX. Le voyant lumineux clignotera alors une fois. Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche AUX clignote deux fois. Relâchez ensuite la touche SETUP.

3. Utilisez les «Manufacturer’s Codes (Codes Des Fabricants)» à la page 54 pour identifier le code à 4 chiffres de votre appareil. Un double clignotement du voyant lumineux de la touche AUX vous indique que le code que vous avez entré est le bon.

NOTE: si la touche AUX ne clignote pas deux fois après avoir entré les derniers chiffres du code, vous devrez alors répéter les étapes 2 et 3 et tentez d’entrer le même code.

Par contre, si vous trouvez un code de configuration qui fonctionne pour votre combiné Télé/Vidéo et qu’il existe dans la liste un autre code pour votre téléviseur, vous devrez introduire ce code dans la télécommande pour pourvoir contrôler le volume (consultez la section «Réglage de la télécommande en fonction des appareils» à la page 33).
4. Pointez la télécommande en direction de votre combiné Télé/Vidéo et appuyez une fois sur la touche PWR. L'appareil devrait alors s'éteindre. Si cela ne fonctionne pas, répétez les étapes 2 et 3 en essayant tous les codes correspondant à la marque de l'appareil jusqu'à ce que vous en trouviez un qui fonctionne. Si cela ne fonctionne toujours pas, essayez une recherche de code en suivant les instructions à la section «Comment trouver le code de l'appareil» à la page 36.

5. Pour consultation future, prenez soin de noter le code de chaque appareil en usage dans les cases appropriées ci-dessous :

**Code Télé/Vidéo**

|   |   |   |   |

**Code Télé (Si nécessaire)**

|   |   |   |   |

**COMMENT TROUVER LE CODE DE L'APPAREIL**

Si, après avoir essayé tous les codes énumérés pour votre appareil, celui-ci ne répond pas à la télécommande Atlas ENP IR/UHF ou si la marque de l'appareil n'est pas sur la liste, essayez de faire une recherche de code.

Par exemple : pour effectuer la recherche du code d'un téléviseur :

1. Allumez le téléviseur.
2. Sur la télécommande universelle, appuyez une fois sur la touche TV : le voyant lumineux clignotera une fois. Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu'à ce que la touche TV clignote deux fois. Relâchez ensuite la touche SETUP.
3. Entrez le numéro 9 9 1. La touche TV clignotera deux fois.
5. Pointez la télécommande en direction du téléviseur et appuyez sur la touche CH+. Continuez à appuyer sur cette touche jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne.
NOTE: en mode recherche, la télécommande envoie à l’appareil choisi, des codes infrarouges qu’elle puise dans son répertoire en commençant par les codes les plus répandus.

6. Appuyer une fois sur la touche **SETUP** pour verrouiller le code. La touche **TV** clignotera alors deux fois.

7. Pour effectuer une recherche de code pour les autres appareils de votre système, répétez les étapes 1 à 5 en choisissant cependant la touche appropriée à l’appareil que vous désirez programmer (ex, **AUX**, **DVD**, **TV** ou **MTS**).

**UTILISATION DE LA FONCTION DE PROGRAMMATION**

La télécommande Atlas ENP IR/UHF comprend une fonction de réglage qui vous permet d’ajouter des fonctions qui sont exclusives à votre système de divertissement (ex : les commandes d’alignement vers le haut ou vers le bas du lecteur de vidéocassette). Toutefois, il faut prendre certaines précautions.

**Précautions pour le réglage**
- Vos télécommandes doivent être en bon état pour que la programmation fonctionne convenablement.
- Les touches programmées sont spécifiques au mode, donc chaque touche peut enregistrer une fonction unique pour chaque mode.
- N’utilisez pas les touches suivantes pour le réglage : **Touches des appareils**, **SETUP**, **Record (•)**, **Tune-In Keys**.
- La télécommande offre une capacité de réglage de 16 à 25 touches, selon le code programme.
- Certaines fonctions d’appareil ne sont pas programmables, incluant certains types à fréquences multiples, à fréquences élevées, et à formats inhabituels.
- Pour une programmation optimale, évitez les niveaux élevés d’éclairage d’ambiance tel que la lumière du soleil ou les éclairages fluorescents pour économiser l’énergie.

**NOTE:** veuillez avoir sous la main vos télécommandes d’origine avant de procéder à la programmation
Réglage d’une touche programmée

NOTE: si plus de 15 secondes s’écoulent entre les pressions de touche, la télécommande quitte le mode de programmation.

1. Appuyez sur la touche SETUP jusqu’à ce que la touche du dernier appareil sélectionné clignote deux fois et entrez le code 975.

NOTE: si le voyant lumineux affiche un long clignotement, soit vos piles sont faibles, soit la télécommande Atlas ENP IR/UHF a une panne de mémoire. Dans les deux cas, la télécommande ne programmera pas une nouvelle touche. Veuillez consulter la rubrique «Information additionnelle» à la page 53.

2. Appuyez sur une touche d’appareil une fois (ex. : AUX, DVD, AUD, TV ou MTS) pour attribuer un mode pour la programmation, ensuite la touche pour lequel le nouveau code de réglage sera programmé.

3. Placez la télécommande Atlas ENP IR/UHF nez à nez (à environ 2 po) avec votre télécommande d’origine. Situez la touche (de votre télécommande d’origine) que vous voulez programmer sur la télécommande Atlas ENP IR/UHF.

4. Sur la télécommande d’origine, appuyez la touche à programmer et tenez-la enfoncée. Le voyant lumineux de la télécommande Atlas ENP IR/UHF clignotera rapidement et s’éteindra. Continuez à appuyer sur la touche de la télécommande d’origine jusqu’à ce que le voyant lumineux de la télécommande Atlas ENP IR/UHF clignote deux fois.

NOTE: si le voyant lumineux affiche un long clignotement, il y a eu une erreur de programmation. Répétez cette étape jusqu’à ce que vous réussissiez la saisie. Si la fonction n’est toujours pas saisie, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la pour quitter la programmation et relisez la rubrique «Précautions pour le réglage» à la page 37. S’il y a lieu, consultez la
rubrique «Dépannage» à la page 50. Après avoir relu, recommencez la programmation à partir de l’étape 1.

5. Répétez les étapes 2 à 4 pour un autre appareil et (ou) touche, ou appuyez sur la touche SETUP et tenez-la pour quitter le mode de programmation.

Suppression d'une touche programmée
Ce processus renvoie la touche à sa programmation d'origine pour le mode que vous avez choisi. Vous pouvez aussi supprimer une programmation en attribuant une fonction différente à la touche (consultez la section «Réglage d'une touche programmée» à la page 38.

**NOTE:** si plus de 15 secondes d’écoule entre les pressions de touche, la télécommande quitte le mode de programmation.

1. Appuyez sur la touche SETUP jusqu’à ce que la dernière touche d’appareil programmée clignote deux fois et entrez le code 9 7 6.

2. Appuyez sur une touche d’appareil une fois (ex. : AUX, DVD, AUD, TV ou MTS).

3. Appuyez deux fois sur la touche dont la fonction programmée doit être supprimée. La télécommande clignotera deux fois et quittera le mode de programmation.

Suppression de toutes les touches programmées en un mode spécifique

**NOTE:** si plus de 15 secondes d’écoule entre les pressions de touche, la télécommande quitte le mode de programmation.

1. Appuyez sur la touche SETUP jusqu’à ce que la dernière touche d’appareil programmé clignote deux fois et entrez le code 9 7 6.

2. Appuyez sur une touche d’appareil deux fois (ex. : AUX, DVD, AUD, TV ou MTS) afin de supprimer toutes les touches programmées pour ce mode. Le voyant lumineux clignote deux fois et quitte le mode de programmation.
VÉRIFICATION DES CODES

Si vous avez programmé votre télécommande Atlas ENP IR/UHF à l'aide de la procédure de recherche d'un code (section “Comment trouver le code de l’appareil” à la page précédente) et que vous désirez connaître le code à 4 chiffres. Si vous désirez connaître le code à 4 chiffres attribué à votre appareil; voici comment faire :

Par exemple, pour savoir quel code a été attribué à votre téléviseur :

1. Appuyez une fois sur la touche TV de la télécommande : le voyant lumineux clignotera une fois. Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche TV clignote deux fois. Relâchez ensuite la touche SETUP.

2. Entrez le numéro 9 9 0 : la touche TV clignotera deux fois.

3. Pour connaître le premier numéro du code, appuyez une fois sur la touche numérique 1. Comptez le nombre de fois que le voyant de la touche TV clignote (ex. : 3 clignotements = le nombre 3). Inscrivez ce chiffre dans la première case du code télé qui se trouve à la page 35.

NOTE: si le chiffre d'un code est le «0», la touche choisie ne clignotera pas.

4. Répétez l’étape 3 pour les autres chiffres. Utilisez la touche numérique 2 pour trouver le second chiffre, la touche 3 pour le troisième chiffre et la touche 4 pour le quatrième chiffre du code. Tout comme vous avez fait pour le premier chiffre, inscrivez les 2e, 3e, et 4e chiffres dans les autres cases du code télé qui se trouvent à la page 35.

5. Afin de connaître les codes de vos autres appareils, répétez les étapes 1 à 4, en utilisant la touche de mode appropriée pour chacun des appareils (ex. : AUX, DVD, AUD, ou MTS). Inscrivez les codes aux endroits à cet effet à la page 35.

RÉGLAGE DU VERROUILLAGE DU CONTRÔLE DES CANAUX

Par défaut, les paramètres de contrôle des canaux de la télécommande ne sont pas verrouillés en fonction du décodeur numérique. Les touches concernées* vont de 0 à 9, et comprennent aussi CH+, CH-, ENTER, et LAST.
Ainsi, vous ne risquerez pas de modifier par inadvertance un canal associé à votre téléviseur ou à votre magnétoscope. Toutefois, vous pouvez désactiver cette fonction pour disposer d’un accès complet à ces fonctions en modes TV et VCR.

*NOTE:* cette fonction n’affecte pas le mode AUD.

**Pour désactiver le verrouillage du contrôle des canaux**

1. Sur la télécommande, appuyez une fois sur la touche MTS : le voyant lumineux clignotera une fois. Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche MTS clignote deux fois. Relâchez ensuite la touche SETUP.

2. Entrez le numéro 9 7 3 : la touche MTS clignotera deux fois.

3. Appuyez une fois sur la touche CH- : la touche MTS clignotera quatre fois.

La télécommande vous permet maintenant de contrôler les canaux télé et magnétoscope lorsque vous êtes dans l’un ou autre de ces deux modes.

**Pour activer le verrouillage du contrôle des canaux**

1. Sur la télécommande, appuyez une fois sur la touche MTS : le voyant lumineux clignotera une fois. Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche MTS clignote deux fois. Relâchez ensuite la touche SETUP.

2. Entrez le numéro 9 7 3 : la touche MTS clignotera deux fois.

3. Appuyez une fois sur la touche CH+ : la touche MTS clignotera quatre fois.

Ainsi, peu importe le mode que vous choisissez (sauf AUD), seules les options de contrôle de canaux de votre décodeur numérique seront accessibles.

**MODIFICATION DU VERROUILLAGE DU VOLUME**

La fonction de verrouillage du volume vous permet de régler le volume au moyen d’un seul appareil choisi à cette fin, quel que soit le mode utilisé. Le Verrouillage général du volume de cette télécommande n’est pas
programmé ainsi, vous pouvez commander le volume de chacun de vos appareils programmés. Si vous le souhaitez, vous pouvez effectuer un verrouillage du volume général sur un appareil spécifique afin de contrôler le volume à partir de cet appareil.

NOTE: les commandes de volume du mode audio sont actives et ce, peu importe les réglages du «Verrouillage du volume». Cependant, si vous verrouillez les commandes de volume dans le mode AUD, vous pourrez commander le volume de l’appareil audio dans tous les autres modes (AUX, DVD, TV ou MTS).

Déverrouillage du réglage du volume pour un seul appareil (Déverrouillage du volume individuel)

1. En supposant que le Verrouillage général du volume est actif, sélectionnez sur la télécommande, le mode que vous désirez déverrouiller (ex. : MTS) en appuyant une fois sur la touche. Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez enfoncée jusqu’à ce que la touche de mode clignote deux fois. Relâchez ensuite la touche SETUP.

2. Entrez le numéro 9 9 3 : la dernière touche de mode choisie clignotera deux fois.

3. Appuyez une fois sur la touche VOL- : la dernière touche de mode choisie clignotera quatre fois.

4. Répétez les étapes 1 à 3 de la présente section pour chacun des appareils que vous voulez déverrouiller.

Par la suite, après avoir choisi un appareil dont le volume a été déverrouillé (ex. : MTS), vous serez en mesure de commander le volume de l’appareil uniquement dans son propre mode en utilisant les touches VOL-, VOL+ et MUTE.

Déverrouillage du réglage de tous les volumes (Déverrouillage général du volume)

NOTE: la procédure suivante rétablira les paramètres de réglage du volume individuel pour tous les appareils programmés.

1. Sur la télécommande, Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche du dernier mode choisi clignote deux fois.
Verrouillage du réglage du volume pour un mode
(Verrouillage général du volume)

NOTE: les commandes de volume du mode audio
sont actives et ce, peu importe les réglages du
«Verrouillage du volume». Cependant, si vous
verrouillez les commandes de volume dans le
mode AUD, vous pourrez commander le
volume de l’appareil audio dans tous les
autres modes (AUX, DVD, TV ou MTS). Cette
mesure peut se révéler avantageuse si, par
exemple, le son des appareils utilisés passe
toujours par les haut-parleurs du récepteur.

1. Sur la télécommande, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu’à ce qu’elle clignote deux fois.

2. Entrez le numéro 9 9 3 : la dernière touche de mode choisie clignotera deux fois.

3. Sélectionnez le mode (ex. : TV) pour lequel vous voulez que le réglage du volume soit verrouillé de façon générale. La touche de mode choisie clignotera deux fois.

Par la suite, vous serez en mesure de commander le
volume de l’appareil choisi (ex. : TV) en utilisant les
touches VOL-, VOL+ et MUTE et ce, peu importe le mode dans lequel vous êtes.

TOUCHE MASTER POWER

La télécommande Atlas ENP IR/UHF est munie d’une
touche de fonction unique qui vous permet d’allumer et
d’éteindre, de façon séquentielle, jusqu’à cinq appareils
faisant partie de votre système de divertissement,
simplement en appuyant sur une seule touche.

NOTE: Par défaut MASTER POWER (PWR) contrôle
seulement le téléviseur et décodeur MTS,
aucun matière quel mode est choisi.
Réglage de la touche Master Power
1. Sur la télécommande, appuyez sur la touche **SETUP** et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche du dernier appareil choisi clignote deux fois.

2. Entrez le numéro 9 9 5 : la touche du dernier appareil choisi clignotera deux fois.

3. Appuyez sur les touches de mode une fois dans la séquence de mise en marche désirée (ex. : MTS, TV, AUD).

4. Appuyez ensuite une fois sur la touche **PWR** : la touche du dernier appareil clignotera deux fois et la télécommande quittera la fonction de réglage de la séquence.

Utilisation de la touche Master Power
1. Une fois la programmation terminée, pointez la télécommande en direction des appareils. Appuyez sur la touche **PWR** et tenez-la enfoncée pour 1.5 secondes.

Vous verrez alors vos appareils se mettre en marche ou s’éteindre selon la séquence que vous aurez programmée.

Effacement de la touche Master Power
1. Sur la télécommande, appuyez sur la touche **SETUP** et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche du dernier appareil choisi clignote deux fois.

2. Entrez le numéro 9 9 5 : la touche du dernier appareil choisi clignotera deux fois.

3. Appuyez ensuite une fois sur la touche **PWR** : la touche du dernier appareil clignotera deux fois et la télécommande quittera la fonction de réglage de la séquence.

MODIFICATION DE LA FONCTION DES TOUCHES

La télécommande Atlas ENP IR/UHF peut être programmée afin de pouvoir commander deux appareils de fonction identique. Par exemple, si vous désirez que votre télécommande contrôle un téléviseur, un décodeur et deux lecteurs DVD, vous devrez attribuer une nouvelle fonction à la touche **AUX** non utilisée afin...
qu'elle puisse commander le second lecteur DVD. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

**NOTE:** la touche **AUX** est préprogrammée pour contrôler un magnétoscope de marque RCA. En effectuant les étapes ci-dessous, vous modifierez ces paramètres de réglage.

1. Sur la télécommande, appuyez une fois sur la touche **AUX** : le voyant lumineux clignotera une fois. Ensuite, appuyez sur la touche **SETUP** et tenez-la enfoncée jusqu'à ce que la touche **AUX** clignote deux fois.

2. Entrez le numéro **9 9 2** : la touche **AUX** clignotera deux fois.

3. Appuyez une fois sur la touche **DVD**, puis appuyez une fois sur la touche **AUX**. Cette dernière clignotera deux fois.

La touche **AUX** est maintenant prête à être programmée pour votre second lecteur DVD. Consultez la section «Réglage de la télécommande en fonction des appareils» à la page 33 :

**NOTE:** seulement un appareil peut être commandé par une touche de mode non utilisée.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pour programmer la touche</th>
<th>Effectuez la séquence de touches</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>AUX</strong> en tant que 2e touche <strong>AUD</strong></td>
<td><strong>AUX</strong> → <strong>SETUP</strong> → <strong>9</strong> → <strong>9</strong> → <strong>2</strong> → <strong>AUD</strong> → <strong>AUX</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AUX</strong> en tant que 2e touche <strong>TV</strong></td>
<td><strong>AUX</strong> → <strong>SETUP</strong> → <strong>9</strong> → <strong>9</strong> → <strong>2</strong> → <strong>TV</strong> → <strong>AUX</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AUX</strong> en tant que 2e touche <strong>MTS</strong></td>
<td><strong>AUX</strong> → <strong>SETUP</strong> → <strong>9</strong> → <strong>9</strong> → <strong>2</strong> → <strong>MTS</strong> → <strong>AUX</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>AUX</strong> à nouveau en tant que touche <strong>AUX</strong></td>
<td><strong>AUX</strong> → <strong>SETUP</strong> → <strong>9</strong> → <strong>9</strong> → <strong>2</strong> → <strong>AUX</strong> → <strong>AUX</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pour attribuer une nouvelle fonction à une autre touche de mode non utilisée, répétez la séquence en remplaçant la touche **AUX** (dans le tableau précédent) par la touche de mode pour laquelle vous voulez déterminer une nouvelle fonction. Par exemple, si votre touche **AUD** n’est pas utilisée et que vous voulez lui attribuer la fonction
de commande d’un deuxième lecteur DVD, vous devrez alors effectuer la séquence suivante :

\[
\text{AUD} \rightarrow \text{SETUP} \rightarrow 9 \rightarrow 9 \rightarrow 2 \rightarrow \text{DVD} \rightarrow \text{AUD}.
\]

Lorsqu’une modification de fonction est établie, la touche de mode choisie (telle que \textbf{AUD}) clignotera deux fois pour confirmer votre choix. Par la suite, vous devrez programmer la touche en fonction de l’appareil (consultez la section «Réglage de la télécommande en fonction des appareils» à la page 33).

**VÉRIFICATION DU CODE D’IDENTIFICATION DE VOTRE TÉLÉCOMMANDE**

Pour utiliser les fonctions RF de votre télécommande Atlas ENP IR/UHF, il faut que la télécommande soit programmée avec un code d’identification de 1, 2, ou 3. Pour utiliser votre décodeur MTS en mode IR, il faut que la télécommande soit programmée avec un code d’identité de 0. Pour vérifier le code d’identité de votre télécommande, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez une fois sur la touche \textbf{MTS}. Ensuite, appuyez sur la touche \textbf{SETUP} et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche \textbf{MTS} clignote deux fois.

2. Entrez le numéro \textbf{9 5 6}.

3. Pour connaître le numéro du code, appuyez une fois sur la touche numérique 1. Comptez le nombre de fois que le voyant de la touche \textbf{MTS} clignote (ex. : 3 clignotements = le nombre 3).
MODIFICATION DU CODE D’IDENTIFICATION DE VOTRE TÉLÉCOMMANDE

Pour utiliser les fonctions RF de votre télécommande, il faut changer son code d’identification. Votre télécommande a été fabriquée avec un code d’identification de 0 par défaut. Cela permet de contrôler le décodeur MTS en mode IR. Pour changer le code, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez une fois sur la touche MTS. Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche MTS clignote deux fois.

2. Entrez le numéro 9 5 4.

3. Entrez le numéro correspondant au code désiré. Des codes valides sont 0, 1, 2, ou 3. Pour activer la transmission RF à vos appareils, utilisez seulement les codes 1, 2, ou 3.

UTILISATION DE LA FONCTION RF DE VOTRE TÉLÉCOMMANDE

Pour utiliser les fonctions RF de votre télécommande Atlas ENP IR/UHF, il faut que la télécommande soit programmée avec le même numéro d’identification de passerelle que le décodeur que vous voulez contrôler. Pour régler ou modifier le numéro d’identification de passerelle de votre décodeur, il faut commencer par régler le nouveau numéro d’identification de votre télécommande, et ensuite l’envoyer à votre décodeur.

Règlage du numéro d’identification de passerelle de votre télécommande

1. Appuyez une fois sur la touche MTS. Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche MTS clignote deux fois.

2. Entrez le numéro 9 5 5.
3. Entrez les trois numéros de votre nouveau code. Par exemple, entrez 0 1 1 pour changer le code d'identification de votre décodeur à 011. Les numéros valides vont de 004 jusqu'à 999.

4. La touche MTS clignote deux fois. Vous avez réussi à modifier le numéro d'identification de passerelle de votre télécommande.

Pour envoyer le numéro d'identification de passerelle à votre décodeur
1. Allumez votre téléviseur et votre décodeur.
2. Appuyez une fois sur la touche MTS. Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu'à ce que la touche MTS clignote deux fois.

3. Appuyez sur la touche A. Cela envoie le nouveau numéro d'identification à votre décodeur. Le décodeur affiche un message indiquant que le numéro d'identification a été changé. Par exemple, si vous avez changé le numéro d'identification de 000 à 111, le décodeur affiche “The gateway ID has changed from 000 to 111” à l'écran de votre téléviseur.

NOTE: Si vous appuyez sur la touche A sans avoir changé le numéro d'identification, le décodeur affiche un message indiquant que ce numéro a été déjà réglé, par exemple, “The gateway ID was already set to 001.”

Vérification du numéro d'identification de passerelle du décodeur
Pour vérifier le numéro d'identification de passerelle du décodeur, suivez les étapes suivantes :
1. Allumez votre téléviseur et votre décodeur.
2. Appuyez une fois sur la touche MTS. Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu'à ce que la touche MTS clignote deux fois.
NOTE: Si les numéros d’identification de la télécommande et du décodeur ne sont pas identiques, la télécommande ne contrôle pas le décodeur en mode RF (numéro d’identification 1, 2, ou 3).

Vérification du numéro d’identification de passerelle de la télécommande
Votre télécommande peut afficher son numéro d’identification actuel. Pour afficher le numéro d’identification actuel, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez une fois sur la touche MTS. Ensuite, appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche MTS clignote deux fois.

2. Entrez le numéro 957.

3. Pour connaître le numéro du code, appuyez une fois sur la touche numérique 1. Comptez le nombre de fois que le voyant de la touche MTS clignote (ex. : 3 clignotements = le nombre 3).

4. Répétez l’étape 3 pour les autres chiffres. Utilisez la touche numérique 2 pour trouver le second chiffre et la touche 3 pour le troisième chiffre.

5. Pour consultation future, prenez soin de noter le code.
ANNULATION DE LA PROGRAMMATION PERSONNALISÉE

La télécommande Atlas ENP IR/UHF est assortie d’une fonction permettant de réinitialiser la programmation personnalisée. Vous pouvez l’utiliser pour annuler la programmation personnalisée, à l’exception de vos codes de configuration et des touches que vous avez réassignées.

IMPORTANT: En exécutant cette fonction, vous annulerez tous les réglages personnalisés pour la fonction Verrouillage du volume et les touches Learned Keys, Tune-In Keys et Channel Lock. Toutefois, les réglages de votre appareil seront conservés.

1. Appuyez sur la touche SETUP de la télécommande et maintenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche du dernier appareil sélectionné clignote deux fois.
2. Entrez 9 8 0. La touche du dernier appareil sélectionné clignotera deux fois, fera une pause et clignotera de nouveau deux fois pour confirmer que la programmation personnalisée a été annulée.

DÉPANNAGE

PROBLÈME: La touche de mode ne clignote pas quand vous appuyez sur une touche.

SOLUTION: Remplacez les piles par 2 nouvelles piles alcalines de type AA («Installation des piles» à la page 32).

PROBLÈME: La touche de mode clignote lorsque vous appuyez sur une touche mais l’appareil ne répond pas à la commande.

SOLUTION: Vérifiez que la télécommande pointe bien en direction de l’appareil et que vous vous trouvez à moins de 4,5 mètres de l’appareil. De plus, assurez-vous qu’aucun objet ne se trouve entre la télécommande et les capteurs infrarouges des appareils.

PROBLÈME: La télécommande ne commande pas les appareils de mon système de divertissement; ou les commandes ne fonctionnent pas adéquatement.

SOLUTION: Essayez tous les codes de fabricants énuméré pour la marque de l’appareil que vous tentez de programmer. Assurez-vous également que l’appareil peut être contrôlé par une télécommande à infrarouge.

PROBLÈME: L’appareil combiné Télé/Vidéo ne répond pas adéquatement.

SOLUTION: Utilisez les codes des fabricants pour magnétoscopes relatifs à votre marque d’appareil.
Certains de ces appareils combinés nécessitent à la fois un code de téléviseur et un code de magnétoscope afin de fonctionner correctement (voir «Réglage de la fonction combinée Télé/Vidéo» à la page 35).

PROBLÈME: Aucun volume sur un second téléviseur.


PROBLÈME: J’ai effectué une recherche de code et je n’ai pas trouvé de code qui fonctionne.

SOLUTION: Effectuez une nouvelle recherche de code après avoir effacé la programmation de la touche de mode de la façon suivante :

a. Appuyez sur la touche SETUP et tenez-la enfoncée jusqu’à ce que la touche du dernier mode choisi clignote deux fois.

b. Entrez le numéro 992.

c. Puis appuyez sur la touche de mode et relâchez-la : la touche aura alors été effacée deux fois.

PROBLÈME: La télécommande ne parvient pas à mettre en marche les appareils combinés Télé/Vidéo de marque Sony et Sharp.

SOLUTION: Pour mettre en marche ces appareils, vous devez programmer les codes de téléviseurs sur la télécommande. Pour les appareils de marque Sony, utilisez le code de téléviseur 0000 et le code de magnétoscope 0032. Pour les appareils Sharp, utilisez le code de téléviseur 0093 et le code de magnétoscope 0048.

AVIS FCC

Cet appareil a été testé de façon à satisfaire aux normes des appareils numériques de classe B, en vertu de la section 15 des Règlements de la Commission fédérale des communications des Etats-Unis (Federal Communications Commission – FCC). Ces normes sont établies dans le but de fournir une protection raisonnable contre le brouillage nuisible en installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des ondes radio. S’il ne fait pas l’objet d’une installation et d’une utilisation conformes aux instructions, cet appareil pourrait causer du brouillage nuisible pouvant affecter les communications radio.

Il ne peut y avoir de garantie contre la présence de brouillage pour tout type d’installation. Si cet appareil crée du brouillage nuisant à la bonne réception radio et télévisuelle, l’utilisateur peut tenter de remédier à cette situation en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes (vous pouvez déterminer si cet appareil crée du brouillage simplement en l’arrêtant et en le remettant en marche pour comparer la qualité de réception) :
• Réorientez ou déplacez l’antenne de réception satellite.
• Augmentez la distance entre l’appareil et le récepteur.
• Branchez cet appareil dans une prise de courant autre que celle dans laquelle le récepteur est branché.
• Pour de l’aide, consultez un concessionnaire ou un technicien radio/télé qualifié.
• Il est fortement recommandé que le téléviseur soit branché dans une prise murale distincte.

Cet appareil a été vérifié de façon à satisfaire aux limites des appareils informatiques de classe B, en vertu des Règlements de la Commission fédérale des communications des États-Unis (Federal Communications Commission -- FCC). Afin de maintenir cette conformité aux Règlements de la FCC, il est essentiel d’utiliser des câbles blindés avec cet appareil. L’utilisation de cet appareil avec du matériel non recommandé ou des câbles non blindés, risque de créer du brouillage au niveau de la réception radio et télévisuelle. L’utilisateur est avisé que toute modification apportée à cet appareil sans l’approbation du fabricant pourrait contraindre l’utilisateur à ne plus utiliser son appareil.

FCC ID: MG32150
Ce produit ne contient aucune pièce pouvant être remplacée par l’utilisateur. Le fait d’ouvrir le boîtier, sauf pour le remplacement des piles, peut entraîner des dommages permanents à votre télécommande universelle la télécommande Atlas ENP IR/UHF.

- Pour de l’aide par le biais d’Internet, visitez le www.urcsupport.com

©Corporation Universal Electronics Inc, 2005. Cette publication, en tout ou en partie, ne peut être reproduite, retransmise, transcrite, sauvegardée dans un programme de consultation ou traduite dans une autre langue, de quelque façon que ce soit (incluant par des moyens électroniques, mécaniques, magnétiques, optiques, manuels ou autres), sans le consentement écrit préalable de la Corporation Universal Electronics Inc.
### MANUFACTURER’S CODES (CODES DES FABRICANTS)

**Setup Codes for TVs**  
**Codes de configuration pour les Téléviseurs**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Manufacturer</th>
<th>Code(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A-Mark</td>
<td>0003</td>
</tr>
<tr>
<td>Abex</td>
<td>0032</td>
</tr>
<tr>
<td>Accurian</td>
<td>1803</td>
</tr>
<tr>
<td>Action</td>
<td>0873</td>
</tr>
<tr>
<td>Admiral</td>
<td>0093, 0463</td>
</tr>
<tr>
<td>Advent</td>
<td>0761, 0842, 1933, 0783, 0815, 0817</td>
</tr>
<tr>
<td>Adventura</td>
<td>0046</td>
</tr>
<tr>
<td>Aiko</td>
<td>0092</td>
</tr>
<tr>
<td>Aiwa</td>
<td>0701, 1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Akai</td>
<td>0702, 0812, 1207, 1903, 0030, 0060, 0098, 0672, 1935</td>
</tr>
<tr>
<td>Alaron</td>
<td>0179, 0183, 0216</td>
</tr>
<tr>
<td>Albatron</td>
<td>0700, 0843</td>
</tr>
<tr>
<td>Ambassador</td>
<td>0177</td>
</tr>
<tr>
<td>America Action</td>
<td>0180</td>
</tr>
<tr>
<td>Ampro</td>
<td>0751</td>
</tr>
<tr>
<td>Anam</td>
<td>0068, 0004, 0180, 0009</td>
</tr>
<tr>
<td>Anam National</td>
<td>0161, 0055</td>
</tr>
<tr>
<td>AOC</td>
<td>0052, 1385, 0003, 0019, 0030, 0137, 0185</td>
</tr>
<tr>
<td>Apex Digital</td>
<td>0765, 0879, 0748, 0767, 1943, 0890, 1217, 0156</td>
</tr>
<tr>
<td>Archer</td>
<td>0003</td>
</tr>
<tr>
<td>Astar</td>
<td>1548</td>
</tr>
<tr>
<td>Audiovox</td>
<td>1284, 0092, 0875, 1951, 0180, 0802, 0846, 1937, 1952, 0003, 0451, 0623, 0710</td>
</tr>
<tr>
<td>Aventura</td>
<td>0171</td>
</tr>
<tr>
<td>Axion</td>
<td>1937</td>
</tr>
<tr>
<td>Belcor</td>
<td>0019</td>
</tr>
<tr>
<td>Bell &amp; Howell</td>
<td>0016, 0154</td>
</tr>
<tr>
<td>BenQ</td>
<td>1032, 1315</td>
</tr>
<tr>
<td>Boxlight</td>
<td>0893</td>
</tr>
<tr>
<td>Bradford</td>
<td>0180</td>
</tr>
<tr>
<td>Brockwood</td>
<td>0019</td>
</tr>
<tr>
<td>Broksonic</td>
<td>0463, 1935, 1938, 0003, 0180, 0236, 1905, 1911, 1929</td>
</tr>
<tr>
<td>Byd:sign</td>
<td>1311, 1309</td>
</tr>
<tr>
<td>Cadia</td>
<td>1283</td>
</tr>
<tr>
<td>Candle</td>
<td>0186, 0046, 0030, 0056</td>
</tr>
<tr>
<td>Carnivale</td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Carver</td>
<td>0054, 0170</td>
</tr>
<tr>
<td>CCE</td>
<td>0217, 0329</td>
</tr>
<tr>
<td>Celebrity</td>
<td>0000</td>
</tr>
<tr>
<td>Celera</td>
<td>0765</td>
</tr>
<tr>
<td>Champion</td>
<td>1362</td>
</tr>
<tr>
<td>Company</td>
<td>Code</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Changhong</td>
<td>0765</td>
</tr>
<tr>
<td>Cinego</td>
<td>1986</td>
</tr>
<tr>
<td>Citizen</td>
<td>0186, 0046, 0056, 0030, 0039, 0060, 0092, 0280, 1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Clairtone</td>
<td>0185</td>
</tr>
<tr>
<td>Clarion</td>
<td>0180</td>
</tr>
<tr>
<td>Classic</td>
<td>1984</td>
</tr>
<tr>
<td>Colt</td>
<td>1906</td>
</tr>
<tr>
<td>Commercial Solutions</td>
<td>0047, 1447</td>
</tr>
<tr>
<td>Concerto</td>
<td>0056</td>
</tr>
<tr>
<td>Contec</td>
<td>0158, 0157, 0180, 0185</td>
</tr>
<tr>
<td>Craig</td>
<td>0180, 0161</td>
</tr>
<tr>
<td>Crosley</td>
<td>0054</td>
</tr>
<tr>
<td>Crown</td>
<td>0039, 0180</td>
</tr>
<tr>
<td>Curtis Mathes</td>
<td>0060, 0030, 1919, 1347, 1147, 0747, 0702, 0466, 0451, 0166, 0154, 0145, 0093, 0056, 0054, 0047, 0039, 0016</td>
</tr>
<tr>
<td>CXC</td>
<td>0180</td>
</tr>
<tr>
<td>CyberHome</td>
<td>0794</td>
</tr>
<tr>
<td>Cytron</td>
<td>1326, 2003</td>
</tr>
<tr>
<td>Daewoo</td>
<td>0451, 0092, 0623, 0019, 0661, 1909, 0672, 1661, 0039, 0066, 0067, 0091, 1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Daytron</td>
<td>0019</td>
</tr>
<tr>
<td>Dell</td>
<td>1264, 1403, 1080, 1178, 1454</td>
</tr>
<tr>
<td>Denon</td>
<td>0145, 0511</td>
</tr>
<tr>
<td>Denstar</td>
<td>0628</td>
</tr>
<tr>
<td>Dream Vision</td>
<td>1297</td>
</tr>
<tr>
<td>Dumont</td>
<td>0017, 0019</td>
</tr>
<tr>
<td>Durabrand</td>
<td>0171, 0463, 0003, 0178, 0180, 1034</td>
</tr>
<tr>
<td>Dwin</td>
<td>0774, 0747, 0720, 0093</td>
</tr>
<tr>
<td>Dynatech</td>
<td>0049</td>
</tr>
<tr>
<td>Electroband</td>
<td>0000, 0185</td>
</tr>
<tr>
<td>Electrograph</td>
<td>1755, 1623</td>
</tr>
<tr>
<td>Electrohome</td>
<td>0409, 0381, 0389</td>
</tr>
<tr>
<td>Emerson</td>
<td>0236, 0180, 0178, 0179, 1963, 0463, 0177, 0282, 1944, 0171, 1911, 0270, 0039, 1909, 1394, 0623, 0451, 0158, 0280, 0181, 0183, 0154, 0182, 1905, 0185, 1913, 1928, 1929, 0038, 0019</td>
</tr>
<tr>
<td>Emprex</td>
<td>1422, 1546</td>
</tr>
<tr>
<td>Envision</td>
<td>0813, 1365, 0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Epson</td>
<td>1290, 0833, 0840</td>
</tr>
<tr>
<td>ESA</td>
<td>0171, 0812, 1944, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Fisher</td>
<td>0154, 0159</td>
</tr>
<tr>
<td>FlexVision</td>
<td>0710</td>
</tr>
<tr>
<td>Fujitsu</td>
<td>0853, 0683, 0809, 0179, 0186</td>
</tr>
<tr>
<td>Funai</td>
<td>0171, 0180, 1271, 0179, 1904, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Futuretech</td>
<td>0180</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Gateway        | GE           | 0021, 0027, 0047, 1347, 0055, 0051, 0178, 0451, 0251, 0174, 0138, 0279, 0282, 0135, 0747, 0029, 1447, 1907, 1917, 1919, 1922
|               | Gibralter    | 0017, 0019, 0030
|               | Go Video     | 0886
|               | GoldStar     | 0001, 0019, 0030, 0178, 0106, 0409, 0002, 0032, 1926
|               | Goodmans     | 0360
|               | Gradiente    | 0392
|               | Grundig      | 0683
|               | Grumpy       | 0179, 0180
|               | Haier        | 0768, 1034
|               | Hallmark     | 0178
|               | Hannspree    | 1348, 1351, 1352
|               | Harley Davidson | 0043, 0179, 1904
|               | Harman/Kardon | 0078, 0054
|               | Harvard      | 0068, 0180
|               | Havermy      | 0093
|               | Helios       | 0865
|               | Hello Kitty  | 0451
|               | Hewlett Packard | 1088, 1494, 1101, 1089, 1502
|               | Hisense      | 0748
|               | Hitachi      | 0145, 1145, 0151, 0409, 0038, 0016, 1960, 0413, 0097, 0056, 0173, 0227, 0279, 0095, 0797, 1904, 0032
|               | HP           | 1088, 1101, 1494, 1089, 1502
|               | Hyundai      | 0849, 1219, 1294
|               | iLo          | 1603, 1990, 1286
|               | Infinity     | 0054
|               | Initial      | 1603, 1990
|               | Insignia     | 1204, 1326, 0171, 1517, 1963, 2002
|               | Inteq        | 0017
|               | Janel        | 0046
|               | JBL          | 0054
|               | JCB          | 0000
|               | Jensen       | 0050, 0761, 0815, 0817, 1299, 1933
|               | JVC          | 0053, 1253, 1923, 0169, 0731, 0069, 0036, 0160, 0162, 1352
|               | Kamp         | 0216
|               | Kawasho      | 0158, 0216, 0308
|               | Kaypani      | 0052
|               | KEC          | 0180
|               | Kenwood      | 0030, 0019
|               | KLH          | 0765, 1962, 0767
|               | Kloss        | 0024, 0046, 0078
|               | KMC          | 0106
|               | Konka        | 0707, 0632, 1939, 0628, 0638, 1940, 0703
|               | Kost         | 1262, 1483

56
<table>
<thead>
<tr>
<th>Brand</th>
<th>Code(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KTV</td>
<td>0180, 0185, 0280, 0217, 0030, 0039, 0183</td>
</tr>
<tr>
<td>LG</td>
<td>0178, 1265, 1423, 1993, 0442, 0700, 0829, 0856, 1178, 1325, 1758, 1934</td>
</tr>
<tr>
<td>Lloyd's</td>
<td>1904</td>
</tr>
<tr>
<td>Loewe</td>
<td>0136</td>
</tr>
<tr>
<td>Logik</td>
<td>0016</td>
</tr>
<tr>
<td>Luxman</td>
<td>0056</td>
</tr>
<tr>
<td>LXI</td>
<td>0154, 0047, 0054, 0148, 0156, 0178, 0747</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnasonic</td>
<td>1913, 1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnavox</td>
<td>0054, 1963, 1944, 0187, 1454, 0706, 0024, 0096, 1198, 1913, 0020, 0230, 0386, 0186, 0802, 0179, 1254, 0036, 1525, 1904, 0030, 1931, 0028</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnin</td>
<td>1907</td>
</tr>
<tr>
<td>Majestic</td>
<td>0015, 0016</td>
</tr>
<tr>
<td>Marantz</td>
<td>0704, 1154, 0054, 0855, 1398, 1454, 0854, 0030, 0444</td>
</tr>
<tr>
<td>Matsushita</td>
<td>0250, 0650</td>
</tr>
<tr>
<td>Maxent</td>
<td>1755, 0762, 1211</td>
</tr>
<tr>
<td>Megapower</td>
<td>0700</td>
</tr>
<tr>
<td>Megatron</td>
<td>0003, 0145, 0178</td>
</tr>
<tr>
<td>MEI</td>
<td>0185</td>
</tr>
<tr>
<td>Memorex</td>
<td>0463, 0179, 1911, 0178, 1920, 0016, 0106, 0150, 0154, 1924, 1926, 1927</td>
</tr>
<tr>
<td>MGA</td>
<td>0150, 0019, 0030, 0155, 0178, 1907</td>
</tr>
<tr>
<td>Midland</td>
<td>0017, 0032, 0039, 0047, 0051, 0135, 0747</td>
</tr>
<tr>
<td>Mintek</td>
<td>1603, 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Minutz</td>
<td>0021</td>
</tr>
<tr>
<td>Mitsubishi</td>
<td>0150, 1250, 0093, 0178, 0019, 1550, 0868, 1917, 0014, 0155, 0358, 0836, 0098, 0331</td>
</tr>
<tr>
<td>Monivision</td>
<td>0700, 0843</td>
</tr>
<tr>
<td>Motorola</td>
<td>0055, 0093, 0835</td>
</tr>
<tr>
<td>Moxell</td>
<td>0835</td>
</tr>
<tr>
<td>MTC</td>
<td>0060, 0030, 0185, 0019, 0049, 0056, 0091, 0216</td>
</tr>
<tr>
<td>Multitech</td>
<td>0049, 0180, 0217</td>
</tr>
<tr>
<td>NAD</td>
<td>0156, 0178, 0866</td>
</tr>
<tr>
<td>Naxa</td>
<td>1998</td>
</tr>
<tr>
<td>NEC</td>
<td>1704, 0030, 0497, 0882, 1398, 0036, 0170, 0019, 0056, 0434</td>
</tr>
<tr>
<td>NetTV</td>
<td>0762, 1755</td>
</tr>
<tr>
<td>Nikko</td>
<td>0178, 0317, 0030, 0092</td>
</tr>
<tr>
<td>Noblex</td>
<td>0430</td>
</tr>
<tr>
<td>Norcent</td>
<td>1365, 0748, 0824, 1589, 1089, 1590, 1591</td>
</tr>
<tr>
<td>Norwood Micro</td>
<td>1286, 1296, 1303</td>
</tr>
<tr>
<td>Noshi</td>
<td>0018</td>
</tr>
<tr>
<td>Brand</td>
<td>Code</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>NTC</td>
<td>0092</td>
</tr>
<tr>
<td>Olevia</td>
<td>1610, 1240, 1331, 1144</td>
</tr>
<tr>
<td>Olympus</td>
<td>1342</td>
</tr>
<tr>
<td>Onwa</td>
<td>0180</td>
</tr>
<tr>
<td>Optimus</td>
<td>0250, 0166, 1927, 1913, 1924, 0154, 0650</td>
</tr>
<tr>
<td>Optoma</td>
<td>0887, 1348</td>
</tr>
<tr>
<td>Optonica</td>
<td>0093, 0165</td>
</tr>
<tr>
<td>Orion</td>
<td>1911, 0463, 0179, 0236, 1463, 1905, 1929</td>
</tr>
<tr>
<td>Panasonic</td>
<td>0650, 0250, 1924, 0051, 1291, 1946, 1941, 0055, 1947, 0226, 0338, 1410, 0162, 0375, 1919, 1927</td>
</tr>
<tr>
<td>Penney</td>
<td>0047, 1347, 0060, 0030, 0021, 0027, 0135, 0038, 0178, 0051, 0002, 0039, 0199, 0309, 1919, 1907, 1926, 0747, 0156, 0149, 0138, 0110, 0032, 0003</td>
</tr>
<tr>
<td>Petters</td>
<td>1523</td>
</tr>
<tr>
<td>Philco</td>
<td>0020, 0028, 0019, 0030, 0054, 0096, 0302</td>
</tr>
<tr>
<td>Philips</td>
<td>1454, 0054, 0690, 1961, 1154, 1483</td>
</tr>
<tr>
<td>Pilot</td>
<td>0019, 0030, 0039</td>
</tr>
<tr>
<td>Pioneer</td>
<td>0166, 0679, 1260, 0866, 0038, 0172, 1398</td>
</tr>
<tr>
<td>Polaroid</td>
<td>1276, 0765, 0865, 1262, 1314, 1316, 1327, 1328, 1991, 1992, 1326, 1341, 1498, 1523</td>
</tr>
<tr>
<td>Portland</td>
<td>0019, 0039, 0092</td>
</tr>
<tr>
<td>Prima</td>
<td>0761, 0783, 0815, 0817, 1933</td>
</tr>
<tr>
<td>Princeton</td>
<td>0717, 0700</td>
</tr>
<tr>
<td>Prism</td>
<td>0051</td>
</tr>
<tr>
<td>Proscan</td>
<td>0047, 0466, 0747, 1347, 1447, 1922</td>
</tr>
<tr>
<td>Proton</td>
<td>0466, 0003, 0178, 0031, 0052</td>
</tr>
<tr>
<td>Protron</td>
<td>1320, 1323</td>
</tr>
<tr>
<td>Proview</td>
<td>0835, 1401, 1498</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulsar</td>
<td>0017, 0019</td>
</tr>
<tr>
<td>Quasar</td>
<td>0051, 0055, 0250, 0165, 0219, 0650, 1919, 1924</td>
</tr>
<tr>
<td>RadioShack</td>
<td>0165, 0180, 0030, 0178, 0039, 0154, 0409, 1904, 1920, 0019, 0032, 0047, 0056, 0747</td>
</tr>
<tr>
<td>Realistic</td>
<td>0165, 0180, 0154, 0030, 0039, 0178, 0019, 0032, 0056</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhapsody</td>
<td>0183, 0185, 0216</td>
</tr>
<tr>
<td>Runco</td>
<td>1398, 0497, 0603, 0017, 0251, 0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Sampo</td>
<td>0762, 1755, 0030, 0032, 0039, 0052, 0100, 0110</td>
</tr>
<tr>
<td>Brand</td>
<td>Numbers</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>----------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Samsung</td>
<td>0812, 0060, 0702, 1959, 1312, 1060, 0814, 1395, 0766, 0178, 0019, 0587, 1903, 0427, 0408, 0329, 0217, 0056, 0032, 0030, 1575</td>
</tr>
<tr>
<td>Samsux</td>
<td>0039</td>
</tr>
<tr>
<td>Sansui</td>
<td>1409, 1911, 1935, 0463, 1904, 1929</td>
</tr>
<tr>
<td>Sanyo</td>
<td>0154, 0799, 0893, 0088, 0107, 0146, 0159, 0232, 0484, 1142, 1907</td>
</tr>
<tr>
<td>Sceptre</td>
<td>1217, 1360, 0878, 1599</td>
</tr>
<tr>
<td>Scimitriu</td>
<td>0019</td>
</tr>
<tr>
<td>Scotch</td>
<td>0178</td>
</tr>
<tr>
<td>Scott</td>
<td>0236, 0309, 0019, 0178, 0179, 0180</td>
</tr>
<tr>
<td>Sears</td>
<td>0154, 0159, 0146, 0156, 0015, 0056, 0148, 0149, 0054, 0047, 0168, 0171, 0178, 0179, 0281, 0747, 1904, 1926</td>
</tr>
<tr>
<td>Seleco</td>
<td>1297, 1351</td>
</tr>
<tr>
<td>Sharp</td>
<td>0093, 0688, 0818, 1917, 0491, 0165, 0153, 0851, 0386, 0689, 0039, 0157, 0220, 0281, 0398, 1602</td>
</tr>
<tr>
<td>Sheng Chia</td>
<td>0093</td>
</tr>
<tr>
<td>Sherwood</td>
<td>1399</td>
</tr>
<tr>
<td>Shogun</td>
<td>0019</td>
</tr>
<tr>
<td>Signet</td>
<td>1262</td>
</tr>
<tr>
<td>SIM 2 Multimedia</td>
<td>1297</td>
</tr>
<tr>
<td>Simpson</td>
<td>0186, 0187</td>
</tr>
<tr>
<td>Sole</td>
<td>0813</td>
</tr>
<tr>
<td>Sony</td>
<td>0000, 1100, 1925, 0810, 0353, 1317, 0834, 0111, 0080, 0273, 0011, 1904</td>
</tr>
<tr>
<td>Soundesign</td>
<td>0178, 0179, 0180, 0186</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonyo</td>
<td>1520</td>
</tr>
<tr>
<td>Spectricon</td>
<td>0003, 0137</td>
</tr>
<tr>
<td>Squareview</td>
<td>0171</td>
</tr>
<tr>
<td>SSS</td>
<td>0019, 0180</td>
</tr>
<tr>
<td>Starlite</td>
<td>0180</td>
</tr>
<tr>
<td>Studio Experience</td>
<td>0843</td>
</tr>
<tr>
<td>Superscan</td>
<td>0864, 0093</td>
</tr>
<tr>
<td>Supre-Macy</td>
<td>0046</td>
</tr>
<tr>
<td>Supreme</td>
<td>0000</td>
</tr>
<tr>
<td>SVA</td>
<td>0587, 0748, 0768, 0865, 0870, 0871, 0872</td>
</tr>
<tr>
<td>Sylvania</td>
<td>0171, 0020, 0054, 0096, 1271, 0028, 1944, 1963, 1394, 0030, 0065, 0381, 1931</td>
</tr>
<tr>
<td>Symphonic</td>
<td>0171, 1913, 1944, 0180, 1904</td>
</tr>
<tr>
<td>Syntax</td>
<td>1144, 1240, 1331</td>
</tr>
<tr>
<td>Tandy</td>
<td>0093</td>
</tr>
<tr>
<td>Tatung</td>
<td>0003, 0049, 0055, 0396, 1286, 1756, 1101, 1285, 1287, 1288, 1361</td>
</tr>
<tr>
<td>Technics</td>
<td>0051, 0250</td>
</tr>
</tbody>
</table>

59
<table>
<thead>
<tr>
<th>Manufacturer</th>
<th>Code Numbers</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Technol Ace</td>
<td>0179</td>
</tr>
<tr>
<td>Technovox</td>
<td>0007</td>
</tr>
<tr>
<td>Techview</td>
<td>0847</td>
</tr>
<tr>
<td>Techwood</td>
<td>0003, 0051, 0056</td>
</tr>
<tr>
<td>Teknika</td>
<td>0312, 0186, 0016, 0054, 0179, 0180, 0019, 0039, 0092, 0056, 0060, 0150, 0175, 0322</td>
</tr>
<tr>
<td>Telefunken</td>
<td>0056, 0074, 0702</td>
</tr>
<tr>
<td>Tera</td>
<td>0031</td>
</tr>
<tr>
<td>Thomas</td>
<td>1904</td>
</tr>
<tr>
<td>Thomson</td>
<td>0209, 0210</td>
</tr>
<tr>
<td>TMK</td>
<td>0056, 0177, 0178</td>
</tr>
<tr>
<td>TNCi</td>
<td>0017</td>
</tr>
<tr>
<td>Toshiba</td>
<td>0156, 1256, 1656, 1936, 1156, 1935, 1945, 1306, 0832, 1356, 1918, 0036, 0149, 0845, 1265, 1343, 1704, 0060, 0650, 1635, 1325, 1360, 0154</td>
</tr>
<tr>
<td>Tosonic</td>
<td>0185</td>
</tr>
<tr>
<td>Totevision</td>
<td>0039</td>
</tr>
<tr>
<td>Trical</td>
<td>0157</td>
</tr>
<tr>
<td>TVS</td>
<td>0463</td>
</tr>
<tr>
<td>Ultra</td>
<td>1323, 0391</td>
</tr>
<tr>
<td>Universal</td>
<td>0027</td>
</tr>
<tr>
<td>US Logic</td>
<td>1286, 1303</td>
</tr>
<tr>
<td>Vector Research</td>
<td>0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Victor</td>
<td>0053</td>
</tr>
<tr>
<td>Video Concepts</td>
<td>0098</td>
</tr>
<tr>
<td>Vidikron</td>
<td>1398, 0242, 0054</td>
</tr>
<tr>
<td>Vidtech</td>
<td>0019, 0036, 0178</td>
</tr>
<tr>
<td>Viewsonic</td>
<td>0864, 1627, 0857, 1755, 0797, 0885, 1330, 1342, 1578</td>
</tr>
<tr>
<td>Viking</td>
<td>0046, 0312</td>
</tr>
<tr>
<td>Viore</td>
<td>1207</td>
</tr>
<tr>
<td>Visart</td>
<td>1336</td>
</tr>
<tr>
<td>Vizio</td>
<td>1756, 0864, 0885, 1499, 1758</td>
</tr>
<tr>
<td>Wards</td>
<td>0054, 0165, 0178, 0016, 0020, 0096, 1156, 0111, 0080, 0029, 0030, 0056, 0028, 0027, 0174, 0021, 0179, 0202, 0866, 0019</td>
</tr>
<tr>
<td>Waycon</td>
<td>0156</td>
</tr>
<tr>
<td>Westinghouse</td>
<td>0000, 1282, 0885, 0889, 0451, 0890, 1577</td>
</tr>
<tr>
<td>White Westinghouse</td>
<td>1909, 0623, 0463</td>
</tr>
<tr>
<td>Wyse</td>
<td>1365</td>
</tr>
<tr>
<td>Yamaha</td>
<td>0797, 0833, 0769, 0839, 0019, 0030</td>
</tr>
<tr>
<td>Zenith</td>
<td>0017, 0178, 1145, 1265, 1909, 1911, 0016, 0092, 0463, 1904, 1929</td>
</tr>
<tr>
<td>Zonda</td>
<td>0003</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Setup Codes for Audio Amplifiers

<table>
<thead>
<tr>
<th>Manufacturer</th>
<th>Code(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adcom</td>
<td>0577, 1100</td>
</tr>
<tr>
<td>Bose</td>
<td>0674</td>
</tr>
<tr>
<td>Carver</td>
<td>0892</td>
</tr>
<tr>
<td>Durabrand</td>
<td>1561</td>
</tr>
<tr>
<td>Elan</td>
<td>0647</td>
</tr>
<tr>
<td>GE</td>
<td>0078</td>
</tr>
<tr>
<td>Harman/Kardon</td>
<td>0892</td>
</tr>
<tr>
<td>JVC</td>
<td>0331</td>
</tr>
<tr>
<td>Left Coast</td>
<td>0892</td>
</tr>
<tr>
<td>Lenoxx</td>
<td>1561</td>
</tr>
<tr>
<td>Luxman</td>
<td>0165</td>
</tr>
<tr>
<td>Marantz</td>
<td>0892, 0321</td>
</tr>
<tr>
<td>McIntosh</td>
<td>0251</td>
</tr>
<tr>
<td>Nakamichi</td>
<td>0321</td>
</tr>
<tr>
<td>NEC</td>
<td>0264</td>
</tr>
<tr>
<td>Optimus</td>
<td>0395, 0823</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasound</td>
<td>0246</td>
</tr>
<tr>
<td>Philips</td>
<td>0892</td>
</tr>
<tr>
<td>Pioneer</td>
<td>0823</td>
</tr>
<tr>
<td>Polk Audio</td>
<td>0892</td>
</tr>
<tr>
<td>RCA</td>
<td>0823</td>
</tr>
<tr>
<td>Realistic</td>
<td>0395</td>
</tr>
<tr>
<td>Sansui</td>
<td>0321</td>
</tr>
<tr>
<td>Shure</td>
<td>0264</td>
</tr>
<tr>
<td>Sony</td>
<td>1126, 0689, 0815</td>
</tr>
<tr>
<td>Soundesign</td>
<td>0078, 0211</td>
</tr>
<tr>
<td>Victor</td>
<td>0331</td>
</tr>
<tr>
<td>Wards</td>
<td>0078, 0211</td>
</tr>
<tr>
<td>Yamaha</td>
<td>0354, 0133</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Setup Codes for Audio Receivers

<table>
<thead>
<tr>
<th>Manufacturer</th>
<th>Code(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ADC</td>
<td>0531</td>
</tr>
<tr>
<td>Aiwa</td>
<td>0121, 0405, 1405, 1388, 1641, 0158, 0189, 1243</td>
</tr>
<tr>
<td>Akai</td>
<td>1512</td>
</tr>
<tr>
<td>Alco</td>
<td>1390</td>
</tr>
<tr>
<td>AMC</td>
<td>1077</td>
</tr>
<tr>
<td>Amphion Media Works</td>
<td>1563, 1615</td>
</tr>
<tr>
<td>AMW</td>
<td>1563, 1615</td>
</tr>
<tr>
<td>Anam</td>
<td>1074, 1609</td>
</tr>
<tr>
<td>Apex Digital</td>
<td>1257, 1430, 1774</td>
</tr>
<tr>
<td>Arcam</td>
<td>1189, 1120</td>
</tr>
<tr>
<td>Audiotronic</td>
<td>1189</td>
</tr>
<tr>
<td>Audiovox</td>
<td>1390, 1627</td>
</tr>
<tr>
<td>B &amp; K</td>
<td>0820, 0840, 0701</td>
</tr>
<tr>
<td>Brand</td>
<td>Code Numbers</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Bose</td>
<td>1253, 1933, 0639, 1229, 1629, 1841</td>
</tr>
<tr>
<td>Cambridge Soundworks</td>
<td>1370</td>
</tr>
<tr>
<td>Capetronic</td>
<td>0531</td>
</tr>
<tr>
<td>Carver</td>
<td>0121, 0189, 1289, 1189</td>
</tr>
<tr>
<td>Classic</td>
<td>1352</td>
</tr>
<tr>
<td>Coby</td>
<td>1389</td>
</tr>
<tr>
<td>Criterion</td>
<td>1420</td>
</tr>
<tr>
<td>Curtis Mathes</td>
<td>0080</td>
</tr>
<tr>
<td>Daewoo</td>
<td>1250</td>
</tr>
<tr>
<td>Delphi</td>
<td>1414</td>
</tr>
<tr>
<td>Denon</td>
<td>1360, 0004, 0121, 1142</td>
</tr>
<tr>
<td>Fisher</td>
<td>1801</td>
</tr>
<tr>
<td>Garrard</td>
<td>0463</td>
</tr>
<tr>
<td>Gateway</td>
<td>1517</td>
</tr>
<tr>
<td>Go Video</td>
<td>1532</td>
</tr>
<tr>
<td>Harman/Kardon</td>
<td>1304, 0110, 1306, 0891, 1289, 0189</td>
</tr>
<tr>
<td>Hitachi</td>
<td>1801</td>
</tr>
<tr>
<td>Initial</td>
<td>1426</td>
</tr>
<tr>
<td>Integra</td>
<td>1320, 0135, 1298</td>
</tr>
<tr>
<td>JBL</td>
<td>1306, 0110</td>
</tr>
<tr>
<td>JVC</td>
<td>0074, 1871, 1811, 1374, 1495, 1058</td>
</tr>
<tr>
<td>Kenwood</td>
<td>0027, 1313, 1570, 0077, 0239, 0186, 1569</td>
</tr>
<tr>
<td>KLH</td>
<td>1428, 1390, 1412</td>
</tr>
<tr>
<td>Koss</td>
<td>1366, 1497</td>
</tr>
<tr>
<td>Lasonic</td>
<td>1798</td>
</tr>
<tr>
<td>Lenox</td>
<td>1437</td>
</tr>
<tr>
<td>LG</td>
<td>1293</td>
</tr>
<tr>
<td>Linn</td>
<td>0189</td>
</tr>
<tr>
<td>Liquid Video</td>
<td>1497</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnavox</td>
<td>0189, 0391, 1269, 0531, 1189, 1514</td>
</tr>
<tr>
<td>Marantz</td>
<td>1289, 0189, 1189, 1269</td>
</tr>
<tr>
<td>McIntosh</td>
<td>1289</td>
</tr>
<tr>
<td>MCS</td>
<td>0346</td>
</tr>
<tr>
<td>Micromega</td>
<td>1189</td>
</tr>
<tr>
<td>Mitsubishi</td>
<td>1393</td>
</tr>
<tr>
<td>Myryad</td>
<td>1189</td>
</tr>
<tr>
<td>NAD</td>
<td>0320</td>
</tr>
<tr>
<td>Nakamichi</td>
<td>1555, 1313</td>
</tr>
<tr>
<td>Norcent</td>
<td>1389</td>
</tr>
<tr>
<td>Nova</td>
<td>1389</td>
</tr>
<tr>
<td>Onkyo</td>
<td>1320, 0135, 0380, 0842, 1298, 1531, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Optimus</td>
<td>1023, 0080, 0186, 0531, 1074, 0670</td>
</tr>
<tr>
<td>Oritron</td>
<td>1366, 1497</td>
</tr>
<tr>
<td>Panasonic</td>
<td>1548, 0309, 0367, 1316, 1763, 1288, 1633, 1764, 1308, 1518</td>
</tr>
<tr>
<td>Philips</td>
<td>0189, 1266, 1120, 1189, 1269, 0391</td>
</tr>
<tr>
<td>Brand</td>
<td>Codes</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Pioneer</td>
<td>1023, 0080, 1384, 0244, 0014, 0630, 0150, 0531</td>
</tr>
<tr>
<td>Polaroid</td>
<td>1508</td>
</tr>
<tr>
<td>Polk Audio</td>
<td>1289, 1414, 0189</td>
</tr>
<tr>
<td>Proscan</td>
<td>1254</td>
</tr>
<tr>
<td>RCA</td>
<td>0054, 1254, 1390, 1609, 0346, 0531, 1074, 1154, 1511, 0080, 0530, 1023</td>
</tr>
<tr>
<td>Regent</td>
<td>1437</td>
</tr>
<tr>
<td>Rio</td>
<td>1869</td>
</tr>
<tr>
<td>Saba</td>
<td>1519</td>
</tr>
<tr>
<td>Samsung</td>
<td>1295, 1500, 1304</td>
</tr>
<tr>
<td>Sansui</td>
<td>1189, 0189, 0346</td>
</tr>
<tr>
<td>Sanyo</td>
<td>1469, 1801, 1251</td>
</tr>
<tr>
<td>Sharp</td>
<td>0186, 1286</td>
</tr>
<tr>
<td>Sharp Image</td>
<td>1556</td>
</tr>
<tr>
<td>Sherwood</td>
<td>1077, 0502, 1517, 1423, 1653, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Shinsonic</td>
<td>1426</td>
</tr>
<tr>
<td>Sirius</td>
<td>1627, 1811, 1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonic Blue</td>
<td>1532, 1869</td>
</tr>
<tr>
<td>Sony</td>
<td>0158, 1058, 1759, 1758, 1258, 1441, 1858, 1349, 1406, 1658, 1442, 1558, 1622, 1958, 0168, 0474</td>
</tr>
<tr>
<td>Soundesign</td>
<td>0670</td>
</tr>
<tr>
<td>Stereophonics</td>
<td>1023</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunfire</td>
<td>1313</td>
</tr>
<tr>
<td>Teac</td>
<td>0463, 1390, 1528, 1074</td>
</tr>
<tr>
<td>Technics</td>
<td>0309, 1308, 1518, 1633</td>
</tr>
<tr>
<td>Thorens</td>
<td>1189</td>
</tr>
<tr>
<td>Toshiba</td>
<td>1788, 0080, 0135</td>
</tr>
<tr>
<td>Venturer</td>
<td>1390</td>
</tr>
<tr>
<td>Victor</td>
<td>0074</td>
</tr>
<tr>
<td>Wards</td>
<td>0054, 0014, 0080, 0158, 0189</td>
</tr>
<tr>
<td>XM</td>
<td>1414, 1406</td>
</tr>
<tr>
<td>Yamaha</td>
<td>0176, 1276, 0186, 1331, 1375, 1176</td>
</tr>
<tr>
<td>Zenith</td>
<td>1293, 0857</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Setup Codes for Audio Accessories**

**Codes de configuration pour les des appareils audio divers**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Brand</th>
<th>Codes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Accurian</td>
<td>1106</td>
</tr>
<tr>
<td>Altec Lansing</td>
<td>1056, 0607, 1485</td>
</tr>
<tr>
<td>Apple</td>
<td>1115, 1644</td>
</tr>
<tr>
<td>Cambridge Soundworks</td>
<td>1530</td>
</tr>
<tr>
<td>Creative</td>
<td>0872</td>
</tr>
<tr>
<td>D-Link</td>
<td>1522</td>
</tr>
<tr>
<td>DLO</td>
<td>1155</td>
</tr>
<tr>
<td>Imerge</td>
<td>1491</td>
</tr>
<tr>
<td>Integra</td>
<td>1789</td>
</tr>
<tr>
<td>iPort</td>
<td>1917</td>
</tr>
<tr>
<td>Marantz</td>
<td>1491</td>
</tr>
<tr>
<td>Brand</td>
<td>Codes</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Motorola</td>
<td>1464</td>
</tr>
<tr>
<td>NaviPod</td>
<td>1644</td>
</tr>
<tr>
<td>Netgear</td>
<td>1785</td>
</tr>
<tr>
<td>Omnifi</td>
<td>1605</td>
</tr>
<tr>
<td>Onkyo</td>
<td>1789</td>
</tr>
<tr>
<td>Roku</td>
<td>1828</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonance</td>
<td>1917</td>
</tr>
<tr>
<td>SSI</td>
<td>1522</td>
</tr>
<tr>
<td>Yamaha</td>
<td>1809, 1810</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Setup Codes for DVD Players**

**Codes de configuration pour les Lecteurs DVD**

- Accurian: 1072, 1416
- Adcom: 1094
- Advent: 1016
- Aiwa: 0641
- Akai: 0899, 0695, 0770, 1089
- Alco: 0790
- Allegro: 0869
- Amphion Media Works: 1245, 0872
- AMW: 1245, 0872
- Apex Digital: 0672, 0755, 0830, 0796, 1020, 1056, 1061, 0717, 0794, 0797, 1004, 1100
- Arrgo: 1023
- Aspire Digital: 1168, 1407
- Audiologic: 0736
- Audiovox: 1071, 1121, 1041, 1072, 1122, 0790
- Axion: 1071, 1072
- B & K: 0655, 0662
- BBK: 1224
- Bel Canto Design: 1571
- Blaupunkt: 0717
- Blue Parade: 0571
- Broksonic: 0695, 0868, 1419
- Buffalo: 1882
- California Audio Labs: 0490
- Cary Audio Design: 1477
- CAVS: 1057
- Centrios: 1577
- Cinea: 0831
- Cinego: 1399
- CineVision: 0833, 0869, 0876
- Citizen: 1277
- Coby: 0778, 1086, 0852, 1107, 1165, 1177, 1351
- Craig: 0831
- Curtis Mathes: 1087
- CyberHome: 1129, 0816, 1023, 1502, 0874, 1024, 1117, 1537
<table>
<thead>
<tr>
<th>Brand</th>
<th>Codes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>D-Link</td>
<td>1881</td>
</tr>
<tr>
<td>Daewoo</td>
<td>0705, 0784, 0833, 0869, 1441, 1443, 1169, 1172, 1234, 1242</td>
</tr>
<tr>
<td>Daytek</td>
<td>0872</td>
</tr>
<tr>
<td>Denon</td>
<td>0634, 0490</td>
</tr>
<tr>
<td>Desay</td>
<td>1407, 1455</td>
</tr>
<tr>
<td>Diamond Vision</td>
<td>1316, 1609, 1610</td>
</tr>
<tr>
<td>Disney</td>
<td>0675, 1270</td>
</tr>
<tr>
<td>Dual</td>
<td>1068, 1085</td>
</tr>
<tr>
<td>Durabrand</td>
<td>1127</td>
</tr>
<tr>
<td>DVD2000</td>
<td>0521</td>
</tr>
<tr>
<td>Emerson</td>
<td>1268, 0675, 0821, 0591</td>
</tr>
<tr>
<td>Enterprise</td>
<td>0591</td>
</tr>
<tr>
<td>ESA</td>
<td>1443, 0821, 1268</td>
</tr>
<tr>
<td>Fisher</td>
<td>0670, 1919</td>
</tr>
<tr>
<td>Funai</td>
<td>0675, 1268, 1334</td>
</tr>
<tr>
<td>Gateway</td>
<td>1073, 1077, 1158</td>
</tr>
<tr>
<td>GE</td>
<td>0522, 0717, 0815</td>
</tr>
<tr>
<td>Go Video</td>
<td>0744, 0741, 1044, 1075, 0833, 0869, 1158, 1304, 1443, 1730, 0715, 0783, 1099, 1144</td>
</tr>
<tr>
<td>Go Vision</td>
<td>1071, 1072</td>
</tr>
<tr>
<td>GoldStar</td>
<td>0741</td>
</tr>
<tr>
<td>GPX</td>
<td>0769, 0699</td>
</tr>
<tr>
<td>Gradiente</td>
<td>0490</td>
</tr>
<tr>
<td>Greenhilt</td>
<td>0717</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundig</td>
<td>0539</td>
</tr>
<tr>
<td>Harman/Kardon</td>
<td>0702, 0582</td>
</tr>
<tr>
<td>Hitachi</td>
<td>0664, 1919, 0573, 1247</td>
</tr>
<tr>
<td>Hiteker</td>
<td>0672</td>
</tr>
<tr>
<td>iLo</td>
<td>1348, 1472</td>
</tr>
<tr>
<td>Initial</td>
<td>0717, 1472</td>
</tr>
<tr>
<td>Innovative Technology</td>
<td>1542</td>
</tr>
<tr>
<td>Insignia</td>
<td>1268</td>
</tr>
<tr>
<td>Integra</td>
<td>0627, 0571</td>
</tr>
<tr>
<td>Jaton</td>
<td>1078</td>
</tr>
<tr>
<td>JBL</td>
<td>0702</td>
</tr>
<tr>
<td>Jensen</td>
<td>1016</td>
</tr>
<tr>
<td>JSI</td>
<td>1423</td>
</tr>
<tr>
<td>JVC</td>
<td>0558, 0623, 1863, 1164, 0867, 1275, 1602</td>
</tr>
<tr>
<td>jWin</td>
<td>1049, 1051</td>
</tr>
<tr>
<td>Kawasaki</td>
<td>0790</td>
</tr>
<tr>
<td>Kawasaki</td>
<td>0534, 0490, 0737, 0682</td>
</tr>
<tr>
<td>KLH</td>
<td>0790, 1149, 1261, 0717, 1020</td>
</tr>
<tr>
<td>Konka</td>
<td>0719, 0711, 0720, 0721</td>
</tr>
<tr>
<td>Koss</td>
<td>0896, 1423, 0651</td>
</tr>
<tr>
<td>Kreisen</td>
<td>1421</td>
</tr>
<tr>
<td>Kreisen</td>
<td>1421</td>
</tr>
<tr>
<td>Landel</td>
<td>0826</td>
</tr>
<tr>
<td>Lasonic</td>
<td>0798, 1173</td>
</tr>
<tr>
<td>Brand</td>
<td>Code(s)</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------</td>
<td>-----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Lecson</td>
<td>1533</td>
</tr>
<tr>
<td>Lenoxx</td>
<td>1127</td>
</tr>
<tr>
<td>LG</td>
<td>0741, 0869, 1526, 0591, 0801</td>
</tr>
<tr>
<td>LiteOn</td>
<td>1158, 1416, 1440, 1058</td>
</tr>
<tr>
<td>Loewe</td>
<td>0511</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnavox</td>
<td>0675, 0821, 1268, 1506, 0646, 0503, 0539</td>
</tr>
<tr>
<td>Malata</td>
<td>0782, 1159</td>
</tr>
<tr>
<td>Marantz</td>
<td>0599</td>
</tr>
<tr>
<td>McIntosh</td>
<td>1533, 1273</td>
</tr>
<tr>
<td>Memorex</td>
<td>0831, 0695, 1270</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft</td>
<td>0522, 1708</td>
</tr>
<tr>
<td>Mintek</td>
<td>0717, 0839, 1472</td>
</tr>
<tr>
<td>Mitsubishi</td>
<td>1521, 0521</td>
</tr>
<tr>
<td>Momitsu</td>
<td>1082</td>
</tr>
<tr>
<td>Myryad</td>
<td>0894</td>
</tr>
<tr>
<td>NAD</td>
<td>0591, 0692, 0741</td>
</tr>
<tr>
<td>Nakamichi</td>
<td>1222</td>
</tr>
<tr>
<td>NEC</td>
<td>0785</td>
</tr>
<tr>
<td>Nesa</td>
<td>0717, 1603</td>
</tr>
<tr>
<td>NeuNeo</td>
<td>1454</td>
</tr>
<tr>
<td>Next Base</td>
<td>0826</td>
</tr>
<tr>
<td>NexxTech</td>
<td>1402</td>
</tr>
<tr>
<td>Norcent</td>
<td>1003, 0872, 1107, 1265, 1457</td>
</tr>
<tr>
<td>Onkyo</td>
<td>0627, 0503, 0792</td>
</tr>
<tr>
<td>Oppo</td>
<td>1224, 1525</td>
</tr>
<tr>
<td>OptoMedia Electronics</td>
<td>0896</td>
</tr>
<tr>
<td>Oritron</td>
<td>0651</td>
</tr>
<tr>
<td>Panasonic</td>
<td>0490, 1762, 0703, 1362, 1462, 1490, 0503, 0632</td>
</tr>
<tr>
<td>Philips</td>
<td>0539, 0646, 1260, 1267, 0854, 0503, 0675, 1354</td>
</tr>
<tr>
<td>PianoDisc</td>
<td>1024</td>
</tr>
<tr>
<td>Pioneer</td>
<td>0571, 0631, 0525, 1571, 0632</td>
</tr>
<tr>
<td>Polaroid</td>
<td>1061, 1086, 1478, 1480, 1482, 1020, 1245, 1316</td>
</tr>
<tr>
<td>Polk Audio</td>
<td>0539</td>
</tr>
<tr>
<td>Portland</td>
<td>0770</td>
</tr>
<tr>
<td>Presidian</td>
<td>0675, 1072</td>
</tr>
<tr>
<td>Prima</td>
<td>1016</td>
</tr>
<tr>
<td>Primare</td>
<td>1467</td>
</tr>
<tr>
<td>Princeton</td>
<td>0674</td>
</tr>
<tr>
<td>Proceed</td>
<td>0672</td>
</tr>
<tr>
<td>Proscan</td>
<td>0522</td>
</tr>
<tr>
<td>ProVision</td>
<td>0778</td>
</tr>
<tr>
<td>Qwestar</td>
<td>0651</td>
</tr>
<tr>
<td>RCA</td>
<td>0522, 0571, 0822, 1022, 1193, 0717, 0790, 1132</td>
</tr>
<tr>
<td>Rio</td>
<td>0869</td>
</tr>
<tr>
<td>RJTech</td>
<td>1360</td>
</tr>
<tr>
<td>Company</td>
<td>Model Numbers</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Rotel</td>
<td>0623, 1178</td>
</tr>
<tr>
<td>Rowa</td>
<td>0823</td>
</tr>
<tr>
<td>Sampo</td>
<td>0752, 0698, 1501</td>
</tr>
<tr>
<td>Samsung</td>
<td>0573, 1075, 0820, 1044, 0899, 0490, 0744</td>
</tr>
<tr>
<td>Sansui</td>
<td>0695</td>
</tr>
<tr>
<td>Sanyo</td>
<td>0670, 0873, 1919, 0695</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensory Science</td>
<td>1158</td>
</tr>
<tr>
<td>Sharp</td>
<td>0630, 0675, 1256, 0752</td>
</tr>
<tr>
<td>Sharp Image</td>
<td>1117</td>
</tr>
<tr>
<td>Sherwood</td>
<td>1077, 0633, 1889, 0770, 1043</td>
</tr>
<tr>
<td>Shinasonic</td>
<td>0533, 0839</td>
</tr>
<tr>
<td>Sigma Designs</td>
<td>0674</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonic Blue</td>
<td>0869, 1099</td>
</tr>
<tr>
<td>Sony</td>
<td>0533, 1033, 1533, 0864, 1431, 1432, 1433, 1892, 1548</td>
</tr>
<tr>
<td>Sound Mobile</td>
<td>1298</td>
</tr>
<tr>
<td>Sova</td>
<td>1122</td>
</tr>
<tr>
<td>Sungale</td>
<td>1532, 1074</td>
</tr>
<tr>
<td>Superscan</td>
<td>0821</td>
</tr>
<tr>
<td>SVA</td>
<td>0860, 1105</td>
</tr>
<tr>
<td>Sylvania</td>
<td>0675, 1268, 0821</td>
</tr>
<tr>
<td>Symphonic</td>
<td>0675, 0821, 1268</td>
</tr>
<tr>
<td>TAG McLaren</td>
<td>0894</td>
</tr>
<tr>
<td>Teac</td>
<td>0790, 0809</td>
</tr>
<tr>
<td>Technics</td>
<td>0490, 0703</td>
</tr>
<tr>
<td>Technosonic</td>
<td>0730</td>
</tr>
<tr>
<td>Techwood</td>
<td>0692</td>
</tr>
<tr>
<td>Terapin</td>
<td>1031</td>
</tr>
<tr>
<td>Theta Digital</td>
<td>0571</td>
</tr>
<tr>
<td>Toshiba</td>
<td>0503, 0695, 1154, 1045, 1854</td>
</tr>
<tr>
<td>Tredex</td>
<td>0800, 0799, 0803, 0804</td>
</tr>
<tr>
<td>Urban Concepts</td>
<td>0503</td>
</tr>
<tr>
<td>US Logic</td>
<td>0839</td>
</tr>
<tr>
<td>Valor</td>
<td>1298</td>
</tr>
<tr>
<td>Venturer</td>
<td>0790</td>
</tr>
<tr>
<td>Vialta</td>
<td>1509</td>
</tr>
<tr>
<td>Vizio</td>
<td>1064, 1226</td>
</tr>
<tr>
<td>Vocopro</td>
<td>1027, 1360</td>
</tr>
<tr>
<td>Xbox</td>
<td>1708, 0522</td>
</tr>
<tr>
<td>Xwave</td>
<td>1001</td>
</tr>
<tr>
<td>Yamaha</td>
<td>0539, 0490, 0545</td>
</tr>
<tr>
<td>Yamakawa</td>
<td>0872</td>
</tr>
<tr>
<td>Zenith</td>
<td>0741, 0869, 0591, 0503</td>
</tr>
<tr>
<td>Zoece</td>
<td>1265</td>
</tr>
<tr>
<td>Brand</td>
<td>Code(s)</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------</td>
<td>------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Accurian</td>
<td>1803</td>
</tr>
<tr>
<td>Advent</td>
<td>1933</td>
</tr>
<tr>
<td>Akai</td>
<td>1935</td>
</tr>
<tr>
<td>Apex Digital</td>
<td>1943</td>
</tr>
<tr>
<td>Audiovox</td>
<td>1951, 1937, 1952</td>
</tr>
<tr>
<td>Axion</td>
<td>1937</td>
</tr>
<tr>
<td>Broksonic</td>
<td>1935</td>
</tr>
<tr>
<td>Cinego</td>
<td>1966</td>
</tr>
<tr>
<td>Classic</td>
<td>1984</td>
</tr>
<tr>
<td>Cytron</td>
<td>2003</td>
</tr>
<tr>
<td>Diamond Vision</td>
<td>1801, 1997</td>
</tr>
<tr>
<td>Emerson</td>
<td>1963, 1394</td>
</tr>
<tr>
<td>ESA</td>
<td>1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Funai</td>
<td>1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Hitachi</td>
<td>1960</td>
</tr>
<tr>
<td>iLo</td>
<td>1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Initial</td>
<td>1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Insignia</td>
<td>1963, 2002</td>
</tr>
<tr>
<td>Jensen</td>
<td>1933</td>
</tr>
<tr>
<td>KLH</td>
<td>1962</td>
</tr>
<tr>
<td>Konka</td>
<td>1939, 1940</td>
</tr>
<tr>
<td>LG</td>
<td>1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnavox</td>
<td>1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Mintek</td>
<td>1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Naxa</td>
<td>1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Panasonic</td>
<td>1941</td>
</tr>
<tr>
<td>Philips</td>
<td>1961</td>
</tr>
<tr>
<td>Polaroid</td>
<td>1991</td>
</tr>
<tr>
<td>Prima</td>
<td>1933</td>
</tr>
<tr>
<td>RCA</td>
<td>1948, 1958, 2002</td>
</tr>
<tr>
<td>Samsung</td>
<td>1903</td>
</tr>
<tr>
<td>Sansui</td>
<td>1935</td>
</tr>
<tr>
<td>Sova</td>
<td>1952</td>
</tr>
<tr>
<td>Sylvania</td>
<td>1963, 1394</td>
</tr>
<tr>
<td>Toshiba</td>
<td>1635, 1935</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Setup Codes for TV/VCR Combos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Brand</th>
<th>Codes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aiwa</td>
<td>1914</td>
</tr>
<tr>
<td>America Action</td>
<td>0180</td>
</tr>
<tr>
<td>Audiovox</td>
<td>0180</td>
</tr>
<tr>
<td>Broksonic</td>
<td>1905, 1911, 1929</td>
</tr>
<tr>
<td>Citizen</td>
<td>1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Colt</td>
<td>1906</td>
</tr>
<tr>
<td>Curtis Mathes</td>
<td>1919</td>
</tr>
<tr>
<td>Daewoo</td>
<td>1909, 1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Emerson</td>
<td>0236, 1909, 1905, 1911, 1913, 1928, 1929</td>
</tr>
<tr>
<td>Funai</td>
<td>1904</td>
</tr>
<tr>
<td>GE</td>
<td>1907, 1917, 1919, 1922</td>
</tr>
<tr>
<td>GoldStar</td>
<td>1926</td>
</tr>
<tr>
<td>Harley Davidson</td>
<td>1904</td>
</tr>
<tr>
<td>Hitachi</td>
<td>1904</td>
</tr>
<tr>
<td>JVC</td>
<td>1923</td>
</tr>
<tr>
<td>LG</td>
<td>1934</td>
</tr>
<tr>
<td>Lloyd's</td>
<td>1904</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnasonic</td>
<td>1913, 1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnavox</td>
<td>1913, 1904, 1931</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnin</td>
<td>1907</td>
</tr>
<tr>
<td>Memorex</td>
<td>1920, 1924, 1926, 1927</td>
</tr>
<tr>
<td>MGA</td>
<td>1907</td>
</tr>
<tr>
<td>Mitsubishi</td>
<td>1917</td>
</tr>
<tr>
<td>Optimus</td>
<td>1927, 1913, 1924</td>
</tr>
<tr>
<td>Orion</td>
<td>1911, 1905, 1929</td>
</tr>
<tr>
<td>Panasonic</td>
<td>1919, 1924, 1927</td>
</tr>
<tr>
<td>Penney</td>
<td>1907, 1919, 1926</td>
</tr>
<tr>
<td>Quasar</td>
<td>1919, 1924</td>
</tr>
<tr>
<td>RadioShack</td>
<td>1904, 1920</td>
</tr>
<tr>
<td>RCA</td>
<td>1907, 1917, 1919, 1922</td>
</tr>
<tr>
<td>Samsung</td>
<td>1959</td>
</tr>
<tr>
<td>Sansui</td>
<td>1904, 1911, 1929</td>
</tr>
<tr>
<td>Sanyo</td>
<td>1907</td>
</tr>
<tr>
<td>Sears</td>
<td>1904, 1926</td>
</tr>
<tr>
<td>Sony</td>
<td>1904, 1925</td>
</tr>
<tr>
<td>Sylvania</td>
<td>1931</td>
</tr>
<tr>
<td>Symphonic</td>
<td>1913, 1904</td>
</tr>
<tr>
<td>Thomas</td>
<td>1904</td>
</tr>
<tr>
<td>Toshiba</td>
<td>1918, 1936</td>
</tr>
<tr>
<td>White Westinghouse</td>
<td>1909</td>
</tr>
<tr>
<td>Zenith</td>
<td>1909, 1911, 1904, 1929</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Setup Codes for VCRs

69
<table>
<thead>
<tr>
<th>Codes de configuration pour les Magnétoscopes</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ABS</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Action</td>
<td>0317</td>
</tr>
<tr>
<td>Admiral</td>
<td>0048, 0209, 0479</td>
</tr>
<tr>
<td>Advantz</td>
<td>0356</td>
</tr>
<tr>
<td>Adventura</td>
<td>0000</td>
</tr>
<tr>
<td>Aiko</td>
<td>0278</td>
</tr>
<tr>
<td>Aiwa</td>
<td>0307, 0406, 0468, 0000, 0037, 0124, 0436</td>
</tr>
<tr>
<td>Akai</td>
<td>0106, 0049, 0053, 0041, 0061, 0156, 0175, 0242</td>
</tr>
<tr>
<td>Alienware</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>America Action</td>
<td>0278</td>
</tr>
<tr>
<td>American High</td>
<td>0035</td>
</tr>
<tr>
<td>Asha</td>
<td>0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Audiovox</td>
<td>0278, 0037</td>
</tr>
<tr>
<td>Beaumark</td>
<td>0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Bell &amp; Howell</td>
<td>0104</td>
</tr>
<tr>
<td>Broksonic</td>
<td>0121, 0184, 0209, 1815, 0002, 0211, 0295, 0361, 0479, 1479</td>
</tr>
<tr>
<td>Calix</td>
<td>0037</td>
</tr>
<tr>
<td>Canon</td>
<td>0035, 0102</td>
</tr>
<tr>
<td>Capehart</td>
<td>0020</td>
</tr>
<tr>
<td>Carver</td>
<td>0081, 0146</td>
</tr>
<tr>
<td>CCE</td>
<td>0072, 0278</td>
</tr>
<tr>
<td>Citizen</td>
<td>0037, 0278, 1278</td>
</tr>
<tr>
<td>Colt</td>
<td>0072</td>
</tr>
<tr>
<td>Craig</td>
<td>0037, 0072, 0047, 0240, 0271</td>
</tr>
<tr>
<td>Curtis Mathes</td>
<td>0035, 0041, 0060, 0162, 0760, 1035</td>
</tr>
<tr>
<td>Cybernex</td>
<td>0051, 0240</td>
</tr>
<tr>
<td>CyberPower</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Daewoo</td>
<td>0278, 0561, 0637, 0020, 0017, 0045, 0087, 1278</td>
</tr>
<tr>
<td>Daytron</td>
<td>0020</td>
</tr>
<tr>
<td>Dell</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Denon</td>
<td>0042</td>
</tr>
<tr>
<td>DirectTV</td>
<td>0739</td>
</tr>
<tr>
<td>Durabrand</td>
<td>0038, 0039</td>
</tr>
<tr>
<td>Dynatech</td>
<td>0000</td>
</tr>
<tr>
<td>Electrohome</td>
<td>0037, 0043</td>
</tr>
<tr>
<td>Electrophonic</td>
<td>0037</td>
</tr>
<tr>
<td>Emerex</td>
<td>0032</td>
</tr>
<tr>
<td>Emerson</td>
<td>0184, 0002, 0593, 0209, 0036, 0561, 0278, 0121, 0211, 0479, 0294, 0208, 1593, 0212, 0088, 0061, 0068, 0295, 0361, 0510, 0043, 0037, 0637, 1278, 1479, 0000</td>
</tr>
<tr>
<td>Fisher</td>
<td>0047, 0104, 0054, 0066</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuji</td>
<td>0033, 0035</td>
</tr>
<tr>
<td>Funai</td>
<td>0000, 0593, 1593</td>
</tr>
<tr>
<td>Garrard</td>
<td>0000</td>
</tr>
<tr>
<td>Brand</td>
<td>Code Numbers</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Gateway</td>
<td>0060, 0035, 0065, 0202, 0240, 0760, 0761, 0807, 1035, 1060</td>
</tr>
<tr>
<td>GE</td>
<td>0232, 0279, 0526, 0432, 0240, 0350, 0643</td>
</tr>
<tr>
<td>Go Video</td>
<td>0037, 0018, 0038, 0471, 0480, 1237</td>
</tr>
<tr>
<td>GoldStar</td>
<td>0000, 0408</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundig</td>
<td>0195</td>
</tr>
<tr>
<td>Harley Davidson</td>
<td>0000</td>
</tr>
<tr>
<td>Harman/Kardon</td>
<td>0038, 0075, 0081, 0146, 0161</td>
</tr>
<tr>
<td>Harwood</td>
<td>0068, 0072</td>
</tr>
<tr>
<td>Headquarter</td>
<td>0046</td>
</tr>
<tr>
<td>Hewlett Packard</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>HI-Q</td>
<td>0047</td>
</tr>
<tr>
<td>Hitachi</td>
<td>0042, 0166, 0105, 0065, 0000, 0292, 0041, 0082, 0089, 0235</td>
</tr>
<tr>
<td>Howard Computers</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>HP</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Hughes Network Systems</td>
<td>0739, 0042</td>
</tr>
<tr>
<td>Humax</td>
<td>0739</td>
</tr>
<tr>
<td>Hush</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>iBUYPOWER</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Jensen</td>
<td>0041</td>
</tr>
<tr>
<td>JVC</td>
<td>0067, 0008, 0206, 0207, 1707, 0041, 0384, 1162</td>
</tr>
<tr>
<td>KEC</td>
<td>0037, 0278</td>
</tr>
<tr>
<td>Keen</td>
<td>0693</td>
</tr>
<tr>
<td>Kenwood</td>
<td>0041, 0067, 0384, 0038</td>
</tr>
<tr>
<td>KLH</td>
<td>0072</td>
</tr>
<tr>
<td>Kodak</td>
<td>0035, 0037</td>
</tr>
<tr>
<td>LG</td>
<td>0480, 1037</td>
</tr>
<tr>
<td>Linksys</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Lloyd's</td>
<td>0000, 0208</td>
</tr>
<tr>
<td>Logik</td>
<td>0072</td>
</tr>
<tr>
<td>LXI</td>
<td>0037</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnasonic</td>
<td>0593, 1278</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnavox</td>
<td>0035, 0081, 0110, 0103, 0593, 1593, 0000, 0039, 0149, 0563, 1781</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnin</td>
<td>0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Marantz</td>
<td>0081, 0146, 0035, 0161</td>
</tr>
<tr>
<td>Marta</td>
<td>0037</td>
</tr>
<tr>
<td>Matsushita</td>
<td>0035, 0162, 1162</td>
</tr>
<tr>
<td>Media Center PC</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>MEI</td>
<td>0035</td>
</tr>
<tr>
<td>Memorex</td>
<td>0104, 0479, 0047, 0000, 0240, 0048, 0037, 0046, 0035, 1037, 0307, 0039, 0162, 0209, 0068, 0299, 0454, 1162, 1237, 1262</td>
</tr>
<tr>
<td>MGA</td>
<td>0043, 0061, 0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Company</td>
<td>Numbers</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>MGN Technology</td>
<td>0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Mind</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Minolta</td>
<td>0105, 0042</td>
</tr>
<tr>
<td>Mitsubishi</td>
<td>0043, 0173, 0061, 0075, 0214, 0242, 0067, 0443, 0807</td>
</tr>
<tr>
<td>Motorola</td>
<td>0035, 0048</td>
</tr>
<tr>
<td>MTC</td>
<td>0000, 0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Multitech</td>
<td>0000, 0072</td>
</tr>
<tr>
<td>NAD</td>
<td>0058</td>
</tr>
<tr>
<td>NEC</td>
<td>0038, 0040, 0041, 0050, 0067, 0082, 0104, 0457</td>
</tr>
<tr>
<td>Nikko</td>
<td>0037</td>
</tr>
<tr>
<td>Nikon</td>
<td>0034</td>
</tr>
<tr>
<td>Niveus Media</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Noblex</td>
<td>0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Northgate</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Olympus</td>
<td>0035, 0226</td>
</tr>
<tr>
<td>Onkyo</td>
<td>0222</td>
</tr>
<tr>
<td>Optimus</td>
<td>0162, 0454, 0048, 0058, 1062, 1162, 1262, 0037, 0593, 1048, 0104, 0432</td>
</tr>
<tr>
<td>Optonica</td>
<td>0062</td>
</tr>
<tr>
<td>Orion</td>
<td>0479, 0209, 0002, 0184, 0295, 1479</td>
</tr>
<tr>
<td>Panasonic</td>
<td>0035, 0162, 0454, 1062, 1162, 0226, 0616, 0227, 0077, 0378, 0120, 0225, 0246, 1035, 1262</td>
</tr>
<tr>
<td>Penney</td>
<td>0035, 0240, 0037, 0042, 0038, 0040, 0054, 1035, 1237</td>
</tr>
<tr>
<td>Pentax</td>
<td>0042, 0065, 0105</td>
</tr>
<tr>
<td>Philco</td>
<td>0035</td>
</tr>
<tr>
<td>Philips</td>
<td>0081, 0739, 0035, 0618, 0062, 0110, 0146, 0403, 1081, 1181</td>
</tr>
<tr>
<td>Pilot</td>
<td>0037</td>
</tr>
<tr>
<td>Pioneer</td>
<td>0058, 0168, 0067</td>
</tr>
<tr>
<td>Polk Audio</td>
<td>0081, 0146</td>
</tr>
<tr>
<td>Portland</td>
<td>0020</td>
</tr>
<tr>
<td>Presidian</td>
<td>1593</td>
</tr>
<tr>
<td>Profitronic</td>
<td>0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Proscan</td>
<td>0060, 0202, 0760, 0761, 1060</td>
</tr>
<tr>
<td>Protec</td>
<td>0072</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulsar</td>
<td>0039, 0051</td>
</tr>
<tr>
<td>Quarter</td>
<td>0046</td>
</tr>
<tr>
<td>Quartz</td>
<td>0046, 0155</td>
</tr>
<tr>
<td>Quasar</td>
<td>0035, 0077, 0162, 0454, 1035, 1162</td>
</tr>
<tr>
<td>RadioShack</td>
<td>0000, 1037</td>
</tr>
<tr>
<td>Radix</td>
<td>0037</td>
</tr>
<tr>
<td>Randex</td>
<td>0037</td>
</tr>
<tr>
<td>RCA</td>
<td>0060, 0149, 0202, 1060, 0058, 0042, 0105, 0880, 0760, 0077, 0106, 0065, 0240, 0277, 0761, 0807, 1035</td>
</tr>
<tr>
<td>Brand</td>
<td>Code</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Realistic</td>
<td>0000, 0047, 0104, 0048, 0037, 0035, 0062, 0046, 0066</td>
</tr>
<tr>
<td>ReplayTV</td>
<td>0614, 0616</td>
</tr>
<tr>
<td>Ricavision</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Ricoh</td>
<td>0034</td>
</tr>
<tr>
<td>Runco</td>
<td>0039</td>
</tr>
<tr>
<td>Salora</td>
<td>0075</td>
</tr>
<tr>
<td>Samsung</td>
<td>0240, 1014, 0739, 0045, 0051, 0053</td>
</tr>
<tr>
<td>Samtron</td>
<td>0643</td>
</tr>
<tr>
<td>Sanky</td>
<td>0039, 0048</td>
</tr>
<tr>
<td>Sansui</td>
<td>0479, 0041, 0000, 0067, 0082, 0209, 0271, 1479</td>
</tr>
<tr>
<td>Sanyo</td>
<td>0104, 0047, 0046, 0159, 0240, 0268, 0372</td>
</tr>
<tr>
<td>Scott</td>
<td>0184, 0211, 0121, 0043, 0045, 0210, 0212</td>
</tr>
<tr>
<td>Sears</td>
<td>0054, 0105, 0042, 0000, 0035, 0037, 0046, 0047, 0057, 0066, 0104, 1237</td>
</tr>
<tr>
<td>Sharp</td>
<td>0048, 0062, 0807, 0848</td>
</tr>
<tr>
<td>Shintom</td>
<td>0072</td>
</tr>
<tr>
<td>Shogun</td>
<td>0051, 0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Singer</td>
<td>0072</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonic Blue</td>
<td>0614, 0616</td>
</tr>
<tr>
<td>Sony</td>
<td>0032, 0033, 0034, 1032, 0636, 1972, 0000, 0011, 0022, 0035, 0275, 1232</td>
</tr>
<tr>
<td>Stack 9</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>STS</td>
<td>0042</td>
</tr>
<tr>
<td>Sylvania</td>
<td>0593, 0000, 1593, 0035, 0043, 0081, 0103, 0110, 1781</td>
</tr>
<tr>
<td>Symphonic</td>
<td>0000, 0593, 1593</td>
</tr>
<tr>
<td>Systemax</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Tagar Systems</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Tatung</td>
<td>0041</td>
</tr>
<tr>
<td>Teac</td>
<td>0000, 0041</td>
</tr>
<tr>
<td>Technics</td>
<td>0035, 0162, 0246</td>
</tr>
<tr>
<td>Teknika</td>
<td>0000, 0035, 0037, 0052</td>
</tr>
<tr>
<td>Thomas</td>
<td>0000</td>
</tr>
<tr>
<td>Tivo</td>
<td>0618, 0739, 0636, 1996</td>
</tr>
<tr>
<td>TMK</td>
<td>0036, 0208, 0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Toshiba</td>
<td>0045, 0210, 0057, 0212, 1008, 1145, 0845, 1996, 0043, 0066, 0209, 0366, 1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Tolevision</td>
<td>0037, 0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Touch</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Unitech</td>
<td>0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Vector</td>
<td>0045</td>
</tr>
<tr>
<td>Vector Research</td>
<td>0038, 0040</td>
</tr>
<tr>
<td>Video Concepts</td>
<td>0040, 0045, 0061, 0221</td>
</tr>
<tr>
<td>Videomagic</td>
<td>0037</td>
</tr>
<tr>
<td>VideoSonic</td>
<td>0240</td>
</tr>
<tr>
<td>Company</td>
<td>Year</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Viewsonic</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Villain</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Voodoo</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Wards</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>White Westinghouse</td>
<td>0072</td>
</tr>
<tr>
<td>XR-1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yamaha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zenith</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ZT Group</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
M 2150