

**Universal*****Touchscreen Learning Remote*****INSTRUCTION
MANUAL**

Table of Contents

Introduction	1
Battery Information	1
Battery Installation	1
Battery Saver	1
Code Saver	1
Power-on Default	1
LCD Touchscreen	1
LED Indicator Light	2
Setup Routine and Procedures	2
Device Control Screens	2
Code Entry	3
Library Code Entry	3
Code Search	4
Code Autosearch	5
Code Identification	6
Key Label Options	7
Learned Key Reference Page	8
Learn Commands	9
Learning Tips	9
Code Learning	9
Learn Commands	10
Clear All Stored Learned Commands Under A Mode ...	11
Master Clear	11
Sleep Timer	12
Method 1 (From Normal Operation)	12
Method 2 (From Setup Routine)	12
TV or CD/ Audio Volume Punch-through	13
VCR Punch-through	13
Record Key	14
Additional Features	14
Keypress Beep Feature	14
LCD Touchscreen Display Time	14
Backlighting	15
Master Reset	15
All Power Off Feature	15
Glossary of Terms	16
Troubleshooting	18
Limited 90-Day Warranty	19
Lost Codes	19

Congratulations on your purchase of the RM24941. The RM24941 is one of the most sophisticated, yet easy to use, remote control units available today. With the RM24941, juggling multiple remote controls is a thing of the past! Your RM24941 controls up to eight devices, including the most popular brands of TV, VCR, DVD, SAT/CBL, CD and audio equipment. The RM24941 has the ability to learn commands from your existing remotes, and the Smart Macro feature allows multiple commands to be executed with a single keypress. The RM24941 is easy to use, easy to program, and it gives you total control—at the touch of your fingertips!

Battery Information

Your RM24941 remote requires four AA alkaline batteries (sold separately).

Battery Installation

To install the batteries:

1. Turn the remote to the bottom side, pull on the tab and lift off the cover.
2. Insert the batteries, matching the batteries to the (+) and (-) marks inside the battery compartment.
3. Slide the battery cover back into place.

Battery Saver

Your RM24941 saves battery power by automatically turning off if any button is pressed for more than 30 seconds. This saves your batteries should your remote get stuck in a place where the buttons remain depressed, such as under a book or between the sofa cushions.

Code Saver

With the RM24941, you don't have to worry about losing programmed information when you change batteries. All programmed parameters are retained indefinitely in the event of battery replacement.

Power-on Default

When you replace batteries, your RM24941 remote always powers on in the TV Mode. If your TV, VCR and satellite receiver are RCA, ProScan or GE brands, you may not even need to set up the RM24941 to control them. In these instances, the remote should work as soon as the batteries are installed.

LCD Touchscreen

The LCD (Liquid Crystal Display) touchscreen on your RM24941 acts as a “virtual keypad.” This touchscreen makes it easy to program and use your remote with many devices. Once you select a device key, you put the remote in that device mode and it will remain in that mode until you press another device key. When you put the remote in a specific device mode, the menu that is activated on the touchscreen will be the menu for that mode. For example, if you put the remote in TV Mode, the menu you see on the touchscreen is for the TV Mode. For each mode, the LCD touchscreen includes two control screens, and you can easily switch between the two by pressing the **SCREEN** key at the upper right-hand corner of the LCD touchscreen. Each LCD touchscreen has an 18-position segmented keypad.

The LCD touchscreen remains blank when the remote is not in use. The LCD touchscreen turns on automatically when you press the **SETUP** key, any device key or the **LIGHT** key on the rubber keypad, or any LCD touchscreen key. The remaining rubber keys do not activate the LCD touchscreen. The LED (Light Emitting Diode) indicator light, located at the upper right-hand side of the RM24941 unit, lights up whenever a rubber key or any LCD touchscreen key is pressed. The LED indicator light flashes and beeps three times (approximately two seconds) to indicate any error condition.

LED Indicator Light

The LED (Light Emitting Diode) indicator light, located at the upper right-hand side of the RM24941 unit, lights up whenever a rubber key or any LCD touchscreen key is pressed. The LED indicator light flashes and beeps three times (approximately two seconds) to indicate any error condition.

Setup Routine and Procedures

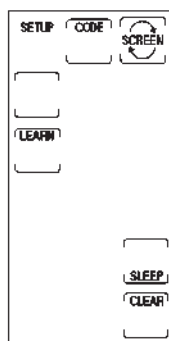
The **SETUP** key is located towards the middle of the RM24941 unit, on the right-hand side of the rubber keypad. The **SETUP** key is used to walk you through the steps in setting up the remote. To enter the Setup Mode, press and hold the **SETUP** key until the LED indicator light remains on. The Main Setup Screen will appear. Setup is used for Library Code Entry, Code Search, Code Identification and other functions.

During a Setup function, if no button is pressed for 60 seconds, the unit automatically exits from the Setup process. The LED indicator light flashes an error in this instance, and any operation not completed when the time-out occurs is not programmed.

During the Setup function, if you press any key not shown on the touchscreen or a key not expected as part of a Setup routine, the RM24941 ignores that keypress. Pressing the LCD **CLEAR** key in a Setup routine returns the touchscreen to the Main Setup Screen. When you press the **CLEAR** key, any changes made up to that point are discarded. Also, where specifically indicated, pressing the **SETUP** key in a Setup routine discards any changes and returns the remote to the Main Setup Screen.

To exit the Setup function and return to normal operation, press the **CLEAR** key on the Main Setup Screen.

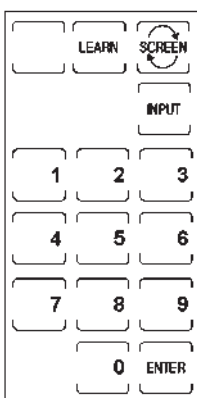
Main Setup Screen



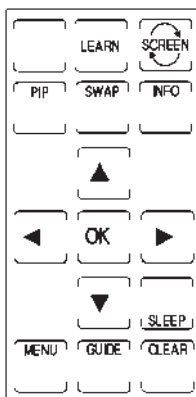
Device Control Screens

Your RM24941 displays different control screens for each device. There are two screens needed to control each device. You can easily switch between these two screens by simply pressing the LCD **SCREEN** key at the top right of the touchscreen.

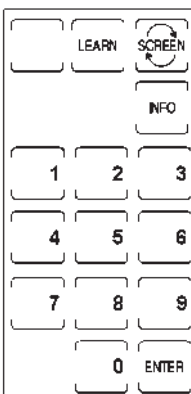
TV Screen 1



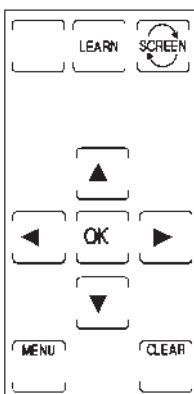
TV Screen 2



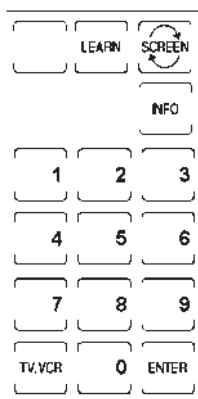
DVD Screen 1



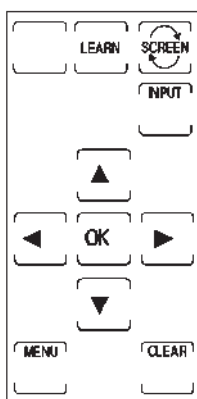
DVD Screen 2



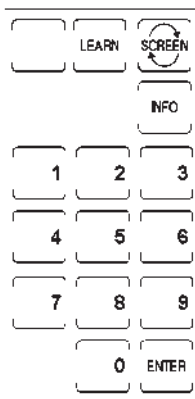
VCR Screen 1



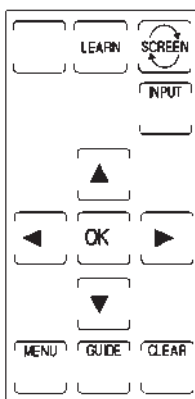
VCR Screen 2



SAT-CBL Screen 1



SAT-CBL Screen 2



Code Entry

In order for the RM24941 to control your devices (TV, VCR, DVD, etc.), you must program it with the library code for each device. This enables the RM24941 remote to control your device with the proper commands. If your TV, VCR, DVD, or satellite receiver is an RCA, ProScan or GE brand, the RM24941 may not need any programming to control them. To program the remote with the codes for your devices, you can use one of three methods: Library Code Entry, Code Search or Code Autosearch.

Library Code Entry

You can enter codes in your RM24941 from the Code List using the **SETUP** key on the rubber keypad. When you enter a valid code for any given mode (e.g., when you enter a code for a TV), the Default Key Label Screen is used and any previously Learned functions for that mode are deleted. The mode is reset to its power-on default state.

To enter a code directly from the Code List, follow these steps:

1. Manually turn on the device to be controlled (TV, VCR, DVD, etc.).
2. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
3. Release the **SETUP** key.
4. Press and release the LCD **CODE** key. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
5. The touchscreen now shows the Device Setup Screen. Press and release the device key on the rubber keypad for the device whose code you want to enter (**TV**, **VCR**, **SAT/CBL**, etc.). The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
6. For AUX1 or AUX2, press and release the **AUX** device key, followed by the desired device key to be programmed under AUX (**TV**, **VCR**, **SAT/CBL**, etc.).

Main Setup Screen



Device Setup Screen



Library Code Entry (continued)

7. The touchscreen now shows the Code Setup Screen. Find the three-digit code for your device brand from the Code List. If your brand has more than one code listed, begin with the first code. Enter the three-digit code from the Code List. When a valid code from the list is entered, the LED indicator light blinks after the last digit is entered. For an invalid code, the LED indicator light flashes rapidly and beeps for two seconds before going off. In both cases, the touchscreen returns to the Main Setup Screen.
8. Before the code can be tested on the chosen device, you must exit back to normal operation by pressing the **CLEAR** key on the Main Setup Screen.
9. With the device on, aim the RM24941 at the device and press the **ON•OFF** or the **CH+** key on the rubber keypad. If you have entered the correct number for your device, it will respond to the **ON•OFF** or **CH+** key. If the device responds, no further programming is required.
10. If your device does not respond, try the next code in the list for your brand by repeating the procedure starting at step 2. If no other codes exist for your brand, try the Code Search or Code Autosearch methods.



Code Search

If the device you wish to control does not respond to any of the codes you have entered using the Library Code Entry, you can search the entire code library for a particular device that might not be listed in the Code List or might be listed under a different brand.

When you enter a valid code for any given mode (e.g., when you enter a code for a TV), the default key labels are displayed on the touchscreen and any previously Learned functions for that mode are deleted. The mode is reset to its power-on default state.



To search for a specific code in the Code List, follow these steps:

1. Manually turn on the device to be controlled (TV, VCR, DVD, etc.).
2. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
3. Release the **SETUP** key.
4. Press and release the LCD **CODE** key. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
5. The touchscreen now shows the Device Setup Screen. Press and release the device key on the rubber keypad for the device whose code you want to enter (**TV**, **VCR**, **SAT**, etc.). The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
6. For AUX1 or AUX2, press the **AUX** device key. Select the desired device key to be programmed under AUX (**TV**, **VCR**, **SAT/CBL**, etc.).
7. The touchscreen now shows the Code Setup Screen. Press and release the LCD **SEARCH** key.
8. The touchscreen shows the Search Setup Screen. Press the **ON•OFF** key on the rubber keypad repeatedly, until the device to be controlled responds to the command and turns off.



Note: The Code Search starts from the currently stored code under that mode. For example, if the device code list contains 100 codes and the currently stored code is 050, the Code Search starts from 051 and continues to 100 before looping back to 000 and finishing at 050. This speeds up the process of finding the correct code for your device, since you may discover some codes can turn your device on and off but are not able to control its other functions. This process allows you to bypass codes you've already tried.

Code Search (continued)

Note: If your device responds and you accidentally overshoot that code by pressing the **ON•OFF** key again, press the **CH-** key or **DOWN ARROW** key to backtrack through the code library. You can change the direction to forward once again by pressing the **ON•OFF**, **CH+**, **LCD UP ARROW**, or **PLAY** keys.

- Once the device to be controlled responds to the commands, press and release the LCD **OK** key to install the code. The touchscreen returns to the Main Setup Screen. The Code Search entry is now complete.
- Press **CLEAR** on the Main Setup Screen to exit Setup Mode.

Code Autosearch

Your RM24941 has the ability to automatically scroll through the entire code library by using the Autosearch feature.

- Manually turn on the device to be controlled (TV, VCR, DVD, etc.).
- Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
- Release the **SETUP** key.
- Press and release the LCD **CODE** key. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
- The touchscreen now shows the Device Setup Screen. Press and release the device key on the rubber keypad for the device whose code you want to enter (**TV**, **VCR**, **SAT/CBL**, etc.). The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
- For AUX1 or AUX2, press and release the **AUX** device key. Select the desired device key to be programmed under AUX (**TV**, **VCR**, **SAT/CBL**, etc.).
- The LCD touchscreen shows the Code Setup Screen. Press and release the LCD **SEARCH** key.
- The LCD touchscreen shows the Search Setup Screen. Press the **ON•OFF** key on the rubber keypad just once. If you do not press any other keys, the Autosearch feature automatically starts in six seconds.
- The Autosearch sends the next code in the list every three seconds.
Note: The Autosearch can take a significant amount of time, since there are many codes in the list.
- To speed up the Autosearch, you can manually override the process and temporarily speed it up by pressing the normal search keys (**CH+**, **CH-**, **ON•OFF**, **PLAY**, **LCD UP**, and **LCD DOWN** keys) in both forward and reverse directions.
- If your device responds to the command, and the RM24941 sends the next code before you have a chance to press the LCD **OK** key, you can backtrack through the code library by pressing **CH-** or the **DOWN ARROW**. You can change the direction to forward once again by pressing the **ON/OFF**, **CH+**, **LCD UP ARROW**, or **PLAY** keys.
- Once the device to be controlled responds to the commands, press and release the LCD **OK** key to install the code.
- The touchscreen returns to the Main Setup Screen. The Code Search entry is now complete.
- Press **CLEAR** on the Main Setup Screen to exit Setup Mode.

Main Setup Screen



Device Setup Screen



Code Setup Screen



Search Setup Screen



Code Identification

Code Identification allows you to find out what codes are programmed in the remote under a given mode (TV, VCR, DVD, etc.).

1. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
2. Release the **SETUP** key.
3. Press and release the LCD **CODE** key. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
4. The touchscreen now shows Device Setup Screen. Press and release the device key on the rubber keypad for the device whose code you want to identify (**TV**, **VCR**, **SAT/CBL**, etc.). The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
5. The touchscreen now shows the Code Setup Screen. Press and release the **SETUP** key. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
6. The touchscreen now shows the Code ID Setup Screen (initially blank except for LCD **SETUP**, **INFO** and **CODE** keys). The touchscreen then shows the code, using the LCD digits. The digits in the three-digit code are shown in sequence for one second each, followed by a 0.5 second gap where no digits are shown. The LED indicator light blinks once for each digit display. The sequence is completed once and then the touchscreen returns to the Main Setup Screen.
7. The Code Identification process is now complete. You can write this Code ID in the Code ID Chart for easy reference.

Main Setup Screen



Device Setup Screen



Code Setup Screen



Code ID Setup Screen



Code Identification Chart

Enter your codes here for easy reference:

TV CODE		

AUX 1 device:		

AUDIO		
Tuner ☐	AMP ☐	
Tape ☐		

VCR CODE		

AUX 2 device:		

CD CODE		

SAT/CBL CODE		

DVD CODE		

Key Label Options

With the RM24941, you have the ability to customize individual keys and key label segments to meet your needs. It is recommended that the Key Label Options feature only be used after you have finished programming all your devices. This feature lets you select preset key options to be shown on the touchscreen. You can change any LCD panel key except the **SCREEN**, **LEARN** keys. Any one of the available label options can be chosen for each key. You can also choose to show only the key frame or hide the key completely.

To choose preset key label options for LCD keys, follow these steps:

1. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
2. Release the **SETUP** key.
3. Press and release the LCD **SCREEN** key. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
4. The touchscreen now shows the Device Setup Screen. Press and release the device key on the rubber keypad for the device whose keys you want to customize (**TV**, **VCR**, **SAT/CBL**, etc.). The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
5. The touchscreen now shows the Key Label Screen. This screen shows the current screen labels for the device you have chosen (TV, VCR, SAT/CBL, etc.). The LCD **SETUP** and **SCREEN** labels are also shown.
6. Press any of the LCD panel keys within the current mode to select the individual key label desired. Use the **SCREEN** key to switch back and forth between the two screens for that mode.

Note: The LCD **SLEEP**, and **LEARN** keys are displayed but cannot be edited as part of the Key Label Options routine.

7. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.

Note: If, at any time during Key Label editing, you wish to reset the current device keys to their default settings, press and hold the current device key for three seconds. When you reset any device key to its original power-on default setting, it will automatically be saved at that setting. Resetting device keys will not affect your program codes or any Learned commands.

8. To save your new label selections for the current mode, press another device key or the **SETUP** key. If you press another device key, the current mode screens are saved and the touchscreen shows the screen for the new mode chosen. For example, if you have been customizing keys for the TV Mode, pressing the **VCR** key on the rubber keypad results in saving the TV key labels and placing the unit in the VCR Mode. If the **SETUP** key is pressed, you exit the Key Label Options process and the touchscreen returns to Main Setup Screen.
9. The relabeling of keys is now complete.
10. Press **CLEAR** on the Main Setup Screen to exit Setup Mode.

Main Setup Screen



Device Setup Screen



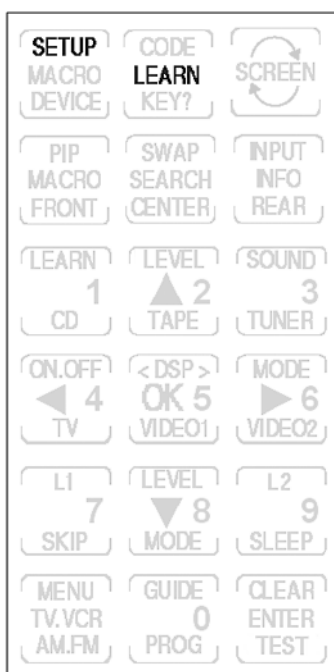
Learned Key Reference Pages

IMPORTANT NOTE: You cannot learn any commands under the **LEARN**, **SCREEN**, **SETUP** or any device key.

Device:



Device:



Device:



Device:



Learn Commands

Learning Tips

Before transferring commands from your original remote to the RM24941, check out these useful tips on Learning.

1. Make sure you are using fresh batteries in both the RM24941 and the original remote.
2. It is recommended that a Master Clear be done before attempting any Learning. This clears all Learned commands for all device modes. (**See** section on Master Clear).
3. Point the top of the original remote at the base of the RM24941 so the IR LED on the original remote is in line with the RM24941 Learning sensor, located at the bottom of the remote.
4. The remotes should be positioned two to three inches apart.
5. To ensure that your units are compatible and to increase your familiarity with the unit, you may wish to experiment by learning two or three keys initially. Then, carry out a Master Clear before learning all the desired functions from your original remote.
6. Incandescent or low-energy light can cause interference with the IR transmissions. When using the Learning function, keep the remotes at least three feet away from such light sources.
7. When learning a key, do not release the key on your original remote until the LED indicator light remains on, which takes 2-3 seconds.
8. No commands may be learned under the LCD **LEARN**, **SCREEN** or **SETUP** keys or the device keys on the rubber keypad (such as **TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT/CBL**, or **AUDIO** keys).
9. If there is a problem with the Learning process, the LED indicator light flashes for two seconds but still remains in Learning Mode.
10. All Learned keys are saved automatically.



Code Learning

Codes from the Code List include basic functionality for each device they control. Once you have programmed in the library code for your specific device, you can customize the RCU900 touchscreen to include certain functions from your original remote not embedded in the preset code.

Your RM24941 has the ability to learn and store commands from your original remotes under the mode of your choice. The RM24941 can store up to 40 key commands for each original remote. Only one original remote can be stored under any one mode (i.e., the RM24941 can learn the commands for one TV remote, one VCR remote, one DVD remote, etc.).

Once you have set your Key Label Options and have taught your RM24941 any additional commands from the original remotes, use the chart on the previous page to enter your customized options for each mode.

Note: In order for the 24941 remote to learn a function from your original remote, the original remote function must be working properly.

Learn Commands

Now you're ready to have your RM24941 learn the commands from your existing remotes. All Learned keys are saved automatically. Remember, only one original remote can be stored under any one mode. The RM24941 can learn the commands for one TV remote, one VCR remote, one DVD remote, etc.

1. Point the top of the original remote at the base of the RM24941 so the IR LED on the original remote is in line with the RM24941 Learning sensor, located at the bottom of the remote. The remotes should be positioned two to three inches apart.
2. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
3. Release the **SETUP** key.
4. Press and release the LCD **LEARN** key. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
5. The touchscreen now shows the Device Setup Screen. Press and release the device key on the rubber keypad that corresponds to the remote you want the RM24941 to learn (TV, VCR, SAT/CBL, etc.). The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
6. The touchscreen now shows the Learn Setup Screen 1, which displays the current screen keys for the mode you have chosen. The LCD **SETUP** and **LEARN** keys are also shown.
7. Press and release the key on the RM24941 to be taught. (Remember: You can switch between the screens displayed by pressing the LCD **SCREEN** key.) The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of each keypress.
8. Now, press and hold the key on the original remote until the LED indicator blinks once and the touchscreen shows Learn Setup Screen 2. This process takes 2-3 seconds to complete.
9. To learn another key, press and release the LCD **LEARN** key and repeat from Step 7.
10. If a problem occurs with the Learning process, the LED indicator light flashes for two seconds and you hear three beeps, but the unit remains in the Learn routine with Learn Setup Screen 1 displayed. Repeat from Step 6.
11. To save and exit from the Learn routine, press and release the LCD **OK** key. The touchscreen returns to the Main Setup Screen.
12. The Learning process is now complete.
13. Press LCD **CLEAR** on the Main Setup Screen to exit Setup Mode.

Note: Learned keys will beep twice when pressed if keypress beep is turned on.

Main Setup Screen



Device Setup Screen



Learn Setup Screen 1



Show Current

Screen

Learn Setup Screen 2



Clear All Stored Learned Commands Under a Mode

If you want to clear all of the Learning commands under one mode, such as TV, VCR or DVD, follow these steps:

1. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
2. Release the **SETUP** key.
3. Press and release the LCD **LEARN** key. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
4. The touchscreen now shows the Device Setup Screen. Press and release the device key on the rubber keypad for the mode commands you want the RM24941 to clear (**TV**, **VCR**, **SAT/CBL**, etc.). The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
5. The touchscreen now shows the Learn Setup Screen 1. Press and hold the **SETUP** key until the Main Setup Screen is displayed. All Learned commands that were previously stored under that mode are now cleared.
6. Press LCD **CLEAR** on the Main Setup Screen to exit Setup Mode.

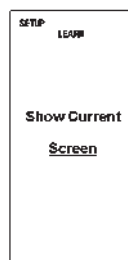
Main Setup Screen



Device Setup Screen



Learn Setup Screen 1



Master Clear

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

1. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
2. Release the **SETUP** key.
3. Press and hold the LCD **LEARN** key until the Main Setup Screen is displayed. This process takes approximately 5 seconds.
4. All Learned command entries are now cleared for all device modes.
5. Press LCD **CLEAR** on the Main Setup Screen to exit Setup Mode.

Sleep Timer

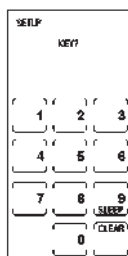
Love to go to sleep with the TV on in the background? With the RM24941, you can program your TV to turn off after a period of time (from one to 99 minutes). The LCD **SLEEP** key is used to set the Sleep Timer and is only available in the main TV Mode. The **SLEEP** key is not displayed for any mode other than TV. The TV Off command is sent at the end of the time period to turn the TV off. You can set the Sleep Timer in two ways.

Method 1 (From Normal Operation)

To set your Sleep Timer from normal operation, follow these steps:

1. Press the **TV** device key on the rubber keypad.
2. Press the LCD **SCREEN** key to switch to the second TV screen on the touchscreen, which shows the LCD **SLEEP** key.
3. Press and hold the LCD **SLEEP** key in TV Screen 2 until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Sleep Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
4. Press and release the numeric keys indicating the number of minutes (01-99) you wish to set on the Sleep Timer. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress and the screen returns to normal operation.
5. The Sleep Timer is now set.
6. When using the Sleep Timer feature, leave the remote pointing towards the TV with an unobstructed path.

Sleep Setup Screen

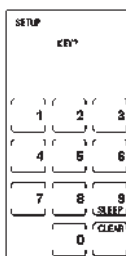


Method 2 (From Setup Routine)

To set your Sleep Timer from the Setup routine, follow these steps:

1. Press the TV device key on the rubber keypad.
2. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
3. Release the **SETUP** key.
4. Press and release the **SLEEP** key. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
5. The touchscreen now shows the Sleep Setup Screen. Press and release the numeric keys indicating the number of minutes (01-99) you wish to set on the Sleep Timer. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress and the screen returns to normal operation.
6. The Sleep Timer is now set.
7. When using the Sleep Timer feature, leave the remote pointing towards the TV with an unobstructed path.

Sleep Setup Screen



Notes

- To cancel the Sleep Timer, press and release the **ON•OFF** key on the rubber keypad in TV Mode or press and hold the LCD **SLEEP** key in TV Screen 2 until the remote beeps twice. The LED indicator light blinks once to indicate acceptance of the keypress.
- The Sleep Timer settings are cleared when you enter Setup using the **SETUP** key on the rubber keypad. The Sleep Timer is also cleared when you enter the Macro Activation Screen.
- You can return to normal operation any time without setting the Sleep Timer by pressing the LCD **CLEAR** key.

TV or Audio Volume Punch-Through

Your RM24941's Punch-through command allows you to choose which device mode (either TV or AUDIO/AUX) controls the **VOL+**, **VOL-**, and **MUTE** keys on the rubber keypad. With this feature, your TV volume can work even when you are in VCR Mode, because it "punches through" from one device to another. The device you select for Volume Punch-through control must be either the TV or the AUDIO/AUX device programmed with the Audio unit. Any other selection (VCR, DVD, SAT/CBL) is denied and the LED indicator light flashes to indicate an error. The power-on default for volume control is TV Volume Punch-through.

Note: All Audio Modes take any Volume/Mute keypress commands from the Audio code, even when the TV is programmed as the Punch-through device. All other devices punch-through to the TV Volume/Mute control. When the Audio option is chosen as the Punch-through device, all modes take any Volume/Mute keypress commands from the Audio code.

To change the device that controls the **VOLUME** and **MUTE** keys Punch-through, follow these steps:

1. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the Main Setup Screen is shown. This process takes approximately 2-3 seconds.
2. Release the **SETUP** key.
3. Press and hold the device key on the rubber keypad for approximately 5 seconds (**TV** or **AUDIO/AUX**) for volume control until the LED indicator light blinks and the Main Setup Screen is shown.
4. The default volume control is now set for the mode you have chosen.

VCR Punch-through

The RM24941 punches through the six transport keys (**REVERSE**, **PLAY**, **FORWARD**, **RECORD**, **STOP**, and **PAUSE**) to VCR or DVD Mode, whichever was used most recently. Punch-through to VCR/DVD transport keys on the rubber keypad is only allowed for TV, VCR, DVD, and Cable-coded Modes. AUX, SAT and CD/Audio are dedicated to their programmed modes.

Record Key

In the VCR and AUDIO/CD Modes (including Punch-through), the **RECORD** key on the rubber keypad must be pressed twice before the command is sent. This is also true if a VCR device is programmed under any other mode. The exceptions are for DVD and SAT codes, where the **RECORD** key transmits the command after only a single **RECORD** key-press.

Additional Features

Keypress Beep Feature

Your RM24941 beeps whenever a key is pressed to acknowledge the keypress. You can turn this feature on or off. The default setting is On.

To turn the Keypress Beep on or off, follow these steps:

1. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
2. Release the **SETUP** key.
3. Press and hold the **MUTE** key on the rubber keypad for approximately 5 seconds until the LED blinks and the Main Setup Screen is displayed.
4. Press LCD **CLEAR** on the Main Setup Screen to exit Setup Mode.
5. The Keypress Beep feature is now turned on or off, depending on the previous state it was in.

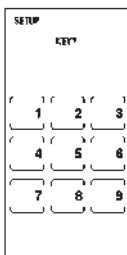
LCD Touchscreen Display Time

You can choose the length of time the touchscreen remains on after the last keypress. The power-on default is 30 seconds from the last keypress. Setting the LCD Touchscreen Display Time also changes the length of time the Backlight stays on, if activated.

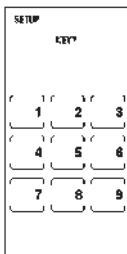
To change the LCD Touchscreen Display Time, follow these steps:

1. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
2. Release the **SETUP** key.
3. Press and release the **SETUP** key again. The LED indicator light blinks to acknowledge the keypress and the Digit Setup Screen is shown.
4. Press and release a digit key (1-9) to indicate the length of time you wish the touchscreen to remain on. (The RM24941 can only accept the following options: 1=10 seconds; 2=20 seconds; 3=30 seconds, etc.) Ninety seconds is the longest length of time allowable. The LED indicator blinks once to acknowledge the keypress.
5. Press and release the LCD **ENTER** key to save the setting. The touchscreen returns to the Main Setup Screen.
6. The LCD Touchscreen Display Time setting is now complete.
7. Press LCD **CLEAR** on the Main Setup Screen to exit Setup Mode.

Digit Setup Screen



Digit Setup Screen



Backlighting

Backlight illumination is only activated when you press the **LIGHT** key on the rubber keypad. Pressing the **LIGHT** key will also activate the LCD touchscreen display. After you press the **LIGHT** key, the backlighting remains on for 30 seconds, (or however long the LCD Touchscreen Display Time is set to), if no other commands are given.

If a command is entered after the **LIGHT** key has been pressed, the Backlight illumination continues for a further 30 seconds after the command is completed. Once the Backlight time has run out, the Backlight does not re-activate until the **LIGHT** key is pressed again. If the Backlight illumination is on, and the **LIGHT** key is pressed again, the Backlight turns off.

Master Reset

A Master Reset returns all the RM24941 defaults back to the original factory settings. The Master Reset clears all customer-programmed codes, Learned commands , and resets all key labels.

To perform a Master Reset, follow these steps:

1. Press and hold the **SETUP** key on the rubber keypad until the LED indicator light remains on and the touchscreen shows the Main Setup Screen. This process takes approximately 2-3 seconds.
2. Release the **SETUP** key.
3. Press and hold the **SETUP** key again for approximately 5 seconds until the LED indicator light turns off.
4. The default reset is now complete and the remote is in normal TV Mode (screen is blank).

All Power Off Feature

The All Power Off feature is available in all normal operating modes. If the **ON•OFF** key on the rubber keypad is pressed twice consecutively (within two seconds), all RCA equipment is turned off.

Glossary of Terms

AUDIO FEATURES (ACTIVE LCD KEYS IN AUDIO DEVICE MODE)

AM.FM

The AM/FM allows you to select the AM or FM band on your audio system.

CD, TAPE, TUNER, TV, VIDEO1 & VIDEO2

Use the **CD, TAPE, TUNER, TV, VIDEO1 & VIDEO2** keys to select the device you want to control.

CENTER, FRONT, REAR & OPTION

You can adjust the levels of the center, front and rear speakers by using the **LEVEL▲/LEVEL T** keys. For RCA audio receivers, the **OPTION** key is used to command your audio receiver to generate a test tone in order to make speaker balance adjustments to maximize your audio system performance.

DSP

When the Digital Signal Processing (DSP) Mode is enabled, pressing this key allows you to cycle through the various DSP Modes.

LEVEL▲ & LEVEL T

The **LEVEL** keys are used to make adjustments on delay time, center speaker output level, rear speaker output level or front speaker output level.

PROG

The **PROGRAM** key allows you to program your audio preset channels.

DEVICE KEYS

The device keys on the rubber keypad change the device currently being controlled by the remote (e.g., **TV, VCR, SAT/CBL, DVD, AUDIO, CD, AUX 1, AUX 2**).

ENTER

The LCD **ENTER** key is used to complete channel selections for some brands of TVs. It is also used to complete the highlighted sections in the Main Menu.

GUIDE

If your device is equipped with this feature, the LCD **GUIDE** key brings up the on-screen program listing.

INPUT

The LCD **INPUT** key selects the video inputs of your device, if the device is equipped with this feature.

LCD

The Liquid Crystal Display (LCD) acts as a “virtual keypad” on the remote. The touchscreen is normally blank when not in use. Pressing any of the LCD keys or the **SETUP** key, a device key, or the **LIGHT** key on the rubber keypad turns the touchscreen on. The remaining rubber keys do not activate the touchscreen.

LEARN

The Learn feature is used to supplement the pre-programmed code library. The standard code library provides the basic functions needed, and you can add a small number of additional functions of your choice.

MENU

The LCD **MENU** key brings up the Main Menu. If you are already in the menu system, press the LCD **OK** or **MENU** key to select a highlighted choice. Use the LCD **NAVIGATION** keys (**UP, DOWN, LEFT, and RIGHT ARROW** keys) to move through the menu selections.

Note: With some brands, the **CH+** and **CH-** and **VOL+** and **VOL-** keys on the rubber keypad navigate through the highlighted choices. Once you select a device key, you put the remote in that device mode and it will remain in that mode until you press another device key. When you put the remote in a specific device mode, the menu that is activated on the touchscreen will be the menu for that mode. For example, if you put the remote in TV Mode, the menu you see on the touchscreen is for the TV Mode.

MUTE

The LCD **MUTE** key mutes the volume on your device with volume control.

NAVIGATION KEYS & OK KEY

Use the LCD NAVIGATION keys (**UP**, **DOWN**, **LEFT**, and **RIGHT ARROW** keys) to move through the on-screen menu and guides. The **NAVIGATION** keys may also be used to move through the highlighted choices. The LCD **OK** key chooses the highlighted choice.

Note: With some manufactured models, the LCD **MENU** or **ENTER** key should be used to select the highlighted choices.

PIP & SWAP

The LCD Picture-in-Picture (**PIP**) and **SWAP** keys operate your TV's Picture-in-Picture features.

PREVIOUS CHANNEL (PREV CH)

The **PREV CH** key on the rubber keypad lets you access the previous channel you selected. It operates the same way as the **LAST CHANNEL** or **RECALL** keys do on many remotes.

PUNCH-THROUGH

A Punch-through command has the ability to punch-through from one device to another, (e.g., the TV volume can work while the remote is in the VCR Mode).

SETUP KEY

The **SETUP** key on the rubber keypad is used to walk you through the steps in setting up the remote. Setup is used for Library Code Entry, Code Search, Code Identification and other functions. During a Setup function, if no button is pressed for 60 seconds, the unit automatically exits from the Setup routine.

SLEEP KEY

The LCD **SLEEP** key allows you to turn your TV off automatically at a predetermined time.

SLEEP TIMER

The Sleep Timer allows you to program your TV to turn off after a period of time (from one to 99 minutes). The LCD **SLEEP** key is used to set the Sleep Timer and is only available in the main TV Mode.

TRANSPORT KEYS

The transport keys are located on the rubber keypad. Transport keys include the **REVERSE**, **PLAY**, **FORWARD**, **RECORD**, **STOP** and **PAUSE** keys.

TV/VCR

The **LCD TV/VCR** key operates the TV / VCR function of your VCR.

VOLUME AND CHANNEL KEYS

The **VOLUME** and **CHANNEL** keys (**VOL+**, **VOL-**, **CH+**, and **CH-** keys) on the rubber keypad increase and decrease the volume level and channel numbers. **Note:** With some brands, these keys also navigate through highlighted choices in Menu Mode.

Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTION
The touchscreen does not show anything when you touch it or when you press the SETUP or LIGHT keys.	A) Replace the batteries with four new AA alkaline batteries. B) Check to make sure batteries are properly installed.
The remote does not operate your audio or video devices.	A) Try all code programming procedures with all the codes from the appropriate part of the Code List. B) Make sure the remote is in the correct mode for the device you are attempting to control (TV,VCR,DVD, etc.).
You have problems programming a TV/VCR combination unit.	A) Try the VCR code for your brand. Some combination units, however, may require both a TV and a VCR code for full operation. To do this, program the TV code under the TV key and the VCR under the VCR key.
Your VCR is not recording.	A) As a safety feature on your remote, you must press the REC key on the rubber keypad twice.
You have trouble changing the channels on your TV.	A) If the original remote requires the ENTER key to be pressed after a channel is selected, press the LCD ENTER key on the RM24941 to select the channel.
The LCD OK key is not responding.	A) Try using the LCD MENU , GUIDE , or ENTER key to make the selection.
The Learning process cannot be completed successfully.	A) Replace batteries in the RM24941 and the remote from which you are trying to learn. B) The distance between the remotes should be approximately two to three inches. C) Do not conduct the Learning process near an incandescent lamp. D) Memory capacity is full (20 Learned commands for each of nine modes). E) Original remote might not be compatible with Learning procedure.

NOTE: Reprogramming may be required after batteries are removed.

90 Day Limited Warranty

Jasco Products Company warrants this product to be free from manufacturing defects for a period of ninety days from the original date of consumer purchase. This warranty is limited to the repair or replacement of this product only and does not extend to consequential or incidental damage to other products that may be used with this unit. This warranty is in lieu of all other warranties express or implied. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or permit the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights which vary from state to state. If unit should prove defective within the warranty period, return prepaid with dated proof of purchase to:

Jasco Products Company
311 N.W. 122nd
Oklahoma City, OK 73114

Lost Your Codes?

Enclosed with this remote is a sticker on which you should write the codes for each device you programmed. Apply the sticker to the back of the remote or somewhere convenient for future reference.

Also on the sticker is our website address which, should you lose your codes or programming instructions, you can find available on our website:
www.jascoproducts.com

Tabla del Contenido

Introducción	22
La Información de la Batería	22
La Instalación de la Batería	22
El Salvador de la Batería	22
Codifique a Salvador	22
El Poder en la Rebeldía	22
LCD Touchscreen	22
La Luz LED del Indicador	23
La Rutina de arreglo y Procedimientos	23
El Control del Dispositivo Selecciona	23
Codifique la Entrada	24
La Entrada del Código de la Biblioteca	24
Codifique la Búsqueda	25
Codifique Autosearch	26
Codeifique Indentificación	27
Las Opciones claves de la Etiqueta	28
La Referencia Clave aprendida Pagina	29
Aprenda las Ordenes	30
Las Puntas que Aprenden	30
El Código Aprendiendo	30
Aprenda las Ordenes	31
Limpie todas Ordenes Aprendidas Almacenadas	
Bajo un Modo	32
Magistral Limpia	32
Duerma el Reloj	33
El Método 1 (De la Operación Normal)	33
El método 2 (De la Rutina de Arreglo)	33
La TV o el Puñetazo del Volumen de la Audiofrecuencia Por	34
El Puñeazo de VCR por	35
Registre Llave	35
Las Características Adicionales	35
La Característica de Pip de Keypress	35
El Tiempo del Despliegue de LCD Touchscreen	35
Backlighting	36
Maestro Repone	36
Todo Poder de la Característica	36
El Glosario de Términos	37
La Localización de Fallas	39
La Garantía Limitada de 90 Días	40
Perdió Sus Códigos?	40

Las felicitaciones en su compra del RM24941. El RM24941 es uno del muy sofisticado, mas fácil de utilizar, las unidades del mando a distancia el hoy disponible. ¡Con el RM24941, malabarismo múltiples mandos a distancia son una cosa del pasado! Su RM24941 controla hasta ocho dispositivos, inclusive las marcas más populares de la televisión, VCR, el DVD, SENTADO/CBL, el equipo del CD y la audiofrecuencia. El RM24941 tiene la habilidad de aprender que las órdenes de su es telemandos existentes, y la característica Lista de Macro permiten que múltiples órdenes para sean ejecutadas con un solo keypress. ¡El RM24941 es fácil de utilizar, fácil de programar, y para darle totaliza el control—en el toque de sus puntas de los dedos!

La Información de la Batería

Su telemando RM24941 requiere cuatro AA baterías alcalinas (vendido separadamente).

La Instalación de la batería

Para instalar las baterías:

1. Gire el telemando al lado inferior, estire en la etiqueta y levante lejos la cubierta.
2. Meta las baterías, parejas las baterías al (+) y () las marcas dentro del compartimiento de batería.
3. Deslice la espalda de la cubierta de batería en el lugar.

El Salvador de la batería

Su RM24941 salva el poder de batería por apagar automáticamente si cualquier botón se aprieta para más de 30 segundos. Esto salva sus baterías deben su telemando obtiene atascado en un lugar donde los botones permanecen deprimido, tal como bajo un libro o entre los cojines de sofá.

Codifique a Salvador

Con el RM24941, usted se pone T tiene que preocuparse por perder información programada cuando usted cambia baterías. Todos parámetros programados se retienen indefinidamente en caso de reemplazo de batería.

El poder en la Rebeldía

Cuándo usted reemplaza baterías, su telemando RM24941 siempre poderes en en el Modo de la televisión. Si su televisión, VCR y receptor de satélite son RCA, ProScan o marcas de GE, usted puede no aún la necesidad para establecer el RM24941 para controlarlos. En estos casos, el telemando debe trabajar tan pronto como las baterías se instalan.

LCD Touchscreen

El LCD (Pantalla de cristal líquido) touchscreen en su RM24941 actúa como un “teclado numérico virtual.” Este touchscreen lo hace fácil de programar y utilizar su telemando con muchos dispositivos. Una vez que usted escoge una llave de dispositivo, usted puso el telemando en ese modo de dispositivo y permanecerá en ese modo hasta que usted apretará otra llave de dispositivo. Cuándo usted puso el telemando en un modo específico de dispositivo, el menú que se activa en el touchscreen será el menú para ese modo. Por ejemplo, si usted puso el telemando en el Modo de la televisión, el menú que usted ve en el touchscreen es para el Modo de la televisión. Para cada modo, el touchscreen de LCD incluye dos pantallas del control, y usted puede cambiar fácilmente entre el dos apretando la llave de PANTALLA en el rincón derecho superior del touchscreen de LCD. Cada touchscreen de LCD tiene un 18 posicionan teclado numérico dividido.

El touchscreen de LCD permanece blanco cuando el telemando no está en el uso. El touchscreen de LCD prende automáticamente cuando usted aprieta la llave de ARREGLO, cualquier llave de dispositivo o la llave LIGERA en el teclado numérico de caucho, o en cualquier llave de touchscreen de LCD. Las llaves restantes del caucho no activan el touchscreen de LCD. El DIRIGIDO (la Luz Diodo que Emite) la luz de indicador, localizado en el lado derecho superior de la unidad RM24941, ilumina siempre que una llave de caucho o cualquier llave de touchscreen de LCD se aprietan. La luz del el indicador delantero destella y pip pip tres vez (aproximadamente dos segundos) indicar cualquier condición del error.

La Luz LED del Indicador

El LED (la Luz Diodo que Emite) la luz de indicador, localizado en el lado derecho superior de la unidad RM24941, ilumina siempre que una llave de caucho o cualquier llave de touchscreen de LCD se aprietan. La luz del el indicador delantero destella y pip pip tres vez (aproximadamente dos segundos) indicar cualquier condición del error.

La Rutina de arreglo y Procedimientos

La llave de ARREGLO se localiza hacia el centro de la unidad RM24941, en el lado derecho del teclado numérico de caucho. La llave de ARREGLO se utiliza para caminarlo por los pasos a establecer el telemando. Para entrar el Modo de Arreglo, apretar y tener la llave de ARREGLO hasta la luz del indicador delantero permanece en. La Pantalla Principal de Arreglo aparecerá. Arreglo se utiliza para la Entrada de Código de Biblioteca, la Búsqueda de Código, Identificación de Código y otras funciones.

Durante una función de Arreglo, si ningún botón se aprieta por 60 segundos, la unidad automáticamente salidas del proceso de Arreglo. La luz del el indicador delantero destella un error en este caso, y en ninguna operación no completó cuando el tiempo muerto ocurre no es programado.

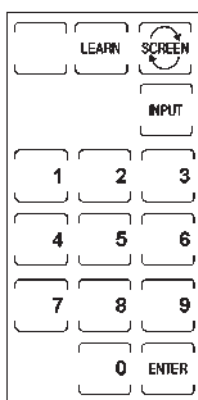
Durante la función de Arreglo, si usted aprieta clave no mostrado en el touchscreen ni una llave no esperado como parte de una rutina de Arreglo, el RM24941 ignora ese keypress. Apretar el LCD LIMPIA introduce por teclado una rutina de Arreglo vuelve el touchscreen a la Pantalla Principal del Arreglo. Cuándo usted aprieta la llave CLARA, cualquiera cambia compuso a ese punto se desechan. También, donde indicó específicamente, apretar el ARREGLO introduce por teclado una rutina de Arreglo desecha cualquiera cambia y vuelve el telemando a la Pantalla Principal del Arreglo.

Para salir la función de Arreglo y regreso a la operación normal, aprieta la llave CLARA en la Pantalla Principal de Arreglo.

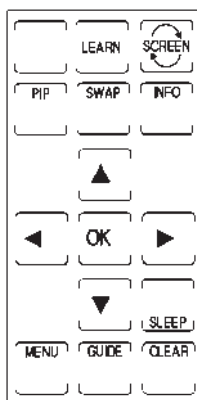
El Control del dispositivo Selecciona

Su RM24941 demuestra pantallas diferentes de control para cada dispositivo. Hay dos pantallas necesitaron controlar cada dispositivo. Usted puede cambiar fácilmente entre estas dos pantallas simplemente apretar la llave de PANTALLA de LCD por encima derecho del touchscreen.

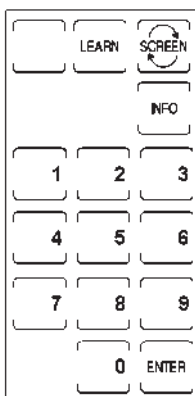
TV Screen 1



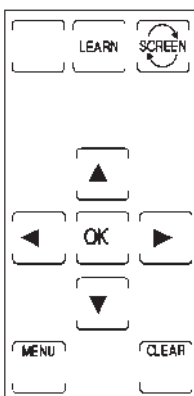
TV Screen 2



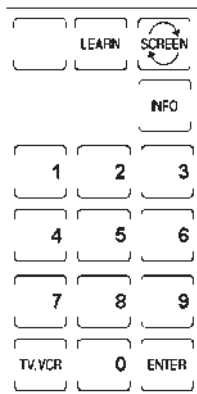
DVD Screen 1



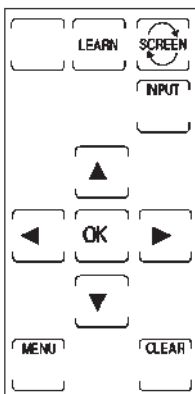
DVD Screen 2



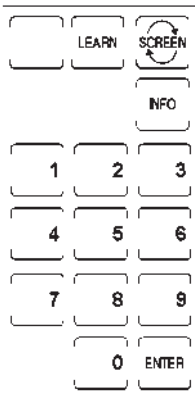
VCR Screen 1



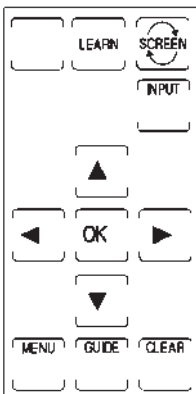
VCR Screen 2



SAT-CBL Screen 1



SAT-CBL Screen 2



Codifique la Entrada

En la orden para el RM24941 para controlar sus dispositivos (la televisión, VCR, el DVD, etc.), usted lo debe programar con el código de biblioteca para cada dispositivo. Esto permite el mando a distancia RM24941 su dispositivo con las órdenes apropiadas. Si su televisión, VCR, el DVD, o receptor de satélite son un RCA, ProScan o marca de GE, el RM24941 no puede necesitar cualquier programar para controlarlos. Para programar el telemando con los códigos para sus dispositivos, usted puede utilizar uno de tres métodos: la Entrada de Código de Biblioteca, la Búsqueda de Código o Código Autosearch.

La Entrada del Código de la Biblioteca

Usted puede entrar códigos en su RM24941 del utilizar de la Lista de Código la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho. Cuando usted entra un código válido para algún modo dado (por ejemplo, cuando usted entra un código para una televisión), la Pantalla de Etiqueta de Llave de Rebeldía se utiliza y cualquier función previamente Aprendida para ese modo se borra. El modo es repone a su poder en el estado de la rebeldía.

Para entrar un código directamente de la Lista de Código, sigue estos pasos:

1. Prenda manualmente el dispositivo para ser controlado (la televisión, VCR, el DVD, etc.)
2. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
3. Libere la llave de ARREGLO.
4. Apriete y libere la llave de CODIGO de LCD. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
5. El touchscreen ahora muestra la Pantalla de Arreglo de Dispositivo. Apriete y libere la llave de dispositivo en el teclado numérico de caucho para el dispositivo cuyo codifica usted quiere entrar (la televisión, VCR, SENTA-DO/CBL, etc.) La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
6. Para AUX1 o AUX2, apriete y libera la llave de dispositivo de AUX, seguido por la llave deseada de dispositivo para ser programado abajo AUX (la televisión, VCR, SENTADO/CBL, etc.)

Main Setup Screen



Device Setup Screen



La Entrada del Código de la Biblioteca (continuado)

7. El touchscreen ahora muestra la Pantalla de Arreglo de Código. Encuentre el código de tres dígitos para su marca de dispositivo de la Lista de Código al final del manual. Si su marca tiene más que un código listó, comience con el primer código. Entre el código de tres dígitos de la Lista de Código.

Cuándo un código válido de la lista se entra, la luz del indicador delantero parpadea después que el último dígito se entra. Para un código inválido, la luz del indicador delantero destella rápidamente y pip pip para dos segundos antes de ir. En ambos embala, los regresos de touchscreen a la Pantalla Principal del Arreglo.

8. Antes el código se puede probar en el dispositivo escogido, usted debe salir espalda a la operación normal apretando la llave CLARA en la Pantalla Principal de Arreglo.

9. Con el dispositivo en, apunta el RM24941 en el dispositivo y aprieta el EN • DE o DE el CH + llave en el teclado numérico de caucho. Si usted ha entrado el número correcto para su dispositivo, responderá al EN • DE o DE CH + llave. Si el dispositivo responde, no aun más programar se requiere.

10. Si su dispositivo no responde, trata el próximo código en la lista para su marca repitiendo el procedimiento que comienza en el paso 2. Si ningunos otros códigos existen para su marca, traten la Búsqueda de Código o métodos de Código Autosearch.

Codifique la Búsqueda

Si el dispositivo que usted desea controlar no responde a cualquiera de los códigos usted ha entrado utilizar la Entrada de Código de Biblioteca, usted puede buscar la biblioteca entera de código para cierto dispositivo que no quizás se liste en la Lista de Código ni quizás se liste abajo una marca diferente.

Cuándo usted entra un código válido para algún modo dado (por ejemplo, cuando usted entra un código para una televisión), la rebeldía etiquetas claves se demuestran en el touchscreen y cualquier función previamente Aprendida para ese modo son borrados. El modo es repone a su poder en el estado de la rebeldía.

Para buscar para un código específico en la Lista de Código, sigue estos pasos:

1. Prenda manualmente el dispositivo para ser controlado (la televisión, VCR, el DVD, etc.)
2. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
3. Libere la llave de ARREGLO.
4. Apriete y libere la llave de CODIGO de LCD. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
5. El touchscreen ahora muestra la Pantalla de Arreglo de Dispositivo. Apriete y libere la llave de dispositivo en el teclado numérico de caucho para el dispositivo cuyo codifica usted quiere entrar (la televisión, VCR, SENTADO, etc.) La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
6. Para AUX1 o AUX2, apriete la llave de dispositivo de AUX. Escoja la llave deseada de dispositivo para ser programada abajo AUX (la televisión, VCR, SENTADO/CBL, etc.)
7. El touchscreen ahora muestra la Pantalla de Arreglo de Código. Apriete y libere la llave de la BUSQUEDA de LCD.
8. El touchscreen muestra la Pantalla de Arreglo de Búsqueda. Apriete el EN • LEJOS llave en el teclado numérico de caucho repetidas veces, hasta que el dispositivo para sea controlado responde a la orden y apaga. La nota: La Búsqueda de Código comienza del código actualmente almacenado bajo ese modo. Por ejemplo, si la lista de código de dispositivo contiene 100 códigos y el código actualmente almacenado es 050, los comienzos de la Búsqueda de Código de 051 y continúa a 100 antes de serpentear espalda a 000 y terminar en 050. Esto acelera el proceso de encontrar el código correcto para su dispositivo, desde que usted puede descubrir que algunos codifican puede prender su dispositivo y lejos pero no son capaz de controlar sus otras funciones. Este proceso permite que usted evite códigos usted've ya tratado.

Code Setup Screen



Main Setup Screen



Device Setup Screen



Code Setup Screen



Search Setup Screen



Codifique la Búsqueda (continuado)

La nota: Si su dispositivo responde y usted se pasa de la raya accidentalmente ese código apretando el EN•LEJOS llave otra vez, aprieta el CH- llave de llave o FLECHA HACIA ABAJO volver hacia atrás por la biblioteca de código. Usted puede cambiar la dirección para adelantar una vez más apretando el EN•LEJOS, CH +, FLECHA HACIA ARRIBA de LCD, o llaves de JUEGO.

9. Una vez que el dispositivo para ser controlado responde a las órdenes, aprieta y libera el LCD llave BUENA instalar el código. El touchscreen vuelve a la Pantalla Principal del Arreglo. La entrada de la Búsqueda del Código es ahora completa.

10. La prensa limpia en la Pantalla Principal de Arreglo para salir el Modo de Arreglo.

Codifique Autosearch

Su RM24941 tiene la habilidad de desplazar automáticamente por la biblioteca entera de código utilizando la característica de Autosearch.

1. Prenda manualmente el dispositivo para ser controlado (la televisión, VCR, el DVD, etc.)

2. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.

3. Libere la llave de ARREGLO.

4. Apriete y libere la llave de CODIGO de LCD. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.

5. El touchscreen ahora muestra la Pantalla de Arreglo de Dispositivo. Apriete y libere la llave de dispositivo en el teclado numérico de caucho para el dispositivo cuyo codifica usted quiere entrar (la televisión, VCR, SENTADO/CBL, etc.) La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.

6. Para AUX1 o AUX2, apriete y libera la llave de dispositivo de AUX. Escoja la llave deseada de dispositivo para ser programada abajo AUX (la televisión, VCR, SENTADO/CBL, etc.)

7. El touchscreen de LCD muestra la Pantalla de Arreglo de Código. Apriete y libere la llave de la BUSQUEDA de LCD.

8. El touchscreen de LCD muestra la Pantalla de Arreglo de Búsqueda. Apriete el EN•DE llave en el teclado numérico de caucho una vez nada más. Si usted no aprieta cualquier otras llaves, la característica de Autosearch automáticamente comienzos en seis segundos.

9. El Autosearch manda el próximo código en la lista cada tres segundos. La nota: El Autosearch puede tomar una cantidad significativa de tiempo, desde que hay muchos códigos en la lista.

10. Para acelerar el Autosearch, usted puede hacer caso omiso manualmente el proceso y temporariamente lo apresura arriba apretando las llaves normales de la búsqueda (CH +, CH, EN•LEJOS, el JUEGO, LCD ARRIBA, y LCD ABAJO llaves) en ambas direcciones delanteras e inversas.

11. Si su dispositivo responde a la orden, y el RM24941 manda el próximo código antes usted tiene una oportunidad de apretar el LCD llave BUENA, usted puede volver hacia atrás por la biblioteca de código apretando CH- o la FLECHA HACIA ABAJO. Usted puede cambiar la dirección para adelantar una vez más apretando el EN/LEJOS, CH +, FLECHA HACIA ARRIBA de LCD, o llaves de JUEGO.

12. Una vez que el dispositivo para ser controlado responde a las órdenes, aprieta y libera el LCD llave BUENA instalar el código.

13. El touchscreen vuelve a la Pantalla Principal del Arreglo. La entrada de la Búsqueda del Código es ahora completa.

14. La prensa limpia en la Pantalla Principal de Arreglo para salir el Modo de Arreglo.

Main Setup Screen



Device Setup Screen



Code Setup Screen



Search Setup Screen



Codifique Identificación

Identificación de código permite que usted averigüe que qué códigos se programan en el telemando bajo un modo dado (la televisión, VCR, el DVD, etc.)

1. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
2. Libere la llave de ARREGLO.
3. Apriete y libere la llave de CODIGO de LCD. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
4. El touchscreen ahora muestra Dispositivo Pantalla de Arreglo. Apriete y libere la llave de dispositivo en el teclado numérico de caucho para el dispositivo cuyo codifica usted quiere identificar (la televisión, VCR, SENTA-DO/CBL, etc.) La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
5. El touchscreen ahora muestra la Pantalla de Arreglo de Código. Apriete y libere la llave de ARREGLO. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
6. El touchscreen ahora muestra la Pantalla de Arreglo de identificación de Código (inicialmente en blanco con excepción de ARREGLO de LCD, llaves de INFORMACION y CODIGO). El touchscreen entonces muestra el código, utilizando los dígitos de LCD. Los dígitos en el código de tres dígitos se muestran en la sucesión para uno apoya cada, seguido por un 0.5 segundo espacio donde no dígitos se muestran. La luz del el indicador delantero parpadea una vez para despliegue de cada dígito. La sucesión se completa una vez y entonces los regresos de touchscreen a la Pantalla Principal del Arreglo.
7. El proceso de Identificación de Código es ahora completo. Usted puede escribir esta identificación de Código en el Gráfico de identificación de Código para la referencia fácil.

Main Setup Screen

Device Setup Screen

Code Setup Screen

Code ID Setup Screen

Las Opciones claves de la Etiqueta

Con el RM24941, usted tiene la habilidad de personalizar llaves individuales y segmentos de etiqueta de llave para satisfacer sus necesidades. Se recomienda que las Opciones Claves de Etiqueta representen sólo sea utilizado después que usted ha acabado de programar todos sus dispositivos. Esta característica permite que usted escoja fijó las opciones claves para ser mostradas en el touchscreen. Usted puede cambiar cualquier llave de entrepaño de LCD menos la PANTALLA, APRENDE y llaves de MACRO. Cualquiera uno de las opciones disponibles de etiqueta se pueden escoger para cada llave. Usted puede escoger también mostrar sólo el marco clave o esconder la llave completamente.

Para escoger fijó las opciones de etiqueta de llave para llaves de LCD, siguen estos pasos:

1. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
2. Libere la llave de ARREGLO.
3. Apriete y libere la llave de PANTALLA de LCD. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
4. El touchscreen ahora muestra la Pantalla de Arreglo de Dispositivo. Apriete y libere la llave de dispositivo en el teclado numérico de caucho para el dispositivo cuyo adapta usted quiere personalizar (la televisión, VCR, SENTADO/CBL, etc.) La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
5. El touchscreen ahora muestra la Pantalla Clave de Etiqueta. Esta pantalla muestra las etiquetas actuales de pantalla para el dispositivo que usted ha escogido (la televisión, VCR, SENTADO/CBL, etc.) Las etiquetas de ARREGLO y PANTALLA de LCD se muestran también.
6. Apriete cualquiera de las llaves de entrepaño de LCD dentro del modo actual para escoger la etiqueta clave individual deseada. Utilice la llave de PANTALLA para cambiar de aquí para allá entre las dos pantallas para ese modo. La nota: El SUEÑO de LCD y APRENDE que llaves se demuestran pero no pueden ser redactadas como parte de la rutina Clave de Opciones de Etiqueta.
7. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress. La nota: Si, en cualquier vez durante la redacción Clave de Etiqueta, usted desea reponer las llaves actuales de dispositivo a sus escenarios de la rebeldía, apretar y tener la llave actual de dispositivo por tres segundos. Cuándo usted repone cualquier llave de dispositivo a su poder original en poner de rebeldía, se salvará automáticamente en que poner. Las llaves del dispositivo que reponen no afectarán sus códigos del programa ni ninguna orden Aprendida.
8. Para salvar sus selecciones nuevas de etiqueta para el modo actual, aprieten otra llave de dispositivo o la llave de ARREGLO. Si usted aprieta otra llave de dispositivo, las pantallas actuales del modo se salvan y el touchscreen muestra la pantalla para el modo nuevo escogido. Por ejemplo, si usted ha estado personalizando llaves para el Modo de la televisión, apretar la llave de VCR en el teclado numérico de caucho tiene como resultado salvar las etiquetas de llave de televisión y colocar la unidad en el Modo de VCR. Si la llave de ARREGLO se aprieta, usted sale el proceso Clave de Opciones de Etiqueta y los regresos de touchscreen a la Pantalla Principal del Arreglo.
9. El relabeling de llaves es ahora completo.
10. La prensa limpia en la Pantalla Principal de Arreglo para salir el Modo de Arreglo.

Main Setup Screen



Device Setup Screen



La Referencia Clave aprendida Pagina

La NOTA IMPORTANTE: Usted no puede aprender que cualquiera ordena bajo el APRENDE, la pantalla, Arreglo o cualquier llave de dispositivo.

dispositivo: _____



dispositivo: _____



dispositivo: _____



dispositivo: _____



Las Puntas que aprenden

Antes transferir ordena de su telemando original al RM24941, averigua estas puntas útiles en el Aprendizaje.

1. Cercíóreselo utiliza baterías frescas en ambos el RM24941 y el telemando original.
2. Se recomienda que un Maestro Limpie sea hecho antes procurar cualquier Aprendizaje. Esto limpia todas órdenes Aprendidas para todos modos de dispositivo. (Vea que la sección en el Maestro Limpia).
3. Señale la cima del telemando original en la base del RM24941 así que el INFRARROJO DIRIGIDO en el telemando original esté a la par del sensor del Aprendizaje RM24941, localizado en el fondo del telemando.
4. Los telemandos se deben posicionar dos a tres pulgadas aparte.
5. Para asegurar que sus unidades sean compatible y para aumentar su familiaridad con la unidad, usted puede desear experimentar aprendiendo dos o tres llaves inicialmente. Entonces, se lleva a cabo a un Maestro Limpia antes de aprender todas las funciones deseadas de su telemando original.
6. La luz incandescente o de la energía baja puede causar interferencia con las transmisiones de INFRARROJO. Cuando se usa la función que Aprende, mantiene los telemandos por lo menos tres pies lejos de tales fuentes ligeras.
7. Cuándo aprender una llave, no libera la llave en su telemando original hasta que la luz del indicador delantero permanezca en, que lleva 2-3 segundos.
8. Ningunas órdenes se pueden aprender bajo el LCD APRENDE, llaves de Pantalla ni ARREGLO ni las llaves de dispositivo en el teclado numérico de caucho (tal como la televisión, VCR, el DVD, SENTADO/CBL, ni llaves de AUDIOFRECUENCIA).
9. Si hay un problema con el proceso que Aprende, los destellos de la luz del indicador delantero por dos segundos pero tranquilo permanece en el Aprendizaje el Modo.
10. Todo s clave aprendido se salva automáticamente.



El código Aprendiendo

Los códigos de la Lista de Código incluyen la funcionalidad básica para cada dispositivo que ellos controlan. Una vez que usted ha programado en el código de la biblioteca para su dispositivo específico, usted puede personalizar el touchscreen RCU900 para incluir ciertas funciones de su telemando original no empotrado en el fijó código.

Su RM24941 tiene la habilidad de aprender y almacenar las órdenes de sus telemandos originales bajo el modo de su elección. El RM24941 puede almacenar a 40 órdenes claves para cada telemando original. Sólo un telemando original se puede almacenar bajo cualquiera un modo (es decir, el RM24941 puede aprender las órdenes para un telemando de la televisión, un telemando de VCR, un telemando de DVD, etc.)

Una vez que usted ha puesto sus Opciones Claves de Etiqueta y ha enseñado su RM24941 alguna orden adicional de los telemandos originales, utiliza el gráfico en la página previa para entrar su personalizó las opciones para cada modo.

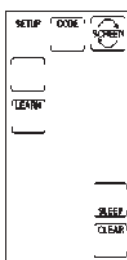
Nota: En la orden para el 24941 remoto aprender una función de su telemando original, la función remota original debe estar trabajando apropiadamente.

Aprenda las Ordenes

Ahora usted're-se prepara para tener su RM24941 aprende las órdenes de sus telemandos existentes. Todas llaves Aprendidas se salvan automáticamente. Recuerde, sólo un telemando original se puede almacenar abajo cualquiera un modo. El RM24941 puede aprender las órdenes para un telemando de la televisión, un telemando de VCR, un telemando de DVD, etc.

1. Señale la cima del telemando original en la base del RM24941 así que el INFRARROJO DIRIGIDO en el telemando original esté a la par del sensor del Aprendizaje RM24941, localizado en el fondo del telemando. Los telemandos se deben posicionar dos a tres pulgadas aparte.
2. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
3. Libere la llave de ARREGLO.
4. Apriete y libere el LCD APRENDE llave. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
5. El touchscreen ahora muestra la Pantalla de Arreglo de Dispositivo. Apriete y libere la llave de dispositivo en el teclado numérico de caucho que corresponde al telemando usted quiere que el RM24941 aprenda (la televisión, VCR, SENTADO/CBL, etc.) La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
6. El touchscreen ahora muestra el Aprende Pantalla de Arreglo 1, que demuestra las llaves actuales de pantalla para el modo que usted ha escogido. El Macro de ARREGLO de LCD y APRENDE que llaves se muestran también.
7. Apriete y libere la llave en el RM24941 para ser enseñada. (Recuerde: Usted puede cambiar entre las pantallas demostradas apretando la llave de PANTALLA de LCD.) La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación de cada keypress.
8. Ahora, aprieta y tiene la llave en el telemando original hasta que el indicador delantero parpadee una vez y las exposiciones de touchscreen Aprenden Pantalla de Arreglo 2. Este proceso lleva 2-3 segundos de completar.
9. Para aprender otra llave, apretar y liberar el LCD APRENDE llave y repite del Paso 7.
10. Si un problema ocurre con el proceso que Aprende, los destellos de la luz del indicador delantero por dos segundos y usted oye tres pip pip, pero la unidad permanece en el Aprende que la rutina con Aprende Pantalla de Arreglo 1 demostrado. Repita del Paso 6.
11. Para salvar y salir del Aprende la rutina, aprieta y libera el LCD llave BUENA. El touchscreen vuelve a la Pantalla Principal del Arreglo.
12. El proceso que Aprende es ahora completo.
13. La prensa LCD Limpia en la Pantalla Principal de Arreglo para salir el Modo de Arreglo. La nota: llaves Aprendidas hacen pip pip dos veces cuando apretó si pip pip de keypress es prendido.

Main Setup Screen



Device Setup Screen



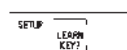
Learn Setup Screen 1



Show Current

Screen

Learn Setup Screen 2



OK

Limpie Todas Ordenes Aprendidas Almacenadas Bajo un Modo

Si usted quiere limpiar todas las órdenes que Aprenden bajo un modo, tal como la televisión, VCR o el DVD, siguen estos pasos:

1. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
2. Libere la llave de ARREGLO.
3. Apriete y libere el LCD APRENDE llave. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
4. El touchscreen ahora muestra la Pantalla de Arreglo de Dispositivo. Apriete y libere la llave de dispositivo en el teclado numérico de caucho para el modo lo ordena quiere que el RM24941 limpie (la televisión, VCR, SENTADO / CBL, etc.) La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
5. El touchscreen ahora muestra el Aprende Pantalla de Arreglo
1. Apriete y tenga la llave de ARREGLO hasta que la Pantalla Principal de Arreglo se demuestre. Todas órdenes Aprendidas que se almacenaron previamente bajo ese modo ahora son limpiados.
6. La prensa LCD Limpia en la Pantalla Principal de Arreglo para salir el Modo de Arreglo.

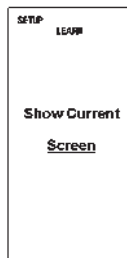
Main Setup Screen



Device Setup Screen



Learn Setup Screen 1



Magistral Limpia

Limpiar todas órdenes Aprendidas almacenadas se recomiendan antes primero que tiempo Aprendiendo. Para limpiar todas órdenes Aprendidas, siga estos pasos:

1. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
2. Libere la llave de ARREGLO.
3. Apriete y tenga el LCD APRENDE llave hasta que la Pantalla Principal de Arreglo se demuestre. Este proceso toma aproximadamente 5 segundos.
4. Todas entradas Aprendidas de la orden ahora se limpian para todos modos de dispositivo.
5. La prensa LCD Limpia en la Pantalla Principal de Arreglo para salir el Modo de Arreglo.

Duerma el Reloj

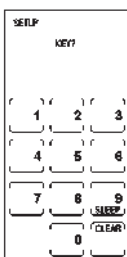
¿Dormirse el amor con la televisión en el fondo? Con el RM24941, usted puede programar su televisión para apagar después de un espacio de tiempo (de uno a de 99 minutos). La llave del SUEÑO de LCD se utiliza para poner el Reloj del Sueño y está sólo disponible en el Modo principal de la televisión. La llave del SUEÑO no se demuestra para ningún modo de otra manera que la televisión. La televisión Lejos orden se manda al fin del período de tiempo para apagar la televisión. Usted puede poner el Reloj del Sueño en dos maneras.

El método 1 (De la Operación Normal)

Para poner su Reloj del Sueño de la operación normal, sigue estos pasos:

1. Apriete la llave de dispositivo de televisión en el teclado numérico de caucho.
2. Apriete la llave de PANTALLA de LCD para cambiar a la segunda pantalla de la televisión en el touchscreen, que muestra la llave del SUEÑO de LCD.
3. Apriete y tenga el SUEÑO de LCD introduce por teclado Pantalla de televisión 2 hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla de Arreglo de Sueño. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
4. Apriete y libere las llaves numéricas que indican el número de minutos (01-99) que usted desea poner en el Reloj del Sueño. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress y los regresos de pantalla a la operación normal.
5. El Reloj del Sueño ahora se pone.
6. Cuando se usa la característica de Reloj de Sueño, sale el telemando que señala hacia la televisión con un sendero libre.

Sleep Setup Screen

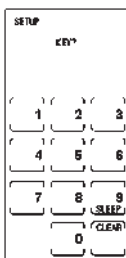


El método 2 (De la Rutina de Arreglo)

Para poner su Reloj del Sueño de la rutina de Arreglo, sigue estos pasos:

1. Apriete la llave de dispositivo de televisión en el teclado numérico de caucho.
2. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
3. Libere la llave de ARREGLO.
4. Apriete y libere la llave del SUEÑO. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
5. El touchscreen ahora muestra la Pantalla de Arreglo de Sueño. Apriete y libere las llaves numéricas que indican el número de minutos (01-99) que usted desea poner en el Reloj del Sueño. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress y los regresos de pantalla a la operación normal.
6. El Reloj del Sueño ahora se pone.
7. Cuando se usa la característica de Reloj de Sueño, sale el telemando que señala hacia la televisión con un sendero libre.

Sleep Setup Screen



Notas

- Cancelar el Reloj del Sueño, apretar y liberar el EN • LEJOS llave en el teclado numérico de caucho en el Modo de la televisión o la prensa y tener el SUEÑO de LCD introduce por teclado Pantalla de televisión 2 hasta los pip remotos dos veces. La luz del el indicador delantero parpadea para indicar una vez la aceptación del keypress.
- Los escenarios del Reloj del Sueño se limpian cuando usted entra utilizar de Arreglo la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho. El Reloj del Sueño se limpia también cuando usted entra la Pantalla de la Activación de Macro.
- Usted puede volver a la operación normal cualquier vez sin poner el Reloj del Sueño apretando el LCD LIMPIA llave.

La televisión o el Puñetazo del Volumen de la Audiofrecuencia Por

Su Puñetazo RM24941's por la orden permite que usted escoja cuál modo de dispositivo (o televisión o la AUDIOFRECUENCIA / AUX) controla el VOL +, el VOL, y llaves de MUDO en el teclado numérico de caucho. Con esta característica, su volumen de la televisión puede trabajar aún cuando usted está en el Modo de VCR, porque "los puñetazos por" de un dispositivo a otro. El dispositivo que usted escoge para el Puñetazo del Volumen por el control debe ser o la televisión o la AUDIOFRECUENCIA / dispositivo de AUX programado con la unidad de la Audiofrecuencia. Cualquier otra selección (VCR, el DVD, SENTADO / CBL) es negado y los destellos de la luz del indicador delantero de indicar un error. El poder en la rebeldía para el control del volumen es el Puñetazo del Volumen de la televisión por.

Nota: Todos Modos de la Audiofrecuencia toman cualquier Volumen / las órdenes Mudar de keypress del código de la Audiofrecuencia, aún cuando la televisión se programa como el Puñetazo por dispositivo. Todos los otros dispositivos dan un puñetazo por al Volumen de la televisión / el control de Mudo. Cuando la opción de Audiofrecuencia se escoge como el Puñetazo por dispositivo, todos modos toman cualquier Volumen / las órdenes Mudar de keypress del código de la Audiofrecuencia.

Para cambiar el dispositivo que controla el VOLUMEN y el Puñetazo de llaves de MUDO por, siga estos pasos:

1. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y la Pantalla Principal de Arreglo se muestra. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
2. Libere la llave de ARREGLO.
3. Apriete y tenga la llave de dispositivo en el teclado numérico de caucho por aproximadamente 5 segundos (la televisión o la AUDIOFRECUENCIA / AUX) para el control del volumen hasta que la luz del indicador delantero parpadee y la Pantalla Principal de Arreglo se muestra.
4. El control del volumen de la rebeldía ahora se pone para el modo que usted ha escogido.

El Puñetazo de VCR por

Los puñetazos RM24941 por las seis llaves de transporte (INVERSO, el JUEGO, DELANTERO, el REGISTRO, la PARADA, y la PAUSA) a VCR o el Modo del DVD, el que se utilizó la mayoría del recientemente. El puñetazo por a VCR/llaves de transporte de DVD en el teclado numérico de caucho son sólo tuvo en cuenta la televisión, VCR, el DVD, y los Modos codificados de Cable. AUX, SENTADO y el CD/la Audiofrecuencia es dedicada a su ha los modos programados.

Registre Llave

En el VCR y la AUDIOFRECUENCIA /los Modos del CD (inclusive el Puñetazo por), la llave del REGISTRO en el teclado numérico de caucho se debe apretar dos veces antes la orden se manda. Esto es también verdad si un dispositivo de VCR se programa abajo cualquier otro modo. Las excepciones son para el DVD y códigos SENTADOS, donde la llave de REGISTRO transmite la orden después de sólo un solo keypress de REGISTRO.

Las Características adicionales

La Característica de pip pip de Keypress

Sus pip pip RM24941 siempre que una llave se aprieta para reconocer el keypress. Usted puede prender esta característica o lejos. La rebeldía que pone está En.

Para girar el pip pip de Keypress en o lejos, sigue estos pasos:

1. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
2. Libere la llave de ARREGLO.
3. Apriete y tenga la llave MUDA en el teclado numérico de caucho por aproximadamente 5 segundos hasta que el DIRIGIDO parpadee y la Pantalla Principal de Arreglo se demuestre.
4. La prensa LCD Limpia en la Pantalla Principal de Arreglo para salir el Modo de Arreglo.
5. La característica de pip pip de Keypress ahora es prendida o lejos, dependiendo del estado previo que lo estaba en.

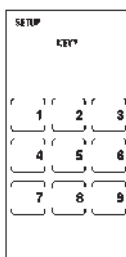
El Tiempo del Despliegue de LCD Touchscreen

Usted puede escoger el plazo de tiempo que el touchscreen permanece en después del último keypress. El poder en la rebeldía es 30 segundos del último keypress. Poner el Tiempo del Despliegue de LCD Touchscreen cambia también el plazo de tiempo que el Backlight permanece en, si activó.

Para cambiar el Tiempo del Despliegue de LCD Touchscreen, siga estos pasos:

1. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
2. Libere la llave de ARREGLO.
3. Apriete y libere la llave de ARREGLO otra vez. La luz del el indicador delantero parpadea para reconocer el keypress y la Pantalla de Arreglo de Dígito se muestra.

Digit Setup Screen



El Tiempo del Despliegue de LCD Touchscreen (cont'd.)

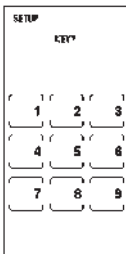
4. Apriete y libere una llave (1-9) del dígito para indicar el plazo de tiempo usted desea que el touchscreen permanezca en. (El RM24941 puede sólo acepta las opciones siguientes: segundos 1=10; segundos 2=20; segundos 3=30, etc..) Noventa segundos son el plazo de tiempo más largo admisible. El el indicador delantero parpadea para reconocer una vez el keypress.

5. Apriete y libere el LCD ENTRA llave para salvar la colocación. El touchscreen vuelve a la Pantalla Principal del Arreglo.

6. El poner del Tiempo del Despliegue de LCD Touchscreen es ahora completo.

7. La prensa LCD Limpia en la Pantalla Principal de Arreglo para salir el Modo de Arreglo.

Digit Setup Screen



Backlighting

La iluminación de Backlight es sólo activó cuando usted aprieta la llave LIGERA en el teclado numérico de caucho. Apretar la llave LIGERA activará también el despliegue de touchscreen de LCD. Después que usted aprieta la llave LIGERA, el backlighting permanece en por 30 segundos, (o por largo que el Tiempo del Despliegue de LCD Touchscreen sea puesto a), si ningunas otras órdenes se dan.

Si una orden se entra después que la llave LIGERA se ha apretado, la iluminación de Backlight continúa para un adicionales 30 segundos después que la orden se completa. Una vez que el tiempo de Backlight se ha acabado, el Backlight no reactiva hasta que la llave LIGERA se apriete otra vez. Si la iluminación de Backlight está en, y la llave LIGERA se aprieta otra vez, el Backlight apaga.

El maestro Repone

Un Maestro Repone los regresos toda la espalda de rebeldías RM24941 a los escenarios originales de la fábrica. El Maestro Repone limpia todos códigos programado de cliente, las órdenes Aprendida y Listos, y repone toda llave marca.

Para realizar a un Maestro Repone, sigue estos pasos:

1. Apriete y tenga la llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho hasta que la luz del indicador delantero permanezca en y el touchscreen muestra la Pantalla Principal de Arreglo. Este proceso toma aproximadamente 2-3 segundos.
2. Libere la llave de ARREGLO.
3. Apriete y tenga la llave de ARREGLO otra vez por aproximadamente 5 segundos hasta la luz del indicador delantero apagan.
4. La rebeldía repone es ahora completo y el telemando está en el Modo normal de la televisión (pantalla está en blanco).

Todo Poder De la Característica

El Todo Poder Lejos característica está disponible en todos modos operadores normales. Si el EN •LEJOS llave en el teclado numérico de caucho se aprieta dos veces consecutivamente (dentro de dos segundos), todo equipo de RCA se apaga.

Glosario de Términos

LA AUDIOFRECUENCIA REPRESENTA (LCD ACTIVO INTRODUCE POR TECLADO EL MODO DE DISPOSITIVO DE AUDIOFRECUENCIA)

AM.FM

El SOY /FM permite que usted escoja el SOY o la banda de FM en su sistema de la audiofrecuencia.

CD, TAPE, TUNER, TV, VIDEO1 & VIDEO2

Utilice el CD, la CINTA, el AFINADOR, la televisión, VIDEO1 & llaves VIDEO2 para escoger el dispositivo que usted quiere para controlar.

CENTER, FRONT, REAR & OPTION

Usted puede ajustar los niveles del centro, la frente y oradores traseros utilizando los NIVELES/llaves T PLANAS. Para receptores de audiofrecuencia de RCA, la llave de la OPCION se utiliza para ordenar su receptor de la audiofrecuencia para engendrar un tono de la prueba para ajustes de equilibrio de orador de marca para llevar al máximo su desempeño de sistema de audiofrecuencia.

DSP

Cuándo la Señal Digital el Modo Procesando (DSP) se permite, apretar esta llave lo permite al ciclo por los varios Modos de DSP.

LEVEL▲ & LEVEL T

Las llaves PLANAS se utilizan para hacer los ajustes en el tiempo de la demora, el nivel central de la producción de orador, el nivel trasero de la producción de orador o nivel anterior de producción de orador.

PROGRAM

La llave del PROGRAMA permite que usted programe su audiofrecuencia fijó los canales.

DEVICE KEYS

Las llaves del dispositivo en el teclado numérico de caucho cambian el dispositivo para ser controlado actualmente por el telemando (por ejemplo, la televisión, VCR, SENTADO/CBL, el DVD, la AUDIOFRECUENCIA, el CD, AUX 1, AUX 2).

ENTER

El LCD ENTRA llave se utiliza para completar las selecciones del canal para algunas marcas de televisión. Se utiliza también completar las secciones destacadas en el Menú Principal.

GUIDE

Si su dispositivo se equipa con esta característica, la llave de la GUIA de LCD menta el en el programa de pantalla listando.

INPUT

La llave de la ENTRADA de LCD escoge las entradas videas de su dispositivo, si el dispositivo se equipa con esta característica.

LCD

La Pantalla de cristal líquido (LCD) actúa como un “teclado numérico virtual” en el telemando. El touchscreen no está normalmente en blanco cuando en el uso. Apretar cualquiera del LCD adapta o la llave de ARREGLO, una llave de dispositivo, o la llave LIGERA en el teclado numérico de caucho prenden el touchscreen. Las llaves restantes del caucho no activan el touchscreen.

LEARN

El Aprende que la característica se utiliza para suplementar el preprograma la biblioteca de código. La biblioteca uniforme del código proporciona las funciones básicas necesitadas, y usted puede agregar un número pequeño de funciones adicionales de su elección.

MENU

La llave del MENU de LCD menta el Menú Principal. Si usted es ya en el sistema de menú, aprieta el LCD BUENAS o llaves de MENU para escoger una elección destacada. Utilice las llaves de la NAVEGACION de LCD (llaves hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda y hacia la derecha de FLECHA) mover por las selecciones de menú. La nota: Con algunas marcas, el CH + y CH- y el VOL + y el VOL- llaves en el teclado numérico de caucho navegan por las elecciones destacadas. Una vez que usted escoge una llave de dispositivo, usted puso el telemando en ese modo de dispositivo y permanecerá en ese modo hasta que usted apretará otra llave de dispositivo. Cuándo usted puso el telemando en un modo específico de dispositivo, el menú que se activa en el touchscreen será el menú para ese modo. Por ejemplo, si usted puso el telemando en el Modo de la televisión, el menú que usted ve en el touchscreen es para el Modo de la tele-

NAVIGATION KEYS & OK KEY

Utilice las llaves de la NAVEGACION de LCD (llaves hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda y hacia la derecha de FLECHA) mover por el en el menú de pantalla y guías. Las llaves de la NAVEGACION se pueden utilizar también mover por las elecciones destacadas. El LCD llave BUENA escoge la elección destacada. La nota: Con algunos modelos fabricados, el MENU de LCD o ENTRA llave se debe utilizar para escoger las elecciones destacadas.

PIP & SWAP

El Retrato en Retrato (PEPITA) de LCD y el INTERCAMBIO adaptan operar su televisión las características del Retrato en Retrato des.

PREVIOUS CHANNEL (PREV CH)

La llave de PREV CH en el teclado numérico de caucho permite que usted conseguir acceso al canal previo que usted escogió. Opera la misma manera como el ULTIMO CANAL o RECUERDA que llaves hacen en muchos telemandos.

PUNCH-THROUGH

The PREV CH key on the rubber keypad lets you access the previous channel you selected. It operates the same way as the LAST CHANNEL or RECALL keys do on many remotes.

SETUP KEY

La llave de ARREGLO en el teclado numérico de caucho se utiliza para caminarlo por los pasos a establecer el telemando. Arreglo se utiliza para la Entrada de Código de Biblioteca, la Búsqueda de Código, Identificación de Código y otras funciones. Durante una función de Arreglo, si ningún botón se aprieta por 60 segundos, la unidad automáticamente salidas de la rutina de Arreglo.

SLEEP KEY

La llave del SUEÑO de LCD permite que usted apague su televisión automáticamente en un tiempo predeterminado.

SLEEP TIMER

El Reloj del Sueño permite que usted programe su televisión para apagar después de un espacio de tiempo (de un de 99 minutos). La llave del SUEÑO de LCD se utiliza para poner el Reloj del Sueño y está sólo disponible en el Modo principal de la televisión.

TRANSPORT KEYS

Las llaves del transporte se localizan en el teclado numérico de caucho. Las llaves del transporte incluyen el REVES, el JUEGO, DELANTERO, el REGISTRO, llaves de PARADA y PAUSA.

TV/VCR

La televisión de LCD/llave de VCR opera la televisión/la función de VCR de su VCR.

VOLUME AND CHANNEL KEYS

El VOLUMEN y el CANAL adaptan (VOL +, el VOL, CH +, y CH- llaves) en el aumento de teclado numérico de caucho y disminuyen el nivel del volumen y números de canal. La nota: Con algunas marcas, estas llaves navegan también por elecciones destacadas en el Modo de Menú.

La localización de fallas

PROBLEMA

SOLUCIÓN

El touchscreen no muestra nada cuando usted lo toca o cuando usted aprieta las llaves de ARREGLO o LUZ.

- A) Reemplaza las baterías con cuatro AA nuevo baterías alcalinas.
- B) Cheque para cerciorarse baterías se instalan apropiadamente.

El telemando no opera su audiodispositivo ni dispositivos videos.

- A) Trata todo código los procedimientos que programan con todos los códigos de la parte apropiada de la Lista de Código.
- B) se Cerciora el telemando está en el modo correcto para el dispositivo que usted procuran de controlar (TV,VCR,DVD, etc.)

Usted tiene los problemas que programan una televisión/la unidad de la combinación de VCR.

- A) Trate el código de VCR para su marca. Algunas unidades de la combinación, sin embargo, puede requerir ambas una televisión y un código de VCR para la operación repleta. Para hacer esto, programe el código de la televisión bajo la llave de la televisión y el VCR bajo la llave de VCR.

Su VCR no registra.

- A) Como una característica de seguridad en su telemando, usted debe apretar la llave de REC en el teclado numérico de caucho dos veces.

Usted tiene el problema que cambia los canales en su televisión.

- A) Si el telemando original requiere el ENTRA llave para ser apretada después que un canal se escoge, apriete el LCD ENTRA llave en el RM24941 para escoger el canal.

El LCD llave BUENA no responde.

- A) Trate de utilizar el MENU de LCD, la GUIA, o ENTRAR llave para hacer la selección.

El Aprendizaje o los procesos Listos no se pueden completar exitosamente.

- A) Reemplaza baterías en el RM24941 y el telemando de que usted trata de aprender.
- B) La distancia entre los telemandos debe ser aproximadamente dos a tres pulgadas.
- C) no conduce el proceso que Aprende cerca de una lámpara incandescente.
- D) la capacidad de la Memoria está repletas (20 órdenes Aprendidas para cada uno de nueve modos).
- E) telemando de Original no quizás sea compatible con el Aprendizaje el procedimiento.

La NOTA: Reprogramming se puede requerir después que baterías se quitan.

La Garantía Limitada de 90 días

Jasco Products Company justifica este producto para ser liberto de la fabricación los defectos por un período de noventa días de la fecha original de la compra de consumo. Esta garantía es limitada a la reparación o el reemplazo de este producto sólo y no extiende al daño consecuente o casual a otros productos que se pueden utilizar con esta unidad. Esta garantía está en vez de todas las otras garantías expresa o implicado. Algunos indican no permite que las limitaciones en cuán larga una garantía implicada duren o permitan la exclusión o la limitación de daños casuales o consecuentes, así que el encima de limitaciones no pueda aplicar a usted. Esta garantía le da derechos específicos, y usted puede tener también otros derechos que varían del estado para indicar. Si la unidad debe demostrar defectuoso dentro del período de la garantía, vuelve prepago con fecha la prueba de la compra a:

Jasco Products Company
311 N.W. 122nd
Oklahoma City, OK 73114

¿Perdió Sus Códigos?

Encerrado con este telemando es un letrero engomado en que usted debe escribir los códigos para cada dispositivo que usted programó. Aplique el letrero engomado a la espalda del telemando o en algún lugar conveniente para la referencia futura.

También en el letrero engomado es nuestra dirección de sitio web que, lo debe perder sus códigos o las instrucciones que programan, usted puede encontrar disponible en nuestro sitio web:

www.jascopeproducts.com



RM24941

Universal Touchscreen Learning Remote

Controls 8 devices - TV, audio receiver, DVD, CD, VCR, cable box, and satellite receiver.

- Easy-to-read back-lit LCD touchscreen display.
- Two custom screens for each device.
- Learning Feature automatically learns up to 40 commands from each device's original remote.

- Easy one-handed operation, unlike most bulky touch-screen remotes.
- Combines the benefits of touchscreen keypad with many different functions, with traditional keypad for most often used functions.

	TV	VCR	CABLE	SATELLITE	DVD	AUDIO
ABC	X					
Aber	X					
Acme	X					
ADA	X					
ADC	X					
Admiral	X	X				
Adventure	X	X				
Aiko	X	X				
Aiwa	X	X				
Alkal	X	X				
Allegro	X	X				
Allerion	X	X				
Amark	X	X				
American High	X	X				
Americast	X	X				
Ampica	X	X				
Amstrad	X	X				
Amtron	X	X				
Anam National	X	X				
Amtronic	X	X				
Apex	X	X				
Archer	X	X				
ADC	X	X				
Asha	X	X				
AT&T	X	X				
Audio Dynamics	X	X				
Audiovox	X	X				
Bang & Olufsen	X	X				
Beaumar	X	X				
Belcor	X	X				
Bell & Howell	X	X				
Bradford	X	X				
Broksonic	X	X				
Brookwood	X	X				
Cabletenna	X	X				
Cableview	X	X				
Calix	X	X				
Candle	X	X				
Cannon	X	X				
Capehart	X	X				
Carver	X	X				
CCE	X	X				
Celebrity	X	X				
Centurion	X	X				
Century	X	X				
Cetronic	X	X				
Channel Master	X	X				
Chapparral	X	X				
Cheyenne	X	X				
Citizen	X	X				
Clairette	X	X				
Classic	X	X				
Colorlyme	X	X				
Colour voice	X	X				
Colt	X	X				
Comtronix	X	X				
Concerto	X	X				
Concierge	X	X				
Contec/Comy	X	X				
Craig	X	X				
Crown	X	X				
Curtis-Mathes	X	X				
CXC	X	X				
Cybernex	X	X				
Daewoo	X	X				
Daytron	X	X				
DBX	X	X				
Denon	X	X				
Dimensia	X	X				
Dish Network	X	X				
Drake	X	X				
Dumont	X	X				
DX Antenna	X	X				
Dynasty	X	X				
Dynatech	X	X				
Eastern	X	X				
Ecosphere	X	X				
EchoStar	X	X				
Elektra	X	X				
Electroband	X	X				
Electrohome	X	X				
Electrophonic	X	X				
Ella	X	X				
Emerson	X	X				
Envision	X	X				
Expressu	X	X				
Fisher	X	X				
Fuji	X	X				
Fujitsu	X	X				
Funai	X	X				
Futurtec	X	X				
Garrard	X	X				
GC Electronics	X	X				
GE	X	X				
Gemini	X	X				
General	X	X				
Instrument	X	X				
Goldstar	X	X				
Go-video	X	X				
Gradiente	X	X				
Grundy	X	X				
Hamlin	X	X				
Hallmark	X	X				
Harley Davidson	X	X				
Harmon Karlon	X	X				
Harvard	X	X				
Harwood	X	X				

	TV	VCR	CABLE	SATELLITE	DVD	AUDIO
Headquarter	X					
Hi-Q	X					
Hitachi, DSS	X					
Hitachi	X	X				
DSS	X					
Hughes Satellite,	X					
Hytex	X					
IMA	X					
Infinity	X					
Ingegra	X					
Instant Replay	X	X				
Inteq	X	X				
Jasco	X					
Janeil	X					
JBL	X					
JCB	X					
JCL	X					
JC Penney	X	X				
Jensen	X	X				
Jerrold	X	X				
JVC	X	X				
Kawasho	X	X				
Kaypani	X	X				
KEC	X	X				
Kenwood	X	X				
KLH	X	X				
Kloss Novabeam	X	X				
Kodak	X	X				
Konka	X	X				
KTV	X	X				
Lloyd	X	X				
Lodgenet	X	X				
Loewe	X	X				
Logik	X	X				
Luxman	X	X				
Luxor	X	X				
LXI	X	X				
Macom State	X	X				
Magnavox, DSS	X	X				
Magnavox	X	X				
Magnum	X	X				
Majestic	X	X				
Marantz	X	X				
Marta	X	X				
Matsui	X	X				
Matsushita	X	X				
Megatron	X	X				
MEI	X	X				
Memorex	X	X				
MGA	X	X				
MGN Technology	X	X				
Midland	X	X				
Minolta	X	X				
Minut	X	X				
Mitsubishi	X	X				
Montgomery Ward	X	X				
Motorola	X	X				
Movie time	X	X				
MTC	X	X				
Multitech	X	X				
Multivision	X	X				
Musik	X	X				
NAD	X	X				
Nakamishi	X	X				
NEC	X	X				
Nikai	X	X				
Nikko	X	X				
Noblex	X	X				
Norstat	X	X				
NSC	X	X				
NTC	X	X				
Oak	X	X				
Olympus	X	X				
Orking	X	X				
Onkyo	X	X				
Onwa	X	X				
Optimus	X	X				
Optonica	X	X				
Orion	X	X				
Pace	X	X				
Panasonic, DSS	X	X				
Panasonic	X	X				
Paragon	X	X				
Pentax	X	X				
Pentax Research	X	X				
Philo	X	X				
Philips	X	X				
Philips Magnavox	X	X				
Pilot	X	X				
Pioneer	X	X				
Portland	X	X				
Precision	X	X				
Price Club	X	X				
Primostar	X	X				
Prism	X	X				
ProScan	X	X				
Protoc	X	X				
Proton	X	X				
Pulsar	X	X				
Pulser	X	X				
Quarstar	X	X				
Quartz	X	X				
Quasar	X	X				
Radio Shack	X	X				
Radix	X	X				
Randex	X	X				
RCA, DSS	X	X				

	TV	VCR	CABLE	SATELLITE	DVD	AUDIO
RCA	X	X				
Realistic	X	X				
Regal	X	X				
Regency	X	X				
Rembrandt	X	X				
Replay	X	X				
Rhapsody	X	X				
Ricoh	X	X				
Rinco	X	X				
Sampo	X	X				
Samsung	X	X				
Samsux	X	X				
Sanky	X	X				
Sansui	X	X				
Sanyo	X	X				
Scientific Atlanta	X	X				
Scotch	X	X				
Scott	X	X				
Sears	X	X				
SEG	X	X				
Sharp	X	X				
Sherwood	X	X				
Shinco	X	X				
Shiontom	X	X				
Shogun	X	X				
Sierra I, II, III	X	X				
Signal	X	X				
Signature	X	X				
Simpson	X	X				
Singer	X	X				
St. Marx	X	X				
Sonic	X	X				
Sony, DSS	X	X				
Sony	X	X				
Soundesign	X	X				
Spectravision	X	X				
Sprucer	X	X				
Squareview	X	X				
Standard	X	X				
Components	X	X				
Starcom	X	X				
Star Choice	X	X				
Star Sight	X	X				
STS	X	X				
SSS	X	X				
Stargate	X	X				
Starlite	X	X				
Starquest	X	X				
Star Sight	X	X				
Star Sight	X	X				
Star Sight	X	X				
Cable Service	X	X				
Star Trak	X	X				
Super Guide	X	X				
Supra-Macy	X	X				
Supreme	X	X				
Sylvania	X	X				
Symphonic	X	X				
Tandy	X	X				
Tashiko	X	X				
Tatung	X	X				
Teac	X	X				
Technics	X	X				
Techwood	X	X				
Teknika	X	X				
Telecaption	X	X				
Telent	X	X				
Televest	X	X				
Tera	X	X				
Toscan	X	X				
Theta Digital	X	X				
Thomson	X	X				
TIVO	X	X				
TMK	X	X				
Tocom	X	X				
Toshiba, DSS	X	X				
Toshiba	X	X				
Television	X	X				
Tusa	X	X				
TV86	X	X				
Uniden, DSS	X	X				
Uniden	X	X				
Unika	X	X				
Unitach	X	X				
United Artists	X	X				
United Cable	X	X				
Universal	X	X				
Vector Research	X	X				
Venturer	X	X				
Victor	X	X				
Video Cipher II	X	X				
Video Concepts	X	X				
Videasonic	X	X				
Videoway	X	X				
Video Tech	X	X				
Vidtech	X	X				</