

**ONE**®  
**FOR ALL**

# URC-7557

**Instruction  
Manual**

**&**

**Code  
List**

English  
Deutsch  
Français  
Español  
Português  
Italiano  
Nederlands  
Polski  
Česky  
Magyar  
Dansk  
Norsk  
Svenska  
Suomi  
Ελληνική  
Русский  
Türkçe

<b>PICTURE OF ONE FOR ALL 5 REMOTE</b>	2
<b>INSTALLING THE BATTERIES</b>	3
<b>THE KEYPAD</b>	3

<b>SETTING UP THE ONE FOR ALL 5</b> (How to set up the ONE FOR ALL 5 to control your devices)	<b>6</b>
<b>SEARCH METHOD</b>	7

### SET UP CODES

 <b>TV</b>	: Television / LCD / Plasma / Projector / Rear Projector.	18
 <b>VCR</b>	: Video Cassette Recorder / TV/VCR Combi / DVD/VCR Combi / PVR.	25
 <b>SAT</b>	: Satellite Receiver / Set-Top-Box / DVB-S / DVB-T / Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD.	27
<b>CBL</b>	: Cable Converter / Set-Top-Box / DVB-C.	31
<b>VAC</b>	: Video Accessory like Media Centres / AV Accessories / AV Selectors.	32
 <b>AMP</b>	: Audio / Amplifier / Active Speaker System.	32
<b>TUN</b>	: Audio / Audio Receiver/Tuner/Amplifier / (DVD) Home Cinema.	32
 <b>DVD</b>	: DVD Player / DVD-R / DVD Home Cinema / DVD Combi / DVD/HDD.	33

<b>CODE BLINK OUT</b> (To find out which code is currently programmed)	8
---	---

<b>QUICK CODE REFERENCE</b>	8
-----------------------------	---

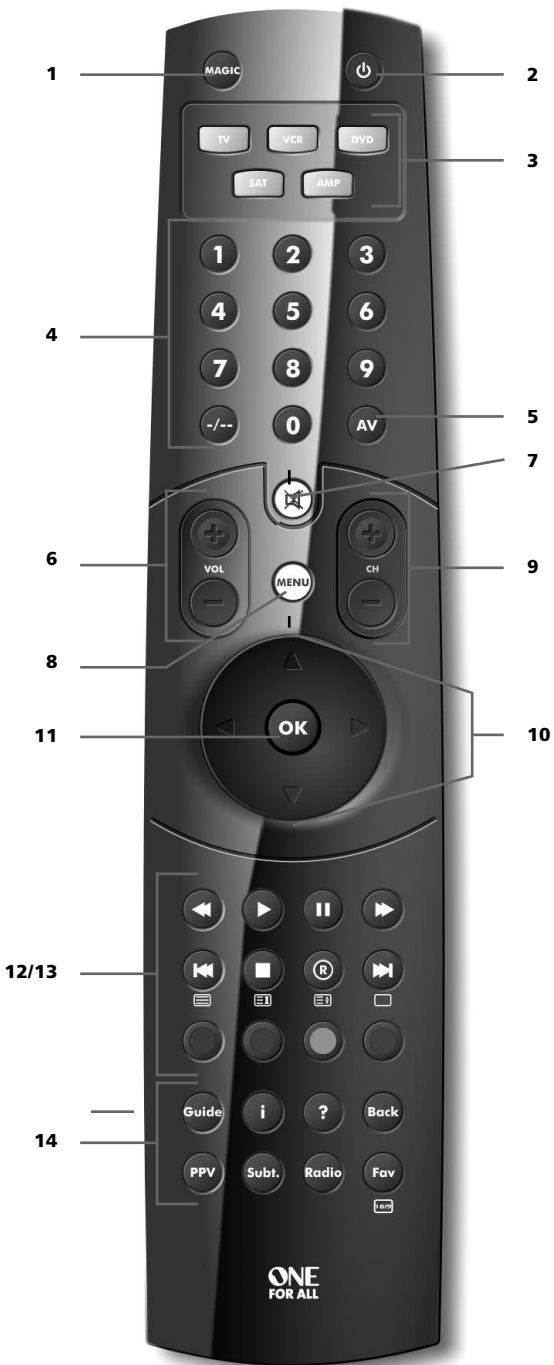
<b>THE LEARNING FEATURE</b> (How to copy functions from your <b>original working remote</b> onto the ONE FOR ALL 5)	9
--	---

<b>OPERATIONAL RESET</b>	11
--------------------------	----

### EXTRA FEATURES

• Mode re-assignment (Changing a device mode)	12
• Volume Punch-Through	13
• Macros (Sequence of commands)	14
• Key Magic (How to program missing functions)	16
• Colour and Brightness	17

<b>TROUBLE-SHOOTING</b>	17
-------------------------	----



# Installing the Batteries

Your ONE FOR ALL 5 requires 4 new "AAA/LR03" alkaline batteries.

- 1 Push the battery door upwards and lift it up to remove it.
- 2 Match the batteries to the (+) and (-) marks inside the battery case, then insert the batteries.
- 3 Replace the battery cover by pushing downwards and allowing it to click back into position.

## Important notes:

- On the inside of the battery compartment door you will find a label on which to write your Set-Up codes after your ONE FOR ALL 5 is set up for your device. Please write down your codes for easy, future reference.
- Do not use rechargeable batteries.
- Upon changing the batteries, your set-up codes and advanced programming will be retained.

# The Keypad

See picture of ONE FOR ALL 5 remote on page 2.

## 1 Magic Key

The MAGIC key is used to set up your ONE FOR ALL 5.

## 2 Power

The POWER key operates the same function it did on your original remote control.

## 3 Backlight Device Keys

The TV, VCR, SAT, DVD, and AMP keys select the home entertainment device to be controlled. For example pressing the TV key allows the remote to control the functions of your Television, after pressing VCR you can operate your Video Cassette Recorder etc.

For more detailed information, please refer to the chart on page 6.

During operation of the ONE FOR ALL the red light (LED - Light Emitting Diode) underneath a device key will light up (every time a key is pressed) to indicate the device mode you are using.

## 4 Number Keys (0-9, -/-, AV)

The Number keys (0-9, -/-, AV) provide functions just like your original remote, such as direct access channel selection. If your original remote uses one/two digit input switching (-/- symbol), this function can be obtained by pressing the -/- key. If your original remote has an 10 key, this function can also be found under the -/- key. If your original remote has an 20 key, this function can also be found under the AV key. In AMP mode the Number keys may provide source (input) selection.

## 5 AV Key

In TV mode you will obtain the AV / Input function. In VCR mode you will obtain the "TV/VCR" function, if available on your original remote. In DVD mode you will obtain the "TV/DVD" function, if available on your original remote. In DVD mode you will obtain the "TV/SAT" or "TV/DTV" function, if available on your original remote.

## 6 Volume +/- Keys

These keys operate in the same way as the keys on your original remote.

# The Keypad

- 7 Mute Key**  
The Mute key operates the same function it did on your original remote control.
- 8 Menu Key**  
The MENU key controls the same function as it did on your original remote.
- 9 Channel +/- Keys**  
These keys operate in the same way as the keys on your original remote.
- 10 Directional Keys**  
If available on your original remote, these keys will allow you to navigate through the menu mode of your device.
- 11 OK**  
The OK key will confirm your choice in menu operation.
- 12 Transport Keys (VCR / DVD)**  
These keys operate the transport functions (PLAY, FF, REW etc.) of your device. To prevent accidental recording, the RECORD key must be pressed twice to start recording.
- 13 Teletext Keys**  
After pressing the TV key, the transport keys (REW, PLAY, PAUSE, FF) are used to operate the main Teletext functions. The symbols below the keys are for Teletext. The text keys are used to access the Teletext functions of your television. Of course, your television must have Teletext capability.



**TEXT ON:** Puts the television in the Teletext mode.



**TEXT OFF:** Switches the television back to regular viewing mode. On some televisions, this may be done by pressing the TEXT ON key several times.



**HOLD/STOP:** Stops changing pages.



**EXPAND:** Shows the top half of the Teletext page in larger letters. By pressing again, you can see the bottom half of the Teletext page enlarged. To return to regular Teletext viewing, press the EXPAND key again, or press the TEXT ON key, depending on your television.

After pressing the TV key and accessing the text mode, the keys marked **red, green, yellow** and **blue**, allow you to access the Fasttext functions of your television. **If on your original remote control these keys are used for Menu navigation, the ONE FOR ALL Fasttext keys may operate in the same way.**

**Important note:** For a more detailed explanation of Teletext and Fasttext, please refer to the manual of your television. Remember, different televisions control Teletext and Fasttext features in different ways. Not all of the Teletext functions may be available for your particular model.

## 14 Additional Function Keys



### **Guide**

In TV and/or SAT mode you will obtain the "Guide" function, if available on your original remote.



### **I**

In TV and/or SAT mode you may obtain the "Display", "OSD" or "info" function, if available on your original remote.



### **?**

In SAT mode you will obtain the "help" function, if available on your original remote.



### **Back**

In TV, VCR and DVD mode you will obtain the "Menu Exit" function, if available on your original remote. In SAT menu mode you may use the "back" key to go to the previous menu screen.



### **PPV**

In SAT mode you will obtain the Pay Per View (PPV) function, if available on your original remote.



### **Subt.**

In TV, VCR, SAT and DVD mode you will obtain the "Subtitle" function, if available on your original remote.



### **Radio**

In SAT mode you will obtain the "Radio" function, if available on your original remote.








### **Fav**

In TV mode this key provides you the (16:9) wide screen view function, if available on your original remote). In SAT mode you will obtain the "Favorite" function, if available on your original remote.

# Setting up the ONE FOR ALL 5

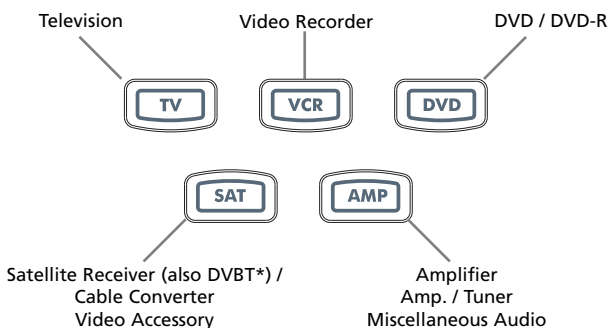
(How to set up the ONE FOR ALL 5 to control your devices)

**Example: To set up the ONE FOR ALL 5 for your Television:**

-  **Find the code for your device in the Code list (page 18 – 37).** Codes are listed by device type and brand name. The most popular code is listed first. Make sure your device is switched on (not on standby).
-  **Press the TV key** on the ONE FOR ALL 5 for the device you wish to Set-Up.
-  **Press and hold down MAGIC until the ONE FOR ALL 5's TV key blinks twice** (the red LED underneath the TV key will blink once and then twice).
-  Enter your **four-digit device code** using the number keys. The device key will blink twice.
-  Now, aim the ONE FOR ALL 5 at your device and **press POWER. If your device switches off, the ONE FOR ALL 5 is ready to operate your device.**
- Turn your device back on and try all the remote's functions to ensure they are working properly. If the functions do not work properly, repeat steps 1-5 using another code listed under your brand.
- If your device does not respond, follow steps 1 to 5 with each code listed for your brand. If none of the codes listed for your brand operate your device, or if your brand is not listed at all, try the Search Method described on page 7.**

- Some codes are quite similar. If your device does not respond or is not functioning properly with one of the codes, try another code listed under your brand.
- If your device's original remote control does not have a POWER key, press PLAY instead of POWER when setting up your device.
- Remember to press the corresponding device key before operating your device.

**Devices can be found under the following keys:**



\* DVBT codes (Digital Terrestrial / Free View) can be found in the "Satellite Receiver" section.

**To set up a second TV, VCR, SAT, DVD or AMP see page 12.**

# Setting up the ONE FOR ALL 5







## Search Method

--> If your device does not respond to the ONE FOR ALL 5 after you have tried all the codes listed for your brand.

--> If your brand is not listed at all.

The Search Method allows you to scan through all the codes contained in the memory of the ONE FOR ALL 5.

### Example: To search for your TV code:

- 1 Switch your television on (not on standby) and aim your ONE FOR ALL at your TV.
- 2  Press the **TV key** on your ONE FOR ALL 5.
- 3  **Press and hold down MAGIC until the ONE FOR ALL 5's TV key blinks twice** (the red LED underneath the TV key will blink once and then twice).
- 4  Press **9 9 1**. The TV key will blink twice.
- 5  Next, press **POWER**.
- 6  Aim the ONE FOR ALL 5 at your Television. Now press CH+ over and over, until your Television turns off (every time you press the CH+ key the ONE FOR ALL 5 will send out a POWER signal from the next code contained in the memory). **You may have to press this key many times (up to 150 times) so please be patient.** If you skip past a code, you can go to the previous code(s) by pressing the CH- key. Remember to keep pointing the ONE FOR ALL 5 at your Television while pressing this key.
- 7  As soon as your television turns off, press **MAGIC** to store the code.

- Most TV's do not switch on pressing the POWER key. Please try pressing a "number" key or the "TV-text off" key to switch your TV back on.
- If you cannot control your Television properly, please continue the Search Method, you may be using the wrong Code.
- To search for the code for another device follow the instructions above only press the appropriate device key instead of TV during step 2.
- If the original remote control of your Video recorder or DVD player does not have a POWER key, press PLAY instead of POWER during step 5.










## Code Blink out

(To find out which code is currently programmed)

Once you have Set-Up your ONE FOR ALL 5, you can blink back your SET-UP CODE for future reference.

Example: To blink out your Television code:

-  Press **TV** once.
-  Press and hold down **MAGIC** until the **ONE FOR ALL 5's TV key blinks twice** (the red LED underneath the TV key will blink once and then twice).
-  Press **9 9 0**. The TV key will blink twice.
-  For the first digit **of your four-digit** code, press **1** and count all the red blinks. If there are no blinks, the digit is "0".
-  For the second digit, press **2** and count all the red blinks. If there are no blinks, the digit is "0".
-  For the third digit, press **3** and count all the red blinks. If there are no blinks, the digit is "0".
-  For the fourth digit, press **4** and count all the red blinks. If there are no blinks, the digit is "0". **Now you have your four-digit code.**

- To blink back the code for your other devices press the appropriate device key during step 1.

## Quick Code Reference

Write down the codes for your devices in the boxes below and in the battery compartment for quick and easy reference.

Device Type	Code
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# The Learning Feature

(How to copy functions from your original working remote onto the ONE FOR ALL5)

The ONE FOR ALL 5 comes with a complete library of pre-programmed codes. After you have set up the ONE FOR ALL 5 for your device, you may find that there are one or more keys that you had on your original remote, which do not have a place on the ONE FOR ALL keypad.

As a convenience, the ONE FOR ALL 5 offers a special Learning feature that allows you to copy any function from your original remote control onto the keypad of the ONE FOR ALL 5.

Before you start:







- Make sure your original remote control is working correctly.
- Make sure neither your ONE FOR ALL, nor your original remote control is pointing at your device.

## • Learning (Direct)

**Example: To copy the "mono/stereo" function from your original TV remote onto the "Radio" key of your ONE FOR ALL 5.**

- 1 Place both remote controls (the ONE FOR ALL 5 and your original) on a flat surface. Make sure the ends which you normally point at your device are facing each other. Keep the remotes at a distance of 2 to 5 cm.**



- 2**  **Press and hold the MAGIC key until one of the device keys will blink twice.** The red LED underneath the corresponding device key (depending on the device mode that was selected) will blink once then twice.
- 3**  **Press 9 7 5** (the device key will blink twice).
- 4**  Press the device key (on the ONE FOR ALL remote) to select the mode to which you want to copy the learned function (Example: TV key).
- 5**  **Press the key (on the ONE FOR ALL remote) where you want to place the learned function (Example: "Radio" key).** The device key will flash rapidly.
- 6**  **Press and hold the key (on your original remote) that you want to copy until the device key on the ONE FOR ALL blinks twice (Example: "mono/stereo" key).**
- 7** If you want to copy other functions within the same mode, simply repeat steps 5 and 6 pressing the next key you want to copy by learning.
- 8**  To exit the learning mode, **press and hold MAGIC** until the device key blinks twice.
- 9** Learning is mode specific. To access your learned function, press the appropriate device key first.

## The Learning Feature

### Important notes:

- During steps 2 - 7 (page 9), you have approximately 10 seconds to conduct each step. If there is a gap of more than 10 seconds between two steps, you will have to start again from step number 2.
- If you learn a function on a key, the original ONE FOR ALL feature automatically becomes shifted. You can press MAGIC then the key to access it (this excludes the Channel and Volume keys).
- The Learning feature is mode specific. Therefore you can place one learned feature per mode on the same key.
- If a Shifted Learned function is placed on the Channel and Volume keys then Colour/Brightness will be sacrificed.
- The ONE FOR ALL 5 can learn approximately 25 – 40 functions.
- You can replace a learned function by placing another learned function on top.
- Learning should not be done in direct sunlight or under incandescent lights.
- Make sure you are using new batteries before following the instructions above.
- Upon changing the batteries, your learned functions will be retained.

### • Shifted Learning

You can also learn a function on a key of the ONE FOR ALL without sacrificing the original ONE FOR ALL function. A Shifted Learning function can also be put on any key EXCEPT for the following: Device keys, MAGIC key, Number keys. To install a Shifted Learning function, simply follow steps 1-8 on the previous page. During step 5, press MAGIC once before you press the key where you are placing the learned function.

To access the shifted function, press MAGIC and then the key you have learned on.

## The Learning Feature

### To delete a learned function:

- 1 Press and hold the MAGIC key until one of the device keys will blink twice.** The red LED underneath the corresponding device key (depending on the device mode that was selected) will blink once then twice.
- 2 Press 9 7 6** (the device key will blink twice).
- 3 Press the device key** in which the function will be deleted.
- 4 Press twice on the learned key which will be deleted** (the device key will blink twice).\*
- 5** If there is another key which you wish to delete, repeat steps 1-4.
- 6** The original functions of the ONE FOR ALL 5 will now be present.

\* To delete a Shifted Learned feature, press MAGIC before you press the learned key to be deleted (during step 4).

### To delete all learned functions within a specific mode:

- 1 Press and hold the MAGIC key until one of the device keys will blink twice.** The red LED underneath the corresponding device key (depending on the device mode that was selected) will blink once then twice.
- 2 Press 9 7 6** (the device key will blink twice).
- 3 Press the appropriate device (mode).**

## Operational Reset

The Operational Reset will erase all learned functions across all modes and some other programmed functions like Key Magic and Macros.

- 1 Press and hold the MAGIC key until one of the device keys will blink twice.** The red LED underneath the corresponding device key (depending on the device mode that was selected) will blink once then twice.
- 2 Press 9 8 0** (the device key will blink four times).

## Extra Features

### Mode re-assignment

(Changing a device mode)

It is possible to change the mode of any device key. This is useful if you want to set up two of the same devices on the ONE FOR ALL 5. The code can be set up using "Direct code set up" (p. 6) or "Search method" (p. 7). To change a device key, see the three examples below.

**Example 1)** if you want to program a second TV on the VCR key.

**Example 2)** if you want to program a second TV on the SAT key.

**Example 3)** if you want to program a second VCR on the SAT key.

#### Example 1:

To program a second Television on the VCR key (for example), you need to change the VCR key into a TV key, so press:



**The VCR key has now become a second TV key.**

Now enter the Set-Up code for your second TV by pressing:



#### Example 2:

To program a second Television on the SAT key (for example), you need to change the SAT key into a TV key, so press:



**The SAT key has now become a second TV key.**

Now enter the Set-Up code for your second TV by pressing:



#### Example 3:

To program a second Video Recorder on the SAT key (for example), you need to change the SAT key into a VCR key, so press:



**The SAT key has now become a second VCR key.**

Now enter the Set-Up code for your second VCR by pressing:



### Resetting a Device key

Example: To reset the VCR key to its original mode, press:



Example: To reset the SAT key to its original mode, press:



(\*) **Press and hold down the MAGIC key until the red light (LED) blinks twice.**




(\*\*) **The red light (LED) will blink once then twice.**

## Extra Features

### Volume Punch Through





You may be able to use some functions of your Television, Video recorder, DVD player, Amp./Tuner, Satellite receiver or Cable converter at the same time. For example: if you are watching a program on your video recorder, you can adjust the volume (a TV function) without pressing the TV mode key on your ONE FOR ALL 5.

#### To punch through to TV volume while in the VCR, DVD, AMP or SAT mode:

-  **Press and hold the MAGIC key until one of the device keys will blink twice.** The red LED underneath the corresponding device key (depending on the device mode that was selected) will blink once then twice.
-  Press **9 9 3**.
-  Then press the **TV** key and the red light will blink twice.




#### To cancel the "Volume Punch Through" per mode:

(Example: to cancel the "Volume Punch Through" for the VCR mode)

-  Press **VCR** once.
-  **Press and hold down MAGIC until the ONE FOR ALL 5's VCR key blinks twice** (the red LED underneath the VCR key will blink once and then twice).
-  Press **9 9 3**.
-  Then press the Volume (-) key and the red light will blink four times.

Result: being in VCR mode, you will be able to control VOL+/- or MUTE functions of your VCR (provided it has volume control).

#### To cancel the „Volume Punch Through“:

-  **Press and hold the MAGIC key until one of the device keys will blink twice. The red LED underneath the corresponding device key (depending on the device mode that was selected) will blink once then twice.**
-  Press **9 9 3**.
-  Press the **Volume (+)** key and the red light will blink four times.

## Extra Features

### Macros (Sequence of commands)

#### Macros (Direct)

You can program your ONE FOR ALL 5 to issue a sequence of commands at the press of one button. Any sequence of commands you regularly use can be reduced to one key stroke for your convenience. For example, you may want to turn off your TV, VCR and Satellite at the same time.

**Example: To set up the Macro mentioned above on the key labeled "Radio" on your ONE FOR ALL 5:**

- 1** Press and hold the **MAGIC** key until one of the device keys will **blink twice**. The red LED underneath the corresponding device key (depending on the device mode that was selected) will blink once then twice.
- 2** Press **9 9 5**.
- 3** Then press the **Radio** key to which the Macro will be assigned.
- 4** Next press **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
- 5** To store the Macro, **press and hold MAGIC** until the device key blinks twice (the device key will blink once then twice).
- 6** Whenever you press the **"Radio"** key, the ONE FOR ALL 5 will turn off your TV, VCR and Satellite.

• **To erase the Macro from the Radio key, press:**

**MAGIC\* 9 9 5 Radio key MAGIC\***

\*Here you must hold down MAGIC until the device key blinks twice.

## Extra Features

### Shifted Macros

You can install a Shifted Macro on any key, except for the device keys (TV, VCR, SAT, DVD and AMP), the MAGIC key, and the NUMBER keys.

If for example, you want to program a shifted Macro on the POWER key, simply press MAGIC once then the POWER key during step 3.

Now everytime you press **MAGIC**, then the **POWER** key, the ONE FOR ALL will turn off your TV, VCR and Satellite.

- To erase the Shifted Macro from the POWER key press:

**MAGIC\* 9 9 5 MAGIC POWER key MAGIC\***

\* Here you must hold down MAGIC until the device key blinks twice.

- Each MACRO can consist of a maximum of 15 key strokes.
- Make sure that you program a Macro on a spare key that you don't use in any mode.
- Once you program a Macro on a specific key, the sequence will work regardless of the mode (TV, VCR, SAT, DVD and AMP) you are using.
- To avoid accidental recordings with the ONE FOR ALL 5, you must press the Record key twice to begin recording. Because of this, you cannot assign a Macro or Shifted Macro to the Record key.
- If you had to hold down a key for a few seconds on the original remote control to get a function, this function may not work in a macro on your ONE FOR ALL remote.
- If you program a Macro on a key, the original function will become shifted (excluding CH+/- and VOL+/- keys). Press MAGIC then the key to access it. If you place a Macro shifted on a digit key, access the original function by pressing MAGIC twice and then the digit key.
- If a Shifted Macro is placed on the Channel and Volume keys then the Colour and Brightness feature will be sacrificed.



## Extra Features

### Key Magic®

#### how to program missing functions

Key Magic is an exclusive ONE FOR ALL feature. The design of the ONE FOR ALL ensures that many functions of your original remote control can be operated - even those that do not have their own key on the ONE FOR ALL keypad. Frequently used functions can be assigned to a key of your choice using the Key Magic feature of your ONE FOR ALL.

In order to program a certain function with Key Magic you need to know the corresponding function code. As the function codes vary with different types of devices, they cannot be found in the manual. You can request your function codes through our consumer service help-line or by letter, fax or e-mail.

All we need to know is:

- The 5-digit set-up code your device is working with.
- How the function was labelled on your original remote control.

**You can also visit our website  
([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com))  
to find an answer to your questions.**

Once you obtain(ed) your function code(s) from customer service, programming the code is easy:

- 1 Press the device key (**TV, VCR, SAT, DVD** and **AMP**).
- 2 **Press and hold the MAGIC key until one of the device keys will blink twice.** The red LED underneath the corresponding device key (depending on the device mode that was selected) will blink once then twice.
- 3 Press **9 9 4**. The device key will blink twice.
- 4 Press the **MAGIC** key once.
- 5 Enter the **5-digit function code** (provided by customer service).
- 6 Press the **key to which the function will be assigned**. The device key will blink twice.

#### **EXTENDED FUNCTION REFERENCE (first entry is an example):**

<b>DEVICE</b>	<b>SET-UP CODE</b>	<b>FUNCTION</b>	<b>FUNCTION CODE</b>
<b>TV</b>	<b>0556</b>	<b>16/9 format</b>	<b>00234</b>

- To access the function you have programmed, press the corresponding device key first.
- Key Magic can be assigned to any key EXCEPT the Device keys and the MAGIC key.
- Please note all the extended function codes you obtain from customer service for easy future reference.

## Extra Features

### Colour and Brightness

Depending on the functions of your original remote control, the ONE FOR ALL may operate the colour and brightness settings of your television.

Colour (+) = Press and release MAGIC then hold Volume (+)

Colour (-) = Press and release MAGIC then hold Volume (-)

Brightness (+) = Press and release MAGIC then hold Channel (+)

Brightness (-) = Press and release MAGIC then hold Channel (-)

### Trouble-Shooting

<b>Problem:</b>	<b>Solution:</b>
Your brand is not listed in the code section?	Try the search method on page 7.
The ONE FOR ALL does not operate your device(s)?	A) Try all the codes listed for your brand. B) Try the search method on page 7.
The ONE FOR ALL is not performing commands properly?	You may be using the wrong code. Try repeating the Direct Set-Up using another code listed under your brand or start the search method over again to locate the proper code.
Problems changing channels?	Enter the channel number exactly as you would on your original remote.
Video not recording?	As a safety feature on your ONE FOR ALL, you must press the Record key twice.
The ONE FOR ALL does not respond after pressing a key?	Make sure you are using new batteries and are aiming the ONE FOR ALL at your device.
The device key does not blink when you press a key?	Replace batteries with 4 fresh, new AAA/LR03" alkaline batteries.

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt				
Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125



Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel 0780 0587  
 Top Show 0698 0264 0706  
 Topline 1037 0668  
 Toshiba 1508 0718 0508 0035  
 0714 0093 0264 0618  
 0644 1582 0650 0109  
 1457 0195 0191 1916  
 0698 0037 1556 1037  
 Tosumi 1982 1770  
 Toyoda 0371 0264  
 Trakton 0264  
 TRANS-  
 continents 0668 1037 0865 0556  
 0037 0486  
 Transonic 0037 0698 0712 0556  
 0587 0512 0264 1363  
 1326 0780  
 Triad 0037 0556  
 Trio 1687 1248 1645  
 Tristar 0264  
 Triumph 0556 0037  
 TVE 2239  
 TVTEXT 95 0556  
 Uher 0037 0556 0486 0480  
 Ultravox 0037 0556  
 UMC 1606 1775 1614 1849  
 2059 2106 2168  
 Unic Line 0037 0556 0473  
 United 0714 1983 0037 0715  
 0556 1916 1037 0587  
 1982 1652 1770  
 Unitron 1681  
 Universal 0714 0037 0556  
 Universum 0037 1037 0074 1163  
 0264 0668 0535 0480  
 0195 0473 1667 0361  
 0512 0556 1505 0109  
 0170 0618  
 Univox 0037 0556  
 V7 Videoseven 0178 0880 1666 0618  
 1651 1505  
 Vanguard 0037 0556  
 Venturer 1727 1545 1865  
 Venus 1326  
 Vestar 1137  
 Vestel 0037 1037 1163 1585  
 1667 0668 0556  
 Vexa 0037 0556  
 Victor 0653 0650  
 Videocon 0508  
 VideoSystem 0037 0556  
 Vidtech 0178  
 ViewSonic 1627 1588 2111  
 Vision 0037 0264 0556  
 Vistar 0361  
 Vistron 1363  
 Visual  
 Innovations 2106  
 Vivax 1326 1308 1617 1702  
 0037 1709  
 Vivo 2032 2100  
 Vortec 0037 0556  
 Voxson 0178 0037 0556 2197  
 VSA 1413  
 VU 2098 2037  
 Vue 1236  
 Walker 1667  
 Waltham 0287 0037 0556 0668  
 0109 1037 0443  
 0178  
 Wards 0661 0634  
 Warumaia 0037 1037 1248 0556  
 Watson 0668  
 Watt Radio 0486  
 Wega 0037 0556  
 Wegavox 0037 0556  
 Welltech 0714 1652

Weltblick 0037 0556  
 Weltstar 1037  
 Weston 0037 0556 1441  
 Wharfedale 0037 0896 1613 0891  
 0860 0556 0698 1556  
 0706 1681 1324 1667  
 1983  
 White  
 Westinghouse 0037 0556 0624  
 Wilson 0556  
 Windsor 0668 1037  
 Windy Sam 0556  
 Wintel 0714  
 World-of-Vision 0880 0865 1298 1606  
 XDome 0508  
 Xenius 0634 0661  
 Xiahua 0264 0698  
 Xiangyang 0264  
 Xihu 0264  
 Xinghai 0264  
 Xiron 1983  
 XLogic 0698 0860  
 XMS 1441  
 Xomax 1770  
 Xoro 1324  
 Xrypton 0037 0556  
 Yakumo 1613  
 Yamaha 0650 1576  
 Yamishi 0037 0556  
 Yapshe 0650  
 Yokan 0037 0556  
 Yoko 0037 0264 0556 0373  
 YU-MA-TU 0037  
 Yüsmart 1613  
 Zenith 0178 0624  
 Zepto 1585  
 Zonda 0698

# VCR

Aim 0278 0642 0348  
 Aiwa 0348 0352 0037 0742  
 1137 0032 1032  
 Akai 0037 0315 0642 0352  
 0240 0348  
 Alba 0278 0352 0315 0348  
 0081  
 Allorgan 0240  
 Allstar 0081  
 Amstrad 0278  
 Aristona 0081  
 ASA 0037 0081  
 Asuka 0037 0081  
 Audiosonic 0278  
 AVA Technology 0615  
 AVP 0352  
 AWA 0037 0278 0642  
 Baird 0278 0104  
 Basic Line 0278 0104  
 Beko 0104  
 Bestar 0278  
 Black Diamond 0642 0278  
 Black Panther 0278  
 Blaupunkt 1562 0226 0081  
 Blue Sky 0037 0348 0352 0278  
 0642 1137 0742  
 Brandt 0320  
 Brinkmann 0348  
 Broksonic 0742 0352  
 Bush 0278 0315 0352 0348  
 0081 0642 0742  
 Carena 0081

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscos 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva 0037 0081 0048  
 Radiola 0081  
 Radionette 1137 0037  
 RCA 0320  
 Reoc 0348 0278  
 Roadstar 0240 0037 0278 0742  
 0081  
 Saba 0320 0278  
 Saisho 0348  
 Salora 0104  
 Samsung 0240 0432  
 Sansui 0067 0348  
 Sanyo 0104 0048 0067 0348  
 Saville 0352 0278 0240  
 SBR 0081  
 ScanSonic 0240  
 Schaub Lorenz 0104 0315  
 Schneider 0037 0081 0278 0240  
 1137 0042 0352 0642  
 Scott 0593  
 Seaway 0278  
 SEG 0278 0240 0642 0081  
 0593  
 SEI 0081  
 Sei-Sinudyne 0081  
 Seleo 0037  
 Sharp 0048 0037  
 Shintom 0104  
 Shivaki 0037  
 Siemens 0037 0104 0081 0320  
 0347  
 Siera 0081  
 Silva 0037  
 Silver 0278  
 SilverCrest 0642  
 Singer 0348 0045  
 Sinudyne 0081 0352  
 Skantic 0348  
 Smaragd 0348  
 Sonoko 0278  
 Sonolor 0048  
 Sontec 0037 0278  
 Sonwa 0642  
 Sony 0032 1032  
 Soundwave 0037 0348  
 Standard 0278  
 Starlite 0037 0104  
 Stern 0278  
 Sunkai 0348 0278  
 Supra 0037 0240 0348 0278  
 T+A 1562 0226  
 Tandberg 0278  
 Tashiko 0048 0240 0081 0037  
 Tatung 0081 0048 0348 0352  
 Tchibo 0348  
 TCM 0348  
 Teac 0278 0642 0037 0081  
 0593  
 TEC 0278  
 Technics 0226  
 TechniSat 0348  
 Tedalex 0037 0348 0642  
 Telefunken 0642 0593 0320 0278  
 Telestar 0037  
 Teletech 0278  
 Tensai 0037 0278  
 Tesla 0081  
 Tevion 0348 0642  
 Textet 0278  
 Thomson 0320 0067 0278  
 Thorn 0104 0037  
 Thorn-Ferguson 0320  
 Tokai 0037 0104  
 Topline 0348  
 Toshiba 0045 0081 0742 0352  
 Tradex 0081  
 Tredex 0278

Triad 0278  
 Uher 0037 0240  
 Ultravox 0278  
 Unitech 0240  
 United 0348 0742  
 Universum 0081 0240 0037 0348  
 0104  
 Victor 0067  
 Watson 0081 0352 0278 0642  
 Weltblick 0037  
 Wharfedale 0593 0642 0615  
 World 0348  
 Yamishi 0278  
 Yoko 0037 0240  
 ZX 0348 0352

# SAT

@sat 1300  
 @Sky 1334  
 ABSat 1323 0713  
 Acoustic Solutions 1284  
 ADB 0887 1473 1492 2152  
 2367  
 Adcom 0200  
 AGK 2139  
 Airis 1659 1993  
 Akai 0200  
 Akura 1626  
 Alba 2296 1284 1659 0713  
 Allsat 0200  
 Alltech 0713  
 Allvision 1232 1334  
 Alpha 0200  
 Amitronica 0713  
 Ampere 0396 0132  
 Amstrad 0132 1693 0847 0885  
 1175 1662 2139 0396  
 0713 0742 0501  
 Anglo 0713  
 Ankaro 0713  
 Ansonic 2418  
 Apro 1672  
 Arcon 0132  
 Arena 1736  
 Armstrong 0200  
 Arnion 1300  
 ASA 0299 0740  
 Asat 0200  
 ASCI 1334 0114  
 ASLF 0713  
 AssCom 0853  
 Aston 1129  
 Astra 0713  
 Astratec 1743 1929  
 Astrell 0885  
 Astro 0133 0173 2026 0501  
 0658 1099 1100 0200  
 Atlanta 2418  
 Atlantic Telephone 1333  
 Audiola 2418  
 Audioline 1429  
 Aurora 0879 1333 1433  
 Astar 1459 0879 1176  
 Avalon 0396  
 Avanit 0299 1631  
 Axil 1777 1993 1659 2418  
 Axis 1111  
 Axitronic 1626  
 B.net 1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
   Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSKyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
   Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
   Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
   Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
   Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
   Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			



UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphere	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas	0672			
Skantic	1003			
Skymaster	0730	1152		
Skyworth	0898			
Sliding	1115			
Slim Art	0770			
Slim Devices	0533			
SM Electronic	0730	1152		
Smart	0713			
Sogo	2172	1493	2139	
Sonashi	0831			
Sonwa	1004			
Sony	0533	0772	1070	1536
	1824	1981	1633	1516
	1533	1903	2457	0864
	1033	2132		
Sound Color	1233			
Soundmaster	1152			
Soundmax	1152			
Soundwave	1530			
Spectra	0872			
Standard	0651	1152	0831	0898
Star Clusters	1152			
StarLogic	1005			
Starmedia	1005			
Strato	1527	1382	1152	
Strong	0713			
Sunkai	0770			
Sunstech	2139	0831	2172	
Superior	1643	2173		
Supervision	0730	1152		
Supratech	2172	2238	2139	
SVA	0672			
Symphonic	0675			
Synn	1152			
Sytech	2139	0831		
Tamashi	1394			
Tandberg	0713			
Targa	1158	1416	1906	0741
Tatung	0770			
TBoston	2172	2139		
Tchibo	0741			
TCM	0741			
Teac	0741	1152	0571	0591
	0833	1394	0675	1228
TEC	0898			
Technics	0490			
Technika	0770	1115	0831	2302
	1530	1152		
Technisson	0672			
Technosonic	1115			
TechnoStar	1643			
Techwood	0713	1530	0539	
Tecnimagen	1233			
Tedalex	1228	1004	1152	0770
Telefunken	0789	1228	1923	0833
	1115	0770	1555	
Teletech	0713	0884	1152	
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1382	1152	1004
	0833	1660		
Textorm	1493			
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522	0831	
Tokai	0898	1233		
Tom-Tec	0789	0833		
Toshiba	0503	1510	1769	
TRANS-				
continents	0872	0831	1233	0833
Transonic	0672	1394		
Trevi	0831			
Trio	0770			
TVE	0713			
UMC	2302			
United	0730	1228	0672	0695
	1115	1152	1233	1555
	0713	0884	1351	0675

Universal				
Multimedia	1152			
Universum	0741	0713	0591	1530
Vecatech	1493			
Venturer	1769			
Vestel	0713	1530		
Voxson	0730	0831		
VTrek	1228			
Waitec	0730			
Waltham	1530			
WB Electronics	2555			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wharfedale	1152	0770	1115	
Wilson	0831	1233		
Windy Sam	0573			
Woxter	2139	2172		
XBox	0522	1708	2083	
Xenon	1923			
XLogic	0770	1152	1228	
XMS	0770			
Xoro	0806	1251		
Yakumo	1004			
Yamada	1004	0872	1493	1416
	1158	2139		
Yamaha	0539	0646	0490	1158
	0497			
Yamakawa	0872			
Yukai	0730			
Zenith	0503	0591	0741	
Telefunken	0790	0789	0788	1228
	1923	1832	1676	1690
	0833	1483		
Teletech	0713			
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1036	1382	0768
	1505	1685	2014	1227
	0833	1347	1730	0652
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522		
Tiny	1489			
Tokai	0665	0898	0788	
Tokiwa	0705	0716		
Tom-Tec	0789			
Top Suxess	1224			
Toshiba	0503	1045	1510	2006
	0452			
Trans				
Continens	0826			
TRANS-				
continents	0872	0826	0831	1327
	1165			
Transonic	0672	1165		
Tredex	0843			
Trio	0770			
TruVision	0857	1451		
TSM	1224			
Umax	1151			
United	0788	0730	0790	1228
	0672	1165	0695	1115
	0699	0768	1233	1446
	1489	2021	0713	0884
	1152	0826	1832	1367
	0675			
Universal				
Multimedia	0768			
Universum	0741	0713	0591	1918
	1913	1227	1829	0790
	1530			
Uptek	0763			
upXus	1345			
Venturer	0790			
Vestel	0713	1994	1530	
Vieta	0705			
Viewmaster	0862	1224		
Voxson	0730	0831	2007	






VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>ABBILDUNG DER ONE FOR ALL 5 FERNBEDIENUNG</b>	2
<b>BATTERIEWECHSEL</b>	3
<b>FUNKTIONSTASTEN</b>	3

<b>EINSTELLUNG DER ONE FOR ALL 5</b> (Wie Sie die ONE FOR ALL 5 auf Ihre Geräte einstellen)	<b>6</b>
<b>CODE SUCHLAUF</b>	7

## EINSTELLCODES

 <b>TV</b> : Fernsehgerät/LCD/Plasma/Projektor/Rückprojektor	18
 <b>VCR</b> : Video-Kassettenrecorder/TV/VCR Kombi/DVD/VCR Kombi/PVR	25
 <b>SAT</b> : Satellitenempfänger/Set-Top-Box/ DVB-S/DVB-T/Freeview (UK)/TNT (F)/Digitenne (NL)/SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : Kabeldecoder/ Set-Top-Box/DVB-C	31
<b>VAC</b> : Videozubehör wie Medienzentren/AV-Zubehör/ AV-Wähler	32
 <b>AMP</b> : Audio/Verstärker/Aktivlautsprechersystem	32
<b>TUN</b> : Audio/Audio Receiver/Tuner/Verstärker/(DVD) Home Cinema	32
 <b>DVD</b> : DVD-Spieler/DVD-R/DVD Home Cinema/DVD Kombi/DVD/HDD	33

<b>CODE AUSLESEN</b> (Um heraus zu finden welcher Code Aktuell programmiert ist)	8
---	---

<b>PERSÖNLICHE CODE-ÜBERSICHT</b>	8
-----------------------------------	---

<b>LERNFÄHIGKEIT</b> (Funktionen von Ihrer <b>Originalfernbedienung</b> auf die ONE FOR ALL 5 kopieren.)	9
---	---

<b>BENUTZER RESET</b>	11
-----------------------	----

## EXTRA FUNKTIONEN

• Gerätemodus Neuordnung (Wenn Sie zwei Geräte gleicher Art auf der ONE FOR ALL 5 einstellen möchten)	12
• Lautstärke Direktbedienung	13
• Makros (Bestimmte Befehlsfolge auf Knopfdruck)	14
• Key Magic® (Das Programmieren von fehlenden Funktionen)	16
• Farbe & Helligkeit	17

<b>PROBLEM &amp; LÖSUNG</b>	17
-----------------------------	----





# Batteriewechsel

Die ONE FOR ALL 5 benötigt 4 neue AAA/LR03-Alkalibatterien.

- 1 Entfernen Sie den Deckel des Batteriefachs auf der Rückseite der ONE FOR ALL 5.
- 2 Legen Sie die Batterien der (+)- und (-)-Markierung entsprechend in das Batteriefach ein.
- 3 Schließen Sie den Deckel des Batteriefachs wieder.

- **Auf der Innenseite des Batteriefachdeckels finden Sie einen Aufkleber, auf dem Sie Ihre Einstellcodes notieren können. Bitte notieren Sie Ihre Einstellcodes, für einfache Programmierung.**
- **Bitte verwenden Sie keine nachladbare Batterien.**
- **Nach dem Batteriewechsel, bleiben die Einstell-Codes und die Zusatzfunktionen erhalten.**

# Funktionstasten

Abbildung der ONE FOR ALL 5 Fernbedienung auf Seite 2.

## 1 MAGIC-TASTE

Diese Taste dient dazu, die ONE FOR ALL 5 einzustellen und besondere Funktionen aufzurufen.

## 2 DIE POWER (EIN/AUS)-TASTE

Diese Taste funktioniert auf dieselbe Weise wie die entsprechende Taste Ihrer Originalfernbedienung.

## 3 GERÄTETASTEN

Mit der TV-, VCR-, SAT-, DVD- und AMP- Taste wählen Sie das Gerät aus, das Sie Fernbedienen möchten. Wenn Sie beispielsweise die TV-Taste drücken, können Sie die Funktionen Ihres Fernsehers Fernbedienen, wenn Sie die VCR-Taste drücken, können Sie Ihr Videogerät oder ihren DVD Spieler Fernbedienen, u.s.w. Für genauere Angaben sehen Sie bitte in der Beschreibung auf Seite 6 nach. Während Sie die ONE FOR ALL bedienen, leuchtet die rote Leuchtdiode unterhalb der Gerätetaste auf, um Ihnen anzuzeigen, in welchem Gerätemodus Sie sind.

## 4 Nummerntasten (0-9, -/- -, AV)

Die Nummerntasten (0-9, -/- -, AV) bieten dieselben Funktionen wie die entsprechenden Tasten Ihrer Originalfernbedienung, beispielsweise die Programmdirektwahl. Wenn Ihre Originalfernbedienung über eine Umschalttaste für die ein- und zweistellige Zifferneingabe, (-/- - Symbol), verfügt, erzielen Sie das gleiche Ergebnis, wenn Sie die (-/- -)Taste drücken. Wenn Ihre Originalfernbedienung eine 10-Taste hat, finden Sie diese Funktion unter der -/- -Taste. Wenn Ihre Originalfernbedienung eine 20-Taste hat, finden Sie diese Funktion unter der AV-Taste.

## 5 AV

Im TV Modus erhalten Sie die Funktion AV / Input. Im VCR Modus erhalten Sie die Funktion TV/VCR. Im DVD Modus erhalten Sie die Funktion TV/DVD. Im SAT Modus erhalten Sie die Funktion "TV/SAT" oder "TV/DTV". Wenn erhältlich auf Ihrer Originalfernbedienung.

## 6 Lautstärke +/- -Tasten

Diese Tasten funktionieren auf dieselbe Weise, wie die entsprechenden Tasten auf Ihrer Originalfernbedienung.

# Funktionstasten

## 7 Mute (Stummtaste)

Die Stummtaste funktioniert auf dieselbe Weise wie die entsprechende Taste Ihrer Original-Fernbedienung.

## 8 DIE MENÜ-TASTE

Diese Taste funktioniert auf dieselbe Weise wie die entsprechende Taste Ihrer Originalfernbedienung.

## 9 Programm +/- -Tasten

Diese Tasten funktionieren auf dieselbe Weise, wie die entsprechenden Tasten auf Ihrer Originalfernbedienung.

## 10 Richtungs-Tasten

Wenn es auf Ihrer Originalfernbedienung möglich ist, navigieren Sie mit diesen Tasten im Menu Modus Ihrer Geräte.

## 11 OK Taste

Die OK Taste bestätigt Ihre Wahl in das Menu.

## 12 Transport Tasten (VCR / DVD)

Diese Tasten übernehmen die Transport Funktionen: PLAY, FF, REW etc. Um eine unbeabsichtigte Aufzeichnung zu vermeiden, muss die Aufnahmetaste (RECORD) zweimal gedrückt werden.

## 13 Texttasten

Nachdem Sie die TV-Taste gedrückt haben, dienen die Transport- Tasten (REW, PLAY, PAUZE, FF, STOP, REC) dazu, die Hauptfunktionen des Videotextes zu steuern. Mit den Texttasten rufen Sie die Videotext-Funktionen Ihres Fernsehers auf. Voraussetzung hierfür ist, dass Ihr Fernseher Videotext empfangen kann.



**TEXT EIN:** Umschalten des Fernsehers auf den Videotext-Modus.



**TEXT AUS:** Schaltet den Fernseher in den normalen Fernsehmodus zurück. Bei einigen Fernsehermodellen muss die TEXT-Taste zu diesem Zweck mehrmals gedrückt werden.



**HALT/STOP:** Stoppt den Seitenwechsel.



**VERGRÖßERN:** Zeigt die obere Hälfte der Videotext Seite vergrößert. Durch ein weiteres Betätigen wird die untere Hälfte der Seite gezeigt. Um zum normalen Text zurückzukehren je nach Gerätetyp VERGRÖßERN oder TEXT betätigen.

Nachdem Sie die TV- oder SAT-Taste gedrückt haben, bedienen die Tasten in den Farben **Rot**, **Grün**, **Gelb** und **Blau** die Toplevel-Funktionen Ihres Gerätes. **Wenn auf Ihre Originalfernbedienung, diese Tasten benutzt werden um im Menu zu navigieren wird die ONE FOR ALL auf dieselbe Weise funktionieren.**

Weitere Erklärungen zu Videotext und Toplevel finden Sie in der Betriebsanleitung Ihres Fernsehers. Denken Sie daran, daß bei verschiedene Geräten die Videotext- und Toplevel- Funktionen auch unterschiedlich bedient werden. Es kann sein, daß bei Ihrem Modell nicht alle Videotext-Funktionen verfügbar sind.

## 14 Zusätzliche Funktionstasten



### **Guide**

In TV / SAT-Modus erhalten Sie die "Guide" Funktion, sofern dies auf Ihrer Originalfernbedienung möglich ist.



### **I**

In SAT Modus erhalten Sie die "Display", "OSD" oder "info" Funktion, sofern dies auf Ihrer Originalfernbedienung möglich ist.



### **?**

In SAT Modus erhalten Sie die "help" Funktion, sofern dies auf Ihrer Originalfernbedienung möglich ist.



### **Back**

In TV, VCR und DVD Modus erhalten Sie die "Menu Exit" Funktion. Im SAT Menü Modus können Sie mit der Taste "Back" in das vorhergehende Bildschirm-Menü zurückgehen.



### **PPV**

In SAT Modus erhalten Sie die Pay Per View (PPV) Funktion, sofern dies auf Ihrer Originalfernbedienung möglich ist.



### **Subt.**

Im TV, VCR, SAT und DVD Modus erhalten Sie die UNTERTITEL (SUBTITLE) Funktion.



### **Radio**

In SAT Modus erhalten Sie die "Radio" Funktion, sofern dies auf Ihrer Originalfernbedienung möglich ist.








### **Fav**

In TV Modus erhalten Sie die (16:9) wide screen view Funktion, sofern dies auf Ihrer Originalfernbedienung möglich ist. In SAT Modus erhalten Sie die "Favorite" Funktion, sofern dies auf Ihrer Originalfernbedienung möglich ist.

# Einstellung der ONE FOR ALL 5

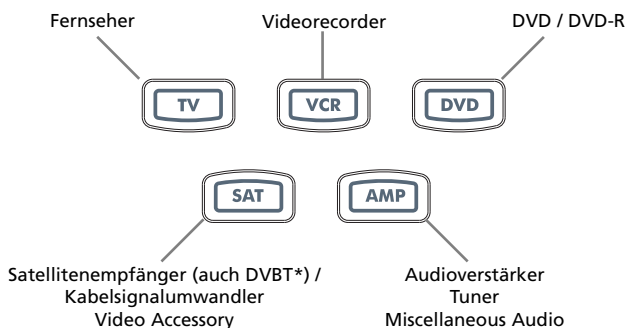
(Wie Sie die ONE FOR ALL 5 einstellen, um Ihre Geräte zu bedienen)

**Beispiel: Wie Sie die ONE FOR ALL 5 auf Ihren Fernseher einstellen:**

-  **Ermitteln Sie den richtigen Code für Ihr Gerät in der Codeliste (Seite 18 – 37).** Die Codes sind eingeteilt nach Geräteart und Markennamen. Die meist verwendeten Codes stehen an erster Stelle. Wenn Ihre Gerätemarke nicht aufgeführt ist, versuchen Sie es mit dem Code Suchlauf auf Seite 7.
-  **Drücken Sie kurz die TV-Taste** der ONE FOR ALL 5.
-  **Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt,** bis die rote Leuchtdiode unterhalb der TV-taste der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Leuchtdiode leuchtet erst einmal dann zweimal auf).
-  Geben Sie mit Hilfe der Nummerntasten den **vierstelligen Code** Ihres Fernsehers ein. Die Gerätetaste blinkt zweimal.
-  **Richten Sie die ONE FOR ALL 5 nun auf Ihren Fernseher und drücken Sie die POWER-Taste.** Wenn sich Ihr Fernseher ausschaltet, ist die ONE FOR ALL 5-Fernbedienung richtig eingestellt.
- Schalten Sie Ihr Gerät wieder ein und versuchen Sie alle Funktionen der Fernbedienung um sicherzugehen, daß sie richtig funktioniert. Wenn die Funktionen nicht richtig reagieren wiederholen Sie bitte die Schritte 1 bis 5 mit einem anderen Code der unter Ihrer Marke gelistet ist.
- Wenn Ihr Gerät nicht reagiert wiederholen Sie bitte die Schritte 1 bis 5 mit einem anderen Code der unter Ihrer Marke gelistet ist. Wenn Sie Ihr Gerät nicht mit der ONE FOR ALL 5 fernbedienen können, nachdem Sie alle aufgelisteten Codes Ihrer Gerätemarke ausprobiert haben, versuchen Sie es mit dem Code-Suchlauf auf Seite 7.**

- Manche Codes sind sich sehr ähnlich. Wenn Ihre Geräte nicht richtig reagieren, versuchen Sie bitte einen anderen Code unter Ihrer Marke.
- Wenn die Originalfernbedienung Ihres Videorecorders keine POWER-Taste hat, drücken Sie die Play-Taste anstatt der POWER-Taste während Schritt 5.
- Denken Sie daran, die richtige Gerätetaste zu drücken, bevor Sie Ihr Gerät betätigen.

**Die Gerätetasten werden für die jeweiligen Geräte aufgeführt:**



\* DVBT Codes sind im Satellitenempfänger Abschnitt wiedergeben.

**Einstellung eines zweiten TV, VCR, SAT, DVD oder AMP siehe Seite 12.**

# Einstellung der ONE FOR ALL 5






## Code Suchlauf

--> Wenn Sie Ihr Gerät nicht mit der ONE FOR ALL 5 Fernbedienen können, nachdem Sie alle aufgelisteten Codes Ihrer Gerätemarken ausprobiert haben.

--> Wenn Ihre Gerätemarke nicht aufgelistet ist im Codebuch.

Den Code- Suchlauf gibt Ihnen die Möglichkeit alle Codes im Speicher der ONE FOR ALL 5 zu durchlaufen.

### Beispiel: Code-Suchlauf für Ihren Fernseher:

- 1 Schalten Sie Ihren Fernseher ein (nicht auf standby).
- 2  Drücken Sie kurz die **TV-Taste** der ONE FOR ALL 5.
- 3  **Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die rote Leuchtdiode unterhalb der TV-taste der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Leuchtdiode leuchtet erst einmal dann zweimal auf).
- 4  Geben Sie nun **9 9 1** ein. Die Leuchtdiode zweimal.
- 5  Als nächstes drücken Sie die **POWER** Taste.
- 6  Richten Sie die ONE FOR ALL 5 auf Ihren Fernseher. Drücken Sie **CH+** bis sich Ihr Fernseher ausschaltet. Jedes mal wenn Sie die CH+ Taste drücken wird die ONE FOR ALL 5 das POWER Signal vom jeweils nächsten Code im Speicher aussenden. **Möglicherweise müssen Sie diese Taste viele Male drücken (bis zu 150 Mal). Haben Sie etwas Geduld.** Wenn Sie einen Code verpasst haben, können Sie zu dem vorherigen Code zurück schalten, indem Sie die Taste CH- drücken. Beachten Sie bitte, dass Ihre ONE FOR ALL 5 immer auf Ihr Gerät gerichtet ist, wenn Sie diese Taste drücken.
- 7  Sobald sich Ihr Fernseher ausschaltet, drücken Sie die **MAGIC** Taste um den gefundenen Code zu speichern. Nun sollten Sie mit Ihrer ONE FOR ALL 5 Ihren Fernseher bedienen können.








- Die meisten Fernseher lassen sich nicht mit der POWER Taste einschalten, bitte drücken Sie eine der "Nummertasten" oder die "TV Videotext AUS Taste", um Ihren Fernseher wieder einzuschalten.
- Wenn Sie Ihren Fernseher nicht richtig bedienen können, wiederholen Sie bitte den Code-Suchlauf, vielleicht haben Sie noch nicht den richtigen Code gefunden.
- Um den Code für ein anderes Gerät zu suchen, befolgen Sie bitte die gleichen Anweisungen. Drücken Sie jedoch bei Schritt 2 die entsprechende Gerätetaste.
- Wenn die Originalfernbedienung Ihres Videorecorders / DVD keine POWER-Taste hat, drücken Sie bei Schritt 5 anstelle von POWER die PLAY-Taste.

# Code Auslesen

(Um heraus zu finden welcher Code Aktuell programmiert ist)

Wenn Sie Ihre ONE FOR ALL 5 mit Hilfe des Code-Suchlaufs eingestellt haben, können Sie Ihren Code auslesen um ihn in Ihrer Persönlichen Code-Übersicht zu notieren.

Zum Beispiel: Um Ihren Fernseher-Code auszulesen:

-  Drücken Sie die **TV-Taste**.
-  **Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die rote Leuchtdiode unterhalb der TV-taste der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Leuchtdiode leuchtet erst einmal dann zweimal auf).
-  Drücken Sie nun **9 9 0**. Die Leuchtdiode leuchtet zweimal auf.
-  Für die erste Ziffer des vierstelligen Codes drücken Sie **1** und zählen Sie, wie oft die Leuchtdiode aufleuchtet. Wenn Geräte-Taste nicht aufleuchtet, ist die gesuchte Ziffer "0".
-  Die zweite Ziffer erhalten Sie, wenn Sie **2** drücken und zählen, wie oft die Leuchtdiode aufleuchtet.
-  Die dritte Ziffer erhalten Sie, wenn Sie **3** drücken und zählen, wie oft die Leuchtdiode aufleuchtet.
-  Um die vierte Zahl zu erhalten, drücken Sie die Taste **4** und zählen wie oft die Leuchtdiode blinkt.

- Um die Codes für Ihre anderen Geräte aufzurufen, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 7, aber ersetzen Sie die entsprechende Gerätetaste in Schritt 1.

## Persönliche Code-Übersicht

Tragen Sie die Codes Ihrer Geräte in die untenstehenden Kästchen und im Batteriefachdeckel ein, damit Sie diese bei Bedarf rasch finden können.

Device Type	Code
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Lernfähigkeit

(Funktionen von Ihrer Originalfernbedienung auf die ONE FOR ALL 5 kopieren)

Die ONE FOR ALL 5 wird mit einem kompletten vorprogrammiertem Code-Speicher geliefert. Nachdem Sie Ihre ONE FOR ALL 5 auf Ihre Geräte eingestellt haben, können Sie vielleicht feststellen, dass Ihre Originalfernbedienung eine oder mehrere Funktionen zusätzlich beinhaltet, die nicht auf Ihrer ONE FOR ALL 5 Tastatur zu finden sind. Die ONE FOR ALL 5 hat eine spezielle Lernfähigkeit, welche Ihnen die Möglichkeit gibt, fast jede Funktion Ihrer Originalfernbedienung auf die Tastatur Ihrer ONE FOR ALL 5 zu kopieren.

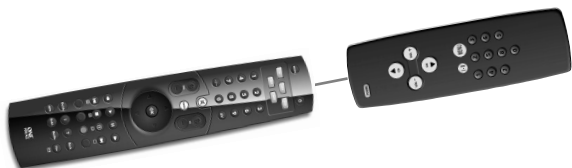
Bevor Sie beginnen:







- Vergewissern Sie Sich, dass Ihre Originalfernbedienung einwandfrei funktioniert.
- Vergewissern Sie Sich, dass weder die ONE FOR ALL 5, noch Ihre Originalfernbedienung auf Ihre Geräte gerichtet sind.

## • Lernen (Direkt)

**Beispiel: Um die Funktion "Mono/ Stereo" von Ihrer Originalfernbedienung auf die "Radio" Taste der ONE FOR ALL 5 zu kopieren:**

- 1 Legen Sie die ONE FOR ALL 5 und Ihre Originalfernbedienung auf eine flache Oberfläche. Vergewissern Sie Sich, dass die Seiten die normalerweise auf die Geräte gerichtet sind, gegeneinander gerichtet sind. Legen Sie die Originalfernbedienung mittig vor die ONE FOR ALL 5 (siehe Abbildung). Halten Sie zwischen den Fernbedienungen einen Abstand von ca. 2 bis 5 cm ein.**



- 2**  **Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis einer der Geräte-Tasten (rote Leuchtdiode) der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Leuchtdiode leuchtet erst einmal dann zweimal auf).
- 3**  **Drücken Sie 9 7 5**, die Leuchtdiode leuchtet wieder zweimal auf.
- 4**  **Drücken Sie die Gerätetaste (auf der ONE FOR ALL Fernbedienung)**, auf die Sie die extra Funktion einlernen möchten (**Beispiel: TV-Taste**).
- 5**  **Drücken Sie nun die Taste auf der ONE FOR ALL**, auf die Sie die Funktion einlernen möchten (**Beispiel: Radio-Taste**). Die Leuchtdiode wird flimmernd aufleuchten.
- 6**  **Drücken und halten Sie die Taste auf der Originalfernbedienung**, deren Funktion Sie kopieren möchten eingedrückt, (**Beispiel: "mono/stereo"-Taste**) bis die Leuchtdiode auf der ONE FOR ALL zweimal aufleuchtet.
- 7** Wenn Sie eine weitere Funktion derselben Originalfernbedienung einlernen möchten, wiederholen Sie einfach die Schritte 5 bis 6.
- 8**  Sie verlassen den Lernmodus, indem Sie die **MAGIC Taste gedrückt halten**, bis die Leuchtdiode zweimal aufleuchtet.
- 9** Wenn Sie die gelernte Funktion anwenden möchten, sollten Sie erst die Gerätetaste drücken und dann die Funktionstaste.

# Lernfähigkeit

- Während der Schritte 2 bis 7 (Seite 9) haben Sie ungefähr 10 Sekunden um jeden Schritt auszuführen, dauert es länger als 10 Sekunden müssen Sie wieder ab Schritt zwei anfangen.
- Wenn Sie eine Funktion einlernen auf eine bestimmte Taste, dann wird die ONE FOR ALL Funktion automatisch auf eine zweite Ebene umgeschaltet. Sie brauchen nur MAGIC und dann die Taste zu drücken um diese Funktion zu verwenden (dieses Umschalten geht nicht auf der POWER-, Stummschalttaste, der Kanal +/- - und den Lautstärketasten).
- Die Lernfähigkeit ist Gerätspezifisch. Deshalb können Sie pro Gerät auf der gleichen Taste jeweils eine gelernte Funktion programmieren.
- Wenn Sie eine gelernte Funktion auf der Stummschalttaste, der Kanal +/- - und den Lautstärketasten programmieren wird Farbe / Helligkeit nicht mehr funktionieren.
- Sie können insgesamt etwa 25 bis 40 lernbare Funktionen einlernen.
- Sie können eine gelernte Funktion ersetzen, indem Sie diese mit einer weiteren Funktion überschreiben.
- Führen Sie diese Prozedur niemals unter der Einwirkung des direkten Sonnenlichts oder hellem Lampenlicht durch.
- Versichern Sie sich, dass Sie neue Batterien einlegen, bevor Sie den oben beschriebenen Instruktionsschritten folgen.
- Wenn Sie die Batterien wechseln, werden die gelernten Funktionen nicht gelöscht werden.

## • Lernen als Zweitfunktion (shifted)

Sie können auch eine Funktion auf einer Taste der ONE FOR ALL einlernen, die bereits eine Funktion hat, ohne diese Funktion zu verlieren.

Das "Lernen als Zweitfunktion" kann auf jede Taste durchgeführt werden mit Ausnahme der Geräte- (TV, VCR, SAT, DVD und AMP) und Nummern-Tasten, und MAGIC-Taste.

Zum Programmieren/Lernen einer Zweitfunktion folgen Sie einfach den vorhergehenden Schritten 1 bis 8. Bei Schritt 5 drücken Sie kurz die **MAGIC** Taste bevor Sie die Taste drücken, auf der Sie die extra Funktion einlernen möchten. Um diese Funktion aufzurufen, drücken Sie zuerst **MAGIC** und dann die gelernte Zweitfunktion.



## Lernfähigkeit

### Löschen einer gelernten Funktion:

- 1 Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die einer de Geräte-Tasten der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Die rote Leuchtdiode unterhalb der betreffende Geräte-Taste leuchtet erst einmal dann zweimal).
- 2 Drücken Sie **9 7 6** (die Leuchtdiode wird wiederum zweimal aufleuchten).
- 3 Drücken Sie die **Gerätetaste**, in dessen Modus die Funktion gelöscht werden soll.
- 4 Drücken Sie **zweimal die Taste die gelöscht werden soll** \* (die Leuchtdiode wird zweimal aufleuchten).
- 5 Wenn Sie mehrere Tasten löschen möchten, müssen Sie die Schritte 1 bis 4 wiederholen.
- 6 Die originalen Funktionen der ONE FOR ALL 5 funktionieren wieder.

\* Wenn Sie eine Taste löschen möchten die Sie mit als Zweitfunktion programmiert haben, drücken Sie dann bitte MAGIC bevor Sie die gelernte Taste löschen.

### Um alle gelernte Funktionen innerhalb eines Modus zu löschen:

- 1 Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die einer de Geräte-Tasten der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Die rote Leuchtdiode unterhalb der betreffende Geräte-Taste leuchtet erst einmal dann zweimal).
- 2 Drücken Sie **9 7 6** (die Leuchtdiode wird zweimal aufleuchten).
- 3 Drücken Sie zweimal die Gerätetaste die gelöscht werden soll (die Leuchtdiode wird zweimal aufleuchten).

## Benutzer Reset

Bei dem Benutzer Reset, werden sämtliche nachträglich programmierte Funktionen (gelernte Funktionen, Key Magic®, Makros etc.) gelöscht.

- 1 Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die einer de Geräte-Tasten der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Die rote Leuchtdiode unterhalb der betreffende Geräte-Taste leuchtet erst einmal dann zweimal).
- 2 Drücken Sie **9 8 0** (die Leuchtdiode leuchtet jetzt viermal auf).

## Extra Funktionen

### Gerätemodus Neuuzuordnung

(Gerätetasten neu belegen)

Es ist möglich, den Modus jeder beliebigen Gerätetaste zu ändern. Dieses ist praktisch, wenn Sie zwei derselben Geräte auf der ONE FOR ALL 5 einstellen möchten. Der Code kann durch "Direkte Code Einstellung" (Seite 6) oder mit dem "Code-Suchlauf" (Seite 7) eingestellt werden. Um eine Gerätetaste zu ändern, siehe die drei folgenden Beispiele:

**Beispiel 1)** Wenn Sie einen zweiten TV auf die DVD Taste programmieren möchten.

**Beispiel 2)** Wenn Sie einen zweiten TV auf die SAT Taste programmieren möchten.

**Beispiel 3)** Wenn Sie einen zweiten VCR auf die SAT Taste programmieren möchten.

#### Example 1:

Um einen zweiten TV auf die VCR Taste zu programmieren, müssen Sie die VCR Taste in eine TV Taste verändern. Drücken Sie bitte:

MAGIC (\*) → 9 9 2 → TV → VCR (\*\*)

**Die VCR Taste ist nun eine zweite TV Taste.**

Um die Einstellung für Ihren zweiten TV zu vervollständigen drücken Sie:

VCR → MAGIC (\*) → [ ] (TV code) (\*\*)

#### Example 2:

Um einen zweiten TV auf die SAT Taste zu programmieren, müssen Sie die SAT Taste in eine TV Taste verändern. Drücken Sie bitte:

MAGIC (\*) → 9 9 2 → TV → SAT (\*\*)

**Die SAT Taste ist nun eine zweite TV Taste.**

Um die Einstellung für Ihren zweiten TV zu vervollständigen drücken Sie:

SAT → MAGIC (\*) → [ ] (TV code) (\*\*)

#### Example 3:

Um einen zweiten Videorecorder auf die SAT Taste zu programmieren, müssen Sie die SAT Taste in eine VCR Taste verändern. Drücken Sie bitte:

MAGIC (\*) → 9 9 2 → VCR → SAT (\*\*)

**Die SAT/CBL Taste ist nun eine zweite VCR Taste.**

Um die Einstellung für Ihren zweiten VCR zu vervollständigen drücken Sie:

SAT → MAGIC (\*) → [ ] (VCR code) (\*\*)

#### Reset (Wiederherstellung) der Gerätetaste

Beispiel: Wenn Sie die VCR Tasten wiederherstellen möchten, drücken Sie:

MAGIC (\*) → 9 9 2 → VCR → VCR (\*\*)

Beispiel: Wenn Sie die SAT Tasten wiederherstellen möchten, drücken Sie:

MAGIC (\*) → 9 9 2 → SAT → SAT (\*\*)

(\*) **Drücken Sie die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt bis die rote Leuchtdiode (LED) zweimal blinkt.**




(\*\*) **Die rote Leuchtdiode blinkt erst einmal dann zweimal.**

# Extra Funktionen

## Lautstärke Direktbedienung





Sie können bestimmte Funktionen Ihres Fernsehers, Videorecorders, DVD Spielers, Satellitenempfängers oder Kabelsignalumwandlers gleichzeitig verwenden. Zum Beispiel: Wenn Sie sich einen Film über Ihren Videorecorder ansehen, können Sie die Lautstärke (eine TV-Funktion) ändern ohne zuerst die TV-Taste auf Ihrer ONE FOR ALL 5 drücken zu müssen.

### Damit Sie auch im VCR-, DVD-, AMP oder SAT-Modus die Lautstärke des Fernsehers ändern können:




-  **Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die einer der Geräte-Tasten der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Die rote Leuchtdiode unterhalb der betreffende Geräte-Taste leuchtet erst einmal dann zweimal).
-  Drücken Sie **9 9 3**.
-  Nun drücken Sie die TV-Taste und die rote Leuchtdiode wird zweimal blinken.

### Um in einem Modus die "Lautstärke Direktbedienung" zu löschen:

(Beispiel: Sie möchten die "direkte Lautstärkesteuerung" vom Videorecorder löschen)

-  Drücken Sie **VCR** einmal.
-  **Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die VCR-Taste der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Die rote Leuchtdiode unterhalb der betreffende Geräte-Taste leuchtet erst einmal dann zweimal).
-  Drücken Sie **9 9 3**.
-  Nun drücken Sie die **Lautstärke (-)** Taste und die rote Leuchtdiode wird viermal blinken. Beispiel: In VCR Modus sind Sie jetzt wieder in der Lage, die Lautstärke +/- oder MUTE von ihren Videorecorder zu bedienen (vorausgesetzt eine Lautstärkeregelung / Stummtaste ist vorhanden).

### Um die "Lautstärke Direktbedienung" des Fernsehers auszuschalten:

-  **Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die einer der Geräte-Tasten der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Die rote Leuchtdiode unterhalb der betreffende Geräte-Taste leuchtet erst einmal dann zweimal).
-  Drücken Sie **9 9 3**.
-  Nun drücken Sie die Lautstärke (+) Taste und die rote Leuchtdiode wird viermal blinken.

## Extra Funktionen

### Makros (Bestimmte Befehlsfolge per Knopfdruck)

#### Makros (direkt)

Sie können Ihre ONE FOR ALL 5 so programmieren, daß sie mit einem Knopfdruck eine Folge von Befehlen durchführt. Beispiel: Sie möchten Ihren Fernseher, Videorecorder und Satellitenempfänger mit einem Knopfdruck ausschalten. Jede Befehlsfolge, die Sie regelmäßig verwenden, könnten Sie einfachheitshalber auf einen Knopfdruck reduzieren. Wenn eine Taste mit einem Makro programmiert ist, funktioniert diese in jedem Gerätemodus.

**Beispiel: Um die obengenannte Befehlsfolge auf die „Radio“-Taste Ihrer ONE FOR ALL 5 einzustellen:**

- 1 Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die einer der Geräte-Tasten der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Die rote Leuchtdiode unterhalb der betreffende Geräte-Taste leuchtet erst einmal dann zweimal).
- 2** Geben Sie **9 9 5** ein.
- 3** Drücken Sie dann die **„Radio“-Taste**. (Dies ist die Taste, der die Befehlsfolge zugeordnet werden soll.)
- 4** Drücken Sie **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
- 5** Um die Befehlsfolge zu beenden, **drücken Sie die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die Gerätetaste der ONE FOR ALL 5 zweimal blinkt (Die Leuchtdiode blinkt erst einmal dann zweimal).
- 6** Sobald Sie die **„Radio“-Taste** drücken, wird die ONE FOR ALL 5 nun Ihren Fernseher, Videorecorder und Satellitenempfänger ausschalten.

• **Um das Makro zu entfernen folgen Sie der Sequenz:**

**MAGIC\*            995            Radio-Taste            MAGIC\***

\* Hier müssen Sie die MAGIC Taste gedrückt halten, bis die Leuchtdiode zweimal blinkt.

## Extra Funktionen

### Makros als Zweitfunktion (shifted)

Sie können ein Umschalt Makro auf jeder Taste einprogrammieren, mit Ausnahme der Gerätetasten (TV, VCR, SAT, DVD und AMP), der MAGIC Taste und der Nummern-Tasten.

Falls Sie z.B. ein Umschalt Makro auf der POWER-Taste einprogrammieren möchten, drücken Sie einfach die MAGIC Taste einmal und dann die POWER-Taste während der Befolgung von Schritt 3.

Sobald Sie die MAGIC Taste, und dann die POWER-Taste drücken wird die ONE FOR ALL Ihren Fernseher, Videorecorder und Satellitenempfänger ausschalten.

- Zur Entfernung des "shifted" Makros auf der POWER-Taste folgen Sie der Sequenz:

**MAGIC\* 9 9 5 MAGIC POWER Taste MAGIC\***

- \* Halten Sie die MAGIC Taste bitte solange gedrückt, bis die Leuchtdiode zweimal aufblinkt.

- Jedes Makro kann eine Sequenz von bis zu 15 Befehlen speichern!
- Versichern Sie sich im voraus, dass Sie die Taste, auf die Sie das Makro einprogrammieren, nicht für andere Möglichkeiten nutzen möchten.
- Sobald Sie ein Makro auf eine bestimmte Taste einprogrammiert haben, wird die Befehlsfolge aktiviert, unabhängig davon in welchem Modus Sie sich zur Zeit befinden (TV, VCR, SAT, DVD oder AMP).
- Um versehentliche Aufnahmen mit der ONE FOR ALL 5 zu vermeiden, müssen Sie die Aufnahmetaste zweimal drücken bevor die Aufnahme beginnt. Aus diesem Grund können Sie keinen Makro als Zweitfunktion auf der Aufnahmetaste einprogrammieren.
- Wenn Sie eine Taste auf der Originalfernbedienung für längere Zeit eindrücken mussten, um die Funktion aktivieren zu können, so wird diese Funktion nicht in einem Makro auf der ONE FOR ALL aktiviert werden können.
- Wenn Sie das Makro auf eine Taste programmieren, wird die Originalfunktion eine "shift" Funktion (Exklusive POWER, CH+/- und VOL+/- Tasten). Drücken Sie dann die MAGIC Taste, um Zugang zu diesen Funktionen zu bekommen. Wenn Sie einen "shift" Makro auf eine Nummerntaste programmieren, müssen Sie um die Originalfunktion zu bekommen, die MAGIC Taste zweimal drücken und dann die Nummerntaste.
- Wenn Sie einen Macro als Zweitfunktion auf die Stumm, Programm- oder Lautstärketasten programmieren, gehen die Farb- und Helligkeitsfunktionen verloren.

# Extra Funktionen

## Key Magic®

(Das Programmieren von fehlenden Funktionen)

Key Magic® ist eine exklusive ONE FOR ALL Funktion. Der Aufbau der ONE FOR ALL gewährleistet, dass viele Funktionen von Ihrer Originalfernbedienung gesteuert werden können, sogar diejenigen, welche keine eigene(n) Taste(n) auf der ONE FOR ALL 5 (hat) haben. Zur Programmierung einer bestimmten Funktion mit Key Magic® müssen Sie die entsprechenden Funktionscodes kennen. Da die Funktionscodes von Gerät zu Gerät variieren, sind diese nicht in der Bedienungsanleitung verzeichnet. Sie können die Funktionscodes bei unserem telefonischen Kundenservice, per Post, Fax oder Email erfragen. Wir benötigen:

- Marke und Modellnummer des betreffenden Gerätes um zu kontrollieren das Sie den richtigen Code benutzen.
- Den 4-stelligen Einstellcode, mit dem Sie Ihr Gerät eingestellt haben.
- Die Bezeichnung der gewünschten Funktion Ihrer Originalfernbedienung.

**Sie können uns auch im Internet besuchen**

**([www.oneforall.de](http://www.oneforall.de))**

**um eine Antwort auf Ihren Fragen zu bekommen.**

Sobald Sie den Funktionscode erhalten haben, können Sie diesen ganz einfach unter der Beachtung der unten angegebenen Schritte programmieren:

- 1 Drücken Sie die **Gerätetaste** (TV, VCR, SAT, DVD oder AMP).
- 2 **Drücken Sie anschließend die MAGIC-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die einer der Geräte-Tasten der ONE FOR ALL 5-Fernbedienung zweimal aufleuchtet. (Die rote Leuchtdiode unterhalb der betreffende Geräte-Taste leuchtet erst einmal dann zweimal).
- 3 Drücken Sie **9 9 4**. Die Leuchtdiode blinkt zweimal.
- 4 Drücken Sie die **MAGIC** Taste einmal.
- 5 Geben Sie den **5-stelligen Funktionscode** ein, den Sie von uns erhalten haben.
- 6 Drücken Sie **die Funktionstaste, mit der Sie diese Funktion belegen möchten**. Die Leuchtdiode wird zweimal blinken.

**Ihre persönliche Funktionscode-Übersicht**

**(Die erste Zeile ist ein Beispiel):**

GERÄT	EINSTELLCODE	FUNKTION	FUNKTIONSCODE
TV	0556	16/9 format	00234

- Für die Aktivierung dieser Funktionstasten drücken Sie bitte zuerst die Gerätetaste.
- Sie können die Key Magic Funktion auf alle Tasten programmieren mit Ausnahme der folgenden Tasten: Gerätetasten, die MAGIC Taste und die Stumm-Taste.
- Bitte notieren Sie sich die Funktionscodes für zukünftige Referenzen in der folgenden Liste um später wieder verwenden zu können.

## Extra Funktionen

### Farbe und Helligkeit

Abhängig von den Funktionen Ihrer Originalfernbedienung, wird die ONE FOR ALL 5 die Farbsättigung und Helligkeit Ihres Fernsehers steuern.

Farbe (+) = Drücken Sie kurz MAGIC dann Lautstärke (+)

Farbe (-) = Drücken Sie kurz MAGIC dann Lautstärke (-)

Helligkeit (+) = Drücken Sie kurz MAGIC dann Programm (+)

Helligkeit (-) = Drücken Sie kurz MAGIC dann Programm (-)

### Problem & Lösung

#### Problem:

#### Lösung:

Ihre Marke ist nicht in der Code-Liste aufgeführt?	Versuchen Sie es mit dem Code-Suchlauf auf Seite 7.
Die ONE FOR ALL 5 steuert Ihr(e) Gerät(e) nicht?	A) Probieren Sie alle für Ihr Gerät aufgelisteten Codes. B) Versuchen Sie es mit dem Code-Suchlauf auf Seite 7.
Die ONE FOR ALL 5 führt die Befehle nicht angemessen durch?	Möglicherweise verwenden Sie den falschen Code. Versuchen Sie bitte alle Codes die unter Ihrer Marke in der Liste stehen. Sollte dies nicht zu einem Resultat führen starten Sie den Code-Suchlauf noch einmal, um den richtigen Code zu finden.
Probleme beim Kanalwechsel?	Geben Sie die Kanalnummer genauso wie bei Ihrer Originalfernbedienung ein.
Video nimmt nicht auf?	Als Sicherheitsfunktion Ihrer ONE FOR ALL müssen Sie die Aufnahme-Taste zweimal drücken.
Die ONE FOR ALL 5 reagiert nicht, wenn eine Taste gedrückt wird?	Vergewissern Sie sich, daß Sie neue Batterien verwenden und daß Sie die ONE FOR ALL 5 auf Ihr Gerät richten.
Die Geräte-Taste blinkt nicht, wenn eine Taste gedrückt wird?	Batterien durch 4 neue AAA/LR03-Alkali-Batterien austauschen.

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt				
Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		



Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromax 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Rediffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel	0780	0587		
Top Show	0698	0264	0706	
Topline	1037	0668		
Toshiba	1508	0718	0508	0035
	0714	0093	0264	0618
	0644	1582	0650	0109
	1457	0195	0191	1916
	0698	0037	1556	1037
Tosumi	1982	1770		
Toyoda	0371	0264		
Trakton	0264			
TRANS-				
continents	0668	1037	0865	0556
	0037	0486		
Transonic	0037	0698	0712	0556
	0587	0512	0264	1363
	1326	0780		
Triad	0037	0556		
Trio	1687	1248	1645	
Tristar	0264			
Triumph	0556	0037		
TVE	2239			
TVTEXT 95	0556			
Uher	0037	0556	0486	0480
Ultravox	0037	0556		
UMC	1606	1775	1614	1849
	2059	2106	2168	
Unic Line	0037	0556	0473	
United	0714	1983	0037	0715
	0556	1916	1037	0587
	1982	1652	1770	
Unitron	1681			
Universal	0714	0037	0556	
Universum	0037	1037	0074	1163
	0264	0668	0535	0480
	0195	0473	1667	0361
	0512	0556	1505	0109
	0170	0618		
Univox	0037	0556		
V7 Videoseven	0178	0880	1666	0618
	1651	1505		
Vanguard	0037	0556		
Venturer	1727	1545	1865	
Venus	1326			
Vestar	1137			
Vestel	0037	1037	1163	1585
	1667	0668	0556	
Vexa	0037	0556		
Victor	0653	0650		
Videocon	0508			
VideoSystem	0037	0556		
Vidtech	0178			
ViewSonic	1627	1588	2111	
Vision	0037	0264	0556	
Vistar	0361			
Vístron	1363			
Visual				
Innovations	2106			
Vivax	1326	1308	1617	1702
	0037	1709		
Vivo	2032	2100		
Vortec	0037	0556		
Voxson	0178	0037	0556	2197
VSA	1413			
VU	2098	2037		
Vue	1236			
Walker	1667			
Waltham	0287	0037	0556	0668
	0109	1037	0443	
Wards	0178			
Warumaia	0661	0634		
Watson	0037	1037	1248	0556
	0668			
Watt Radio	0486			
Wega	0037	0556		
Wegavox	0037	0556		
Welltech	0714	1652		

Weltblick	0037	0556		
Weltstar	1037			
Weston	0037	0556	1441	
Wharfedale	0037	0896	1613	0891
	0860	0556	0698	1556
	0706	1681	1324	1667
	1983			
White				
Westinghouse	0037	0556	0624	
Wilson	0556			
Windsor	0668	1037		
Windy Sam	0556			
Wintel	0714			
World-of-Vision	0880	0865	1298	1606
XDome	0508			
Xenius	0634	0661		
Xiahua	0264	0698		
Xiangyang	0264			
Xihu	0264			
Xinghai	0264			
Xiron	1983			
XLogic	0698	0860		
XMS	1441			
Xomax	1770			
Xoro	1324			
Xrypton	0037	0556		
Yakumo	1613			
Yamaha	0650	1576		
Yamishi	0037	0556		
Yapshe	0650			
Yokan	0037	0556		
Yoko	0037	0264	0556	0373
YU-MA-TU	0037			
Yüsmart	1613			
Zenith	0178	0624		
Zepto	1585			
Zonda	0698			

# VCR

Aim	0278	0642	0348	
Aiwa	0348	0352	0037	0742
	1137	0032	1032	
Akai	0037	0315	0642	0352
	0240	0348		
Alba	0278	0352	0315	0348
	0081			
Allorgan	0240			
Allstar	0081			
Amstrad	0278			
Aristona	0081			
ASA	0037	0081		
Asuka	0037	0081		
Audiosonic	0278			
AVA Technology	0615			
AVP	0352			
AWA	0037	0278	0642	
Baird	0278	0104		
Basic Line	0278	0104		
Beko	0104			
Bestar	0278			
Black Diamond	0642	0278		
Black Panther	0278			
Blaupunkt	1562	0226	0081	
Blue Sky	0037	0348	0352	0278
	0642	1137	0742	
Brandt	0320			
Brinkmann	0348			
Broksonic	0742	0352		
Bush	0278	0315	0352	0348
	0081	0642	0742	
Carena	0081			

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscoc 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081



Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
 Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSkyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1743 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
 Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
 Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
 Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
 Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
 Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Sedeia  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Melectronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphere	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD



LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas 0672  
 Skantic 1003  
 Skymaster 0730 1152  
 Skyworth 0898  
 Sliding 1115  
 Slim Art 0770  
 Slim Devices 0533  
 SM Electronic 0730 1152  
 Smart 0713  
 Sogo 2172 1493 2139  
 Sonashi 0831  
 Sonwa 1004  
 Sony 0533 0772 1070 1536  
 1824 1981 1633 1516  
 1533 1903 2457 0864  
 1033 2132  
 Sound Color 1233  
 Soundmaster 1152  
 Soundmax 1152  
 Soundwave 1530  
 Spectra 0872  
 Standard 0651 1152 0831 0898  
 Star Clusters 1152  
 StarLogic 1005  
 Starmedia 1005  
 Strato 1527 1382 1152  
 Strong 0713  
 Sunkai 0770  
 Sunstech 2139 0831 2172  
 Superior 1643 2173  
 Supervision 0730 1152  
 Supratech 2172 2238 2139  
 SVA 0672  
 Symphonic 0675  
 Synn 1152  
 Sytech 2139 0831  
 Tamashi 1394  
 Tandberg 0713  
 Targa 1158 1416 1906 0741  
 Tatung 0770  
 TBoston 2172 2139  
 Tchibo 0741  
 TCM 0741  
 Teac 0741 1152 0571 0591  
 0833 1394 0675 1228  
 TEC 0898  
 Technics 0490  
 Technika 0770 1115 0831 2302  
 1530 1152  
 Technisson 0672  
 Technosonic 1115  
 TechnoStar 1643  
 Techwood 0713 1530 0539  
 Tecnimagen 1233  
 Tedalex 1228 1004 1152 0770  
 Telefunken 0789 1228 1923 0833  
 1115 0770 1555  
 Teletech 0713 0884 1152  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1382 1152 1004  
 0833 1660  
 Textorm 1493  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522 0831  
 Tokai 0898 1233  
 Tom-Tec 0789 0833  
 Toshiba 0503 1510 1769  
 TRANS-  
 continents 0872 0831 1233 0833  
 Transonic 0672 1394  
 Trevi 0831  
 Trio 0770  
 TVE 0713  
 UMC 2302  
 United 0730 1228 0672 0695  
 1115 1152 1233 1555  
 0713 0884 1351 0675

Universal  
 Multimedia 1152  
 Universum 0741 0713 0591 1530  
 Vecatech 1493  
 Venturer 1769  
 Vestel 0713 1530  
 Voxson 0730 0831  
 VTrek 1228  
 Waitec 0730  
 Waltham 1530  
 WB Electronics 2555  
 Welkin 0831  
 Wellington 0713  
 Weltstar 0713  
 Wharfedale 1152 0770 1115  
 Wilson 0831 1233  
 Windy Sam 0573  
 Woxter 2139 2172  
 Xbox 0522 1708 2083  
 Xenon 1923  
 XLogic 0770 1152 1228  
 XMS 0770  
 Xoro 0806 1251  
 Yakumo 1004  
 Yamada 1004 0872 1493 1416  
 1158 2139  
 Yamaha 0539 0646 0490 1158  
 0497  
 Yamakawa 0872  
 Yukai 0730  
 Zenith 0503 0591 0741  
 Telefunken 0790 0789 0788 1228  
 1923 1832 1676 1690  
 0833 1483  
 Teletech 0713  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1036 1382 0768  
 1505 1685 2014 1227  
 0833 1347 1730 0652  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522  
 Tiny 1489  
 Tokai 0665 0898 0788  
 Tokiwa 0705 0716  
 Tom-Tec 0789  
 Top Suxess 1224  
 Toshiba 0503 1045 1510 2006  
 0452  
 Trans  
 Continens 0826  
 TRANS-  
 continents 0872 0826 0831 1327  
 1165  
 Transonic 0672 1165  
 Tredex 0843  
 Trio 0770  
 TruVision 0857 1451  
 TSM 1224  
 Umax 1151  
 United 0788 0730 0790 1228  
 0672 1165 0695 1115  
 0699 0768 1233 1446  
 1489 2021 0713 0884  
 1152 0826 1832 1367  
 0675  
 Universal  
 Multimedia 0768  
 Universum 0741 0713 0591 1918  
 1913 1227 1829 0790  
 1530  
 Uptek 0763  
 upXus 1345  
 Venturer 0790  
 Vestel 0713 1994 1530  
 Vieta 0705  
 Viewmaster 0862 1224  
 Voxson 0730 0831 2007

VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>IMAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE ONE FOR ALL 5</b>	2
<b>LES PILES</b>	3
<b>LE CLAVIER</b>	3

<b>INSTALLATION DU ONE FOR ALL 5</b>	<b>6</b>
(Procédure d'installation du ONE FOR ALL 5 pour vos appareils)	
<b>MÉTHODE DE RECHERCHE</b>	7

**CODES**

 <b>TV</b> : Téléviseur/à cristaux liquides/plasma/projecteur rétroprojecteur	18
 <b>VCR</b> : Magnétoscope / Combiné TV/Magnétoscope / Combiné DVD/ Magnétoscope / Enregistreur vidéo	25
 <b>SAT</b> : Récepteur satellite / Décodeur / DVB-S / DVB-T / Freeview (R-U) / TNT(F) / Digitenne (NL) / SAT / HDD	27
<b>CBL</b> : Décodeur câble / Décodeur / DVB-C	31
<b>VAC</b> : Centres multimédia tels que les accessoires vidéo / accessoires AV / sélecteurs AV	32
 <b>AMP</b> : Audio / Amplificateur / Système de haut-parleurs actifs	32
<b>TUN</b> : Audio / Récepteur audio / Tuner / Amplificateur / Cinéma à domicile (DVD)	32
 <b>DVD</b> : Lecteur de DVD / DVD-R / Cinéma à domicile DVD / Combi DVD / DVD / HDD	33

<b>COMMENT LIRE LE CODE</b> (Pour un appareil déjà programmé)	8
--	---

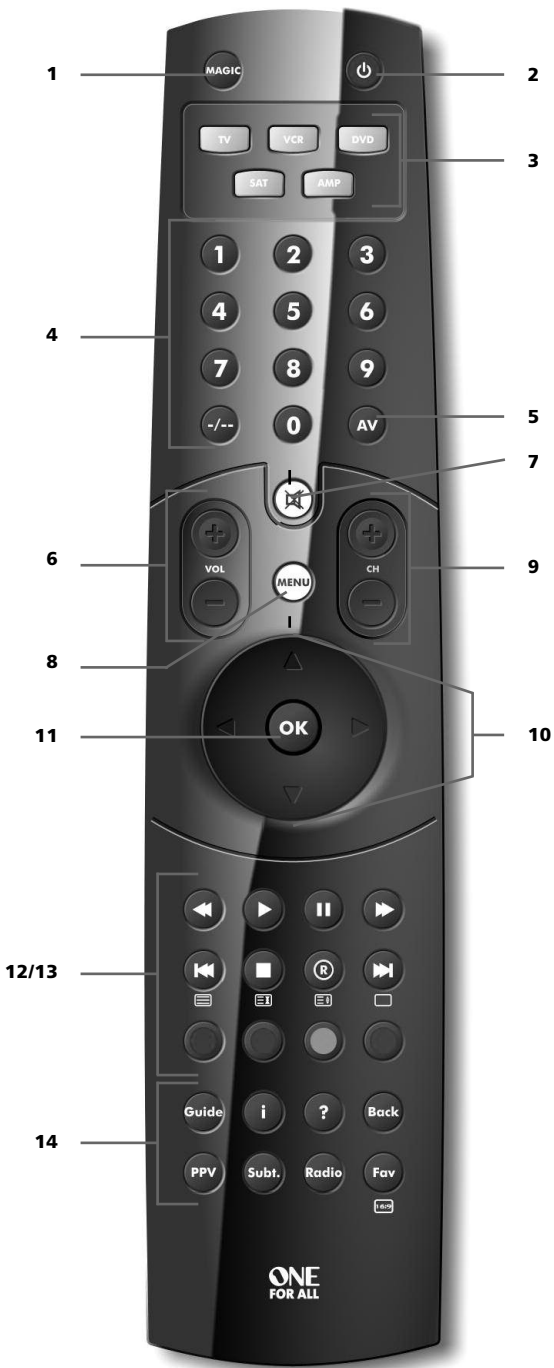
<b>REFERENCE RAPIDE</b>	8
-------------------------	---

<b>FONCTION D'APPRENTISSAGE</b> (Comment copier sur le ONE FOR ALL 5 les fonctions d'une <b>télécommande d'origine</b> en état de marche)	9
--	---

<b>MISE À ZÉRO OPÉRATIONELLE</b>	11
----------------------------------	----

<b>FONCTIONS COMPLEMENTAIRES</b>	
• Mode de ré-affectation (pour installer deux appareils similaires sur le ONE FOR ALL 5 )	12
• Accès direct au volume	13
• Macros (séquences de commandes)	14
• Key Magic® (Programmation de fonctions manquantes)	16
• Couleur & Luminosité	17

<b>PROBLÈME &amp; SOLUTION</b>	17
--------------------------------	----



## Les piles

Votre ONE FOR ALL 5 nécessite 4 piles alcalines AAA/LR03.

- 1 Ôtez le couvercle du logement des piles au dos de votre ONE FOR ALL 5.
- 2 Placez les piles dans le logement en respectant les polarités (+ et -) indiquées.
- 3 Remplacez le couvercle.

### Important notes:

- A l'intérieur du compartiment des piles se trouvent des cases dans lesquelles il vous faudra noter vos codes d'appareil, afin d'y avoir accès facilement en cas de besoin.
- Il est conseillé de ne pas utiliser de piles rechargeables.
- Vos codes et les programmations avancées resteront en mémoire même lors d'un changement de piles.

## Le clavier

Image de la télécommande ONE FOR ALL 5 sur la page 2.

### 1 Touche MAGIC

La touche MAGIC sert à installer votre ONE FOR ALL 5 et à accéder à des fonctions spéciales.

### 2 Touche POWER (VEILLE)

La touche POWER fonctionne de la même façon que celle de votre ancienne télécommande.

### 3 Touches d'appareils (rétro-éclairage)

Les touches TV, VCR, SAT, DVD et AMP sélectionnent les appareils que vous voulez commander. Par exemple, si vous appuyez sur la touche TV, vous pourrez accéder au contrôle des fonctions de votre télévision. De même, en appuyant sur la touche VCR, vous pourrez commander votre magnétoscope ou votre DVD, etc. Pour plus d'informations détaillées, veuillez vous référer à la page 6. Lors de cette opération, La lumière rouge (diode électroluminescente) sous la touche d'appareil que vous utilisez va s'allumer pour indiquer quel appareil vous utilisez.

### 4 Touches numériques (0-9, -/—, AV)

Les touches numériques (0-9, -/—, AV) remplissent les mêmes fonctions que sur votre télécommande d'origine, comme la sélection directe de chaîne. Si votre télécommande d'origine utilise un numéro à un/deux chiffres pour changer de chaîne (symbole -/—), cette fonction peut être obtenue en appuyant sur la touche -/— . Si votre télécommande était munie d'une touche 10, cette fonction peut être trouvée sur la touche -/— . Si votre télécommande était munie d'une touche 20, cette fonction peut être trouvée sur la touche AV de la télécommande ONE FOR ALL. En mode AMP les touches numériques peuvent vous donner la sélection des entrées (si disponibles sur la télécommande d'origine comme TUNER, CD etc.).

### 5 Touche AV

En mode TV vous obtiendrez la fonction " AV / Input ". En mode VCR vous aurez "TV/VCR". En mode DVD la touche vous donne la fonction "TV/DVD". En mode DVD vous obtiendrez la fonction "TV/SAT" ou "TV/DTV" si celle-ci existe sur la télécommande d'origine.

### 6 Les touches Volume +/-

Elles fonctionnent exactement comme les touches de vos télécommandes d'origine.

## Le clavier

### 7 Touche Arrêt du son (MUTE)

La touche Arrêt du son fonctionne de la même façon que celle de votre ancienne télécommande.

### 8 Touche MENU

La touche Menu fonctionne de la même façon que celle de votre télécommande d'origine.

### 9 Les touches Chaîne +/-

Elles fonctionnent exactement comme les touches de vos télécommandes d'origine.

### 10 Touches de navigation

Si elles sont également présentes sur la télécommande d'origine, ces touches vous permettront de naviguer dans le Menu de vos appareils.

### 11 OK

La touche OK sert à confirmer vos choix dans les opérations de menu.

### 12 Touches de transfert (VCR / DVD)

Ces touches commandent les fonctions Lecture, Av. & Ret. Rapide, etc. de votre appareil. Pour éviter des enregistrements accidentels, la touche REC doit être appuyée deux fois avant que l'enregistrement ne commence.

### 13 Touches de Télétexte / Fastexte

Après avoir appuyé sur la touche TV les touches REW, PLAY, FF, PAUSE sont utilisées pour commander les fonctions principales du télétexte. Les touches de texte sont utilisées pour accéder aux fonctions de télétexte de votre téléviseur. Il est évident que celui-ci doit disposer de ces fonctions au départ.



**TEXTE/MARCHE:** Met en marche le mode télétexte du Téléviseur.



**TEXTE/ARRÊT:** Permet de retourner en mode normal de télévision. Sur certains Téléviseurs, vous pouvez obtenir cette fonction en pressant plusieurs fois la touche Texte/marche.



**PAUSE/ STOP:** Arrête le changement de pages du Télétexte.



**ELARGISSEMENT:** Vous montre la première moitié (partie haute) de la page télétexte, de manière élargie. En appuyant de nouveau, vous verrez la deuxième moitié (partie basse) de la même manière. Pour retourner en mode télétexte normal, il vous faut appuyer de nouveau sur cette touche Elargissement ou sur la touche Texte/marche, dépendant de votre Téléviseur.

Après avoir appuyé sur la touche TV ou SAT et accédé au mode texte, les touches de couleur **rouge, verte, jaune et bleue**, vous permettent d'accéder aux fonctions Fastexte de votre appareil. **Si votre télécommande d'origine utilise également les touches de couleur pour pouvoir naviguer dans le menu, les touches Fastexte ONE FOR ALL auront la même fonction.**

Pour plus d'informations sur le télétexte et le Fastexte, veuillez vous référer au mode d'emploi de votre Téléviseur. Rappelez-vous, certains Téléviseurs commandent le télétexte et le Fastexte de façon différente. Toutes les fonctions télétexte ne seront peut-être pas disponibles pour votre modèle particulier de Téléviseur.

## 14 Fonctions supplémentaires



### **Guide**

En mode TV / SAT vous obtiendrez la fonction "Guide" si celle-ci existe sur la télécommande d'origine.



### **i**

En mode TV / SAT vous obtiendrez la fonction "Display", "OSD" ou "info" si celle-ci existe sur la télécommande d'origine.



### **?**

En mode SAT vous obtiendrez la fonction "help" si celle-ci existe sur la télécommande d'origine.



### **Back**

En mode TV, VCR et DVD vous obtiendrez la fonction "Menu Exit" si celle-ci existe sur la télécommande d'origine. Dans le menu Satellite, vous utiliserez la touche "back" pour revenir à l'écran menu précédent.



### **PPV**

En mode SAT vous obtiendrez la fonction "Pay Per View (PPV)" si celle-ci existe sur la télécommande d'origine.



### **Subt.**

En mode TV, VCR, SAT et DVD vous obtiendrez la fonction "Subtitle" si celle-ci existe sur la télécommande d'origine.



### **Radio**

En mode SAT vous obtiendrez la fonction "Radio" si celle-ci existe sur la télécommande d'origine.



### **Fav**






En mode TV, la touche Fav vous permet de passer en mode d'écran large (16 :9) si disponible sur votre télécommande d'origine. En mode SAT vous obtiendrez la fonction "Favorite" si celle-ci existe sur la télécommande d'origine.



# Installation de la ONE FOR ALL 5

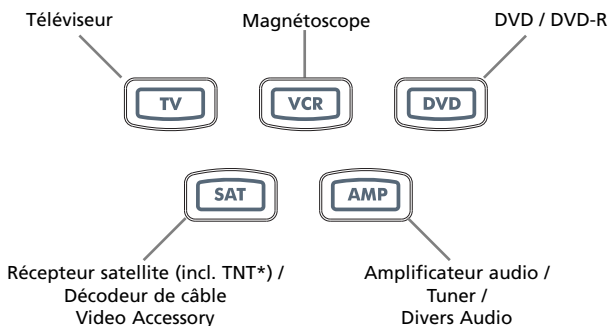
(Procédure d'installation du ONE FOR ALL 5 pour vos appareils)

## Exemple pour installer le ONE FOR ALL 5 pour votre téléviseur:

-  **Cherchez le code d'appareil dans la liste de code (page 18 – 37).** Les codes sont listés par type d'appareil (voir pictogrammes) et par nom de marque. Le code le plus courant est listé en premier. Si votre marque n'est pas du tout listée dans la section des codes, essayez la Méthode de Recherche à la page 7.
-  Pressez et relâchez la **touche TV** de votre ONE FOR ALL 5.
-  **Appuyez et maintenez appuyée la touche MAGIC jusqu'à ce que la touche d'appareil que vous utilisez s'allume deux fois** (la lumière rouge (LED) s'allumera une fois puis deux fois).
-  Introduisez **le code à quatre chiffres** de votre Téléviseur en utilisant les touches numériques. la lumière rouge clignote deux fois.
-  Pointez votre ONE FOR ALL 5 vers votre appareil et appuyez sur **POWER**. Si votre appareil s'éteint, cela signifie que votre ONE FOR ALL 5 est prête à commander votre appareil.
- Allumez de nouveau votre appareil et essayez les différentes fonctions de votre télécommande ONE FOR ALL pour vérifier leur bon fonctionnement. Si certaines fonctions ne répondent pas correctement, répétez les opérations de 1 à 5 en essayant les autres codes listés pour votre marque car vous n'utilisez peut-être pas le bon code.
- Si votre appareil ne répond pas à la ONE FOR ALL 5 après avoir essayé tous les codes listés pour votre marque, essayez la méthode de recherche sur la page 7.**

- Beaucoup de téléviseurs ne se rallumeront pas en ré-appuyant sur la touche VEILLE, alors essayez une « touche numérique » ou la « touche Texte/Arrêt ».
- Certains codes se ressemblent. Si vos appareils ne répondent pas correctement, essayez les autres codes listés pour vos marques.
- Si la télécommande d'origine de votre appareil ne possédait pas de touche VEILLE (POWER), appuyez alors sur la touche LECTURE (PLAY) au lieu de VEILLE pendant l'étape 5.
- N'oubliez pas, pour contrôler vos appareils après les avoir installés, appuyez d'abord sur la touche d'appareil adéquate.

## Les appareils peuvent être installés sous la touche appareil suivante:



\* Le codes TNT se trouvent sous la catégorie des "récepteurs satellite".

Pour installer un deuxième TV, VCR, SAT, DVD ou AMP voir page 12.







## Méthode de recherche

--> Si votre appareil ne répond pas à la ONE FOR ALL 5 après avoir essayé tous les codes listés pour votre marque.

--> Si votre marque n'est pas du tout listée.

Cette méthode le permet de passer en revue tous les codes présents en mémoire.

### Exemple: utilisez la "Méthode de recherche" pour trouver le code de votre téléviseur:

- 1 Mettez en marche votre téléviseur et (pas en veille) pointez votre télécommande vers celui-ci.
- 2  Appuyez sur la touche **TV** de votre ONE FOR ALL 5.
- 3  **Appuyez et maintenez appuyée la touche MAGIC jusqu'à ce que la touche** d'appareil que vous utilisez s'allume **deux fois** (la lumière rouge (LED) s'allumera une fois puis deux fois).
- 4  Appuyez ensuite sur **9 9 1**.
- 5  Ensuite, appuyez sur **VEILLE**.
- 6  Pointez votre ONE FOR ALL 5 vers votre téléviseur. Maintenant, appuyez sur **CH+** plusieurs fois jusqu'à ce que le téléviseur s'éteigne (chaque fois que vous appuyez sur CH+ le ONE FOR ALL 5 passe en revue chacun des codes de la mémoire et émet le signal de VEILLE correspondant). **Peut-être devrez-vous appuyer sur cette touche de très nombreuses fois (jusqu'à 150), aussi soyez patient!**  
Si vous pensez avoir omis un code, retournez au précédent en appuyant sur la touche CH-. N'oubliez pas de garder la ONE FOR ALL 5 pointée vers votre téléviseur pendant cette étape.
- 7  Lorsque votre téléviseur s'éteint, appuyez sur MAGIC afin de mémoriser le code.








- Beaucoup de téléviseurs ne se rallumeront pas en ré-appuyant sur la touche VEILLE, alors essayez une « touche numérique » ou la « touche Texte/Arrêt ».
- Si vous ne parvenez pas à commander votre appareil correctement, veuillez continuer la « Méthode de Recherche » car peut-être utilisez-vous le mauvais code.
- Pour obtenir les codes de vos autres appareils, suivez les mêmes instructions que mentionnées plus haut, mais en appuyant sur la touche d'appareil appropriée lors de l'étape 2.
- Si votre télécommande d'origine de votre magnétoscope ou DVD n'a pas de touche VEILLE, appuyez sur LECTURE à l'étape 5.

# Comment lire le code

(Pour un appareil déjà programmé)

Même si vous avez utilisé la méthode de recherche, il est utile de lire le code de votre appareil.

Exemple: Pour lire le code de votre téléviseur, procédez comme suit:

-  Appuyez sur **TV**.
-  **Appuyez et maintenez appuyée la touche MAGIC jusqu'à ce que la touche d'appareil que vous utilisez s'allume deux fois** (la lumière rouge (LED) s'allumera une fois puis deux fois).
-  Appuyez sur **9 9 0**.
-  Pour obtenir le premier chiffre de votre code à quatre chiffres, appuyez sur **1** et comptez le nombre de lumière rouges. S'il n'y a pas de lumière, le chiffre est "0".
-  Pour obtenir le deuxième chiffre, appuyez sur **2** et comptez le nombre de lumière rouges.
-  Pour obtenir le troisième chiffre, appuyez sur **3** et comptez le nombre de lumière rouges.
-  Pour le quatrième chiffre appuyez sur **4** et comptez le nombre de lumière. Vous avez maintenant votre code à quatre chiffres.

Pour lire les codes de vos autres appareils, vous devez suivre les mêmes étapes que précédemment, seulement appuyez sur la touche de l'appareil désiré lors de l'étape 1.

## Référence rapide

Inscrivez les codes de vos appareils dans les cases ci-dessous et à l'intérieur du compartiment des piles, pour une référence facile et rapide.

Type d'appareil	Code
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Fonction d'apprentissage

(Comment copier des fonctions d'une télécommande d'origine fonctionnant parfaitement sur le ONE FOR ALL 5)

Le ONE FOR ALL 5 contient une librairie complète de codes préprogrammés. Après avoir installé le ONE FOR ALL 5 pour votre appareil, il se peut que vous constatiez qu'une ou plusieurs touches de votre télécommande d'origine ne se retrouve(nt) pas sur le clavier du ONE FOR ALL 5 .  
Votre ONE FOR ALL 5 possède une technologie d'apprentissage qui vous permet de copier et de transférer presque toutes les fonctions de votre télécommande d'origine sur le clavier du ONE FOR ALL 5 .

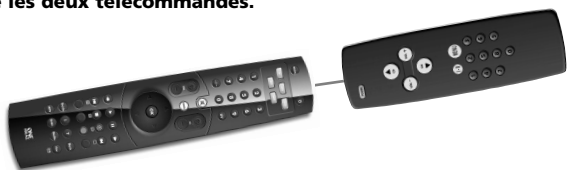
Avant que vous ne commenciez:







- Assurez-vous que votre télécommande d'origine fonctionne parfaitement.
- Le ONE FOR ALL 5 et la télécommande d'origine ne doivent pas être pointés vers l'appareil.

## • Apprentissage/Copier (direct)

**Exemple: pour copier la fonction "mono/stéréo" de votre télécommande d'origine de TV sur la touche "Radio" du ONE FOR ALL 5 :**

- 1 Placez le ONE FOR ALL 5 et la télécommande d'origine sur une surface plate. Assurez-vous que les parties de ces télécommandes que vous pointez généralement vers votre appareil soient face à face. Pointez la télécommande d'origine vers la partie avant du ONE FOR ALL 5 (voir illustration ci-dessous). Gardez une distance de 2 à 5 cm entre les deux télécommandes.**



- 2**  **Appuyez et maintenez appuyée la touche MAGIC jusqu'à ce que la touche d'appareil que vous utilisez s'allume deux fois** (la lumière rouge (LED) s'allumera une fois puis deux fois).
- 3**  **Composez le 9 7 5** et la touche d'appareil s'allume deux fois.
- 4**  **Appuyez sur la touche de l'appareil (sur votre ONE FOR ALL) pour lequel vous désirez copier une fonction complémentaire (Exemple: la touche TV).**
- 5**  **Appuyez sur la touche (de la ONE FOR ALL) sur laquelle vous voulez obtenir la copie de la fonction originale (Exemple: la touche « Radio »).** La touche d'appareil s'allumera très rapidement.
- 6**  **Appuyez et maintenez la touche (de la télécommande d'origine) que vous désirez copier jusqu'à ce que la touche d'appareil de la ONE FOR ALL s'allume deux fois. (Exemple: la touche "mono/stereo").**
- 7** Si vous voulez copier d'autres fonctions (de la même télécommande d'origine), répétez tout simplement les étapes 5 et 6 en appuyant sur les touches suivantes que vous voulez copier.
- 8**  Pour sortir du mode 'Learning' (ou apprentissage), **appuyez et maintenez la touche MAGIC** jusqu'à ce que la touche d'appareil s'allume quatre fois.
- 9** Cette Technique d'apprentissage est toujours rattachée à un mode spécifique. Pour accéder à une fonction qui a été copiée, il faut donc toujours appuyer sur la touche d'appareil appropriée en premier.

- Durant les étapes 2-7 (page 9), vous avez approximativement 10 secondes pour effectuer chaque étape. Si vous dépassez les 10 secondes entre deux étapes, vous devez recommencer à partir du numéro 2.
- Si vous désirez faire apprendre une fonction à une touche déjà occupée de la ONE FOR ALL 5, la fonction d'origine de cette touche devient automatiquement 'secondaire' (ou dite shiftée). Pour y accéder, il vous suffit d'appuyer d'abord sur MAGIC puis sur la touche.
- La technique d'apprentissage est dépendante d'un mode spécifique. C'est pourquoi vous pouvez placer une fonction copiée, par mode, sur la même touche.
- Si une fonction d'apprentissage shiftée est installée sur les touches de MUTE, CHAINES +/- ou VOLUME +/- alors les fonctions de Couleur +/- et luminosité +/- seront sacrifiées.
- Le ONE FOR ALL 5 peut apprendre approximativement 25 - 40 fonctions.
- Vous pouvez remplacer une fonction qui a été copiée en plaçant une autre par-dessus.
- Il est conseillé de pratiquer cette technique d'apprentissage à l'abri du soleil ou de toute source incandescente.
- Assurez-vous que vous utilisiez des piles neuves avant de suivre les instructions mentionnées auparavant.
- Les fonctions qui auront été apprises resteront en mémoire, et ce, même lors d'un changement de piles.

### • Apprentissage shifté

Vous pouvez également apprendre une fonction sur une touche de la ONE FOR ALL sans sacrifier une fonction originale ONE FOR ALL. Une fonction d'apprentissage shiftée peut être aussi installée sur toutes les touches SAUF sur les touches suivantes: touches d'appareil, touche MAGIC, touches numériques. Pour installer une fonction d'apprentissage shiftée, suivez tout simplement les étapes 1 - 8 de la page précédente. Durant l'étape 5 appuyez sur MAGIC une fois avant d'appuyer sur la touche où vous allez placer la fonction d'apprentissage. Afin d'accéder à la fonction shiftée, appuyez sur MAGIC puis sur la touche que vous avez programmée.

## Technologie d'apprentissage

### Pour effacer une fonction d'apprentissage:

- 1 Appuyez et maintenez appuyée la touche MAGIC jusqu'à ce que la touche** d'appareil que vous utilisez s'allume **deux fois** (la lumière rouge (LED) s'allumera une fois puis deux fois).
- 2** Appuyez sur **9 7 6** (la touche d'appareil s'allumera deux fois).
- 3** Appuyez sur **la touche d'appareil** où se trouve la fonction d'apprentissage à effacer.
- 4** Appuyez **deux fois sur la touche copiée qui doit être effacée** (la touche d'appareil s'allumera deux fois).\*
- 5** Si vous désirez effacer une autre touche, répétez les étapes 1-4.
- 6** Les fonctions originales de la ONE FOR ALL 5 seront alors présentes.

\* Pour effacer une fonction d'apprentissage shiftée, appuyez sur MAGIC avant d'appuyer sur la touche copiée à effacer (pendant l'étape 4).

### Pour effacer toutes les fonctions d'apprentissage dans un mode:

- 1 Appuyez et maintenez appuyée la touche MAGIC jusqu'à ce que la touche** d'appareil que vous utilisez s'allume **deux fois** (la lumière rouge (LED) s'allumera une fois puis deux fois).
- 2** Appuyez sur **9 7 6** (la touche d'appareil s'allumera deux fois).
- 3** Appuyez **deux fois sur la touche copiée qui doit être effacée** (la touche d'appareil s'allumera deux fois).

## Mise à zéro opérationnelle

La mise à zéro opérationnelle effacera toutes les fonctions copiées dans tous les Modes. Si vous suivez la mise à zéro opérationnelle, il se peut que d'autres fonctions programmées listées dans ce manuel (comme Key Magic et Macros) soient effacées aussi.

- 1 Appuyez et maintenez appuyée la touche MAGIC jusqu'à ce que la touche** d'appareil que vous utilisez s'allume **deux fois** (la lumière rouge (LED) s'allumera une fois puis deux fois).
- 2** Appuyez sur **9 8 0** (la touche d'appareil s'allumera quatre fois).

# Fonctions Complémentaires

## Mode de ré-affectation

(Pour installer deux appareils similaires sur le ONE FOR ALL 5)

Il est possible de changer le mode de n'importe quelle touche d'appareil. Cela peut être utile, par exemple, si vous souhaitez installer deux appareils similaires sur le ONE FOR ALL 5. Vous pouvez installer le code en utilisant « l'Installation Directe » (page 6) ou la « Méthode de Recherche » (page 7). Trois exemples vous sont donnés ci-dessous.

**Exemple 1)** Programmer un second Téléviseur sur la touche VCR.

**Exemple 2)** Programmer un second Téléviseur sur la touche SAT.

**Exemple 3)** Programmer un second Magnéscope sur la touche SAT.

### Exemple 1:

Pour programmer un 2ème TV sur la touche VCR, vous devrez « transformer » la touche VCR en touche TV, soit:



**La touche VCR est devenue maintenant une seconde touche TV.**

Introduisez le code d'installation du 2ème téléviseur:



### Exemple 2:

Pour programmer un 2ème TV sur la touche SAT, vous devrez « transformer » la touche SAT en touche TV, soit:



**La touche SAT est devenue maintenant une seconde touche TV.**

Introduisez le code d'installation du 2ème téléviseur:



### Exemple 3:

Pour programmer un 2ème magnéscope sur la touche SAT, vous devrez « transformer » la touche SAT en touche magnéscope, soit:



**La touche SAT est devenue maintenant une seconde touche magnéscope.**

Introduisez le code d'installation du 2ème magnéscope:



## Réinitialiser une touche d'appareil

Exemple: Pour rendre à la touche VCR sa fonction initiale:



Exemple : Pour rendre à la touche SAT sa fonction initiale :



(\*) Appuyez et maintenez la touche MAGIC pressée jusqu'à ce que la lumière rouge clignote deux fois




(\*\*) la lumière rouge s'allume une fois puis clignote deux fois.

# Fonctions Complémentaires

## Accès direct au volume





Vous pouvez utiliser le volume de votre téléviseur, de votre magnétoscope, de votre lecteur DVD, ou de votre récepteur satellite, etc. en même temps. Si vous êtes en train de visionner un programme de votre magnétoscope, vous pouvez régler le volume (qui est en général une fonction du téléviseur) sans devoir pour autant appuyer sur la touche TV auparavant.

### Afin d'obtenir cette possibilité d'accès direct au volume du téléviseur en mode VCR, DVD ou SAT:




-  Appuyez et maintenez appuyée la touche **MAGIC** jusqu'à ce que la touche d'appareil que vous utilisez s'allume **deux fois** (la lumière rouge (LED) s'allumera une fois puis deux fois).
-  Composez **9 9 3**.
-  Appuyez sur la touche **TV** et la lumière rouge va clignoter deux fois.

### Comment annuler « l'accès direct au volume » par mode :

Exemple pour annuler « l'accès direct au volume » du VCR

-  Appuyez sur **VCR**.
  -  Appuyez et maintenez appuyée la touche **MAGIC** jusqu'à ce que la touche d'appareil que vous utilisez s'allume **deux fois** (la lumière rouge (LED) s'allumera une fois puis deux fois).
  -  Composez **9 9 3**.
  -  Appuyez sur la touche **Volume (-)** et la lumière rouge va clignoter quatre fois.
- Ainsi, tout en étant en mode VCR, vous serez en mesure de retrouver les fonctions VOL+/- d'origine de votre magnétoscope (si présentes initialement).

### Pour désactiver l'accès direct au volume:

-  Appuyez et maintenez appuyée la touche **MAGIC** jusqu'à ce que la touche d'appareil que vous utilisez s'allume **deux fois** (la lumière rouge (LED) s'allumera une fois puis deux fois).
-  Composez **9 9 3**.
-  Appuyez sur la touche **Volume (+)** et la lumière rouge va clignoter quatre fois.



### Macros (Direct)

Vous pouvez programmer votre ONE FOR ALL 5 de façon à ce qu'il réalise une séquence de commandes en n'appuyant que sur une seule touche. Par exemple, si vous souhaitez que votre téléviseur, magnétoscope et satellite s'éteignent en même temps, c'est maintenant possible. Toutes les séries de commandes que vous effectuez fréquemment peuvent être réduites à la pression d'une seule touche.

**Exemple: pour installer une Macro qui éteint votre Téléviseur, Magnétoscope et Satellite sur la touche « Radio » du ONE FOR ALL 5 :**

- 1 Appuyez et maintenez appuyée la touche MAGIC jusqu'à ce que la touche d'appareil que vous utilisez s'allume deux fois** (la lumière rouge (LED) s'allumera une fois puis deux fois).
- 2 Appuyez sur **9 9 5**.
- 3 Puis appuyez sur **la touche « Radio »**, touche d'affectation de la Macro.
- 4 Appuyez ensuite sur **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
- 5 Afin de mémoriser la Macro **appuyez sur la touche MAGIC et maintenez-la pressée** jusqu'à ce qu'une touche d'appareil s'allume deux fois (la touche d'appareil s'allumera une fois puis deux fois).
- 6 Chaque fois que vous appuyez sur **la touche « Radio »**, la ONE FOR ALL 5 éteindra votre TV, VCR et Satellite.

• **Pour effacer la Macro de la touche « Radio », appuyez sur:**

**MAGIC\*            9 9 5            touche « Radio »            MAGIC\***

\* Ici vous devez maintenir la touche MAGIC appuyée jusqu'à ce que la touche d'appareil s'allume deux fois

## Fonctions Complémentaires

### Macros shiftées

**Vous pouvez également installer une Macro Shiftée sur toutes les touches sauf sur les touches d'appareil (TV, VCR, SAT, DVD et AMP), la touche MAGIC et les touches numériques.**

**Si par exemple, vous désirez programmer une Macro shiftée sur la touche POWER, appuyez tout simplement sur MAGIC une fois puis POWER durant l' étape 3.**

Désormais à chaque fois que vous appuierez sur la touche **MAGIC**, puis **POWER**, la ONE FOR ALL éteindra votre TV, VCR et Satellite.

• **Pour effacer la Macro Shiftée de la touche POWER, appuyez sur:**

**MAGIC\* 9 9 5 MAGIC touche POWER MAGIC\***

\* Here you must hold down MAGIC until the device key blinks twice.

- Chaque Macro peut consister en un maximum de 15 commandes.
- Assurez-vous que vous programmez la Macro sur une touche que vous n' utilisez dans aucun mode.
- Une fois la Macro programmée sur une touche spécifique, la séquence fonctionnera peu importe le mode (TV, VCR, SAT, DVD, AMP) dans lequel vous vous trouvez.
- Afin d'éviter les enregistrements accidentels avec la ONE FOR ALL 5, vous devez appuyer deux fois sur la touche Record avant de pouvoir enregistrer. C'est pourquoi vous ne pouvez pas affecter une Macro ou une Macro Shiftée sur la touche Record.
- Si vous deviez presser une touche pendant quelques secondes sur la télécommande d'origine afin d'obtenir une fonction, celle-ci peut ne pas fonctionner dans la Macro de votre télécommande ONE FOR ALL.
- Si vous programmez une Macro sur une touche, sa fonction d'origine deviendra "shiftée" (= secondaire), à l'exception des touches VEILLE, CH+/- et VOL+/- . Pour y accéder, appuyez sur MAGIC puis la touche. Si vous placez une Macro shiftée sur une touche numérique, vous aurez accès à sa fonction d'origine en appuyant sur MAGIC deux fois puis le chiffre.
- Si une Macro shiftée est installée sur les touches de MUTE, CHAINES +/- ou VOLUME +/- alors les fonctions de couleur +/- ou luminosité +/- ne seront plus actives.

# Fonctions Complémentaires

## Key Magic®

(Programmation de fonctions manquantes)

Key Magic® est une fonction exclusive ONE FOR ALL. Le design du *ONE FOR ALL* vous assure l'accès à beaucoup de fonctions de votre télécommande d'origine même des fonctions qui n'ont pas de touche propre sur le clavier du *ONE FOR ALL*. Des fonctions fréquemment utilisées peuvent être affectées à la touche de votre choix en utilisant la procédure Key Magic® de votre *ONE FOR ALL 5*. Afin de programmer une certaine fonction avec Key Magic®, vous avez besoin de connaître son code correspondant. Comme ces codes de fonction varient selon les différents modèles d'appareils, vous ne les trouverez pas dans ce mode d'emploi.

Vous pouvez néanmoins obtenir les codes de fonctions par l'intermédiaire de notre service après-vente téléphonique, par courrier, fax ou e-mail. Tout ce dont notre service a besoin est le suivant :

- La marque et le numéro de modèle de l'appareil en question (pour vérifier si vous utilisez le bon code).
- Le code d'installation à quatre chiffres avec lequel l'appareil fonctionne.
- Le nom précis de la fonction désirée sur la télécommande d'origine.

Vous pouvez également nous rendre visite sur notre site

**([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com))**

afin de trouver une réponse à vos questions.

Une fois les codes de fonction obtenus grâce à notre service consommateurs, il est facile de les programmer de la manière suivante:

- 1 Appuyez sur la **touche d'appareil** (TV, VCR, SAT, DVD ou AMP).
- 2 **Appuyez et maintenez la touche MAGIC** jusqu'à ce que la touche d'appareil s'allume deux fois (la touche d'appareil s'allume une fois, puis deux fois).
- 3 Composez **9 9 4**. La touche d'appareil s'allume deux fois.
- 4 Appuyez sur la touche **MAGIC** une fois.
- 5 Entrez le code de **fonction à 5 chiffres** (obtenu par le service après-vente).
- 6 Appuyez sur la **touche où la fonction va être affectée**. La touche d'appareil s'allumera deux fois.

### FONCTIONS PROGRAMMÉES

(la première ligne a été remplie à titre d'exemple)

APPAREIL	CODE D'INSTALLATION	FONCTION	CODE DE FONCTION
TV	0556	16/9 format	00234

- Pour accéder à la fonction que vous venez de programmer, appuyez sur la touche d'appareil correspondant en premier lieu.
- Une Key Magic peut être attribuée à toute touche SAUF aux suivantes : les touches d'appareils, MAGIC et mute.
- Notez bien dans le tableau ci-dessous tous les codes des fonctions que vous avez obtenus par notre service après-vente.

# Fonctions Complémentaires

## Couleur et luminosité

Avec la ONE FOR ALL 5, vous pouvez également modifier le réglage de la couleur et de la luminosité de votre Téléviseur, selon les fonctions que possède votre télécommande d'origine.

Couleur (+) = Pressez et relâchez MAGIC puis maintenez Volume (+)

Couleur (-) = Pressez et relâchez MAGIC puis maintenez Volume (-)

Luminosité (+) = Pressez et relâchez MAGIC puis maintenez Chaîne (+)

Luminosité (-) = Pressez et relâchez MAGIC puis maintenez Chaîne (-)

## Problème & Solution

Problème	Solution
Votre marque ne figure pas dans la liste des codes?	Essayez la méthode de recherche à la page 7.
Le ONE FOR ALL ne fait pas fonctionner vos appareils?	A) Essayez tous les codes listés pour votre marque. B) Essayez la méthode de recherche à la page 7.
La ONE FOR ALL n'exécute pas les commandes correctement?	Il se peut que le code utilisé ne convienne pas. D'abord essayez tous les codes listés pour votre marque. Si aucun code ne convient, essayez encore une fois la méthode de recherche pour trouver le code adéquat.
Vous rencontrez des problèmes lors d'un changement de chaînes?	Introduisez le numéro de chaîne exactement comme vous le feriez avec votre télécommande d'origine.
Le magnétoscope n'enregistre pas?	Pour éviter des enregistrements accidentels, vous devez appuyer deux fois sur la touche d'enregistrement.
La ONE FOR ALL ne réagit pas lorsque vous appuyez sur une touche?	Vérifiez que vous utilisiez des piles neuves et que vous pointiez la ONE FOR ALL vers votre appareil.
Les touche(s) d'appareil ne s'allume(nt) pas lorsque vous appuyez sur une touche?	Remplacez les piles par 4 piles alcalines neuves de type AAA/LR03.

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt				
Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983



Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0556 0606 0486  
1324 1588 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshii 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel	0780	0587		
Top Show	0698	0264	0706	
Topline	1037	0668		
Toshiba	1508	0718	0508	0035
	0714	0093	0264	0618
	0644	1582	0650	0109
	1457	0195	0191	1916
	0698	0037	1556	1037
Tosumi	1982	1770		
Toyoda	0371	0264		
Trakton	0264			
TRANS-				
continents	0668	1037	0865	0556
	0037	0486		
Transonic	0037	0698	0712	0556
	0587	0512	0264	1363
	1326	0780		
Triad	0037	0556		
Trio	1687	1248	1645	
Tristar	0264			
Triumph	0556	0037		
TVE	2239			
TVTEXT 95	0556			
Uher	0037	0556	0486	0480
Ultravox	0037	0556		
UMC	1606	1775	1614	1849
	2059	2106	2168	
Unic Line	0037	0556	0473	
United	0714	1983	0037	0715
	0556	1916	1037	0587
	1982	1652	1770	
Unitron	1681			
Universal	0714	0037	0556	
Universum	0037	1037	0074	1163
	0264	0668	0535	0480
	0195	0473	1667	0361
	0512	0556	1505	0109
	0170	0618		
Univox	0037	0556		
V7 Videoseven	0178	0880	1666	0618
	1651	1505		
Vanguard	0037	0556		
Venturer	1727	1545	1865	
Venus	1326			
Vestar	1137			
Vestel	0037	1037	1163	1585
	1667	0668	0556	
Vexa	0037	0556		
Victor	0653	0650		
Videocon	0508			
VideoSystem	0037	0556		
Vidtech	0178			
ViewSonic	1627	1588	2111	
Vision	0037	0264	0556	
Vistar	0361			
Vístron	1363			
Visual				
Innovations	2106			
Vivax	1326	1308	1617	1702
	0037	1709		
Vivo	2032	2100		
Vortec	0037	0556		
Voxson	0178	0037	0556	2197
VSA	1413			
VU	2098	2037		
Vue	1236			
Walker	1667			
Waltham	0287	0037	0556	0668
	0109	1037	0443	
Wards	0178			
Warumaia	0661	0634		
Watson	0037	1037	1248	0556
	0668			
Watt Radio	0486			
Wega	0037	0556		
Wegavox	0037	0556		
Welltech	0714	1652		

Weltblick	0037	0556		
Weltstar	1037			
Weston	0037	0556	1441	
Wharfedale	0037	0896	1613	0891
	0860	0556	0698	1556
	0706	1681	1324	1667
	1983			
White				
Westinghouse	0037	0556	0624	
Wilson	0556			
Windsor	0668	1037		
Windy Sam	0556			
Wintel	0714			
World-of-Vision	0880	0865	1298	1606
XDome	0508			
Xenius	0634	0661		
Xiahua	0264	0698		
Xiangyang	0264			
Xihu	0264			
Xinghai	0264			
Xiron	1983			
XLogic	0698	0860		
XMS	1441			
Xomax	1770			
Xoro	1324			
Xrypton	0037	0556		
Yakumo	1613			
Yamaha	0650	1576		
Yamishi	0037	0556		
Yapshe	0650			
Yokan	0037	0556		
Yoko	0037	0264	0556	0373
YU-MA-TU	0037			
Yüsmart	1613			
Zenith	0178	0624		
Zepto	1585			
Zonda	0698			

# VCR

Aim	0278	0642	0348	
Aiwa	0348	0352	0037	0742
	1137	0032	1032	
Akai	0037	0315	0642	0352
	0240	0348		
Alba	0278	0352	0315	0348
	0081			
Allorgan	0240			
Allstar	0081			
Amstrad	0278			
Aristona	0081			
ASA	0037	0081		
Asuka	0037	0081		
Audiosonic	0278			
AVA Technology	0615			
AVP	0352			
AWA	0037	0278	0642	
Baird	0278	0104		
Basic Line	0278	0104		
Beko	0104			
Bestar	0278			
Black Diamond	0642	0278		
Black Panther	0278			
Blaupunkt	1562	0226	0081	
Blue Sky	0037	0348	0352	0278
	0642	1137	0742	
Brandt	0320			
Brinkmann	0348			
Broksonic	0742	0352		
Bush	0278	0315	0352	0348
	0081	0642	0742	
Carena	0081			

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscos 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
 Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSkyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
 Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
 Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
 Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
 Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
 Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611



Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave 0770 1115  
 Brandt 0651 0551 0503  
 Bush 0713 0695 0833 0730  
 0831 0884 1351 0733  
 1530  
 CAT 0789  
 Celestial 0672  
 Centrex 0672 1004  
 Centrum 0713 0789 1005 1923  
 0675  
 CGV 0733 0770  
 Chili 1493  
 Cinea 0841  
 Cinetec 0713 0872  
 CJ Digital 1643 2173  
 Classic 0730  
 Clatronic 0672 0675 1233  
 Clayton 0713  
 CMX 1643  
 Coby 1107 0730  
 Codex 1233  
 Compacts 1107  
 Conia 0672  
 Continental  
 Edison 0872 0831  
 Crown 0770 0651  
 Crypto 1228  
 C-Tech 1152  
 Curtis 1493  
 Cybercom 0831  
 CyberHome 0714 0816 1023  
 Cytron 0651 0831  
 Daenyx 0872  
 Daewoo 0833 0770 0714 0872  
 0213  
 Dansai 0770 1115  
 Dantax 0695 0713  
 Daytek 0872 1005  
 Dayton 0872  
 DCE 0831  
 Decca 0770  
 Denon 0490 1634 2258  
 Denver 0898 1107 1923 1493  
 0672  
 Diamond 0651 1152 0770 1115  
 Digihome 0713  
 DigiLogic 0713  
 Digital 2173  
 Digiator 1005 0651  
 Digitrex 0672 1004  
 DiK 0831  
 Dimarson 1233  
 Disney 0831  
 DK digital 0831 1643 1660 2095  
 DMTECH 2173  
 Dragon 0831  
 DSE 0833 1152 1527 0675  
 0213  
 Dual 0831 0713 0651 0730  
 1023 1530 0884 1115  
 Durabrand 1003 0675 0831 0713  
 1530  
 D-Vision 1115  
 DVX 1152  
 e:max 1233 1643 1670 2173  
 0770  
 EagleTec 0714  
 eBench 1152  
 Ecco 1555  
 Electrohome 0770  
 Elenberg 1228  
 Elfunk 0884 0713  
 Elin 0770  
 Elta 0770 1115 1233 1670  
 1643 2173  
 Emerson 0591 0869  
 Enzer 1228 1005 0770

TUN

EuroLine 1115 1233 1351 1555  
 0675 1643  
 F&U 2172 2139  
 Ferguson 0651 0898 0713 0884  
 Finlux 0741 0770 0591 0672  
 Fintec 0713 1530  
 Firstline 0869 0651 1530  
 Funai 0695 0675  
 Futronic 1005  
 Global Solutions 1152  
 Global Sphere 1152  
 GoldStar 0591 0741  
 Goodmans 0713 1004 0730 0651  
 0833 0733 1923 1530  
 GoWell 1643  
 GP Audio 0733  
 GPX 0741  
 Gran Prix 0831 0898  
 Grandin 0672 0713 2173  
 Grundig 0695 0775 0651 0539  
 0713 0670 0551 1004  
 Grunkel 0770 1493 0831  
 H&B 0713 0841 1233  
 Haaz 1152  
 Hanseatic 0741  
 Harman/Kardon 0702  
 HE 0730 1923 1493  
 Henß 0713  
 Hicon 0672  
 Hitachi 0664 0573 0713 1748  
 0884  
 Hiteker 0672 1923  
 Höher 0831 1004 2173 0713  
 1530  
 Home  
 Electronics 0730 0770  
 Home Tech  
 Industries 1923  
 HYD 1233  
 Hyundai 1228 1660 1527 1152  
 1530 0833  
 ICP 1152  
 Iekei 1107  
 Inno Hit 0713  
 Integra 2147  
 Irradio 0741 1115 1233 0869  
 0770  
 ISP 0695  
 ITT 1233  
 JBL 0702  
 JDB 0730  
 JDV 1228 1555  
 JGC 1530  
 JMB 0695  
 JVC 0623 2365 1901 0539  
 0503  
 Kansai 1107  
 Kansas  
 Technologies 1233 1530  
 Kazuki 1493  
 Kendo 0713 0831 0672  
 Kennex 0770 0713 0898  
 Kenwood 0490 1906  
 KeyPlug 0770 1643  
 Kiiro 0770  
 King D'Home 0833  
 King Vision 1643 1493  
 Kiss 0841  
 Koss 0651  
 KXD 1107 1923  
 Lawson 1152  
 Leiker 0872  
 Lenco 0651 0770 0713 0831  
 Lenoir 1228  
 Lenoxx 1005 1923  
 Lexia 1152

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas 0672  
 Skantic 1003  
 Skymaster 0730 1152  
 Skyworth 0898  
 Sliding 1115  
 Slim Art 0770  
 Slim Devices 0533  
 SM Electronic 0730 1152  
 Smart 0713  
 Sogo 2172 1493 2139  
 Sonashi 0831  
 Sonwa 1004  
 Sony 0533 0772 1070 1536  
 1824 1981 1633 1516  
 1533 1903 2457 0864  
 1033 2132  
 Sound Color 1233  
 Soundmaster 1152  
 Soundmax 1152  
 Soundwave 1530  
 Spectra 0872  
 Standard 0651 1152 0831 0898  
 Star Clusters 1152  
 StarLogic 1005  
 Starmedia 1005  
 Strato 1527 1382 1152  
 Strong 0713  
 Sunkai 0770  
 Sunstech 2139 0831 2172  
 Superior 1643 2173  
 Supervision 0730 1152  
 Supratech 2172 2238 2139  
 SVA 0672  
 Symphonic 0675  
 Synn 1152  
 Sytech 2139 0831  
 Tamashi 1394  
 Tandberg 0713  
 Targa 1158 1416 1906 0741  
 Tatung 0770  
 TBoston 2172 2139  
 Tchibo 0741  
 TCM 0741  
 Teac 0741 1152 0571 0591  
 0833 1394 0675 1228  
 TEC 0898  
 Technics 0490  
 Technika 0770 1115 0831 2302  
 1530 1152  
 Technisson 0672  
 Technosonic 1115  
 TechnoStar 1643  
 Techwood 0713 1530 0539  
 Tecnimagen 1233  
 Tedalex 1228 1004 1152 0770  
 Telefunken 0789 1228 1923 0833  
 1115 0770 1555  
 Teletech 0713 0884 1152  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1382 1152 1004  
 0833 1660  
 Textorm 1493  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522 0831  
 Tokai 0898 1233  
 Tom-Tec 0789 0833  
 Toshiba 0503 1510 1769  
 TRANS-  
 continents 0872 0831 1233 0833  
 Transonic 0672 1394  
 Trevi 0831  
 Trio 0770  
 TVE 0713  
 UMC 2302  
 United 0730 1228 0672 0695  
 1115 1152 1233 1555  
 0713 0884 1351 0675

Universal  
 Multimedia 1152  
 Universum 0741 0713 0591 1530  
 Vecatech 1493  
 Venturer 1769  
 Vestel 0713 1530  
 Voxson 0730 0831  
 VTrek 1228  
 Waitec 0730  
 Waltham 1530  
 WB Electronics 2555  
 Welkin 0831  
 Wellington 0713  
 Weltstar 0713  
 Wharfedale 1152 0770 1115  
 Wilson 0831 1233  
 Windy Sam 0573  
 Woxter 2139 2172  
 Xbox 0522 1708 2083  
 Xenon 1923  
 XLogic 0770 1152 1228  
 XMS 0770  
 Xoro 0806 1251  
 Yakumo 1004  
 Yamada 1004 0872 1493 1416  
 1158 2139  
 Yamaha 0539 0646 0490 1158  
 0497  
 Yamakawa 0872  
 Yukai 0730  
 Zenith 0503 0591 0741  
 Telefunken 0790 0789 0788 1228  
 1923 1832 1676 1690  
 0833 1483  
 Teletech 0713  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1036 1382 0768  
 1505 1685 2014 1227  
 0833 1347 1730 0652  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522  
 Tiny 1489  
 Tokai 0665 0898 0788  
 Tokiwa 0705 0716  
 Tom-Tec 0789  
 Top Suxess 1224  
 Toshiba 0503 1045 1510 2006  
 0452  
 Trans  
 Continens 0826  
 TRANS-  
 continents 0872 0826 0831 1327  
 1165  
 Transonic 0672 1165  
 Tredex 0843  
 Trio 0770  
 TruVision 0857 1451  
 TSM 1224  
 Umax 1151  
 United 0788 0730 0790 1228  
 0672 1165 0695 1115  
 0699 0768 1233 1446  
 1489 2021 0713 0884  
 1152 0826 1832 1367  
 0675  
 Universal  
 Multimedia 0768  
 Universum 0741 0713 0591 1918  
 1913 1227 1829 0790  
 1530  
 Uptek 0763  
 upXus 1345  
 Venturer 0790  
 Vestel 0713 1994 1530  
 Vieta 0705  
 Viewmaster 0862 1224  
 Voxson 0730 0831 2007

VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	






DVD



<b>IMAGEN DEL MANDO ONE FOR ALL 5</b>	2
<b>INSTALACIÓN DE LAS PILAS</b>	3
<b>EL TECLADO</b>	3

<b>PROGRAMACIÓN DEL ONE FOR ALL 5</b> (Cómo configurar el ONE FOR ALL 5 con sus aparatos)	<b>6</b>
<b>MÉTODO BÚSQUEDA</b>	7

## CÓDIGOS DE PROGRAMACIÓN

 <b>TV</b> : Televisión / LCD / Plasma / Proyector / Retroproyector	18
 <b>VCR</b> : Grabador de videocasete / Combi TV/VCR / Combi DVD/VCR / PVR	25
 <b>SAT</b> : Receptor de satélite / Convertidor y descodificador integrado / DVB-S / DVB-T / Freeview (Reino Unido) / TNT (Francia) / Digitenne (Holanda) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : Convertidor de cable / Convertidor y descodificador integrado / DVB-C	31
<b>VAC</b> : Accesorios de vídeo como Media Centres / Accesorios AV / Selectores AV	32
 <b>AMP</b> : Audio / Amplificador / Sistema de altavoz activo	32
<b>TUN</b> : Audio / Receptor de Audio/Sintonizador/Amplificador / Cine en Casa (DVD)	32
 <b>DVD</b> : Reproductor DVD / DVD-R / Cine en Casa DVD / Combi DVD / DVD/HDD	33

## LECTURA DE CÓDIGOS

(Para saber qué código se está utilizando actualmente) 8

## REFERENCIA DE CÓDIGOS 8

## MÉTODO DE APRENDIZAJE 9

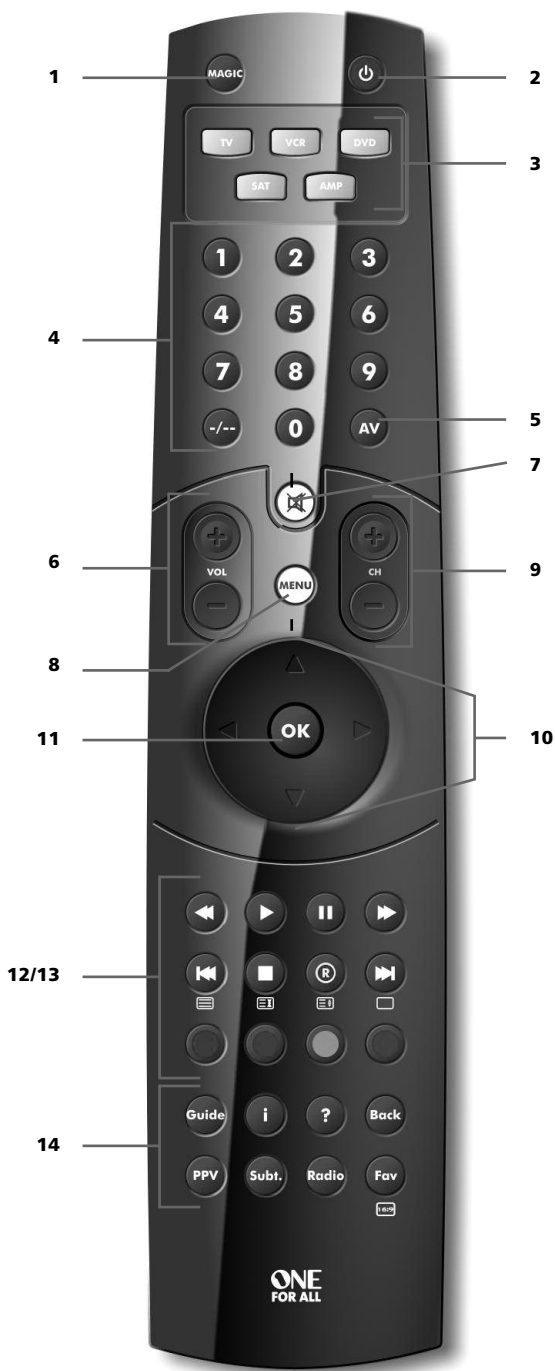
(Cómo copiar funciones de su **mando a distancia original** en el ONE FOR ALL 5)

## REAJUSTE OPERACIONAL 11

### FUNCIONES ADICIONALES

- Re-asignación de modo (Para programar dos aparatos del mismo tipo en el ONE FOR ALL 5) 12
- Interfuncionalidad del volumen 13
- Macros (secuencias de comandos) 14
- Key Magic® (Cómo programar funciones adicionales) 16
- Color y brillo 17

## PROBLEMAS Y SOLUCIONES 17



# Instalación de las pilas

El ONE FOR ALL 5 funciona con 4 pilas alcalinas nuevas del tipo AAA/LR03.

- 1 Quite la tapa del compartimiento de las pilas en la parte trasera del ONE FOR ALL 5.
- 2 Coloque correctamente las pilas (+/-) tal y como se indica en el compartimiento.
- 3 Cierre el compartimiento de las pilas presionando sobre la tapa.

## Important notes:

- Dentro del compartimiento de las pilas encontrará casillas en las cuales debe anotar los códigos básicos con los que ha programado sus aparatos en el ONE FOR ALL. Esto le servirá como referencia rápida y sencilla.
- No es recomendable el uso de pilas recargables.
- Aunque cambie las pilas, sus códigos y otras funciones que haya programado permanecerán en la memoria de su mando.

# El teclado

Imagen del mando ONE FOR ALL 5 en la página 2.

## 1 Tecla MAGIC

La tecla MAGIC se utiliza para programar el ONE FOR ALL 5 y para obtener acceso a funciones especiales.

## 2 POWER (ENCENDIDO Y APAGADO)

La tecla POWER tiene la misma función que tenía en el mando a distancia original.

## 3 Teclas de aparatos

Estas teclas (TV, VCR, SAT, DVD y AMP) seleccionan el aparato que quiera controlar. Si por ejemplo pulsa la tecla TV, el mando controla las funciones del televisor, después de pulsar VCR se puede manejar el vídeo etc. Para una información más detallada, por favor vea el diagrama en la página 6. Cada vez que utilice el ONE FOR ALL 5 la tecla del aparato que está controlando se encenderá para indicarle en el modo en el que opera.

## 4 Teclas numéricas (0 - 9, -/--, AV)

Estas teclas (0 - 9, -/--, AV) tienen las mismas funciones que en el mando original, por ejemplo, la selección directa de una emisora. Si con el mando original para cambiar de emisora usted hacía uso de una tecla para emisoras de una sola cifra o de dos cifras, esta función la obtendrá pulsando la tecla -/--. Si su mando original tiene una tecla 10, esa función la obtendrá pulsando la tecla -/--. Si su mando original tiene una tecla 20, esa función la obtendrá pulsando la tecla AV. En el modo AMP las teclas numéricas (1 - 9, 0, +10) le podrán proporcionar (si se encuentra disponible en su mando a distancia original) la función INPUT (TUNER, DVD etc.).

## 5 AV

En modo de TV obtendrá la función de "AV/Ext". En el modo de VCR obtendrá la función de "TV/VCR". En el modo de DVD obtendrá la función de "TV/DVD". En el modo de DVD obtendrá la función de "TV/SAT" or "TV/DTV".

## 6 Teclas de Volumen +/-

Estas teclas funcional igual que en el mando a distancia original.

# El teclado

- 7 Tecla Mute**  
La tecla Mute (Sordina) tiene la misma función que en el mando original.
- 8 Tecla MENÚ**  
La tecla MENÚ tiene la misma función que tenía en el mando original.
- 9 Teclas de cambio de emisora +/-**  
Estas teclas funcionan igual que en el mando a distancia original.
- 10 Teclas direccionales**  
Si disponía de ellas en su mando a distancia original, estas teclas le permitirán navegar a través del Menú de su aparato.
- 11 OK**  
La tecla OK confirmará su opción en el Menú.
- 12 Teclas de movimiento o rebobinado (VCR / DVD)**  
Estas teclas realizarán las funciones de movimiento (PLAY, FF, REW, etc...) de su aparato. Para prevenir grabaciones accidentales deberá pulsar la tecla RECORD dos veces para comenzar la grabación.
- 13 Teclas de teletexto**  
Las principales funciones de teletexto se encuentran en las teclas de movimiento o rebobinado bajo las cuales están sus correspondientes símbolos. Usted obtendrá estas funciones al operar en el modo de TV. Esto será así siempre y cuando tenga estas funciones disponibles en el mando original de su televisor.



**TEXTO:** Pone el televisor en el modo de teletexto.



**SALIDA:** Le permite salir del modo de teletexto.



**PARADA:** Detiene el cambio de páginas



**EXPANSIÓN:** Le muestra la primera parte de la página del teletexto en letras más grandes. Si pulsa otra vez, puede ver entonces la segunda parte de la misma página también en letras más grandes. Para obtener el tamaño original de las letras del teletexto, pulse la tecla de expansión otra vez o pulse la tecla de teletexto, dependiendo de cómo lo haga originalmente en su televisor.

Después de apretar la tecla TV o SAT y entrar en teletexto.

Las teclas de colores (**roja, verde, amarilla y azul**) le permiten operar dentro del modo de teletexto, siempre y cuando tenga estas funciones disponibles en el mando a distancia original. **Si su mando original utiliza estas teclas para el Menú, el mando universal ONE FOR ALL hará lo mismo.**

**Nota:** Para una información más detallada sobre el teletexto, por favor consulte el manual de instrucciones de su televisor. Recuerde que cada televisión funciona de una manera diferente y puede ser que su modelo no disponga de todas las funciones de teletexto.

## 14 Funciones adicionales



### **Guide**

En el modo de TV / SAT la tecla "GUIDE" le dará acceso al modo de SAT-menú y le proporcionará la función de "Guía" siempre y cuando ésta esté disponible en su mando a distancia original.



### **i**

En el modo de TV / SAT usted podrá seleccionar la función "Display", "OSD" o "info".



### **?**

En el modo de SAT usted podrá seleccionar la función "help".



### **Back**

En el modo de TV, VCR y DVD usted podrá seleccionar la función "Menu Exit". En el modo menú / guía de satélite usted podrá servirse de la tecla "Back" para ir a una pantalla previa de su menú.



### **PPV**

En el modo de SAT usted podrá seleccionar la función "Pay Per View (PPV)".



### **SUBT.**

En los modos de TV, VCR, SAT y DVD obtendrá la función de subtítulo.



### **Radio**

En el modo de SAT usted podrá seleccionar la función "Radio".








### **Fav**

En modo TV esta tecla le permite cambiar el formato (**16:9**) de su televisor a pantalla ancha (solo si se encuentra disponible en su mando a distancia original). En el modo de SAT usted podrá seleccionar la función "Favorite".

# Programación del ONE FOR ALL 5

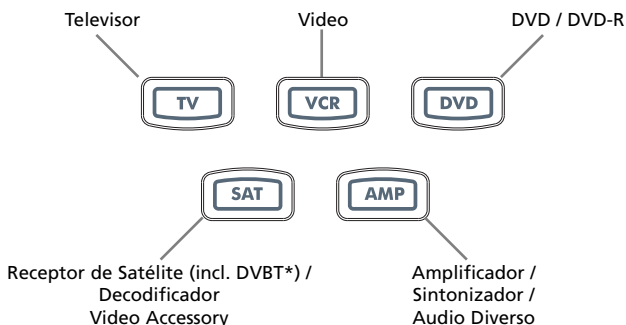
(Cómo configurar el ONE FOR ALL 5 con sus aparatos)

**Ejemplo: Para programar su TV en el ONE FOR ALL 5 :**

-  Busque el código del televisor en el libro de códigos (pág. 18 - 37). La lista está ordenada según la marca. Los códigos más comunes se indican los primeros. **Asegúrese de que haya encendido el televisor. (No en "standby").**
-  Pulse y suelte **la tecla TV** del ONE FOR ALL 5.
-  **Pulse y mantenga apretada la tecla MAGIC** hasta que la LED (luz roja) debajo de la tecla TV del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces. La LED se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.
-  Introduzca **el código de cuatro dígitos** para su televisor, usando las teclas numéricas. La LED se encenderá dos veces.
-  Ahora apunte el ONE FOR ALL 5 hacia su televisor y **pulse POWER**. El televisor deberá apagarse. Si es así, el ONE FOR ALL 5 estará listo para hacer funcionar.
- Encienda otra vez su aparato. Observe y asegúrese de que todas las funciones del mando a distancia funcionan adecuadamente. Si éstas no funcionan como deberían hacerlo, repita los pasos del 1 al 5 y utilice cualquier otro código de la lista de la marca del aparato que está programando.
- Si el aparato no reacciona al ONE FOR ALL 5 después de haber probado todos los códigos alistados para la marca que usted tenga, puede intentarlo con el método de búsqueda en la página 7.**

- Algunos códigos son muy similares. Si su aparato no responde o no funciona en la manera prevista con uno de los códigos de la lista, siga otra vez los pasos del 1 al 5 con los demás códigos anotados para la marca de su aparato.  
- Si el mando a distancia original de su aparato no tiene la tecla POWER, pulse PLAY en lugar de POWER durante el paso 5.  
- Para manejar sus aparatos, primero hay que pulsar la tecla del aparato (TV, VCR, SAT, DVD y AMP).

**Los aparatos se encuentran programados bajo las siguientes teclas:**



\* Puede encontrar los códigos para Digital Terrestre en la sección "Receptor de Satélite".







**Para programar un segundo TV, VCR, SAT, DVD o AMP vea la página 12.**

## Método de búsqueda

- > Si su aparato no funciona con el ONE FOR ALL 5 después de haber introducido todos los códigos anotados en la lista para su marca.
- > El método de búsqueda puede ser útil aunque la marca de su aparato no aparezca en la lista de códigos.

El método de búsqueda le permite encontrar el código de su aparato ya que el ONE FOR ALL 5 explora todos los códigos que contiene en su memoria.

### Si su televisión no funciona con el ONE FOR ALL 5:

- 1 Encienda el televisor y apunte el ONE FOR ALL hacia éste.
- 2  Pulse la **tecla TV** del ONE FOR ALL 5.
- 3  **Pulse y mantenga apretada la tecla MAGIC** hasta que la LED (luz roja) debajo de la tecla TV del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces. La LED se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.
- 4  Después pulse **9 9 1**. La tecla TV parpadeará dos veces.
- 5  A continuación pulse POWER.
- 6  Apunte con el ONE FOR ALL 5 hacia su televisor. Ahora pulse la tecla **CH+** una y otra vez hasta que su televisor se apague (cada vez que pulse la tecla CH+ el ONE FOR ALL 5 enviará la señal de POWER de cada código que contiene en su memoria).  
**Es posible que tenga que pulsar esta tecla varias veces (quizás hasta 150 veces), por favor, sea paciente.** Si se pasa de código, puede volver hacia atrás pulsando la tecla CH-. Recuerde que debe seguir apuntando el ONE FOR ALL 5 hacia su televisor mientras pulsa esta tecla.
- 7  Cuando su televisor se haya apagado, pulse **MAGIC** para memorizar el código. Su ONE FOR ALL 5 debería estar listo para funcionar con su televisor.








- Muchos televisores no se vuelven a encender pulsando la tecla POWER, por favor intente encenderlo pulsando cualquier tecla numérica o la tecla "TV TEXT OFF".
- Si no puede controlar su televisor debidamente, por favor, continúe con el método de búsqueda, Es posible que esté utilizando el código erróneo.
- Para buscar los códigos de sus otros aparatos siga las mismas instrucciones. En este caso deberá pulsar durante el paso 2 la tecla que corresponda al aparato que quiera programar.
- Si el mando a distancia original de su aparato no tiene la tecla POWER, pulse la tecla PLAY en su lugar durante el paso 5.

# Lectura de códigos

(Para saber qué código se está utilizando actualmente)

También en el caso de que se haya usado el método de búsqueda, es útil saber el código del aparato para referencia en el futuro.

Ejemplo: Para leer el código del televisor:

-  Pulse **TV**.
-  **Pulse y mantenga apretada la tecla MAGIC** hasta que la LED (luz roja) debajo de la tecla TV del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces. La LED se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.
-  Pulse **9 9 0**. La tecla del aparato parpadeará dos veces.
-  Para el primer dígito del **código de cuatro dígitos**, hay que pulsar **1** y contar los destellos rojos. Si no hay destellos, el dígito es "0".
-  Para el segundo dígito, hay que pulsar **2** y contar los destellos rojos.
-  Para el tercer dígito, hay que pulsar **3** y contar los destellos rojos.
-  Para el cuarto dígito, hay que pulsar **4** y contar los destellos rojos. **Así se encuentra el código de cuatro dígitos del televisor.**

- Para obtener los códigos de sus aparatos hay que seguir las instrucciones de arriba y hay que pulsar la tecla del aparato correspondiente durante el paso 1.

## Anotación de Códigos

Anote los códigos para sus aparatos en las siguientes casillas y dentro del compartimiento de las pilas para una referencia sencilla y rápida.

Tipo de aparato	Código
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>



# Método de aprendizaje

(Cómo copiar funciones de su mando a distancia original en el  
ONE FOR ALL 5)

El ONE FOR ALL 5 contiene en su memoria una librería completa de códigos preprogramados. Después de haber configurado el ONE FOR ALL 5 con su aparato es posible que le falten una o más funciones del mando a distancia original y que no se encuentran en el teclado del ONE FOR ALL 5 .  
El ONE FOR ALL 5 le ofrece la función especial de aprendizaje que le permite copiar casi todas las funciones de su mando a distancia original.

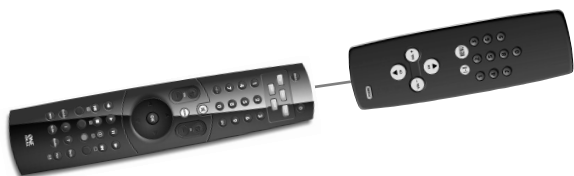
Antes de comenzar:







- Asegúrese de que su mando a distancia original funciona correctamente.
- Asegúrese de que ni el ONE FOR ALL 5 ni su mando a distancia original apuntan hacia su aparato.

## • Aprendizaje (directo)

**Ejemplo: Para copiar la función "mono/stereo" del mando original de su televisor en la tecla A de su ONE FOR ALL 5.**

- 1 Coloque los dos mandos a distancia (el ONE FOR ALL 5 y el original) en una superficie plana. Asegúrese de que sitúa los extremos de ambos mandos cara a cara. Manténga los mandos a una distancia de 2 a 5 centímetros.**



- 2**  **Pulse y mantenga apretada la tecla MAGIC** hasta que la tecla (LED - luz roja) del aparato correspondiente del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces. La LED se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.
- 3**  **Pulse 975** (la LED se encenderá dos veces).
- 4**  **Pulse la tecla del aparato (en el mando ONE FOR ALL)** para seleccionar el modo en el cual usted desea copiar la función de su mando original (**Ejemplo: la tecla TV**).
- 5**  **Pulse la tecla (en el mando ONE FOR ALL)** donde usted quiere programar la función de su mando original (**Ejemplo: la tecla A**). La tecla del aparato se encenderá rápidamente.
- 6**  **Pulse y mantenga apretada la tecla (en su mando original)** que quiere copiar hasta que la tecla del aparato del ONE FOR ALL se ilumine dos veces (**Ejemplo: la tecla "mono/stereo"**).
- 7** Si quiere copiar otras funciones en el mismo modo o aparato, simplemente repita los pasos 5 y 6 pulsando la próxima tecla que desea copiar.
- 8**  Para concluir el método de aprendizaje, **pulse y mantenga apretada la tecla MAGIC** hasta que la tecla del aparato se encienda dos veces.
- 9** La función de aprendizaje es específica para cada aparato. Para acceder a la función „aprendida“, pulse primero la tecla del aparato correcta.

## Método de aprendizaje

### Important notes:

- Durante los pasos del 2 al 7 (página 9), usted tiene aproximadamente 10 segundos para llevarlos a cabo. Si hubiese un intervalo de más de 10 segundos entre dos pasos, usted deberá comenzar el proceso de nuevo.
- Si usted copia una función en una tecla que este ocupada, la función original de esa tecla en el ONE FOR ALL, pasará a ser automáticamente una segunda función. En este caso deberá pulsar la tecla MAGIC una sólo vez seguida de esa tecla (esto excluye las teclas de Power, Mute, cambio de canales y volumen).
- La función de aprendizaje es específica para cada aparato. Así pues usted puede añadir una función en la misma tecla pero en diferentes modos o aparatos.
- Si una segunda función es programada, a través del método de aprendizaje, en las teclas de power, mute, cambio de canales o volumen, las funciones de brillo y color serán inoperables.
- El ONE FOR ALL 5 puede "aprender" hasta 25 - 40 funciones.
- Usted puede reemplazar una función por otra programándola directamente sobre la misma tecla.
- El método de aprendizaje no debe ser llevado a cabo bajo la luz directa del sol o bajo luces incandescentes.
- Asegúrese de que utiliza pilas nuevas antes de seguir todas estas instrucciones.
- Aunque cambie las pilas, las funciones programadas permanecerán retenidas en la memoria de su mando.

### • Aprendizaje indirecto

Usted puede también copiar funciones en el ONE FOR ALL sin tener que sacrificar por ello la función original de cualquier tecla.

Una segunda función puede ser añadida, a través del método de aprendizaje, en cualquier tecla a excepción de: las teclas de los aparatos, la tecla MAGIC, y las teclas numéricas.

Para instalar una segunda función utilizando este método, simplemente siga los pasos del 1 al 8 de la página anterior. Durante el paso 5, pulse la tecla MAGIC una vez y suelte ANTES de pulsar la tecla que quiere programar en su ONE FOR ALL.

Para acceder a la función aprendizada, pulse MAGIC seguido por la tecla que usted ha aprendido.

## Método de aprendizaje

### Para eliminar una función "aprendida":

- 1** Pulse y mantenga apretada la tecla **MAGIC** hasta que la tecla (LED - luz roja) del aparato correspondiente del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces. La LED se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.
- 2** Pulse **9 7 6** (la LED se iluminará dos veces).
- 3** Pulse la **tecla del aparato** en la cual se eliminará la función.
- 4** Pulse **dos veces la tecla que desea reinicializar** (la tecla del aparato se encenderá dos veces)\*.
- 5** Si hay otra función que desea eliminar repita los pasos del 1 al 4.
- 6** Las funciones originales del ONE FOR ALL 5 serán restablecidas.

\* Para eliminar una función aprendizada en una misma tecla, pulse MAGIC antes de pulsar la tecla que desea reinicializar (durante el paso 4).

### Para eliminar todas las funciones „aprendidas“ en un modo:

- 1** Pulse y mantenga apretada la tecla **MAGIC** hasta que la tecla (LED - luz roja) del aparato correspondiente del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces. La LED se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.
- 2** Pulse **9 7 6** (la LED se iluminará dos veces).
- 3** Pulse **dos veces la tecla del aparato que desea reinicializar** (la tecla del aparato se encenderá dos veces más).

## Reajuste Operacional

El Reajuste Operacional eliminara todas las funciones "aprendidas" en todos los modos. Es posible que elimine otras funciones programadas (como Key Magic o Macros) en el mando si utiliza los pasos a continuación.

- 1** Pulse y mantenga apretada la tecla **MAGIC** hasta que la tecla del aparato se encienda dos veces.
- 2** Pulse **9 8 0** (la tecla del aparato parpadeará cuatro veces).

## Funciones adicionales

### Re-asignación de modo

(Para programar dos aparatos del mismo tipo en el ONE FOR ALL 5)

Es posible cambiar el modo de cualquier tecla de aparato. Esto le será útil si quiere programar hasta dos aparatos del mismo tipo en el ONE FOR ALL 5. El código lo puede programar utilizando el método de programación directa de códigos (página 6) o el método de búsqueda (página 7). Para cambiar una tecla de aparato siga los ejemplos que le describimos a continuación:

**Ejemplo 1)** Si desea programar un segundo televisor en la tecla VCR.

**Ejemplo 2)** Si desea programar un segundo televisor en la tecla SAT.

**Ejemplo 3)** Si desea programar un segundo vídeo en la tecla SAT.

#### Ejemplo 1:

Para programar un segundo televisor en la tecla VCR (por ejemplo) debe convertir primero la tecla VCR en tecla TV, así pues, pulse:



**La tecla VCR se ha convertido así en tecla TV para que pueda programar un segundo televisor.**

Ahora entre el código de programación para su segundo televisor pulsando:



#### Ejemplo 2:

Para programar un segundo televisor en la tecla SAT (por ejemplo) debe convertir primero la tecla SAT en tecla TV, así pues, pulse:



**La tecla SAT se ha convertido así en tecla TV para que pueda programar un segundo televisor.**

Ahora entre el código de programación para su segundo televisor pulsando:



#### Ejemplo 3::

Para programar un segundo vídeo en la tecla SAT (por ejemplo) debe convertir primero la tecla SAT en tecla VCR, así pues, pulse:



**La tecla SAT se ha convertido así en tecla VCR para que pueda programar un segundo vídeo.**

Ahora entre el código de programación para su segundo vídeo pulsando:



### Reinicialización de las teclas de aparatos

Ejemplo: Para reinicializar la tecla VCR a su modo original:



Ejemplo: Para reinicializar la tecla SAT a su modo original:






- (\*) **Pulse y mantenga apretada la tecla MAGIC hasta que la luz roja del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces**
- (\*\*) **la luz roja se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.**

## Interfuncionalidad del Volumen





Es posible utilizar al mismo tiempo varias particularidades del TV, VCR y SAT. Si usted está viendo un programa en el vídeo, puede regular el volumen (una función del TV) sin primero tener que pulsar la tecla TV. La siguiente tabla indica algunas de las posibilidades:

### Para controlar el volumen del televisor mientras esté operando el vídeo, satélite o decodificador:

-  **Pulse y mantenga apretada la tecla MAGIC** hasta que la tecla (LED - luz roja) del aparato correspondiente del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces. La LED se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.
-  Pulse **9 9 3**.
-  Pulse la tecla **TV** y la luz roja parpadeará dos veces.




### Para cancelar la interfuncionalidad del volumen por modo:

(Ejemplo: Para cancelar la interfuncionalidad del volumen del equipo de música)

-  Pulse la tecla **VCR** una vez.
-  **Pulse y mantenga apretada la tecla MAGIC** hasta que la tecla (LED - luz roja) del aparato correspondiente del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces. La LED se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.
-  Pulse **9 9 3**.
-  Pulse la tecla **Volumen (-)** y la luz roja parpadeará cuatro veces.

Resultado: Estando en el modo VCR usted será capaz de controlar las funciones originales de volumen +/- y mute de su equipo de música.

### Para desactivar la Interfuncionalidad del Volumen:

-  **Pulse y mantenga apretada la tecla MAGIC** hasta que la tecla (LED - luz roja) del aparato correspondiente del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces. La LED se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.
-  Pulse **9 9 3**.
-  Pulse la tecla **Volumen (+)** y la luz roja parpadeará cuatro veces.

### Macros (secuencia de comandos)

#### Macros (directos)

Usted puede programar su ONE FOR ALL 5 para efectuar una serie de comandos al pulsar una sólo tecla. Por ejemplo, puede ser que desee apagar al mismo tiempo su televisor, vídeo y satélite. Para su comodidad cualquier serie de comandos que usted use con regularidad puede ser reducido al empleo de una tecla. Le recomendamos que programe un macro en las teclas programables.

**Ejemplo: Para ajustar el macro arriba citado en la tecla "Radio" de su ONE FOR ALL 5:**

- 1** Pulse y mantenga apretada la tecla **MAGIC** hasta que la tecla (LED - luz roja) del aparato correspondiente del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces. La LED se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.
- 2** Pulse **9 9 5**.
- 3** Después pulse la tecla **"Radio"**. (Que es la tecla a la que será asignada el macro).
- 4** Ahora pulse **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
- 5** terminar la serie, **pulse y mantenga apretada MAGIC** hasta que la tecla de aparato del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces.
- 6** Cada vez que pulse la tecla **"Radio"**, apagará el televisor, el vídeo y el satélite.

• Para eliminar el macro de la tecla "Radio", debe pulsar:

**MAGIC\* 995 tecla "Radio" MAGIC\***

\* Debe mantener pulsada la tecla MAGIC hasta que la tecla del aparato destelle dos veces.

### Macros indirectos

**Usted puede instalar un macro indirecto en cualquier tecla a excepción de las teclas de aparatos (TV, VCR, SAT, DVD y AMP), la tecla MAGIC y las teclas numéricas.**

**Por ejemplo, si quiere programar un macro indirecto en la tecla POWER, simplemente pulse MAGIC una vez y suelte, y luego POWER durante el paso 3.**

Cada vez que pulse MAGIC una vez y suelte, y luego POWER, el ONE FOR ALL 5 apagará su TV, VCR y satélite.

• **Para eliminar el macro indirecto de la tecla POWER pulse:**

**MAGIC\* 9 9 5 MAGIC la tecla POWER MAGIC\***

\* Al pulsar la tecla MAGIC deberá mantenerla apretada hasta que la tecla del aparato destelle dos veces.

- Cada macro puede consistir de un máximo de 15 pulsaciones.
- Asegúrese de que programa un macro en una tecla que esté libre y que no utilice en otros modos.
- Una vez programe un macro en una tecla en concreto, la secuencia funcionará sin importar en el modo o aparato en el que se encuentre (TV, VCR, SAT, DVD o AMP).
- Para prevenir grabaciones accidentales con el ONE FOR ALL 5, usted debe pulsar la tecla REC dos veces para empezar a grabar. Es por ello que no puede asignar un macro o macros en la tecla REC.
- Si usted mantenía pulsada ciertas teclas durante unos segundos en el mando a distancia original para controlar ciertas funciones, puede ser que éstas no funcionen en un macro en su ONE FOR ALL 5.
- Si Programa un macro en una tecla la función original se convertirá en secundaria (Excluyendo las teclas POWER; CH +/- y VOL +/-). Pulse MAGIC y luego la tecla para poder acceder a esa función. Si programa un macro como segunda función en una tecla numérica, accederá a la función original pulsando MAGIC dos veces y luego el dígito.
- Si programa un macro en las teclas Mute, cambio de canales y cambio de volumen, las funciones de color y brillo dejarán de ser controlables.

## Funciones adicionales

### Key Magic®

#### Cómo programar funciones que faltan

Key Magic® es una función exclusiva de ONE FOR ALL. El diseño del *ONE FOR ALL* le asegura que la mayoría de las funciones de su mando a distancia original puedan ser controladas (incluso aquellas que no tengan una tecla específica en el teclado del *ONE FOR ALL 5*). Utilizando la función de Key Magic® de su *ONE FOR ALL 5* puede asignar las funciones más comunes a cualquier tecla que desee. Para programar una función en concreto con Key Magic® necesita saber el código que corresponde a esa función. Ya que los códigos de las funciones pueden variar dependiendo del tipo de aparato, no los podrá encontrar en el manual de instrucciones, podrá obtener los códigos para su función a través del servicio de atención al cliente, por teléfono, por carta, fax o E-mail. Todo lo que necesitamos saber es:

- Marca(s) y número(s) de modelo(s) de su(s) aparato(s).
- El código de programación de 4 dígitos de su aparato.
- Como se llama esa función en su mando a distancia original.

También puede visitar nuestra página de Internet (**www.oneforall.com**) para encontrar la respuesta a sus preguntas.

**Una vez obtenga del servicio de atención al cliente el/los código(s) de la(s) función(es) podrá comenzar fácilmente la programación:**

- 1 Pulse **la tecla del aparato** (TV, VCR, SAT, DVD o AMP).
- 2 **Pulse y mantenga apretada la tecla MAGIC** hasta que la tecla (LED - luz roja) del aparato correspondiente del ONE FOR ALL 5 destelle dos veces. La LED se encenderá primero una vez y seguidamente dos veces.
- 3 Pulse **9 9 4**. La LED se volverá a iluminar dos veces.
- 4 Pulse la tecla **MAGIC** una vez y suelte.
- 5 Entre **el código de 5 dígitos para su función** (previamente dado por el servicio postventa).
- 6 Pulse la **tecla dónde desea programar la función**. La tecla del aparato se encenderá dos veces.

#### REFERENCIA PARA FUNCIONES (ejemplo)

APARATO	CÓDIGO	FUNCIÓN	CÓDIGO DE FUNCIÓN
TV	0556	16/9 format	00234

---

---

---

---

---

---

---

---

- Para acceder a la función que usted acaba de programar, pulse primero la tecla del aparato correspondiente.
- La programación de Key Magic puede ser asignada en cualquier tecla a excepción de las teclas: Magic, teclas de los aparatos y Mute.
- Por favor, apunte en el siguiente cuadro de anotaciones (como referencia futura), todos los códigos para sus funciones que le han sido dados por nuestro servicio postventa.



## Funciones adicionales

### Color y luminosidad

Dependiendo de las funciones del mando original, el ONE FOR ALL 5 puede ser capaz de controlar los ajustes de color y luminosidad del televisor.

Color (+) = Pulsar MAGIC Mantenga pulsado Volumen (+)

Color (-) = Pulsar MAGIC Mantenga pulsado Volumen (-)

Luminosidad (+) = Pulsar MAGIC Mantenga pulsado Emisora (+)

Luminosidad (-) = Pulsar MAGIC Mantenga pulsado Emisora (-)

## Problemas y Soluciones

Problema:	Solución:
¿Su marca no está en la lista de códigos del ONE FOR ALL?	Pruebe el método de búsqueda en la página 7.
¿El ONE FOR ALL no funciona con sus aparatos?	A) Pruebe todos los códigos para la marca de su aparato que vienen en la lista. B) Pruebe el método de búsqueda de la página 7.
¿El ONE FOR ALL no opera las funciones debidamente?	Puede ser que usted esté utilizando un código incorrecto. Debe probar con el próximo código anotado para su marca. En el caso de que ningún código funcione, puede intentarlo con el método de búsqueda.
¿Problemas al cambiar canales?	Introduzca el número de programa del mismo modo en que lo haría en el mando a distancia original.
¿El vídeo no graba?	Como característica de seguridad en el ONE FOR ALL, hay que pulsar dos veces la tecla RECORD.
¿El ONE FOR ALL no responde tras pulsar una tecla?	Asegúrese de que tiene pilas nuevas y de que el ONE FOR ALL está apuntando hacia su aparato.
¿La tecla del aparato no destella al pulsar una tecla?	Cambie las pilas por 4 pilas alcalinas nuevas del tipo AAA/LR03.

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			



Tongtel	0780	0587		
Top Show	0698	0264	0706	
Topline	1037	0668		
Toshiba	1508	0718	0508	0035
	0714	0093	0264	0618
	0644	1582	0650	0109
	1457	0195	0191	1916
	0698	0037	1556	1037
Tosumi	1982	1770		
Toyoda	0371	0264		
Trakton	0264			
TRANS-				
continents	0668	1037	0865	0556
	0037	0486		
Transonic	0037	0698	0712	0556
	0587	0512	0264	1363
	1326	0780		
Triad	0037	0556		
Trio	1687	1248	1645	
Tristar	0264			
Triumph	0556	0037		
TVE	2239			
TVTEXT 95	0556			
Uher	0037	0556	0486	0480
Ultravox	0037	0556		
UMC	1606	1775	1614	1849
	2059	2106	2168	
Unic Line	0037	0556	0473	
United	0714	1983	0037	0715
	0556	1916	1037	0587
	1982	1652	1770	
Unitron	1681			
Universal	0714	0037	0556	
Universum	0037	1037	0074	1163
	0264	0668	0535	0480
	0195	0473	1667	0361
	0512	0556	1505	0109
	0170	0618		
Univox	0037	0556		
V7 Videoseven	0178	0880	1666	0618
	1651	1505		
Vanguard	0037	0556		
Venturer	1727	1545	1865	
Venus	1326			
Vestar	1137			
Vestel	0037	1037	1163	1585
	1667	0668	0556	
Vexa	0037	0556		
Victor	0653	0650		
Videocon	0508			
VideoSystem	0037	0556		
Vidtech	0178			
ViewSonic	1627	1588	2111	
Vision	0037	0264	0556	
Vistar	0361			
Vístron	1363			
Visual				
Innovations	2106			
Vivax	1326	1308	1617	1702
	0037	1709		
Vivo	2032	2100		
Vortec	0037	0556		
Voxson	0178	0037	0556	2197
VSA	1413			
VU	2098	2037		
Vue	1236			
Walker	1667			
Waltham	0287	0037	0556	0668
	0109	1037	0443	
Wards	0178			
Warumaia	0661	0634		
Watson	0037	1037	1248	0556
	0668			
Watt Radio	0486			
Wega	0037	0556		
Wegavox	0037	0556		
Welltech	0714	1652		

Weltblick	0037	0556		
Weltstar	1037			
Weston	0037	0556	1441	
Wharfedale	0037	0896	1613	0891
	0860	0556	0698	1556
	0706	1681	1324	1667
	1983			
White				
Westinghouse	0037	0556	0624	
Wilson	0556			
Windsor	0668	1037		
Windy Sam	0556			
Wintel	0714			
World-of-Vision	0880	0865	1298	1606
XDome	0508			
Xenius	0634	0661		
Xiahua	0264	0698		
Xiangyang	0264			
Xihu	0264			
Xinghai	0264			
Xiron	1983			
XLogic	0698	0860		
XMS	1441			
Xomax	1770			
Xoro	1324			
Xrypton	0037	0556		
Yakumo	1613			
Yamaha	0650	1576		
Yamishi	0037	0556		
Yapshe	0650			
Yokan	0037	0556		
Yoko	0037	0264	0556	0373
YU-MA-TU	0037			
Yüsmart	1613			
Zenith	0178	0624		
Zepto	1585			
Zonda	0698			

# VCR

Aim	0278	0642	0348	
Aiwa	0348	0352	0037	0742
	1137	0032	1032	
Akai	0037	0315	0642	0352
	0240	0348		
Alba	0278	0352	0315	0348
	0081			
Allorgan	0240			
Allstar	0081			
Amstrad	0278			
Aristona	0081			
ASA	0037	0081		
Asuka	0037	0081		
Audiosonic	0278			
AVA Technology	0615			
AVP	0352			
AWA	0037	0278	0642	
Baird	0278	0104		
Basic Line	0278	0104		
Beko	0104			
Bestar	0278			
Black Diamond	0642	0278		
Black Panther	0278			
Blaupunkt	1562	0226	0081	
Blue Sky	0037	0348	0352	0278
	0642	1137	0742	
Brandt	0320			
Brinkmann	0348			
Broksonic	0742	0352		
Bush	0278	0315	0352	0348
	0081	0642	0742	
Carena	0081			

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscos 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva 0037 0081 0048  
 Radiola 0081  
 Radionette 1137 0037  
 RCA 0320  
 Reoc 0348 0278  
 Roadstar 0240 0037 0278 0742  
 0081  
 Saba 0320 0278  
 Saisho 0348  
 Salora 0104  
 Samsung 0240 0432  
 Sansui 0067 0348  
 Sanyo 0104 0048 0067 0348  
 Saville 0352 0278 0240  
 SBR 0081  
 ScanSonic 0240  
 Schaub Lorenz 0104 0315  
 Schneider 0037 0081 0278 0240  
 1137 0042 0352 0642  
 Scott 0593  
 Seaway 0278  
 SEG 0278 0240 0642 0081  
 0593  
 SEI 0081  
 Sei-Sinudyne 0081  
 Seleco 0037  
 Sharp 0048 0037  
 Shintom 0104  
 Shivaki 0037  
 Siemens 0037 0104 0081 0320  
 0347  
 Siera 0081  
 Silva 0037  
 Silver 0278  
 SilverCrest 0642  
 Singer 0348 0045  
 Sinudyne 0081 0352  
 Skantic 0348  
 Smaragd 0348  
 Sonoko 0278  
 Sonolor 0048  
 Sontec 0037 0278  
 Sonwa 0642  
 Sony 0032 1032  
 Soundwave 0037 0348  
 Standard 0278  
 Starlite 0037 0104  
 Stern 0278  
 Sunkai 0348 0278  
 Supra 0037 0240 0348 0278  
 T+A 1562 0226  
 Tandberg 0278  
 Tashiko 0048 0240 0081 0037  
 Tatung 0081 0048 0348 0352  
 Tchibo 0348  
 TCM 0348  
 Teac 0278 0642 0037 0081  
 0593  
 TEC 0278  
 Technics 0226  
 TechniSat 0348  
 Tedalex 0037 0348 0642  
 Telefunken 0642 0593 0320 0278  
 Telestar 0037  
 Teletech 0278  
 Tensai 0037 0278  
 Tesla 0081  
 Tevion 0348 0642  
 Textet 0278  
 Thomson 0320 0067 0278  
 Thorn 0104 0037  
 Thorn-Ferguson 0320  
 Tokai 0037 0104  
 Topline 0348  
 Toshiba 0045 0081 0742 0352  
 Tradex 0081  
 Tredex 0278

Triad 0278  
 Uher 0037 0240  
 Ultravox 0278  
 Unitech 0240  
 United 0348 0742  
 Universum 0081 0240 0037 0348  
 0104  
 Victor 0067  
 Watson 0081 0352 0278 0642  
 Weltblick 0037  
 Wharfedale 0593 0642 0615  
 World 0348  
 Yamishi 0278  
 Yoko 0037 0240  
 ZX 0348 0352

# SAT

@sat 1300  
 @Sky 1334  
 ABSat 1323 0713  
 Acoustic Solutions 1284  
 ADB 0887 1473 1492 2152  
 2367  
 Adcom 0200  
 AGK 2139  
 Airis 1659 1993  
 Akai 0200  
 Akura 1626  
 Alba 2296 1284 1659 0713  
 Allsat 0200  
 Alltech 0713  
 Allvision 1232 1334  
 Alpha 0200  
 Amitronica 0713  
 Ampere 0396 0132  
 Amstrad 0132 1693 0847 0885  
 1175 1662 2139 0396  
 0713 0742 0501  
 Anglo 0713  
 Ankaro 0713  
 Ansonic 2418  
 Apro 1672  
 Arcon 0132  
 Arena 1736  
 Armstrong 0200  
 Arnion 1300  
 ASA 0299 0740  
 Asat 0200  
 ASCI 1334 0114  
 ASLF 0713  
 AssCom 0853  
 Aston 1129  
 Astra 0713  
 Astratec 1743 1929  
 Astrell 0885  
 Astro 0133 0173 2026 0501  
 0658 1099 1100 0200  
 Atlanta 2418  
 Atlantic Telephone 1333  
 Audiola 2418  
 Audioline 1429  
 Aurora 0879 1333 1433  
 Astar 1459 0879 1176  
 Avalon 0396  
 Avanit 0299 1631  
 Axil 1777 1993 1659 2418  
 Axis 1111  
 Axitronic 1626  
 B.net 1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
   Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSkyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
   Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
   Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
   Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
   Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
   Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN



Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphere	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas 0672  
 Skantic 1003  
 Skymaster 0730 1152  
 Skyworth 0898  
 Sliding 1115  
 Slim Art 0770  
 Slim Devices 0533  
 SM Electronic 0730 1152  
 Smart 0713  
 Sogo 2172 1493 2139  
 Sonashi 0831  
 Sonwa 1004  
 Sony 0533 0772 1070 1536  
 1824 1981 1633 1516  
 1533 1903 2457 0864  
 1033 2132  
 Sound Color 1233  
 Soundmaster 1152  
 Soundmax 1152  
 Soundwave 1530  
 Spectra 0872  
 Standard 0651 1152 0831 0898  
 Star Clusters 1152  
 StarLogic 1005  
 Starmedia 1005  
 Strato 1527 1382 1152  
 Strong 0713  
 Sunkai 0770  
 Sunstech 2139 0831 2172  
 Superior 1643 2173  
 Supervision 0730 1152  
 Supratech 2172 2238 2139  
 SVA 0672  
 Symphonic 0675  
 Synn 1152  
 Sytech 2139 0831  
 Tamashi 1394  
 Tandberg 0713  
 Targa 1158 1416 1906 0741  
 Tatung 0770  
 TBoston 2172 2139  
 Tchibo 0741  
 TCM 0741  
 Teac 0741 1152 0571 0591  
 0833 1394 0675 1228  
 TEC 0898  
 Technics 0490  
 Technika 0770 1115 0831 2302  
 1530 1152  
 Technisson 0672  
 Technosonic 1115  
 TechnoStar 1643  
 Techwood 0713 1530 0539  
 Tecnimagen 1233  
 Tedalex 1228 1004 1152 0770  
 Telefunken 0789 1228 1923 0833  
 1115 0770 1555  
 Teletech 0713 0884 1152  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1382 1152 1004  
 0833 1660  
 Textorm 1493  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522 0831  
 Tokai 0898 1233  
 Tom-Tec 0789 0833  
 Toshiba 0503 1510 1769  
 TRANS-  
 continents 0872 0831 1233 0833  
 Transonic 0672 1394  
 Trevi 0831  
 Trio 0770  
 TVE 0713  
 UMC 2302  
 United 0730 1228 0672 0695  
 1115 1152 1233 1555  
 0713 0884 1351 0675

Universal  
 Multimedia 1152  
 Universum 0741 0713 0591 1530  
 Vecatech 1493  
 Venturer 1769  
 Vestel 0713 1530  
 Voxson 0730 0831  
 VTrek 1228  
 Waitec 0730  
 Waltham 1530  
 WB Electronics 2555  
 Welkin 0831  
 Wellington 0713  
 Weltstar 0713  
 Wharfedale 1152 0770 1115  
 Wilson 0831 1233  
 Windy Sam 0573  
 Woxter 2139 2172  
 Xbox 0522 1708 2083  
 Xenon 1923  
 XLogic 0770 1152 1228  
 XMS 0770  
 Xoro 0806 1251  
 Yakumo 1004  
 Yamada 1004 0872 1493 1416  
 1158 2139  
 Yamaha 0539 0646 0490 1158  
 0497  
 Yamakawa 0872  
 Yukai 0730  
 Zenith 0503 0591 0741  
 Telefunken 0790 0789 0788 1228  
 1923 1832 1676 1690  
 0833 1483  
 Teletech 0713  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1036 1382 0768  
 1505 1685 2014 1227  
 0833 1347 1730 0652  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522  
 Tiny 1489  
 Tokai 0665 0898 0788  
 Tokiwa 0705 0716  
 Tom-Tec 0789  
 Top Suxess 1224  
 Toshiba 0503 1045 1510 2006  
 0452  
 Trans  
 Continens 0826  
 TRANS-  
 continents 0872 0826 0831 1327  
 1165  
 Transonic 0672 1165  
 Tredex 0843  
 Trio 0770  
 TruVision 0857 1451  
 TSM 1224  
 Umax 1151  
 United 0788 0730 0790 1228  
 0672 1165 0695 1115  
 0699 0768 1233 1446  
 1489 2021 0713 0884  
 1152 0826 1832 1367  
 0675  
 Universal  
 Multimedia 0768  
 Universum 0741 0713 0591 1918  
 1913 1227 1829 0790  
 1530  
 Uptek 0763  
 upXus 1345  
 Venturer 0790  
 Vestel 0713 1994 1530  
 Vieta 0705  
 Viewmaster 0862 1224  
 Voxson 0730 0831 2007





VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>IMMAGINE DEL TELECOMANDO ONE FOR ALL 5</b>	2
<b>INSERIMENTO DELLE PILE</b>	3
<b>CARATTERISTICHE E FUNZIONI</b>	3

<b>COME IMPOSTARE IL ONE FOR ALL 5</b>	<b>6</b>
(come impostare ONE FOR ALL 5 per controllare i Vostri apparecchi)	
<b>METODO DI RICERCA</b>	7

## CODICI D'IMPOSTAZIONE

 <b>TV</b> : Televisore / LCD / Plasma / Proiettore/ Retroproiettore	18
 <b>VCR</b> : Videoregistratore / Apparecchio combinato TV/VCR / Apparecchio combinato DVD/VCR / Videoregistratore digitale PVR	25
 <b>SAT</b> : Ricevitore satellitare / Set-Top-Box / DVB-S / DVB-T / Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : Convertitore di rete / Set-Top-Box / DVB-C	31
<b>VAC</b> : Accessori Video come Media Centres / Accessori AV / Selettori AV	32
 <b>AMP</b> : Audio / Amplificatore / Sistema diffusori attivi	32
<b>TUN</b> : Audio / Ricevitore/sintonizzatore/amplificatore Audio / (DVD) Home Cinema	32
 <b>DVD</b> : Lettore DVD / DVD-R / DVD Home Cinema / DVD Combi / DVD/HDD	33

<b>VISUALIZZAZIONE DEL CODICE</b> (Per trovare quale codice è impostato attualmente)	8
---	---

<b>RIFERIMENTO RAPIDO DEI CODICI</b>	8
--------------------------------------	---

<b>PROCEDURA D'APPRENDIMENTO (LEARNING)</b> (Come copiare le funzioni del Vostro <b>telecomando originale</b> sul ONE FOR ALL 5)	9
---	---

<b>RESET OPERAZIONALE</b>	11
---------------------------	----

## FUNZIONI SUPPLEMENTARI

• Riassegnazione dei tasti apparecchio (Per impostare due apparecchi dello stesso tipo)	12
• Interfunzionalità del Volume	13
• Macros (sequenza di comandi)	14
• Key Magic® (Come programmare funzioni mancanti)	16
• Colore & Luminosità	17

<b>PROBLEMI E SOLUZIONI</b>	17
-----------------------------	----



## Inserimento delle pile

Il telecomando ONE FOR ALL 5 necessita di 4 pile nuove AAA/LR03 alcaline.

- 1** Togliere il coperchietto del vano porta pile quale si trova nella parte posteriore del telecomando ONE FOR ALL 5.
- 2** Inserire le pile e collegarle secondo la polarità indicata nel vano.
- 3** Riposizionare il coperchietto.

- Scrivere il codice utilizzato, nelle caselle all'interno del compartimento delle pile, per una veloce e facile consultazione.
- È consigliabile di non utilizzare pile ricaricabili.
- Anche dopo aver cambiato le pile, i codici inseriti e altra programmazione rimarrà conservata in memoria.

## Caratteristiche e Funzioni

Immagine del telecomando ONE FOR ALL 5 su pagina 2.

### **1 Il tasto MAGIC**

Il tasto MAGIC viene utilizzato per predisporre il ONE FOR ALL 5 e per accedere alle funzioni speciali.

### **2 Power (Alimentazione)**

Il tasto POWER funziona nello stesso modo come quello del telecomando originale.

### **3 I tasti apparecchio**

I tasti TV, VCR, SAT, DVD e AMP selezionano gli apparecchi. Ad esempio, premendo il tasto TV, il telecomando controlla le funzioni del televisore, premendo il tasto VCR il telecomando gestisce il videoregistratore, o DVD etc. Per una spiegazione dettagliata si chiede di riferire alla pagina 6 di questo manuale. Quando opererà il telecomando ONE FOR ALL il tasto d'apparecchio si illuminerà per indicare quale apparecchio sta controllando.

### **4 I tasti numerici (0-9, -/—, AV)**

I tasti numerici (0-9, -/—, AV) funzionano ugualmente come nel telecomando originale. Se il telecomando originale utilizza una digitazione a una o due cifre (simbolo -/—), questa funzione può essere ottenuta premendo il tasto -/—. Se il telecomando originale ha un tasto 10, lo troverà premendo il tasto -/—. Se il telecomando originale ha un tasto 20, lo troverà premendo il tasto AV. In AMP Mode I tasti numerici consentono la selezione diretta dei vari INPUT (se disponibile sul telecomando originale) come per es. TUNER, DVD ecc.

### **5 Tasto AV key**

In TV Mode potete utilizzare la funzione TV / Ext. In VCR, Mode la funzione TV/VCR. In DVD Mode la funzione TV/DVD. In DVD Mode la funzione "TV/SAT" or "TV/DTV".

### **6 Volume +/-**

Questi tasti funzionano ugualmente come quelli del telecomando originale.



## Caratteristiche e Funzioni

- 7 Mute (Silenziamento)**  
Il tasto MUTE funziona ugualmente come nel telecomando originale.
- 8 Il tasto Menu**  
Il tasto MENU funziona ugualmente come nel telecomando originale.
- 9 Programma +/-**  
Questi tasti funzionano ugualmente come quelli del telecomando originale.
- 10 I tasti direzionali**  
Se presente sul telecomando originale, questi tasti le danno la possibilità di navigare nel Menu del Suo apparecchio.
- 11 OK**  
Il tasto OK conferma la vostra scelta in Menu.
- 12 Tasti Transport (VCR / DVD)**  
Questi tasti hanno la funzione di trasporto (PLAY, FF, REW ecc.) del Vostro apparecchio. Al fine di evitare registrazioni accidentali, il tasto RECORD deve essere premuto due volte per iniziare una registrazione.
- 13 I tasti televideo**  
Dopo aver premuto il tasto TV, i tasti Transport (PLAY, FF, REW ecc.) consentono l'accesso alle principali funzioni del televideo. I simboli sottostanti riferiscono a queste funzioni. I tasti televideo funzionano ugualmente come nel telecomando originale. Chiaramente, per poter usare il televideo, il vostro televisore deve disporre di questa funzione.



**TEXT:** Dispone il televisore in modalità televideo.



**TV:** Il televisore torna in modalità visione normale. Su alcuni televisori si accede a questa funzione premendo alcune volte il tasto TEXT.



**STOP:** Ferma il cambiamento delle pagine del Televideo.



**EXPAND:** Ingrandisce la parte superiore della pagina televideo. Per ingrandire la parte inferiore, premere un'altra volta il tasto EXPAND. Per ritornare al televideo regolare, premere il tasto EXPAND (o TEXT dipende dal televisore).

Dopo aver premuto il tasto TV, i tasti **rosso, verde, giallo e blu** consentono l'accesso alle funzioni di fasttext del televisore. **Se, sul telecomando originale si usavano questi tasti essendo in Menu, i tasti colorati del ONE FOR ALL funzioneranno ugualmente.**

**Nota:** Per una spiegazione più dettagliata del televideo consultare il manuale del televisore, tenendo presente che alcuni televisori controllano le funzioni di televideo in modi diversi. Non tutte le funzioni di televideo sono accessibili per il modello particolare di televisore di cui si dispone.

## 14 Tasti aggiuntivi



### **Guide**

In TV / SAT Mode si può utilizzare la funzione "Guide" se disponibile sul telecomando originale.



### **i**

In TV / SAT Mode si può utilizzare la funzione "Display", "OSD" or "info" se disponibile sul telecomando originale.



### **?**

In TV / SAT Mode si può utilizzare la funzione "help" se disponibile sul telecomando originale.



### **Back**

In TV, VCR e DVD Mode si può utilizzare la funzione "Menu Exit" se disponibile sul telecomando originale. In menù SAT si può usare il tasto "back" per tornare alla schermata del menù precedente.



### **PPV**

In SAT Mode si può utilizzare la funzione "Pay Per View (PPV)" se disponibile sul telecomando originale.



### **Subt.**

In TV, VCR, SAT e DVD Mode si può utilizzare la funzione "Subtitle" se disponibile sul telecomando originale.



### **Radio**

In SAT Mode si può utilizzare la funzione "Radio" se disponibile sul telecomando originale.








### **Fav**

In TV Mode si può utilizzare la funzione "16:9" quale permette di ingrandire la visione sullo schermo (se questa funzione esisteva sul telecomando originale). In SAT Mode si può utilizzare la funzione "Favorite" se disponibile sul telecomando originale.

# Come impostare il ONE FOR ALL 5

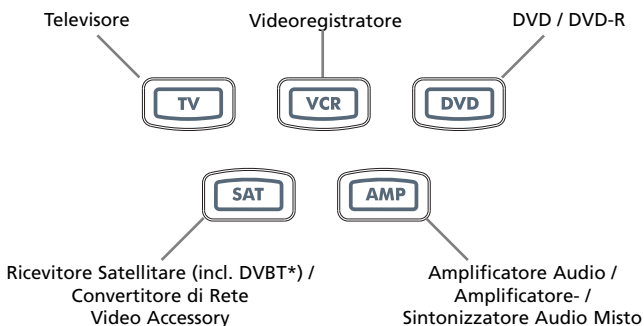
(come impostare il ONE FOR ALL 5 per controllare i Vostri apparecchi)

**Esempio: Per impostare il ONE FOR ALL 5 per il televisore:**

-  Individuare il codice dell'apparecchio nella lista dei codici (pag. 18 – 37). I codici sono suddivisi per „tipo d'apparecchio” e „marca”. I codici più comuni sono indicati per prima. **Accendere il Suo apparecchio (non in modalità „standby”).**
-  Premere e rilasciare il **tasto TV**.
-  **Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
-  Immettete il **codice a quattro cifre dell'apparecchio** servendovi della tastiera numerica. La LED lampeggerà due volte.
-  Indirizzate ora il ONE FOR ALL 5 verso l'apparecchio e **premete POWER**. **Se l'apparecchio si spegne, il ONE FOR ALL 5 sarà correttamente impostato per comandarlo.**
- Riacendere il Suo apparecchio e provare tutti i tasti del telecomando ONE FOR ALL. Se i tasti non rispondono bene, seguite le stesse istruzioni 1 a 5 con tutti i codici elencati per la marca dell'apparecchio. Può essere che non utilizzate il codice giusto.
- Se l'apparecchio non reagisce ai comandi, seguire nuovamente i punti da 1 a 5, provando ogni codice indicato per la propria marca. Se nessuno di questi codici consente la ricezione dei comandi da parte dell'apparecchio, provare l'operazione Ricerca del codice descritta a pagina 7.**

- Alcuni codici si somigliano, se l'apparecchio non risponde bene o se i tasti non funzionano correttamente, provare un'altro codice elencato per la Sua marca.  
- Se il telecomando originale non ha un tasto Power, premere PLAY invece di POWER per l'impostazione dei vostri apparecchi, vedere punto 5.  
- Non dimenticate di premere sempre per primo il tasto corrispondente all'apparecchio che intendete comandare. Ad ogni tasto di comando degli apparecchi può essere assegnato un solo apparecchio (lettore DVD, amplificatore ecc.). Se il telecomando originale comandava più apparecchi dovrete impostare ogni apparecchio separatamente.

**Gli apparecchi vengono impostati con i tasti seguenti:**



\* Codici per Decoder Terrestriale si trovano nella sezione "Ricevitore Satellitare".

**Per programmare un secondo TV, VCR, SAT, DVD o AMP consultare la pagina 12.**

# Come impostare il ONE FOR ALL 5







## Metodo di Ricerca

--> Se il Vostro apparecchio non risponde al ONE FOR ALL 5 dopo avere tentato con tutti i codici della Vostra marca.

--> Se la Vostra marca non è compresa nell'elenco.

Il Metodo di Ricerca Vi permette di trovare il codice desiderato analizzando tutti codici contenuti nella memoria del ONE FOR ALL 5.

### Esempio: per cercare il Vostro codice TV:

- 1 Accendere il televisore. Indirizzare il telecomando ONE FOR ALL 5 verso il televisore.
- 2  Premere il **tasto TV** del telecomando ONE FOR ALL 5.
- 3  **Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
- 4  Poi premere **9 9 1**. La LED lampeggerà due volte.
- 5  Premete **POWER**.
- 6  Puntate il ONE FOR ALL 5 sul Vostro televisore. Ora premete più volte **CH+** finché il Vostro televisore si spegne (ogni volta che premete il tasto CH+, il ONE FOR ALL 5 emette un segnale POWER dei vari codici in sequenza contenuti nella memoria). **Può darsi che dobbiate premere questo tasto molte volte (fino a 150) perciò abbiate pazienza.** Per tornare al codice precedente, premete il tasto CH-. Ricordate di tenere puntato il ONE FOR ALL 5 verso il televisore mentre premete questo tasto.
- 7  Quando il televisore si spegne, premete il tasto **MAGIC** per registrare il codice. Ora il ONE FOR ALL 5 dovrebbe essere pronto per comandare il Vostro televisore.








- Molti televisori non si riaccendono premendo il tasto POWER. Tentate premendo un "tasto numerico" o il tasto "TEXT OFF"
- Se non riuscite a comandare correttamente il televisore, continuate ad usare il "Metodo di Ricerca". Può darsi stiate usando un codice errato.
- Per altri apparecchi seguite le medesime istruzioni di ricerca ricordandoVi di premere, al punto 2, il tasto apparecchio esatto.
- Se il Vostro telecomando originale non aveva il tasto POWER, premete PLAY invece di POWER al punto 5.

## Visualizzazione del codice

(per trovare quale codice è impostato attualmente)

Dopo aver predisposto il ONE FOR ALL 5 per i suoi apparecchi è facile individuare il codice.

**Esempio: Per individuare il codice del televisore:**

-  Premere il **tasto TV**.
-  **Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
-  Premere **9 9 0**. La LED lampeggerà due volte (lampeggia una volta, poi due volte).
-  Per conoscere la prima cifra del codice a quattro cifre premere **1** e contare quante volte lampeggia il tasto d'apparecchio. Se non lampeggia, la cifra è "0".
-  Per conoscere la seconda cifra premere **2** e contare quante volte lampeggia il tasto d'apparecchio.
-  Per conoscere la terza cifra premere **3** e contare quante volte lampeggia il tasto d'apparecchio.
-  Per conoscere la quarta cifra premere **4** e contare quante volte lampeggia il tasto d'apparecchio. **A questo punto avrete trovato il codice a quattro cifre.**

- Per individuare il codice degli altri apparecchi, seguire le istruzioni sopra nominate, premere soltanto il tasto del apparecchio corrispondente durante il punto 1.

## Riferimento rapido dei codici

Scrivere i codici dei propri apparecchi nelle caselle sottostanti e all'interno del compartimento delle pile, per una veloce e facile consultazione.

Tipo d'apparecchio	Codice
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Procedura d'apprendimento

(come copiare le funzioni del Vostro telecomando originale  
sul ONE FOR ALL 5)

Il ONE FOR ALL 5 contiene una memoria completa di codici pre-programmati. Dopo aver impostato il ONE FOR ALL 5 per il Vostro apparecchio, potreste scoprire che uno o più tasti presenti sul Vostro telecomando originale non sono presenti sulla tastiera del ONE FOR ALL 5.

Il ONE FOR ALL 5 con la speciale "Procedura d'apprendimento" è in grado di copiare quasi tutte le funzioni del telecomando originale sulla propria tastiera.

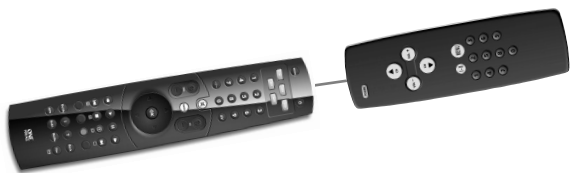
Prima di iniziare:







- AccertateVi che il Vostro telecomando originale funzioni bene.
- AccertateVi che né il ONE FOR ALL 5 né il Vostro telecomando originale siano puntati sull'apparecchio.

## • Metodo d'apprendimento diretto

**Esempio: Per copiare (apprendere) la funzione "mono/stereo" del telecomando originale della TV e programmarlo sul tasto A del ONE FOR ALL 5.**

- 1 Mettere tutti e due telecomandi (il ONE FOR ALL 5 e il telecomando originale) su una superficie piatta. Assicurarsi che le parte dei telecomandi che normalmente punta sull'apparecchio sono puntati tra di loro. Tenere una distanza di circa 2 a 5 centimetri.**



- 2**  **Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
- 3**  **Premere 9 7 5** (La LED lampeggia velocemente).
- 4**  **Premere il tasto d'apparecchio (sul telecomando ONE FOR ALL)** per selezionare la modalità dove desidera imparare la funzione (**esempio: il tasto TV**).
- 5**  **Premere il tasto (sul telecomando ONE FOR ALL)** dove desidera mettere la funzione appresa (**esempio: il tasto A**). Il tasto d'apparecchio lampeggerà velocemente.
- 6**  **Premere e mantenere premuto il tasto (sul telecomando originale)** che desidera apprendere, finché il tasto d'apparecchio sul telecomando ONE FOR ALL lampeggia due volte. (**Esempio: il tasto "mono/stereo"**).
- 7** Se desidera imparare altri tasti dentro la stessa modalità (TV, VCR, SAT, DVD o AMP) semplicemente ripetere i punti 5 e 6 premendo il prossimo tasto che desidera imparare.
- 8**  Per uscire dalla modalità d'apprendimento, **premere il tasto MAGIC e mantenere premuto** finché il tasto d'apparecchio lampeggia due volte.
- 9** La tecnologia d'apprendimento si specifica sulla modalità (TV, VCR, SAT, DVD o AMP) in quale si trova. Per attivare una funzione appresa, prima premere il tasto d'apparecchio in cui è stata appresa.

## Procedura d'apprendimento

- Durante i punti 2 – 7 (pagina 9), ci sono 10 secondi per finire ogni punto. Se passano più di 10 secondi tra due punti, deve iniziare di nuovo a punto 2.
- Se apprende una funzione su un tasto occupato, la funzione d'origine del ONE FOR ALL sarà disponibile come "funzione" in modo indiretta. Per accedere questa funzione, premere prima MAGIC poi il proprio tasto. I tasti esclusi di questa regola sono : POWER, MUTE (Silenziamiento), Tasti per Volume e Programma.
- La tecnica d'apprendimento si specifica sulle modalità (TV, VCR, SAT, DVD o AMP) in quale si trova. È possibile d'apprendere una funzione sullo stesso tasto in ogni modalità (TV, VCR, SAT, DVD o AMP).
- Se apprende una funzione indiretta sui tasti MUTE, VOLUME(+/-) e PROGRAMMA (+/-) le funzioni colore e luminosità saranno sacrificati.
- Il ONE FOR ALL 5 può apprendere più o meno 25 - 40 funzioni.
- Può cancellare una funzione, d'apprendere una nuova funzione su quel stesso tasto.
- Non è considerabile d'apprendere in pieno sole o sotto luce incandescente.
- Inserire nuove pile, prima di eseguire la tecnica d'apprendimento.
- Anche dopo aver cambiato le pile, le funzioni apprese rimangono memorizzate.

### • Metodo d'apprendimento indiretto (shifted)

C'è anche la possibilità d'apprendere una funzione senza sacrificare la funzione originale. È possibile apprendere una funzione indiretta su ogni tasto del ONE FOR ALL 5, tranne sui seguenti tasti: tasti d'apparecchio (TV, VCR, SAT, DVD e AMP), **il tasto MAGIC**, il tasto Mute e i tasti numerici.

Per inserire una funzione indiretta, semplicemente seguire i punti 1 a 8 sulla pagina precedente. Attenzione durante passo 5, **premere „MAGIC“** una volta prima di premere il tasto (sul telecomando ONE FOR ALL) dove desidera mettere la funzione appresa.

## Procedura d'apprendimento

### Per cancellare dei tasti individuali che aveva imparato:

- 1 Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
- 2 Premere 9 7 6** (il tasto d'apparecchio lampeggia due volte)
- 3 Premere il tasto d'apparecchio in cui si trova la funzione** che desidererà cancellare.
- 4 Premere il tasto (con la funzione da cancellare) due volte.** Il tasto d'apparecchio lampeggia due volte. (\*)
- 5** Se ci sono altri tasti da cancellare, ripetere i punti 1 a 4.
- 6** La funzione originale del ONE FOR ALL 5 sarà di nuovo presente.

(\*) Per cancellare una funzione appresa indiretta, premere MAGIC prima di premere il tasto (con la funzione da cancellare) due volte durante passo 4.

### Per cancellare tutte le funzioni dentro una modalità specifica:

- 1 Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
- 2 Premere 9 7 6** (il tasto d'apparecchio lampeggia due volte)
- 3 Premere il tasto d'apparecchio, due volte.** Il tasto d'apparecchio lampeggia due volte.

## Reset operativo

Lo Reset operativo cancella tutte le funzioni copiate in tutti i Mode, anche altre funzioni programmate elencate in questo manuale come Key Magic, macros.

- 1 Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
- 2 Premere 9 8 0** (il tasto d'apparecchio lampeggia quattro volte).



## Funzioni Supplementari

### Riassegnazione dei tasti apparecchio (modifica dei tasti apparecchio)

È possibile cambiare il Mode di ogni tasto apparecchio. Ciò è utile se volete impostare due apparecchi dello stesso tipo. Il tasto apparecchio modificato mostrerà i tasti accessibili per il Mode modificato. Il codice può essere impostato usando l' "Impostazione con codice diretto" (Pag. 6) o il "Metodo di Ricerca" (pag. 7). Per cambiare un tasto apparecchio, vedere i seguenti due esempi:

**Esempio 1)** Volete impostare una seconda TV sul tasto DVD.

**Esempio 2)** Volete impostare una seconda TV sul tasto SAT.

**Esempio 3)** Volete impostare un secondo video sul tasto SAT.

#### Esempio 1.:

Per impostare un secondo TV sul tasto VCR, dovete modificare il tasto VCR in un tasto TV. Premete:



**Il tasto VCR è ora diventato un secondo tasto TV.**

Ora inserite il codice d'impostazione per il Vs secondo TV premendo:



#### Esempio 2.:

Per impostare un secondo TV sul tasto SAT, dovete modificare il tasto SAT in un tasto TV. Premete:



**Il tasto SAT è ora diventato un secondo tasto TV.**

Ora inserite il codice d'impostazione per il Vs secondo TV premendo:



#### Esempio 3.:

Per impostare un secondo Videoregistratore sul tasto SAT dovete modificare il tasto SAT in un tasto VCR premendo:



**Il tasto SAT è ora diventato un secondo tasto VCR.**

Ora inserite il codice d'impostazione per il Vs 2° VCR premendo :



#### Per ripristinare un tasto apparecchio

Esempio: per ripristinare il tasto VCR con il suo Mode originale, premete:



Esempio: per ripristinare il tasto SAT con il suo Mode originale, premete:



(\*) **Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC finché la luce rossa del telecomando ONE FOR ALL 5 lampeggia 2 volte**

(\*\*) **La luce lampeggerà prima una e poi due volte.**




## Funzioni Supplementari

### Interfunzionalità del Volume

E' possibile controllare allo stesso tempo alcune funzioni del televisore, videoregistratore, lettore DVD, ricevitore satellitare o decoder.





Per esempio: se si sta guardando un programma sul videoregistratore è possibile regolare il volume (una funzione del televisore) senza dover premere il tasto TV sul suo telecomando ONE FOR ALL 5.

**Per passare al volume TV mentre si è nell'ambito di VCR, DVD o SAT procedere nel seguente modo:**

-  **Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
-  Premere **9 9 3**
-  Premere il tasto del **TV** e la luce rossa lampeggerà due volte.




**Per cancellare "l'Interfunzionalità del volume" per Mode:**

(Esempio: per cancellare "l'Interfunzionalità del volume" del Vostro VCR)

-  Premete una volta **VCR**.
-  **Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
-  Premete **9 9 3**.
-  Premere il tasto del **Volume (-)** e la luce rossa lampeggerà quattro volte.

Risultato: se siete in VCR Mode, potete controllare le funzioni VOL +/- o MUTE del Vostro videoregistratore (sempre se questo sia provvisto di un controllo volume).

**Per disattivare l'Interfunzionalità del Volume:**

-  **Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
-  Premere **9 9 3**.
-  Premere il tasto del **Volume (+)** e la luce rossa lampeggerà quattro volte.

## Funzioni Supplementari

### Macros (sequenza di comandi)

#### Macro (diretto)

Il ONE FOR ALL 5 può essere programmato per eseguire una sequenza di comandi (Macro) alla pressione di un unico tasto. Per esempio, l'utente potrebbe voler spegnere il televisore, video e ricevitore via satellite (o convertitore di rete) allo stesso tempo. Qualsiasi Macro (sequenza di comandi) può essere abbinato solamente ai tasti adattabili.

**Esempio: Per abbinare un Macro al tasto "Radio" del ONE FOR ALL 5, procedere come segue:**

- 1** Premere e mantenere premuto il tasto **MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
- 2** Premere **9 9 5**.
- 3** Premere poi il tasto **"Radio"** (questo è il tasto a cui verrà assegnata la sequenza di comandi).
- 4** Premere il tasto **TV poi POWER, VCR poi POWER, SAT poi POWER.**
- 5** Per concludere la sequenza, **premere il tasto MAGIC e mantenerlo premuto** fino a che il tasto d'apparecchio del ONE FOR ALL 5 lampeggia due volte.
- 6** Ogni volta quando preme il tasto **"Radio"**, il ONE FOR ALL 5 spegnerà il televisore, il video e il ricevitore via satellite (o convertitore di rete).

• **Per cancellare il Macro sul tasto "Radio", premere:**

**MAGIC\*      9 9 5      tasto "Radio"      MAGIC\***

\*Mantenere premuto il tasto MAGIC fino a che il tasto d'apparecchio lampeggia due volte.

## Funzioni Supplementari

### Macro Indiretto

È anche possibile programmare un macro indiretto.

Può usare ogni tasto, oltre che i tasti d'apparecchio (TV, VCR, SAT, DVD o AMP), il tasto MAGIC e i tasti numerici.

**Esempio: per programmare un macro indiretto sul tasto POWER, premere il tasto MAGIC una volta prima di premere POWER durante il punto 3.**

Adesso, ogni volta che preme MAGIC e poi POWER il ONE FOR ALL spegnerà il televisore, videoregistratore e il ricevitore via satellite.

• **Per cancellare il Macro indiretto sul tasto POWER, premere:**

**MAGIC\*                      9 9 5                      MAGIC    tasto POWER                      MAGIC\***

\* Mantenere premuto il tasto MAGIC fino a che il tasto d'apparecchio lampeggia due volte.

- Ogni sequenza può contenere un massimo di 15 comandi.
- Programmare il Macro su un tasto libero che non usa in nessuna modalità.
- Una volta programmato un Macro su un determinato tasto, la sequenza funzionerà in qualsiasi modalità (TV, VCR, SAT, DVD o AMP) in cui si trova.
- Per evitare registrazioni accidentali, il tasto REC deve essere premuto due volte per fare iniziare la registrazione. Per questa ragione non è possibile assegnare un "Macro" o "Macro indiretto" al tasto REC.
- Una funzione non può essere inserita in un Macro se per ottenere questa funzione sul telecomando originale, doveva premere un tasto per alcuni secondi.
- Se programmate un MACRO su un tasto, la funzione originale diventerà Shifted (esclusi POWER, CH+/- e VOL+/-). Per accedervi, premete MAGIC e poi il tasto. Se impostate un MACRO Shifted su un tasto numerico, per accedere alla funzione originale premete due volte MAGIC e poi il tasto numerico.
- Programmando un Macro indiretto su i tasti MUTE, PROGRAMMA (+/-) e VOLUME (+/-) verranno sacrificate le funzioni Colore e Luminosità".

## Funzioni Supplementari

### Key Magic®

(Come programmare funzioni mancanti)

Il Key Magic® è un dispositivo esclusivo di ONE FOR ALL. Il disegno del *ONE FOR ALL 5* consente di impostare molte funzioni del Vs telecomando originale, anche quelle che non hanno un proprio tasto sulla tastiera del *ONE FOR ALL 5*. Usando il tasto MAGIC del *ONE FOR ALL 5* potete assegnare ad un tasto a scelta le funzioni più usate. Per impostare una determinata funzione con Key Magic® è necessario conoscere il corrispondente codice. Dato che i codici funzione variano con le diverse marche di apparecchi, non si trovano nel manuale.

Li potete però richiedere al nostro Servizio Clienti per telefono, per lettera, per fax o email. Tutto ciò che dobbiamo sapere è:

- La marca e il(i) numero(i) del modello del Vostro apparecchio(i).
- Il codice a 4 cifre del Vostro apparecchio.
- Come la funzione è titolata sul telecomando originale.

Potete anche visitare il nostro sito ([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com)) per trovare una risposta alle Vostre domande.

Dopo aver ottenuto „il codice „Key Magic“, la programmazione è facile:

- 1 Premere il **tasto d'apparecchio** (TV, VCR, SAT, DVD o AMP).
- 2 **Premere e mantenere premuto il tasto MAGIC** finché la LED (luce rossa) sotto il tasto d'apparecchio lampeggia due volte (lampeggia prima una volta, poi due volte).
- 3 Premere **9 9 4**. La LED lampeggia due volte.
- 4 Premere **MAGIC** una volta.
- 5 Inserire il **codice „Key Magic“ (5 cifre)**, offerto dal Servizio Clienti.
- 6 Premere il **tasto (sul ONE FOR ALL 5) dove desidera programmare la propria funzione richiesta**. Il tasto d'apparecchio lampeggia due volte.

#### RIFERENZA CODICI „KEY MAGIC“

(la prima entrata e un esempio come completare questa tabella)

APPARECCHIO	CODICE	FUNZIONE	CODICE DELLA FUNZIONE
TV	0556	16/9 format	00234
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- Per ottenere la funzione che ha programmato, premere prima il tasto d'apparecchio corrispondente.
- E possibile di programmare Key Magic su quasi ogni tasto. Esclusi: tasti d'apparecchio, tasto MAGIC e il tasto MUTE.
- Notare tutti i codici di Key Magic ottenuti dal nostro Servizio Clienti nella tabella seguente per successive consultazioni.

## Funzioni Supplementari

### Colore & Luminosità

Se presente sul telecomando originale, il ONE FOR ALL può predefinire il colore e la luminosità del televisore.

Colore (+) = Premere e rilasciare MAGIC e mantenere Volume (+)

Colore (-) = Premere e rilasciare MAGIC e mantenere Volume (-)

Luminosità (+) = Premere e rilasciare MAGIC e mantenere Programma (+)

Luminosità (-) = Premere e rilasciare MAGIC e mantenere Programma (-)

### Problema e Soluzione

Problema	Soluzione
La marca del vostro apparecchio non è compresa nell'elenco dei codici?	Provare con il Metodo di ricerca descritto a pagina 7.
Non comanda il vostro apparecchio?	A) Provare tutti i codici elencati per la marca dell'apparecchio che non reagisce. B) Provare con il Metodo di ricerca descritto alla pagina 7.
Non esegue correttamente tutti i comandi?	Forse non viene usato il codice giusto. Ripetere il Metodo di ricerca per individuare il codice corretto.
Ci sono problemi col cambio di canali?	Immettere il numero del canale esattamente come sul vecchio telecomando.
Il video non effettua la registrazione?	Per ragioni di sicurezza, il tasto di registrazione sul ONE FOR ALL deve essere premuto due volte.
Non reagisce dopo che è stato premuto un tasto?	Verificare che le batterie siano nuove e che il ONE FOR ALL sia indirizzato verso l'apparecchio.
La luce rossa non si accende quando viene premuto un tasto?	Sostituire le batterie con 4 batterie AAA/LR03 alcaline nuove.

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt				
Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982



Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromax 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel 0780 0587  
 Top Show 0698 0264 0706  
 Topline 1037 0668  
 Toshiba 1508 0718 0508 0035  
 0714 0093 0264 0618  
 0644 1582 0650 0109  
 1457 0195 0191 1916  
 0698 0037 1556 1037  
 Tosumi 1982 1770  
 Toyoda 0371 0264  
 Trakton 0264  
 TRANS-  
 continents 0668 1037 0865 0556  
 0037 0486  
 Transonic 0037 0698 0712 0556  
 0587 0512 0264 1363  
 1326 0780  
 Triad 0037 0556  
 Trio 1687 1248 1645  
 Tristar 0264  
 Triumph 0556 0037  
 TVE 2239  
 TVTEXT 95 0556  
 Uher 0037 0556 0486 0480  
 Ultravox 0037 0556  
 UMC 1606 1775 1614 1849  
 2059 2106 2168  
 Unic Line 0037 0556 0473  
 United 0714 1983 0037 0715  
 0556 1916 1037 0587  
 1982 1652 1770  
 Unitron 1681  
 Universal 0714 0037 0556  
 Universum 0037 1037 0074 1163  
 0264 0668 0535 0480  
 0195 0473 1667 0361  
 0512 0556 1505 0109  
 0170 0618  
 Univox 0037 0556  
 V7 Videoseven 0178 0880 1666 0618  
 1651 1505  
 Vanguard 0037 0556  
 Venturer 1727 1545 1865  
 Venus 1326  
 Vestar 1137  
 Vestel 0037 1037 1163 1585  
 1667 0668 0556  
 Vexa 0037 0556  
 Victor 0653 0650  
 Videocon 0508  
 VideoSystem 0037 0556  
 Vidtech 0178  
 ViewSonic 1627 1588 2111  
 Vision 0037 0264 0556  
 Vistar 0361  
 Vistron 1363  
 Visual  
 Innovations 2106  
 Vivax 1326 1308 1617 1702  
 0037 1709  
 Vivo 2032 2100  
 Vortec 0037 0556  
 Voxson 0178 0037 0556 2197  
 VSA 1413  
 VU 2098 2037  
 Vue 1236  
 Walker 1667  
 Waltham 0287 0037 0556 0668  
 0109 1037 0443  
 0178  
 Wards 0661 0634  
 Warumaia 0037 1037 1248 0556  
 Watson 0668  
 Watt Radio 0486  
 Wega 0037 0556  
 Wegavox 0037 0556  
 Welltech 0714 1652

Weltblick 0037 0556  
 Weltstar 1037  
 Weston 0037 0556 1441  
 Wharfedale 0037 0896 1613 0891  
 0860 0556 0698 1556  
 0706 1681 1324 1667  
 1983  
 White  
 Westinghouse 0037 0556 0624  
 Wilson 0556  
 Windsor 0668 1037  
 Windy Sam 0556  
 Wintel 0714  
 World-of-Vision 0880 0865 1298 1606  
 XDome 0508  
 Xenius 0634 0661  
 Xiahua 0264 0698  
 Xiangyang 0264  
 Xihu 0264  
 Xinghai 0264  
 Xiron 1983  
 XLogic 0698 0860  
 XMS 1441  
 Xomax 1770  
 Xoro 1324  
 Xrypton 0037 0556  
 Yakumo 1613  
 Yamaha 0650 1576  
 Yamishi 0037 0556  
 Yapshe 0650  
 Yokan 0037 0556  
 Yoko 0037 0264 0556 0373  
 YU-MA-TU 0037  
 Yüsmart 1613  
 Zenith 0178 0624  
 Zepto 1585  
 Zonda 0698

# VCR

Aim 0278 0642 0348  
 Aiwa 0348 0352 0037 0742  
 1137 0032 1032  
 Akai 0037 0315 0642 0352  
 0240 0348  
 Alba 0278 0352 0315 0348  
 0081  
 Allorgan 0240  
 Allstar 0081  
 Amstrad 0278  
 Aristona 0081  
 ASA 0037 0081  
 Asuka 0037 0081  
 Audiosonic 0278  
 AVA Technology 0615  
 AVP 0352  
 AWA 0037 0278 0642  
 Baird 0278 0104  
 Basic Line 0278 0104  
 Beko 0104  
 Bestar 0278  
 Black Diamond 0642 0278  
 Black Panther 0278  
 Blaupunkt 1562 0226 0081  
 Blue Sky 0037 0348 0352 0278  
 0642 1137 0742  
 Brandt 0320  
 Brinkmann 0348  
 Broksonic 0742 0352  
 Bush 0278 0315 0352 0348  
 0081 0642 0742  
 Carena 0081

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscos 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672



B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
   Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSKyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
   Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
   Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
   Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
   Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
   Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphere	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733



Sistemas	0672			
Skantic	1003			
Skymaster	0730	1152		
Skyworth	0898			
Sliding	1115			
Slim Art	0770			
Slim Devices	0533			
SM Electronic	0730	1152		
Smart	0713			
Sogo	2172	1493	2139	
Sonashi	0831			
Sonwa	1004			
Sony	0533	0772	1070	1536
	1824	1981	1633	1516
	1533	1903	2457	0864
	1033	2132		
Sound Color	1233			
Soundmaster	1152			
Soundmax	1152			
Soundwave	1530			
Spectra	0872			
Standard	0651	1152	0831	0898
Star Clusters	1152			
StarLogic	1005			
Starmedia	1005			
Strato	1527	1382	1152	
Strong	0713			
Sunkai	0770			
Sunstech	2139	0831	2172	
Superior	1643	2173		
Supervision	0730	1152		
Supratech	2172	2238	2139	
SVA	0672			
Symphonic	0675			
Synn	1152			
Sytech	2139	0831		
Tamashi	1394			
Tandberg	0713			
Targa	1158	1416	1906	0741
Tatung	0770			
TBoston	2172	2139		
Tchibo	0741			
TCM	0741			
Teac	0741	1152	0571	0591
	0833	1394	0675	1228
TEC	0898			
Technics	0490			
Technika	0770	1115	0831	2302
	1530	1152		
Technisson	0672			
Technosonic	1115			
TechnoStar	1643			
Techwood	0713	1530	0539	
Tecnimagen	1233			
Tedalex	1228	1004	1152	0770
Telefunken	0789	1228	1923	0833
	1115	0770	1555	
Teletech	0713	0884	1152	
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1382	1152	1004
	0833	1660		
Textorm	1493			
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522	0831	
Tokai	0898	1233		
Tom-Tec	0789	0833		
Toshiba	0503	1510	1769	
TRANS-				
continents	0872	0831	1233	0833
Tranonic	0672	1394		
Trevi	0831			
Trio	0770			
TVE	0713			
UMC	2302			
United	0730	1228	0672	0695
	1115	1152	1233	1555
	0713	0884	1351	0675

Universal				
Multimedia	1152			
Universum	0741	0713	0591	1530
Vecatech	1493			
Venturer	1769			
Vestel	0713	1530		
Voxson	0730	0831		
VTrek	1228			
Waitec	0730			
Waltham	1530			
WB Electronics	2555			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wharfedale	1152	0770	1115	
Wilson	0831	1233		
Windy Sam	0573			
Woxter	2139	2172		
XBox	0522	1708	2083	
Xenon	1923			
XLogic	0770	1152	1228	
XMS	0770			
Xoro	0806	1251		
Yakumo	1004			
Yamada	1004	0872	1493	1416
	1158	2139		
Yamaha	0539	0646	0490	1158
	0497			
Yamakawa	0872			
Yukai	0730			
Zenith	0503	0591	0741	
Telefunken	0790	0789	0788	1228
	1923	1832	1676	1690
	0833	1483		
Teletech	0713			
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1036	1382	0768
	1505	1685	2014	1227
	0833	1347	1730	0652
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522		
Tiny	1489			
Tokai	0665	0898	0788	
Tokiwa	0705	0716		
Tom-Tec	0789			
Top Suxess	1224			
Toshiba	0503	1045	1510	2006
	0452			
Trans				
Continens	0826			
TRANS-				
continents	0872	0826	0831	1327
	1165			
Tranonic	0672	1165		
Tredex	0843			
Trio	0770			
TruVision	0857	1451		
TSM	1224			
Umax	1151			
United	0788	0730	0790	1228
	0672	1165	0695	1115
	0699	0768	1233	1446
	1489	2021	0713	0884
	1152	0826	1832	1367
	0675			
Universal				
Multimedia	0768			
Universum	0741	0713	0591	1918
	1913	1227	1829	0790
	1530			
Uptek	0763			
upXus	1345			
Venturer	0790			
Vestel	0713	1994	1530	
Vieta	0705			
Viewmaster	0862	1224		
Voxson	0730	0831	2007	

VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>IMAGEM DO TELECOMANDO ONE FOR ALL 5</b>	2
<b>INSTALAÇÃO DAS PILHAS</b>	3
<b>O TECLADO</b>	3

<b>PROGRAMAR O ONE FOR ALL 5</b> (Como programar o ONE FOR ALL 5 para controlar os seus aparelhos)	<b>6</b>
<b>MÉTODO DE BUSCA</b>	7

## CÓDIGOS DE PROGRAMACIÓN

<b>TV</b>	<b>TV</b> : Televisor / LCD / Plasma / Projetor / Retroprojetor	18
<b>VCR</b>	<b>VCR</b> : Videogravador / Combinado TV/Videogravador / Combinação DVD/Videogravador / PVR	25
<b>SAT</b>	<b>SAT</b> : Receptor de Satélite / TV a Cabo / DVB-S / DVB-T / Vista libre (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	27
	<b>CBL</b> : Conversor de Cabo / Set-Top-Box / DVB-C	31
	<b>VAC</b> : Acessórios de Vídeo como Media Centres / Acessórios de AV / Selectores de AV	32
<b>AMP</b>	<b>AMP</b> : Áudio / Amplificador / Sistema Ativo de Autofalante	32
	<b>TUN</b> : Áudio / Receptor/Audio/Amplificador Áudio / Cinema em Casa (DVD)	32
<b>DVD</b>	<b>DVD</b> : Leitor de DVD / DVD-R / Cinema em Casa DVD / Combinação DVD / DVD/HDD	33

<b>DESCOBRIR O CÓDIGO PROGRAMADO</b> (Para descobrir qual o código que foi correntemente programado)	8
---	---

<b>CÓDIGO DE INSTALAÇÃO</b> (Para descobrir qual o código que é correntemente programado)	8
--	---

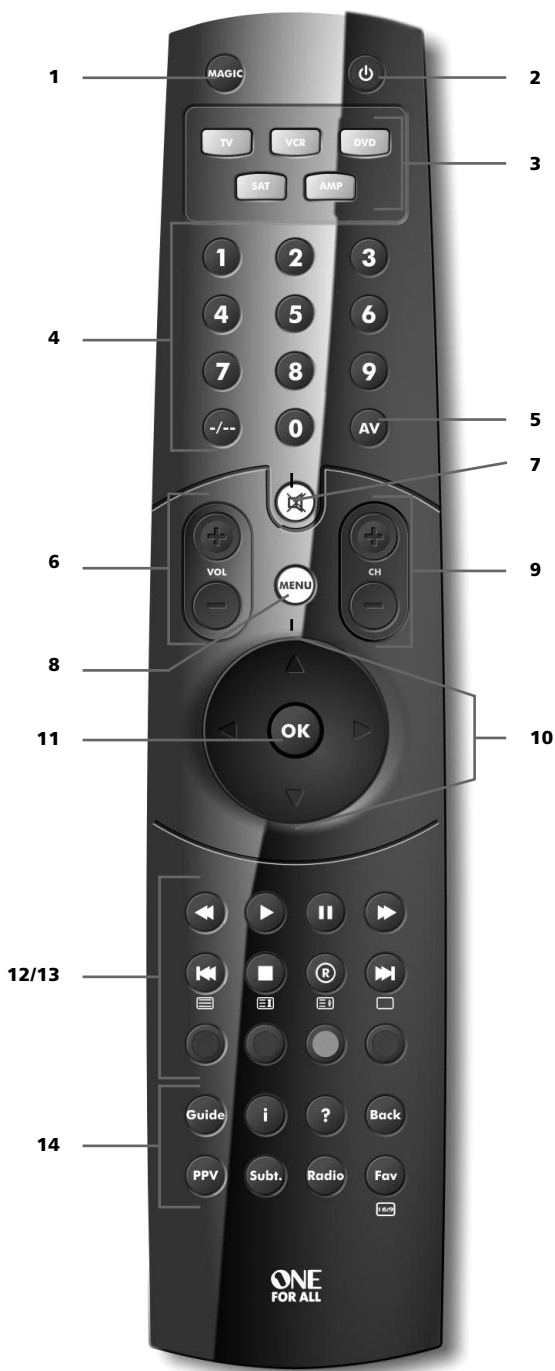
<b>FUNÇÃO DE APRENDIZAGEM</b> (Como copiar as funções do comando original para o ONE FOR ALL 5)	9
---	---

<b>A RESTAURAÇÃO DE FUNCIONAMENTO</b>	11
---------------------------------------	----

## OUTRAS CARACTERÍSTICAS

• Alterar o modo do aparelho (Para programar dois aparelhos do mesmo tipo com o ONE FOR ALL 5)	12
• Punch-Through do Volume	13
• Macros (Sequências de comandos)	14
• Key Magic® (como programar funções em falta)	16
• Cor e Brilho	17

<b>PROBLEMAS &amp; SOLUÇÕES</b>	17
---------------------------------	----



## Instalação das Pilhas

O seu ONE FOR ALL 5 precisa de 4 pilhas alcalinas novas do tipo "AAA/LR03".

- 1** Retire a tampa do compartimento das pilhas, que se encontra na parte de trás do seu ONE FOR ALL 5.
- 2** Coloque as pilhas correctamente respeitando os sinais + e - dentro do compartimento das pilha.
- 3** Empurre a tampa do compartimento das pilhas novamente para o seu lugar.

- No interior da porta do compartimento das pilhas, encontrará uma etiqueta na qual escreverá os códigos de instalação depois do seu ONE FOR ALL 5 estar instalado correctamente para o seu aparelho. Anote os códigos para uma mais fácil consulta futura.
- Não é aconselhável a utilização das pilhas recarregáveis.
- Quando mudar as pilhas do telecomando, os seus códigos de programação não serão apagados.

## O Teclado

Imagem do telecomando ONE FOR ALL 5 na página 2.

- 1 Tecla MAGIC**  
A tecla MAGIC é utilizada para instalar o seu ONE FOR ALL 5 e para aceder às funções especiais.
- 2 Tecla POWER**  
A tecla POWER controla a mesma função que a do seu telecomando original.
- 3 Teclas do Aparelho**  
Estas teclas seleccionam o aparelho a ser controlado. Por exemplo, premindo a tecla TV permite o telecomando controlar as funções do seu Televisor; após premir a tecla VCR pode funcionar com o seu Vídeo etc. Para uma informação mais detalhada, consulte as explicações na pág. 6. Quando estiver a usar o seu ONE FOR ALL a tecla do aparelho acender-se-á e, desta forma, indica-lhe o modo que está a utilizar.
- 4 Teclas Numéricas (0-9, -/—, AV)**  
Estas teclas (0-9, -/—, AV) oferecem funções como as do seu telecomando original, tais como uma selecção de programação por acesso directo. Se o seu telecomando original utilizar uma entrada de um/dois dígitos (-/— símbolo), esta função pode ser obtida pressionando a tecla -/—. Se o seu telecomando original tiver uma tecla 10, esta função pode ser também ser encontrada sobre a tecla -/—. Se o seu telecomando original tiver uma tecla 20, esta função pode ser também ser encontrada sobre a tecla AV. Na modalidade AMP, as teclas numéricas (1 – 9, 0) irão fornecer-lhe (se disponível no seu telecomando original) as funções das ENTRADAS (Tuner, DVD etc.).
- 5 Tecla AV**  
No modo TV obterá a função AV / Ext. No modo VCR, AUX1 obterá a função TV/VCR. No modo DVD obterá a função TV/DVD. No modo DVD obterá a função "TV/SAT" o "TV/DTV" se disponível no seu telecomando original.
- 6 Teclas Volume +/-**  
Elas funcionam como aquelas do seu telecomando original.

## O Teclado

### 7 Tecla MUTE

A tecla Mute controla a mesma função que a do seu telecomando original.

### 8 Tecla MENU

A tecla MENU controla a mesma função que a do seu telecomando original.

### 9 Teclas Programa +/-

Elas funcionam como as do seu telecomando original.

### 10 Teclas Direccionais

Se estiverem presentes no seu telecomando original, estas teclas permitem-lhe controlar o seu menu do seu aparelho.

### 11 OK

A tecla OK confirmará a sua opção no Menu.

### 12 Teclas transporte (VCR / DVD)

Estas teclas operam as funções de transporte (PLAY, FF; REW etc) do seu aparelho. A fim de evitar gravações acidentais, para gravar a tecla RECORD tem de ser premida duas vezes.

### 13 Teclas do Teletexto

Após carregar na tecla TV, a linha superior das teclas de transporte serão utilizadas para controlar as principais funções do teletexto. Os símbolos por baixo das teclas são para o teletexto. As teclas de texto são usadas para aceder às funções de teletexto do seu Televisor. Decerto, o seu Televisor deve ser dotado de teletexto.



**TEXTO:** Coloque a Televisão no modo teletexto.



**SAÍR:** Mudar o Televisor para o modo visão regular. Em alguns Televisores, isto pode ser realizado pressionando várias vezes a tecla TEXTO.



**CONSERVAR:** Pára de mudar páginas.



**EXPANDIR:** Apresenta a metade superior da página de teletexto em letras grandes. Pressionando novamente, pode visualizar a metade inferior da página de teletexto alargada. Para voltar à visão regular do teletexto, volte a pressionar a tecla EXPANDIR ou pressione a tecla TEXTO, dependendo do seu televisor.

Após pressionar a tecla TV ou SAT, as teclas marcadas a **vermelho, verde, amarelo e azul**, permite-lhe aceder às funções de fasttext do seu televisor. **Se estiverem presentes no seu telecomando original, estas teclas permitem-lhe controlar o seu menu.**

**Observação importante:** Para uma explicação mais detalhada do teletexto e do fasttext, consulte o manual do seu Televisor. Lembre-se que televisores diferentes controlam as funções do teletexto e fasttext de diferentes modos. Nem todas as funções de teletexto estarão disponíveis para o seu modelo.

## 14 Funções adicionais



### **Guide**

No modo TV / SAT com a tecla "GUIDE" o écran muda para o modo SAT-menu e dá-lhe a função "GUIDE", se disponível no seu comando original.



### **i**

No modo SAT obterá a função "Display", "OSD" ou "info", se disponível no seu comando original.



### **?**

No modo SAT obterá a função "help", se disponível no seu comando original.



### **Back**

No modo TV, VCR e DVD obterá a função "Menu Exit", se disponível no seu comando original. No modo SAT menu pode usar a tecla "Back" para retroceder ao écran anterior.



### **PPV**

No modo SAT obterá a função "Pay Per View (PPV)", se disponível no seu comando original.



### **Subt.**

No modo TV, VCR, SAT e DVD obterá a função "Subtitle".



### **Radio**

No modo SAT obterá a função "Radio".








### **Fav**

A tecla Fav permite a projecção do écran panorámico (16:9), no caso do seu telecomando originar dispor desta função. No modo SAT obterá a função "Favorite", se disponível no seu comando original.

# Programar o ONE FOR ALL 5

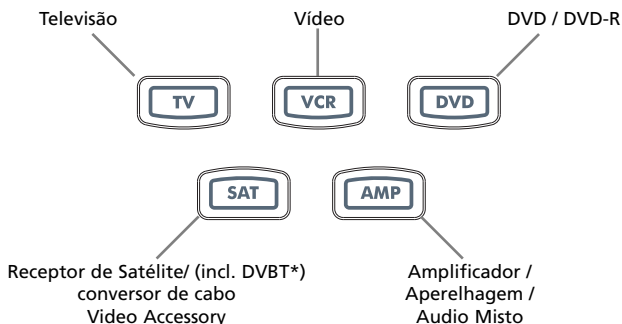
(Como programar o seu ONE FOR ALL 5 afim de controlar os seus aparelhos)

**Exemplo: Para programar o ONE FOR ALL 5 para funcionar com a sua TV:**

-  Procure o código da sua Televisão no livro de códigos (pág 18 – 37). Os códigos encontram-se listados por marca. O código mais comum está listado em primeiro lugar. **Assegure-se que o seu aparelho está aceso (não em posição standby).**
-  Pressione e solte a tecla de **TV** do seu ONE FOR ALL 5.
-  Prima e mantenha pressionada a tecla **MAGIC** até a LED (Luz vermelha) embaixo de a tecla de aparelho piscar duas vezes (a LED piscará uma e depois duas vezes).
-  Introduza o **código de 4 dígitos** da sua TV utilizando as teclas numéricas. A LED piscará duas vezes.
-  Agora, aponte o ONE FOR ALL 5 para o seu Televisor e pressione a tecla **POWER**. Se desligar o seu Televisor, o seu ONE FOR ALL 5 deve estar preparado para ligar o seu Televisor.
- Volte a ligar o seu aparelho e teste todas as funções do telecomando por forma a assegurar-se que estas funcionam correctamente. Se as funções não funcionarem correctamente, repita os passos 1-5 utilizando outro código listado sob a sua marca.
- Se o seu aparelho não responder ao ONE FOR ALL 5, após tentar todos os códigos listados para a sua marca, efectue a busca para o seu código (página 7).**

- Alguns códigos são bastante similares, se o seu aparelho não responder ou não funcionar correctamente com um dos códigos, tente outro código da marca do seu aparelho.
- Se o telecomando original do seu Vídeo não tiver a tecla POWER, prima a tecla PLAY em vez da tecla POWER durante o passo 5.
- Lembre-se, para controlar o seu ONE FOR ALL, tem de carregar na tecla correspondente ao seu aparelho.

**Os aparelhos encontram-se programados na seguinte tecla:**



\* Os códigos para DVBT (terrestrial) podem ser encontradas na seção "Receptor de Satélite".

**Para instalar um(a) segundo(a) TV, VCR, SAT, DVD ou AMP ver pagina 12.**









# Programar ONE FOR ALL 5

## O Método de Busca

- > Se o seu aparelho não responder ao ONE FOR ALL 5 depois de ter tentado todos os códigos listados para a sua marca.
- > Se a sua marca não estiver alistada.

O método de busca permite-lhe encontrar o código para o seu aparelho por fazer passar por todos os códigos contidos na memória do ONE FOR ALL 5.

### Exemplo: Para buscar o código do seu TV:

- 1 Ligue o seu Televisor, não em posição standby. Aponte o seu ONE FOR ALL para o seu aparelho.
- 2  Pressione a **tecla TV** no seu ONE FOR ALL 5.
- 3  Prima e mantenha pressionada a tecla **MAGIC** até a LED (Luz vermelha) embaixo de a tecla de aparelho piscar duas vezes (a LED piscará uma e depois duas vezes).
- 4  Em seguida, digite **9 9 1**. A LED piscará duas vezes.
- 5  A seguir pressione **POWER**.
- 6  Aponte o ONE FOR ALL 5 para o seu televisor. Agora prima a tecla "**CANAL +**" (CH+) várias vezes até o seu televisor desligar. (sempre que premir a tecla CANAL+ do ONE FOR ALL 5 este envia um sinal de POWER para o próximo código contido na memória). **Talvez terá de premir esta tecla muitas vezes (acima de 150 vezes), assim por favor tenha um pouco de paciência.** Se passar por alto algum código, pode voltar ao(s) código(s) anterior(es) por premir a tecla CANAL-. Lembre-se de que enquanto estiver a premir esta tecla o ONE FOR ALL 5 deve estar apontado para o televisor.
- 7  Quando o seu televisor se desligar, prima a tecla MAGIC para guardar o código. Agora o seu ONE FOR ALL 5 está pronto para controlar o seu televisor.








- A maioria das TV's não ligam ao premir a tecla POWER. Por favor tente premir uma tecla "numérica" ou tecla "SAÍR DE TEXTO" para ligar o seu televisor.
- Se não conseguir controlar o seu televisor convenientemente, por favor continue a usar o método de busca, poderá estar a usar o código errado.
- Para outros aparelhos, siga as mesmas instruções, prima a tecla correcta para cada aparelho durante o passo 2.
- Se o comando original do seu aparelho não tiver a tecla POWER, prima PLAY em vez de POWER durante o passo 5.

## Descobrir o código programado

(Para descobrir qual o código que é correntemente programado)

Após ter utilizado o Método de Busca, pode descobrir qual o código a que o ONE FOR ALL respondeu, iluminando novamente o código. É útil conhecer o código do seu aparelho para consulta futura.

Exemplo: Iluminar o código do seu Televisor:

-  Prima a tecla **TV**.
-  Prima e mantenha pressionada a tecla **MAGIC** até a LED (Luz vermelha) embaixo de a tecla de aparelho piscar duas vezes (a LED piscará uma e depois duas vezes).
-  Digite **9 9 0**. A LED piscará duas vezes.
-  Para o primeiro dígito do seu **código de quatro dígitos**, prima **1** e conte os piscas vermelhos. Se não piscar, o dígito é „0”.
-  Para o segundo dígito, prima **2** e conte os piscas vermelhos. Se não piscar, o dígito é „0”.
-  Para o terceiro dígito, prima **3** e conte os piscas vermelhos. Se não piscar, o dígito é „0”.
-  Para o quarto dígito, prima **4** e conte os piscas vermelhos. Se não piscar, o dígito é „0”. **Agora, possui o seu código de quatro dígitos.**

Para voltar a iluminar o código para o seus outros aparelhos siga as instruções supramencionadas pressionando apenas as teclas VCR, SAT, DVD ou AMP durante o passo 1.

## Códigos de instalação

Anote os códigos para os seus aparelhos nos espaços fornecidos e no compartimento das pilhas para uma mais rápida e fácil referência.

Tipo de Aparelho	Código
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Função de aprendizagem

(Como copiar as funções do seu comando original para o ONE FOR ALL 5)

O ONE FOR ALL 5 contém uma biblioteca completa de códigos pré programados. Depois de ter programado o seu aparelho no ONE FOR ALL 5, irá ver que existia no seu comando original mais teclas as quais não existem no teclado do ONE FOR ALL 5. O ONE FOR ALL 5 oferece uma capacidade especial de aprendizagem que permite copiar quase todas as funções do comando original para o teclado do ONE FOR ALL 5.

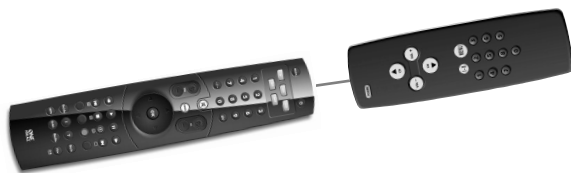
Antes de começar:







- Certifique-se que o seu telecomando original funciona correctamente.
- Certifique-se que nem o ONE FOR ALL nem o seu telecomando original estão apontados para os seus aparelhos.

## • Aprendizagem (Directa)

**Exemplo: Para copiar a Função "mono/stereo" do telecomando original da sua TV para a tecla "Radio" do seu ONE FOR ALL 5.**

- 1 Coloque ambos os telecomandos (o ONE FOR ALL e o seu telecomando original) numa superfície plana. Certifique-se que as partes que normalmente aponta para os seus aparelhos (dos dois telecomandos) estão frente a frente. Mantenha os telecomandos a uma distância entre 2 a 5 cm.**



- 2**  Prima e mantenha pressionada a tecla **MAGIC** até a LED (Luz vermelha) embaixo de a tecla de aparelho piscar duas vezes (a LED piscará uma e depois duas vezes).
- 3**  **Marque 9 7 5** (a tecla do aparelho irá piscar duas vezes).
- 4**  **Prima na tecla do aparelho (no telecomando ONE FOR ALL) para seleccionar o modo para o qual deseja copiar a função (Exemplo: a tecla TV).**
- 5**  **Prima na tecla (no telecomando ONE FOR ALL) para onde deseja copiar a função (Exemplo: a tecla "Radio").** A tecla do aparelho irá piscar rapidamente .
- 6**  **Prima e mantenha apertada a tecla (do seu telecomando original) que deseja copiar, até que a tecla do aparelho no ONE FOR ALL pisque duas vezes. (Exemplo: a tecla "mono/stereo").**
- 7** Se desejar copiar mais funções do telecomando de origem, repita apenas os passos 5 e 6 e carregue numa outra tecla para onde irá copiar a nova função.
- 8**  Para sair desta função de cópia, **Prima na tecla MAGIC e mantenha-a apertada** até que a tecla do aparelho pisque duas vezes.
- 9** A função de cópia é específica, isto é, para ter acesso a esta função no ONE FOR ALL, tem de carregar primeiro na tecla do aparelho apropriado.

## Função de aprendizagem

- Durante os passos 2 - 7 (página 9) tem cerca de 10 segundos entre cada passo para efectuar a programação. Se houver um intervalo superior a 10 segundos entre dois passos, terá de começar a programação desde o início.
- Se copiar uma função do telecomando original para uma tecla ocupada, a função original dessa tecla passa a segunda função. Para ter acesso a essa, terá de carregar primeiro na tecla MAGIC (isto exclui a tecla Mute, Programas +/- e Volume +/-).
- A função de cópia é específica. Isto é, para ter acesso a esta função no ONE FOR ALL, tem de carregar primeiro na tecla do aparelho apropriada.
- Se utilizar as teclas Mute/Programas e Volume para copiar uma tecla do telecomando de origem como segunda função, o controlo da cor/brilho será eliminado.
- Pode copiar aproximadamente 25 - 40 funções de telecomandos originais para o ONE FOR ALL.
- Pode substituir uma função copiada de uma tecla por outra na mesma tecla.
- Evite copiar as funções do telecomando original para o ONE FOR ALL sob a luz directa do Sol ou luzes incandescentes.
- Certifique-se que utiliza pilhas novas antes de seguir as instruções acima descritas.
- Quando mudar de pilhas, as funções copiadas vão permanecer.

### • Aprendizagem (Learning) como Segunda função de uma tecla

Pode copiar uma função para o ONE FOR ALL sem eliminar a função original da tecla do ONE FOR ALL. Para copiar como segunda função de uma tecla, pode utilizar qualquer tecla do seu ONE FOR ALL excepto: Teclas de aparelho, tecla MAGIC e as teclas numéricas.

Para programar uma tecla em "segunda função" siga os passos 1-8 da pagina anterior no entanto tem de pressionar a tecla MAGIC antes da etapa 5.

Para ter acesso a esta função, carregue na tecla **MAGIC** antes da tecla para onde a função foi copiada.

## Função de aprendizagem

### Para apagar uma função copiada:

Para apagar cada função copiada de cada tecla individualmente, siga os seguintes passos.

- 1 Prima e mantenha pressionada a tecla **MAGIC** até a LED (Luz vermelha) embaixo de a tecla de aparelho piscar duas vezes (a LED piscará uma e depois duas vezes).
- 2 Marque **9 7 6** (a tecla do aparelho irá piscar duas vezes).
- 3 Prima na **tecla do aparelho** da função a ser apagada.
- 4 **Prima duas vezes na tecla para onde a função foi copiada** (a tecla de aparelho irá piscar duas vezes).\*
- 5 Se desejar apagar mais outra tecla, repita os passos 1-4.
- 6 A tecla do ONE FOR ALL voltará a ter função original.

\* Para apagar uma tecla com uma função copiada com segunda função, carregue em MAGIC antes de carregar na tecla que deseja apagar (durante o passo 4).

### Para apagar todas as tecla com funções copiadas no um modo:

- 1 Prima e mantenha pressionada a tecla **MAGIC** até a LED (Luz vermelha) embaixo de a tecla de aparelho piscar duas vezes (a LED piscará uma e depois duas vezes).
- 2 Marque **9 7 6** (a tecla do aparelho irá piscar duas vezes).
- 3 **Prima duas vezes na tecla de modo para onde as funções foi copiadas** (a tecla de aparelho irá piscar duas vezes).

## A restauração de funcionamento

A restauração de funcionamento irá apagar todas as funções através de todos os modos. A restauração de funcionamento poderá também apagar algumas funções programadas as quais estão listadas neste manual (como Key Magic, Macro).

- 1 Prima e mantenha pressionada a tecla **MAGIC** até a LED (Luz vermelha) embaixo de a tecla de aparelho piscar duas vezes (a LED piscará uma e depois duas vezes).
- 2 Marque **9 8 0** (a tecla do aparelho piscará quatro vezes).

## Outras características

### Alterar o modo do aparelho

(Para programar dois aparelhos do mesmo tipo com o ONE FOR ALL 5)

É possível mudar o tipo de aparelho controlado por cada tecla. Isto é muito útil se pretender controlar dois aparelhos do mesmo tipo com o ONE FOR ALL 5. O código pode ser programado usando o 'Programação directa' (p. 6) ou 'Método de busca' (p. 7). Para mudar o tipo de aparelho controlado por uma tecla veja os dois exemplos abaixo.

**Exemplo 1)** Se pretende programar uma segunda TV na tecla de DVD

**Exemplo 2)** Se pretende programar uma segunda TV na tecla de SAT

**Exemplo 3)** Se pretende programar um segundo vídeo na tecla de SAT

#### Exemplo 1:

Para programar uma segunda Televisão na tecla VCR, precisa mudar a tecla VCR para uma tecla TV, por isso prima:



**A tecla VCR passou a ser uma segunda tecla TV.**

Agora introduza o código de programação para a sua segunda TV premindo:



#### Exemplo 2:

Para programar uma segunda Televisão na tecla SAT, precisa mudar a tecla SAT para uma tecla TV, por isso prima:



**A tecla SAT passou a ser uma segunda tecla TV.**

Agora introduza o código de programação para a sua segunda TV premindo:



#### Exemplo 3:

Para programar um segundo Vídeo na tecla SAT, precisa mudar a tecla SAT para uma tecla VCR, por isso prima:



**A tecla SAT passou a ser uma segunda tecla VCR.**

Agora introduza o código de programação para o seu segundo VCR premindo:



### Repor a Tecla de Aparelho

Exemplo: Para limpar a programação da tecla VCR, de modo a voltar à sua função original, prima:



Exemplo: Para limpar a programação da tecla SAT, de modo a voltar à sua função original, prima:



(\*) **Prima e mantenha pressionada a tecla MAGIC, até a luz vermelha piscar duas vezes.**




(\*\*) **A luz vermelha piscará uma e a seguir duas vezes.**

## Outras características

### Punch-Through do Volume





O ONE FOR ALL 5 dá-lhe a possibilidade de poder usar simultaneamente algumas funções do seu Televisor, Vídeo, Leitor DVD, Receptor de Satélite e Cabo. Por exemplo: se estiver a ver um programa no seu Vídeo Gravador, poderá regular o volume (função que corresponde à TV) sem ter de pressionar a tecla TV no seu ONE FOR ALL 5.

#### Para controlar o volume através do som do televisor enquanto se encontra em Modo VCR, DVD ou SAT:

-  Prima e mantenha pressionada a tecla **MAGIC** até a LED (Luz vermelha) embaixo de a tecla de aparelho piscar duas vezes (a LED piscará uma e depois duas vezes).
-  Digite **9 9 3**.
-  Prima a tecla **TV** e a luz vermelha acenderá duas vezes.




#### Para cancelar o "Punch Through do Volume" por modo:

(Exemplo: para cancelar "Volume Punch Through" do seu VCR).

-  Prima **VCR** apenas uma vez.
-  Prima e mantenha pressionada a tecla **MAGIC** até a LED (Luz vermelha) embaixo de a tecla de aparelho piscar duas vezes (a LED piscará uma e depois duas vezes).
-  Prima **9 9 3**.
-  Prima a tecla **Volume (-)** e a luz vermelha acenderá quatro vezes.

Resultado: estando no modo VCR, poderá controlar as funções de VOLUME +/- ou MUTE do seu vídeo (se este tiver controle do volume).

#### Para desactivar o Punch Trough do Volume:

-  Prima e mantenha pressionada a tecla **MAGIC** até a LED (Luz vermelha) embaixo de a tecla de aparelho piscar duas vezes (a LED piscará uma e depois duas vezes).
-  Digite **9 9 3**.
-  Prima a tecla **Volume (+)** e a luz vermelha acenderá quatro vezes.

## Outras características

### Macros (Sequências de comandos)

#### Macros (directo)

Pode programar o seu ONE FOR ALL 5 para efectuar uma série de comandos ao carregar apenas numa tecla do telecomando universal. Por exemplo, pode pretender desligar ao mesmo tempo a sua televisão, o seu vídeo e satélite. Assim, pode programar esta sequência de comandos na tecla que desejar no seu telecomando universal. É aconselhável que programe as suas sequências nas 'teclas programáveis'.

**Exemplo: Deste modo, para programar a sequência acima descrita na 'tecla programável' A no seu telecomando ONE FOR ALL 5:**

- 1 Prima e mantenha pressionada a tecla **MAGIC** até a LED (Luz vermelha) embaixo de a tecla de aparelho piscar duas vezes (a LED piscará uma e depois duas vezes).
- 2 Marque **9 9 5**.
- 3 Depois carregue na **tecla A**, onde a sequência irá ser programada.
- 4 Agora carregue nas teclas **TV, POWER VCR, POWER, SAT, POWER**.
- 5 Para memorizar a sequência **carregue na tecla MAGIC e mantenha-a apertada** até que a tecla do aparelho pisque duas vezes (a tecla do aparelho irá piscar uma e, em seguida, duas vezes).
- 6 Cada vez que carregar na **tecla A** no seu telecomando ONE FOR ALL 5, o seu televisor, vídeo e satélite vão apagar-se.

• **Para apagar uma sequência de a tecla A, carregue:**

**MAGIC\* 995 tecla A MAGIC\***

\* Carregue na tecla MAGIC e mantenha-a apertada até que a luz da tecla do aparelho pisque duas vezes.



## Outras características

### Sequências (Macros) como Segunda função

**Pode programar a sequência como segunda função em qualquer tecla, excepto nas teclas de aparelho (TV, VCR, SAT, DVD e AMP), na tecla MAGIC e nas teclas numéricas.**

**Se desejar programar uma sequência na tecla Power, carregue na tecla MAGIC seguida de POWER durante o passo 3.**

Desta forma, sempre que carregar na tecla **MAGIC** seguida de **POWER**, o ONE FOR ALL irá apagar o seu televisor, vídeo ou satélite.

- **Para apagar uma sequência como segunda função de a tecla, POWER carregue:**

**MAGIC\*                    995 MAGIC    tecla POWER                    MAGIC\***

\* Carregue na tecla MAGIC e mantenha-a apertada até que a luz da tecla do aparelho pisque duas vezes.

- Cada sequência pode ter até 15 comandos diferentes.
- Assegure-se que vai programar uma sequência numa tecla que não utilize em nenhum dos aparelhos.
- Assim que programar uma sequência, esta irá funcionar em qualquer modo de aparelho no telecomando.
- Para evitar gravações acidentais com o ONE FOR ALL, sempre que desejar utilizar a tecla 'Rec' para gravar, terá de carregar nessa tecla duas vezes. Por essa razão, não é possível programar uma sequência como segunda função na tecla 'Rec'.
- Se com o seu telecomando de origem tiver de manter a tecla apertada durante alguns segundos, é possível que esta função não funcione numa sequência.
- Se programar um MACRO numa tecla, a função original da tecla será mudada (excluindo POWER, CANAL +/- e VOLUME +/-). Prima MAGIC e depois a tecla para aceder à função original. Se programar um Macro shifted numa tecla numérica, para usar a função original deverá carregar na tecla MAGIC duas vezes e logo na tecla numérica.
- Se uma sequência como segunda função for programada nas teclas mute, canal +/-, e volume +/-, as funções de cor e brilho serão eliminadas.

## Outras características

### Key Magic®

(Como programar funções em falta)

Key Magic® é uma função exclusiva da ONE FOR ALL. O desenho do *ONE FOR ALL* garante-lhe que a maioria das funções do seu telecomando original funcionarão – mesmo algumas que não tenham uma tecla definida no teclado do *ONE FOR ALL 5*. Frequentemente outras funções poderão ser agregadas a uma tecla do seu *ONE FOR ALL 5* usando função Key Magic®. Para programar uma determinada função com o Key Magic® precisará de conhecer o código para a respectiva função. Visto que os códigos variam de aparelho para aparelho, eles não poderão ser encontrados no manual. Poderá requisitar o código necessário para dada função através do “Serviço de apoio ao cliente” por telefone, por carta, fax ou e-mail.

Tudo o que precisamos saber:

- O nome das marcas e números de modelos do seu aparelho.
- O código de 4 dígitos que accionam o seu aparelho.
- Como a função em causa está identificada no seu telecomando original.

Poderá também visitar o nosso website

([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com))

para encontrar as respostas às suas questões.

**Uma vez obtidos os seus códigos para as funções em causa, é fácil efectuar a programação:**

- 1 Prima na **tecla de aparelho** (TV, VCR, SAT, DVD ou AUD).
- 2 **Prima- na tecla MAGIC** e mantenha-a apertada até que a tecla do aparelho pisque duas vezes (a tecla irá piscar uma e, em seguida, duas vezes).
- 3 Marque **9 9 4** (a tecla do aparelho irá piscar duas vezes).
- 4 Prima na tecla **MAGIC** apenas uma vez.
- 5 Marque o **código de 5 dígitos** relativo à função que deseja programar.
- 6 Finalmente prima **na tecla do ONE FOR ALL onde deseja programar a função**. A tecla do aparelho irá piscar duas vezes.

#### **FUNÇÕES EXTRA (Referência)**

(a primeira entrada é um exemplo):

<b>Aparelho</b>	<b>Código Básico</b>	<b>Função</b>	<b>Código da Função</b>
<b>TV</b>	<b>0556</b>	<b>16/9 format</b>	<b>00234</b>

- Para aceder às funções que programou, carregue primeiro na tecla de aparelho correspondente.
- Pode programar funções através de Key Magic em todas as teclas do telecomando, excepto: nas teclas dos aparelhos, na tecla MAGIC, e na tecla Mute (Cortar o Som).
- Aponte todos os códigos das funções que programar obtidas através do Serviço de Apoio ao Cliente para uma referência futura mais fácil.

## Outras características

### Cor e Brilho

Dependendo das funções do seu telecomando original, o ONE FOR ALL 5 pode controlar os parâmetros da cor e do brilho do seu televisor.

Cor (+) = Breve pressão da tecla MAGIC seguido da tecla Volume (+)

Cor (-) = Breve pressão da tecla MAGIC seguido da tecla Volume (-)

Brilho (+) = Breve pressão da tecla MAGIC seguido da tecla Canal (+)

Brilho (-) = Breve pressão da tecla MAGIC seguido da tecla Canal (-)

### Problema e Solução

Problema	Solução
A sua marca não se encontra lista na secção de códigos?	Tente o método de busca na página 7.
O ONE FOR ALL não controla o(s) seu(s) aparelho(s)?	A) Tente todos os códigos listados para a sua marca. B) Tente o método de busca na página 7.
O ONE FOR ALL não executa os comandos correctamente?	Pode estar a usar o código errado. Repita a Instalação Directa utilizando um outro código listado sob a sua marca ou inicie novamente o método de busca para localizar o código adequado.
Problemas com a mudança de canais?	Digite o número do programa exactamente como faria no seu telecomando original.
O vídeo não grava?	Como função segura no seu ONE FOR ALL, deve premir duas vezes a tecla Record.
O ONE FOR ALL não responde à pressão da tecla?	Certifique-se de que está a usar as pilhas novas e a apontar para o seu aparelho.
A tecla de aparelho não pisca quando prime a tecla?	Substitua as pilhas com 4 pilhas alcalinas novas do tipo "AAA/LR03".

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline	0037	0556	0668	0714
	0624	0208	0361	1037
	0808	1363	1163	1308
Fisher	0208	0361		
Flint	0037	0556	0610	0264
Force	1667			
Formenti	0037	0556	0486	
Fortress	0093			
Fraba	0037	0556		
Friac	0037	0556	0499	0610
Frontech	0264			
Fuchsware	0780			
Fujicom	1709			
Fujimaro	0865	1687	1645	
Fujimaru	1687			
Fujitsu	0853	0037	0556	0361
Fujitsu Siemens	1666	1298	1248	1163
	0808			
Funai	1817	1394	0264	1037
	1666	1595	0668	1505
	0714			
Furi	0264			
Furichi	0860			
Futronic	0264	0860	0698	
Future	0037	0556		
Gaba	1037	0037		
Galaxi	0037	0556	0361	
Galaxis	0037	0556		
Garza	0556			
GE	0343	0178	0560	0287
	0109	0335	0625	
GEC	0037	0361	0556	
General	0109	0287		
General Electric	0343	0287		
Genesis	0037	0556		
Genexxa	0037	0556		
Gericom	0865	1606	1298	0880
	0808			
G-Hanz	1681	1363		
Gold	1833	1770		
Goldfunk	0668			
GoldStar	0037	0178	0556	0361
	0109	0606	0714	0715
Gooding	0487			
Goodmans	0634	0715	1248	1037
	0624	0037	1795	0499
	0556	0714	0343	0668
	0371	0264	0487	0035
	0480	0560	0335	0661
	0880	1308	0587	1667
	1727	1645	1687	1682
	1720	2053	1983	2223
	2393			
Gorenje	1585	1667		
GP	0753			
Gradiente	0653	0170	0037	0556
Graetz	0714	0361	0371	0037
	0556	1163		
Granada	0037	0556	0208	0226
	0108	0473	0335	0560
	0343			
Grandin	0037	1652	0556	0610
	0714	0715	0668	1037
	0865	0880		
Grundig	0195	0508	0535	1223
	0037	2059	0487	1687
	0191	0556	1582	0587
	0706	1037	0443	1916
	1308	0178	0343	1667
	2053	2239	2125	1324
Grunkel	1163			
GVA	1326			
H&B	0808	2001		
Haaz	0706			
Haier	0698	0264	0037	0508
	0587	0896		
Haiyan	0264			

Halifax	0264			
Hallmark	0178			
Hammerstein	0264			
Hankook	0178			
Hanns.G	1613			
Hannspree	1351	1613	1776	2214
Hanseatic	0037	0556	0499	0361
	0661	0292	0634	0373
	0714	0808	0486	0625
	2001			
Hantarex	2197	0037	0556	0865
Hantor	0037	0556		
Harsper	0865			
Harwood	0037	0556	0487	
Hauppauge	0037	0556		
Havermy	0093			
HCM	0037	0556	0264	
Hedzon	0556	0037		
Hicon	1298			
Hifivox	0109			
Highline	0264	0037	0556	
Hikona	1983			
Hinari	0208	0037	0556	0443
	0487	0264		
Hisawa	0610	0714		
Hisense	1363	0208	2098	2037
	0508	0753	0698	0891
	0860	0780	1208	2341
	0556			
Hitachi	1576	1772	0481	0578
	2207	0108	0744	1585
	1037	0109	1687	1667
	0634	0178	0473	0343
	2214	1163	0508	0499
	0480	0037	0556	1137
	0361			
Hitachi Fujian	0108	0037	0556	0860
	0499			
Hitsu	0610			
Höher	0714	1556	0865	1163
Home				
Electronics	0606			
Hongmei	0093	0264		
Hongyan	0264			
Horizont	1617			
Hornophon	0037	0556		
Huangshan	0264			
Huanyu	0264			
Huaqiang	0264			
Huari	0264			
Hugoson	1666			
Humax	1295	1539		
Hypersonic	0361			
Hypson	0037	0264	0556	0714
	0715	1037	0668	0486
Hyundai	0860	0037	0865	0556
	2139	0698	1326	0753
	1681	1770	0264	0888
	1037	1606	0706	1556
Iberia	0037	0556		
ICE	0264	0037	0371	0556
Ict	0037	1137	0556	
iDEAL	1556			
IIsonic	1613			
Imperial	0037	0074	0508	0556
	2197	0361		
Imperial Crown	0264	0661		
Indiana	0037	0556		
Ingelen	0487	0610	0714	0361
Inno Hit	1037	0037	0556	1163
	1585			
Innova	0037			
Innovation	0037	0556		
Innowert	0865	1298		
Inotech	0820			
Inspira	1324	1556		

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromax 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706



Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel	0780	0587		
Top Show	0698	0264	0706	
Topline	1037	0668		
Toshiba	1508	0718	0508	0035
	0714	0093	0264	0618
	0644	1582	0650	0109
	1457	0195	0191	1916
	0698	0037	1556	1037
Tosumi	1982	1770		
Toyoda	0371	0264		
Trakton	0264			
TRANS-				
continents	0668	1037	0865	0556
	0037	0486		
Transonic	0037	0698	0712	0556
	0587	0512	0264	1363
	1326	0780		
Triad	0037	0556		
Trio	1687	1248	1645	
Tristar	0264			
Triumph	0556	0037		
TVE	2239			
TVTEXT 95	0556			
Uher	0037	0556	0486	0480
Ultravox	0037	0556		
UMC	1606	1775	1614	1849
	2059	2106	2168	
Unic Line	0037	0556	0473	
United	0714	1983	0037	0715
	0556	1916	1037	0587
	1982	1652	1770	
Unitron	1681			
Universal	0714	0037	0556	
Universum	0037	1037	0074	1163
	0264	0668	0535	0480
	0195	0473	1667	0361
	0512	0556	1505	0109
	0170	0618		
Univox	0037	0556		
V7 Videoseven	0178	0880	1666	0618
	1651	1505		
Vanguard	0037	0556		
Venturer	1727	1545	1865	
Venus	1326			
Vestar	1137			
Vestel	0037	1037	1163	1585
	1667	0668	0556	
Vexa	0037	0556		
Victor	0653	0650		
Videocon	0508			
VideoSystem	0037	0556		
Vidtech	0178			
ViewSonic	1627	1588	2111	
Vision	0037	0264	0556	
Vistar	0361			
Vístron	1363			
Visual				
Innovations	2106			
Vivax	1326	1308	1617	1702
	0037	1709		
Vivo	2032	2100		
Vortec	0037	0556		
Voxson	0178	0037	0556	2197
VSA	1413			
VU	2098	2037		
Vue	1236			
Walker	1667			
Waltham	0287	0037	0556	0668
	0109	1037	0443	
Wards	0178			
Warumaia	0661	0634		
Watson	0037	1037	1248	0556
	0668			
Watt Radio	0486			
Wega	0037	0556		
Wegavox	0037	0556		
Welltech	0714	1652		

Weltblick	0037	0556		
Weltstar	1037			
Weston	0037	0556	1441	
Wharfedale	0037	0896	1613	0891
	0860	0556	0698	1556
	0706	1681	1324	1667
	1983			
White				
Westinghouse	0037	0556	0624	
Wilson	0556			
Windsor	0668	1037		
Windy Sam	0556			
Wintel	0714			
World-of-Vision	0880	0865	1298	1606
XDome	0508			
Xenius	0634	0661		
Xiahua	0264	0698		
Xiangyang	0264			
Xihu	0264			
Xinghai	0264			
Xiron	1983			
XLogic	0698	0860		
XMS	1441			
Xomax	1770			
Xoro	1324			
Xrypton	0037	0556		
Yakumo	1613			
Yamaha	0650	1576		
Yamishi	0037	0556		
Yapshe	0650			
Yokan	0037	0556		
Yoko	0037	0264	0556	0373
YU-MA-TU	0037			
Yüsmart	1613			
Zenith	0178	0624		
Zepto	1585			
Zonda	0698			

# VCR

Aim	0278	0642	0348	
Aiwa	0348	0352	0037	0742
	1137	0032	1032	
Akai	0037	0315	0642	0352
	0240	0348		
Alba	0278	0352	0315	0348
	0081			
Allorgan	0240			
Allstar	0081			
Amstrad	0278			
Aristona	0081			
ASA	0037	0081		
Asuka	0037	0081		
Audiosonic	0278			
AVA Technology	0615			
AVP	0352			
AWA	0037	0278	0642	
Baird	0278	0104		
Basic Line	0278	0104		
Beko	0104			
Bestar	0278			
Black Diamond	0642	0278		
Black Panther	0278			
Blaupunkt	1562	0226	0081	
Blue Sky	0037	0348	0352	0278
	0642	1137	0742	
Brandt	0320			
Brinkmann	0348			
Broksonic	0742	0352		
Bush	0278	0315	0352	0348
	0081	0642	0742	
Carena	0081			

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscoc 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
 Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSkyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
 Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
 Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
 Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
 Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
 Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722



TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphere	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas	0672			
Skantic	1003			
Skymaster	0730	1152		
Skyworth	0898			
Sliding	1115			
Slim Art	0770			
Slim Devices	0533			
SM Electronic	0730	1152		
Smart	0713			
Sogo	2172	1493	2139	
Sonashi	0831			
Sonwa	1004			
Sony	0533	0772	1070	1536
	1824	1981	1633	1516
	1533	1903	2457	0864
	1033	2132		
Sound Color	1233			
Soundmaster	1152			
Soundmax	1152			
Soundwave	1530			
Spectra	0872			
Standard	0651	1152	0831	0898
Star Clusters	1152			
StarLogic	1005			
Starmedia	1005			
Strato	1527	1382	1152	
Strong	0713			
Sunkai	0770			
Sunstech	2139	0831	2172	
Superior	1643	2173		
Supervision	0730	1152		
Supratech	2172	2238	2139	
SVA	0672			
Symphonic	0675			
Synn	1152			
Sytech	2139	0831		
Tamashi	1394			
Tandberg	0713			
Targa	1158	1416	1906	0741
Tatung	0770			
TBoston	2172	2139		
Tchibo	0741			
TCM	0741			
Teac	0741	1152	0571	0591
	0833	1394	0675	1228
TEC	0898			
Technics	0490			
Technika	0770	1115	0831	2302
	1530	1152		
Technisson	0672			
Technosonic	1115			
TechnoStar	1643			
Techwood	0713	1530	0539	
Tecnimagen	1233			
Tedalex	1228	1004	1152	0770
Telefunken	0789	1228	1923	0833
	1115	0770	1555	
Teletech	0713	0884	1152	
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1382	1152	1004
	0833	1660		
Textorm	1493			
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522	0831	
Tokai	0898	1233		
Tom-Tec	0789	0833		
Toshiba	0503	1510	1769	
TRANS-				
continents	0872	0831	1233	0833
Tranonic	0672	1394		
Trevi	0831			
Trio	0770			
TVE	0713			
UMC	2302			
United	0730	1228	0672	0695
	1115	1152	1233	1555
	0713	0884	1351	0675

Universal				
Multimedia	1152			
Universum	0741	0713	0591	1530
Vecatech	1493			
Venturer	1769			
Vestel	0713	1530		
Voxson	0730	0831		
VTrek	1228			
Waitec	0730			
Waltham	1530			
WB Electronics	2555			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wharfedale	1152	0770	1115	
Wilson	0831	1233		
Windy Sam	0573			
Woxter	2139	2172		
XBox	0522	1708	2083	
Xenon	1923			
XLogic	0770	1152	1228	
XMS	0770			
Xoro	0806	1251		
Yakumo	1004			
Yamada	1004	0872	1493	1416
	1158	2139		
Yamaha	0539	0646	0490	1158
	0497			
Yamakawa	0872			
Yukai	0730			
Zenith	0503	0591	0741	
Telefunken	0790	0789	0788	1228
	1923	1832	1676	1690
	0833	1483		
Teletech	0713			
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1036	1382	0768
	1505	1685	2014	1227
	0833	1347	1730	0652
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522		
Tiny	1489			
Tokai	0665	0898	0788	
Tokiwa	0705	0716		
Tom-Tec	0789			
Top Suxess	1224			
Toshiba	0503	1045	1510	2006
	0452			
Trans				
Continens	0826			
TRANS-				
continents	0872	0826	0831	1327
	1165			
Tranonic	0672	1165		
Tredex	0843			
Trio	0770			
TruVision	0857	1451		
TSM	1224			
Umax	1151			
United	0788	0730	0790	1228
	0672	1165	0695	1115
	0699	0768	1233	1446
	1489	2021	0713	0884
	1152	0826	1832	1367
	0675			
Universal				
Multimedia	0768			
Universum	0741	0713	0591	1918
	1913	1227	1829	0790
	1530			
Uptek	0763			
upXus	1345			
Venturer	0790			
Vestel	0713	1994	1530	
Vieta	0705			
Viewmaster	0862	1224		
Voxson	0730	0831	2007	





VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>AFBEELDING ONE FOR ALL 5 AFSTANDSBEDIENING</b>	2
<b>DE BATTERIJEN</b>	3
<b>DE TOETSEN</b>	3

<b>HET INSTELLEN VAN UW ONE FOR ALL 5</b> (Het instellen van de <b>ONE FOR ALL 5</b> op uw apparatuur)	<b>6</b>
<b>ZOEKMETHODE</b>	7

## CODES

 <b>TV</b> : Televisie / LCD / Plasma / Projector / Rear-projector	18
 <b>VCR</b> : Videorecorder / TV/VCR-combinatie / DVD/VCRcombinatie / PVR	25
 <b>SAT</b> : Satellietontvanger / Set-top-box / DVB-S / DVB-T / Freeview (GB) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : Kabeldecoder / set-top-box / DVB-C	31
<b>VAC</b> : Videoaccessoires zoals Media Center / AV-accessoires / AV-selector	32
 <b>AMP</b> : Audio / versterker / actief luidsprekersysteem	32
<b>TUN</b> : Audio / audio-ontvanger/tuner/versterker / (DVD) home cinema	32
 <b>DVD</b> : DVD-speler / DVD-Recorder / DVD-home cinema / DVD-combinatie / DVD/HDD	33

<b>HET UITLEZEN VAN UW INSTELCODE</b> (Achterhalen welke code momenteel ingesteld is)	8
--	---

<b>NOTEER HIER UW CODE</b>	8
----------------------------	---

<b>LEER(KOPIEER)FUNCTIE</b> (Functies van uw <b>originele afstandsbediening</b> kopiëren naar de ONE FOR ALL 5)	9
--	---

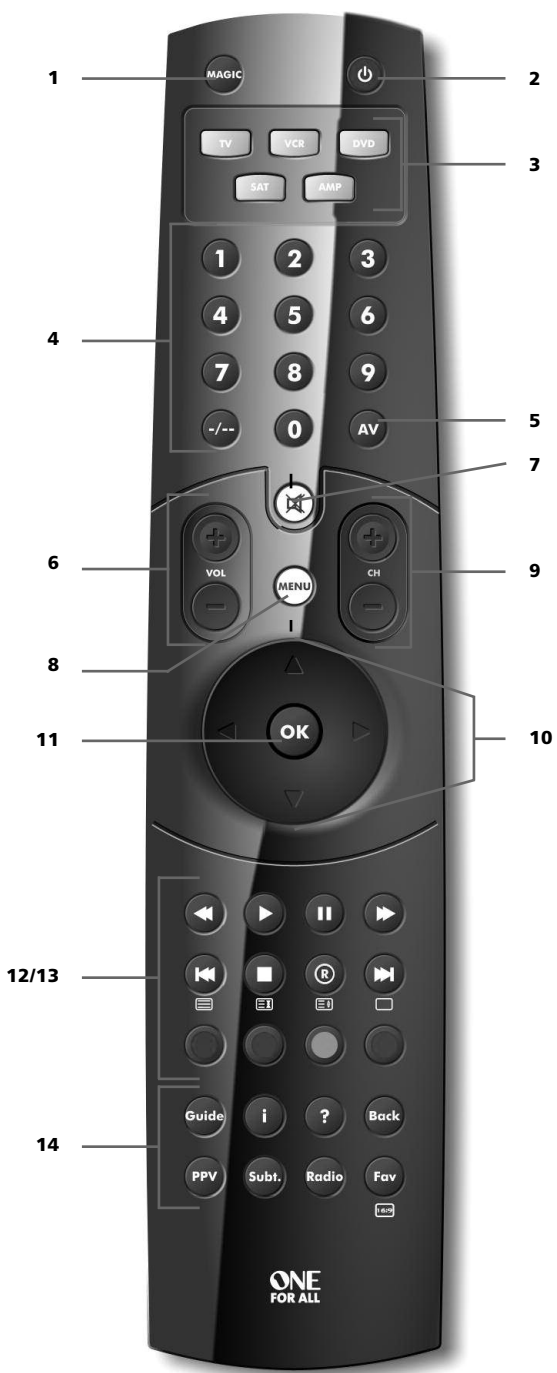
<b>GEbruikers RESET</b>	11
-------------------------	----

## EXTRA FUNCTIES

- Omprogrammeren van apparaattoetsen (Het programmeren van meerdere apparaten van hetzelfde type) . 12
- Volume direct bediening 13
- Macro's (Serie van commando's) 14
- Key Magic® (Het programmeren van ontbrekende functies) 16
- Kleur en helderheid 17

<b>PROBLEEM &amp; OPLOSSING</b>	17
---------------------------------	----





## De Batterijen

Uw ONE FOR ALL 5 benodigd 4 nieuwe "AAA/LR03" alkaline batterijen.

- 1 Open het batterijvakje aan de achterkant van uw ONE FOR ALL 5.
- 2 Volg de + en - instructies in het batterijvakje voor het inleggen van de batterijen.
- 3 Sluit het batterijvakje.

### Belangrijk:

- Aan de binnenkant van het batterijvakje vindt u een sticker, waarop u de basiscodes kunt schrijven die u gebruikt. Schrijf deze codes op, zodat u deze in de toekomst makkelijk kunt terugvinden.
- Het gebruik van nalaadbare batterijen raden we af.
- Als u de batterijen wisselt blijven de basiscodes en de extra functies geprogrammeerd.

## De Toetsen

Afbeelding ONE FOR ALL 5 afstandsbediening op pagina 2.

### 1 DE MAGIC TOETS

Deze toets wordt gebruikt om uw ONE FOR ALL 5 in te stellen.

### 2 DE POWER TOETS

Deze toets werkt op dezelfde manier als op uw originele afstandsbediening.

### 3 APPARAATTOETSEN

De TV, VCR, SAT, DVD en AMP toetsen selecteren het apparaat dat u wilt bedienen. Als u bijvoorbeeld de TV toets drukt, kunt u de functies van uw televisie bedienen. Drukt u de VCR toets, dan kunt u de functies van uw video of DVD bedienen, etc. Voor meer informatie zie de tabel op pag. 6. Tijdens het gebruik van de ONE FOR ALL 5 zullen de apparaattoetsen oplichten, zodat u altijd weet welke apparaatmodus geselecteerd is.

### 4 Nummertoeetsen (0-9, -/-, AV)

De nummertoeetsen (0-9, -/-, AV) werken op dezelfde manier als op uw originele afstandsbediening, bijvoorbeeld de directe programmakeuze. Als uw originele afstandsbediening een omschakeling heeft voor het ingeven van een of twee cijfers, kunt u deze functie met de -/- toets bedienen. Als uw originele afstandsbediening een 10 toets had, dan kunt u deze terug vinden onder de -/- toets. Als uw originele afstandsbediening een 20 toets had, dan kunt u deze terug vinden onder de AV toets. In AMP modus vindt u onder de nummertoeetsen de verschillende INPUT functies (indien aanwezig op uw originele afstandsbediening).





### 5 AV TOETS

In de TV modus kunt u beschikken over de AV / Input functie. In de DVD modus kunt u beschikken over de TV/DVD functie. In DVD modus kunt u ook beschikken over de TV/SAT of TV/DTV functie.

### 6 Volume +/-

Deze toetsen werken op dezelfde manier als op uw originele afstandsbediening.

## De Toetsen

- 7 Mute toets**  
Deze toets werkt op dezelfde manier als op uw originele afstandsbediening.
- 8 DE MENU TOETS**  
Deze toets werkt op dezelfde manier als op uw originele afstandsbediening.
- 9 Kanaal +/-**  
Deze toetsen werken op dezelfde manier als op uw originele afstandsbediening.
- 10 Richtingstoetsen**  
Indien aanwezig op uw originele afstandsbediening, kunt u met deze toetsen de MENU Modus van uw apparaat doorlopen.
- 11 OK**  
De OK toets bevestigt uw keuze in het Menu.
- 12 De transport toetsen (VCR / DVD)**  
Met deze toetsen kunt u de REW, PLAY, PAUSE, FF functies van uw apparaat bedienen. Om het "per ongeluk" opnemen te voorkomen moet de RECORD toets twee keer gedrukt worden als u wilt opnemen.
- 13 Teletekst toetsen**  
In de TV modus kunt u met de REW, PLAY, PAUSE, FF toetsen de basis teletekst functies van uw televisie bedienen. Uw televisie moet wel voor teletekst geschikt zijn. De symbolen onder de toetsen zijn voor teletekst.
-  **TEKST AAN:** Met deze toets kunt u teletekst inschakelen.
-  **TEKST UIT:** Met deze toets kunt u teletekst uitschakelen. Bij sommige televisies moet u voor deze functie de TEXT AAN toets een paar keer drukken.
-  **PAUZE/STOP:** Met deze toets kunt u een pagina vasthouden.
-  **EXPAND:** Met deze toets kunt u de tekstpagina vergroten. Als u de toets een keer drukt, ziet u de bovenste helft van de tekstpagina. Drukt u een tweede keer, dan ziet u de onderste helft van de tekstpagina uitvergroot. Als u de tekstpagina weer op normaal formaat wilt hebben, dan drukt u (afhankelijk van uw televisie) de EXPAND toets of de TEXT AAN toets.

In de TV modus kunt u met de toetsen in de kleuren **rood, groen, geel** en **blauw** de fasttekst functies van uw televisie bedienen. **Als u op uw originele afstandsbediening deze toetsen gebruikt, om het MENU te doorlopen, dan zullen deze toetsen op dezelfde manier werken als op uw originele afstandsbediening.**

**Belangrijk:** Voor een meer uitgebreide uitleg over teletekst verwijzen wij u naar de gebruiksaanwijzing van uw televisie. Vergeet niet dat de teletekst functies bij verschillende merken televisies anders gebruikt worden, het is dus mogelijk dat niet alle teletekst functies van uw originele afstandsbediening op onze ONE FOR ALL 5 aanwezig zijn.

## 14 Additionele functietoetsen



### **Guide**

In TV en/of SAT modus kunt u beschikken over de "Guide" functie (indien aanwezig op uw originele afstandsbediening).



### **i**

In TV en/of SAT modus kunt u beschikken over de "Display", "OSD" or "info" functie (indien aanwezig op uw originele afstandsbediening).



### **?**

In SAT modus kunt u beschikken over de "help" functie (indien aanwezig op uw originele afstandsbediening).



### **Back**

In TV, VCR en DVD modus kunt u beschikken over de "Menu Exit" functie (indien aanwezig op uw originele afstandsbediening). In SAT modus kunt u beschikken over de "back" functie om terug te gaan naar het vorige scherm.



### **PPV**

In SAT modus kunt u beschikken over de "Pay Per View (PPV)" functie (indien aanwezig op uw originele afstandsbediening).



### **Subt.**

In TV, VCR, SAT en DVD modus kunt u beschikken over de "Subtitle" functie (indien aanwezig op uw originele afstandsbediening).



### **Radio**

In SAT modus kunt u beschikken over de "Radio" functie (indien aanwezig op uw originele afstandsbediening).



### **Fav**

In TV modus kunt u beschikken over de (16:9 wide screen view) breedbeeld functie (indien aanwezig op uw originele afstandsbediening). In SAT modus kunt u beschikken over de "Favorite" functie (indien aanwezig op uw originele afstandsbediening).

# Het instellen van uw ONE FOR ALL 5

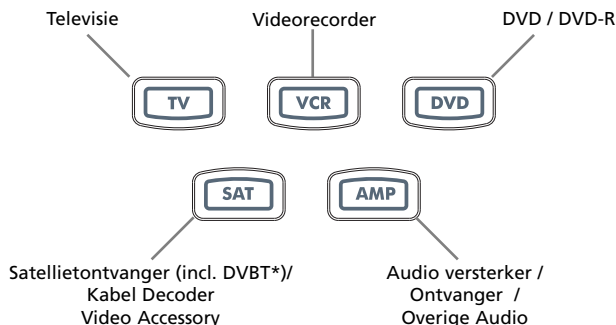
(Het instellen van de ONE FOR ALL 5 op uw apparatuur)

## Voorbeeld: Het instellen van de ONE FOR ALL 5 op uw TV:

-  Zoek de 4-cijferige code voor uw apparaat in de codelijst (pagina **18 – 37**). De codes staan per product en merknaam vermeld. De meest gebruikte codes staan als eerste. **Zorg ervoor dat uw televisie aan is (niet op standby).**
-  **Druk kort de TV toets van uw ONE FOR ALL 5.**
-  **Houd de MAGIC-toets zolang ingedrukt tot het rode lampje (LED) onder de apparaattoets tweemaal oplicht** (het rode lampje licht eerst eenmaal op, dan tweemaal).
-  Geef de **4-cijferige TV code** in met behulp van de nummertoeetsen. Het rode lampje zal twee keer knipperen.
-  Richt nu de ONE FOR ALL 5 op uw televisie en druk POWER. Als uw televisie zich uitschakelt, is de ONE FOR ALL 5 klaar om uw televisie te bedienen.
- Zet uw televisie weer aan (probeer ook eens een nummertoeets om de televisie aan te zetten) en probeer alle functies van de afstandsbediening om te zien of ze allemaal werken. Herhaal stap 1-5 als niet alle functies werken, gebruik dan de volgende code in de lijst voor uw merk.
- Als uw televisie niet reageert, herhaalt u dan stap 1-5 met elke code die voor uw merk vermeld staat. Als geen van de codes op uw televisie reageert, probeert u dan de zoekmethode die beschreven staat op pagina 7.**

- De meeste televisies gaan niet aan met de POWER toets. Probeer u een nummertoeets of de TEXT UIT toets om de TV weer aan te doen
- Sommige codes lijken heel veel op elkaar. Als uw apparaat niet reageert of niet goed werkt met een van de codes, probeert u dan de volgende code in de lijst voor uw merk.
- Als de originele afstandsbediening geen POWER toets heeft, druk dan in plaats van de POWER toets de PLAY toets in stap 5.
- Om uw televisie te bedienen, nadat u uw ONE FOR ALL 5 ingesteld heeft, moet u altijd eerst de TV toets drukken.

## De apparaten kunnen gevonden worden onder de volgende toetsen.



\* DVBT codes kan men vinden in de sectie satellietontvanger.

**Voor het instellen van een tweede TV, VCR, SAT, DVD of AMP zie pagina 12.**







# Het instellen van uw ONE FOR ALL 5

## De zoekmethode

- > Als uw apparaat niet op de ONE FOR ALL 5 reageert nadat u alle codes voor uw merk hebt uitgeprobeerd.
- > Als uw merk helemaal niet in de codelijst voorkomt.

Met behulp van de zoekmethode kunt u alle codes, die in het geheugen van de ONE FOR ALL 5 zitten, doorlopen.

### Bijvoorbeeld: Het zoeken van uw televisie code:

- 1 Zet uw televisie aan (niet op standby) en richt de ONE FOR ALL 5 gedurende de zoekloop op uw televisie.
- 2  Druk kort de **TV toets** van uw ONE FOR ALL 5.
- 3  **Houd de MAGIC-toets zolang ingedrukt tot het rode lampje (LED) onder de apparaattoets tweemaal oplicht** (het rode lampje licht eerst eenmaal op, dan tweemaal).
- 4  Druk **9 9 1**. De TV toets zal dan twee keer knipperen.
- 5  Druk nu kort de **POWER** toets.
- 6  Richt de ONE FOR ALL 5 op uw televisie. Druk nu telkens de **CH+ (Kanaal +)** toets totdat uw televisie zich uitschakelt (telkens als u de CH+ toets drukt zendt de ONE FOR ALL 5 het POWER signaal van de volgende code in het geheugen). **Het kan zijn dat u dit een langere tijd moet volhouden (ongeveer 150 keer), dus heeft u a.u.b. een beetje geduld.** Als u terug wilt naar de vorige code kunt u met de CH- (Kanaal -) toets naar de vorige code. Vergeet niet uw ONE FOR ALL 5 gedurende het zoeken op uw televisie gericht te houden.
7.  Nadat uw televisie uitgeschakeld is, drukt u de **MAGIC** toets om de code vast te zetten. De ONE FOR ALL 5 zou nu klaar moeten zijn om uw apparatuur te bedienen.








- De meeste televisies gaan niet aan met de POWER toets. Probeer u een nummertoeets of de TEKST UIT toets om de TV weer aan te doen.
- Schakel uw apparaat weer in en probeer alle functies van de ONE FOR ALL 5, om zeker te zijn dat ze allemaal werken. Als niet alle functies van de ONE FOR ALL 5 goed reageren, probeer dan de zoekmethode nog een keer. Het kan zijn dat u niet de juiste code gebruikt.
- Om de code voor uw andere apparaten te zoeken, volgt u de stappen zoals hierboven beschreven, alleen drukt u in plaats van in stap 2 de desbetreffende apparaattoets.
- Als de originele afstandsbediening van uw apparaat geen POWER toets heeft, druk dan, bij stap 5, op de PLAY toets i.p.v. de POWER toets.

# Het uitlezen van uw Instelcode

(Achterhalen welke code momenteel ingesteld is)

Nadat u de zoekmethode heeft toegepast, kunt u de code die de ONE FOR ALL 5 gebruikt uitlezen. Het is altijd handig om de basiscode voor uw apparaten te weten.

**Bijvoorbeeld: Het uitlezen van uw TV code:**

-  Druk kort de **TV toets** van uw ONE FOR ALL 5.
-  **Houd de MAGIC-toets zolang ingedrukt tot het rode lampje (LED) onder de apparaattoets tweemaal oplicht** (het rode lampje licht eerst eenmaal op, dan tweemaal).
-  Druk **9 9 0**. De LED zal twee keer knippen.
-  Voor het eerste cijfer van de 4-cijferige code drukt u de nummer **1** toets. Tel nu hoe vaak de TV toets knippert. Knippert hij helemaal niet dan is het eerste cijfer 0.
-  Voor het tweede cijfer drukt u de nummer **2** toets. Tel nu hoe vaak de TV toets knippert. Knippert hij helemaal niet dan is het tweede cijfer 0.
-  Voor het derde cijfer drukt u de nummer **3** toets. Tel nu hoe vaak de TV toets knippert. Knippert hij helemaal niet dan is het derde cijfer 0.
-  Voor het vierde cijfer drukt u de nummer **4** toets. Tel nu hoe vaak de TV toets knippert. Knippert hij helemaal niet dan is het vierde cijfer 0. Nu heeft u uw 4-cijferige code.

- Om de code van uw andere apparaten uit te lezen, volgt u de instructies als hierboven vermeld, alleen drukt u bij stap 1 de desbetreffende apparaattoets.

## Noteer hier uw code

**Noteer uw codes in de hokjes hieronder en in het batterijvakje zodat u deze altijd bij de hand**

Apparaattype	Code
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Leer(kopieer)functie

(Functies van uw originele afstandsbediening kopiëren naar de ONE FOR ALL 5)

De ONE FOR ALL 5 heeft een complete voorgeprogrammeerde codebibliotheek. Nadat u de ONE FOR ALL 5 voor uw apparaat heeft geprogrammeerd, kan het zijn dat er één of meer toetsen die u wel op de originele afstandsbediening had, niet op het toetsenbord van de ONE FOR ALL 5 voorkomen. Voor uw gemak heeft de ONE FOR ALL 5 de speciale leermogelijkheid. Deze leermogelijkheid stelt u in staat welke functie dan ook van uw originele afstandsbediening naar het toetsenbord van uw ONE FOR ALL 5 te kopiëren.

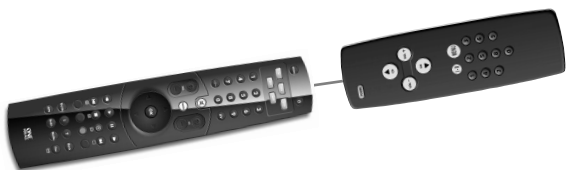
Voordat u begint:







- Verzeker u ervan dat uw originele afstandsbediening perfect werkt.
- Verzeker u ervan dat uw ONE FOR ALL 5 noch uw originele afstandsbediening op uw apparaat gericht zijn.

## • (Direct) leren

**Bijvoorbeeld: Het kopiëren van de functie "mono/stereo" van uw originele TV afstandsbediening naar de A toets van de ONE FOR ALL 5.**

- 1 Plaats beide afstandsbedieningen (de ONE FOR ALL 5 en uw originele afstandsbediening) op een vlakke ondergrond. Zorg ervoor dat van beide afstandsbedieningen de kant, waarmee u normaal op uw apparatuur richt, nu op elkaar gericht is. De afstand tussen beide afstandsbedieningen mag niet groter zijn dan 2-5 cm.**



- 2**  **Houd de MAGIC-toets zolang ingedrukt tot het rode lampje (LED) onder de apparaattoets tweemaal oplicht (het rode lampje licht eerst eenmaal op, dan tweemaal).**
- 3**  **Druk 9 7 5 (de LED knippert twee keer).**
- 4**  Druk de apparaattoets op de ONE FOR ALL 5 om de modus te selecteren waarnaar u de functie wilt kopiëren (**Bijvoorbeeld: de TV toets**).
- 5**  **Druk de toets op de ONE FOR ALL 5 waarop u de gekopieerde functie wilt hebben (Bijvoorbeeld: de "Radio" toets).** De apparaattoets knippert snel achter elkaar.
- 6**  **Druk nu de toets op uw originele afstandsbediening, die u wilt kopiëren, en houd deze vast, totdat de apparaattoets op de ONE FOR ALL 5 twee keer knippert (Bijvoorbeeld: de "mono/stereo" toets).**
- 7** Als u meer functies in dezelfde modus wilt kopiëren, herhaalt u de stappen 5 en 6, door telkens de volgende toets, die u wilt kopiëren, te drukken.
- 8**  Om de leermogelijkheid te beëindigen, **houdt u de MAGIC toets gedrukt**, tot de apparaattoets twee keer knippert.
- 9** Als u een gekopieerde functie wilt bedienen, dient u eerst de juiste apparaattoets te drukken.



## Leer (copier) functie

### **Belangrijk:**

- Gedurende stap 2-7 (op pagina 9) heeft u ongeveer 10 seconden de tijd om elke stap uit te voeren. Duurt het tussen twee stappen langer dan 10 seconden, zult u weer vanaf stap 2 moeten beginnen.
- Als u een functie op een toets kopieert, die al een functie had, wordt de ONE FOR ALL 5 functie automatisch naar het tweede niveau (shifted) gekopieerd. Om deze toets te bedienen, dient u eerst MAGIC en dan de toets te drukken (dit kan niet met de POWER, MUTE, VOLUME en KANAALtoetsen).
- De leermogelijkheid is modus afhankelijk. Daarom kunt u per modus op een toets maar één gekopieerde functie programmeren.
- Als u een functie shifted op de KANAAL en VOLUME toetsen kopieert, kunt u niet meer de kleur- en helderheidsfunctie gebruiken.
- De ONE FOR ALL 5 kan ongeveer 25 gekopieerde functies programmeren.
- U kunt een gekopieerde functie vervangen door een tweede functie eroverheen te kopiëren.
- Het kopiëren mag niet plaatsvinden in het directe zonlicht en niet onder wit licht.
- Zorg ervoor dat u nieuwe batterijen gebruikt voordat u met het kopiëren begint.
- Als u de batterijen vervangt zullen de gekopieerde functies aanwezig blijven.

### • Shifted kopiëren (leren)

U kunt ook een functie op een toets van de ONE FOR ALL 5 kopiëren zonder de originele functie van de ONE FOR ALL 5 te verliezen. Een functie die u shifted kopieert, kunt u op alle toetsen programmeren behalve op de apparaattoetsen (TV, VCR, SAT, DVD en AMP), de MAGIC toets en de nummertoeetsen. Het shifted kopiëren gaat hetzelfde als het directe kopiëren, volg de stappen 1-8 op de vorige pagina. Bij stap 5 drukt u een keer kort MAGIC voordat u de toets drukt waarop u de gekopieerde functie wilt hebben. Als u de shifted functie wilt bedienen, drukt u eerst kort MAGIC en dan de toets waarop zich deze functie bevindt.

## Leer (copier) functie

### Het wissen van een gekopieerde functie:

- 1 Houd de MAGIC-toets zolang ingedrukt tot het rode lampje (LED) onder de apparaattoets tweemaal oplicht** (het rode lampje licht eerst eenmaal op, dan tweemaal).
- 2 Druk 9 7 6** (de LED knippert twee keer).
- 3 Druk de apparaattoets** waarin u de functie gewist wilt hebben.
- 4 Druk twee keer de gekopieerde toets** die u gewist wilt hebben (de LED knippert twee keer).\*
- 5** Als u nog een toets wil wissen, dan herhaalt u stap 1-4.
- 6** De originele functies van de ONE FOR ALL 5 zijn nu weer actief.

\* Om een shifted gekopieerde functie te wissen, dient u, voordat u in stap 4 twee keer de gekopieerde toets drukt, eerst een keer kort MAGIC te drukken.

### Het wissen van alle gekopieerde functies in een bepaalde modus:

- 1 Houd de MAGIC-toets zolang ingedrukt tot het rode lampje (LED) onder de apparaattoets tweemaal oplicht** (het rode lampje licht eerst eenmaal op, dan tweemaal).
- 2 Druk 9 7 6** (de LED knippert twee keer).
- 3 Druk twee keer de modus toets** die u gewist wilt hebben (de apparaattoets knippert twee keer).

## Gebruikers Reset

Als u de gebruikers reset uitvoert om alle gekopieerde functies in alle modes te wissen kan het zijn dat er ook andere geprogrammeerde functies (zoals Key Magic of Macros) gewist worden.

- 1 Houd de MAGIC-toets zolang ingedrukt tot het rode lampje (LED) onder de apparaattoets tweemaal oplicht** (het rode lampje licht eerst eenmaal op, dan tweemaal).
- 2 Druk 9 8 0** (de LED knippert vier keer).

## Extra Functies

### Omprogrammeren van apparaattoetsen (apparaattoetsen een andere modus toekennen)

Met de ONE FOR ALL 5 heeft u de mogelijkheid apparaattoetsen om te programmeren. Dit is praktisch wanneer u met de ONE FOR ALL 5 meerdere apparaten van hetzelfde type wilt bedienen zoals bijvoorbeeld twee televisies of twee videorecorders. De code kan worden geprogrammeerd gebruikmakende van "directe code instelling" (zie pag. 6) of "zoekmethode" (zie pag. 7). Om een apparaattoets om te programmeren volgt u onderstaande voorbeelden.

**Voorbeeld 1)** Als u een tweede TV wilt programmeren op de VCR toets.

**Voorbeeld 2)** Als u een tweede TV wilt programmeren op de SAT toets.

**Voorbeeld 3)** Als u een tweede video wilt programmeren op de SAT toets.

#### Voorbeeld 1:

Als u een tweede televisie wilt programmeren op de VCR toets moet u de VCR toets naar een TV toets omprogrammeren.



**De VCR toets is nu een tweede TV toets geworden.**

Om nu de instelcode voor uw tweede televisie te programmeren drukt u:



#### Voorbeeld 2:

Als u een tweede televisie wilt programmeren op de SAT toets moet u de SAT toets naar een TV toets omprogrammeren.



**De SAT toets is nu een tweede TV toets geworden.**

Om nu de instelcode voor uw tweede televisie te programmeren drukt u:



#### Voorbeeld 3:

Als u een tweede videorecorder wilt programmeren op de SAT toets moet u de SAT toets naar een VCR toets omprogrammeren.



**De VCR toets is nu een tweede SAT toets geworden.**

Om nu de instelcode voor uw tweede videorecorder te programmeren drukt u:



### Het terugprogrammeren van de apparaattoets

Voorbeeld: Als u de VCR toets terug wilt programmeren, drukt u:



Voorbeeld: Als u de SAT toets terug wilt programmeren, drukt u:



(\*) **Houd vervolgens de MAGIC toets zolang ingedrukt, totdat het rode lampje twee keer knippert**

(\*\*) **Het rode lampje knippert eerst één keer, dan twee keer.**

### Volume directbediening





Het is mogelijk om het volume van bepaalde apparaten gelijktijdig te gebruiken. Als u een video aan het kijken bent, kunt u het volume (een TV functie) aanpassen zonder dat u eerst de TV toets drukken moet. De tabel hieronder geeft enkele mogelijkheden aan:

#### ■ Als u het volume van uw TV wilt bedienen als u in VCR, DVD of SAT modus bent:

-  **Houd de MAGIC-toets zolang ingedrukt tot het rode lampje (LED) onder de apparaattoets tweemaal oplicht** (het rode lampje licht eerst eenmaal op, dan tweemaal).
-  Druk **9 9 3**.
-  Druk de **TV** toets. De apparaattoets zal twee keer knippen. Om de "volume direct-bediening" uit te zetten, druk dan:




#### ■ Om de "volume direct-bediening" per modus uit te zetten, druk dan:

Bijvoorbeeld: Het uitzetten van de volume-doorschakeling naar uw Video recorder:

-  Druk de **VCR** toets
-  **Houd de MAGIC-toets zolang ingedrukt tot het rode lampje (LED) onder de apparaattoets tweemaal oplicht** (het rode lampje licht eerst eenmaal op, dan tweemaal).
-  Druk **9 9 3**.
-  Druk de **Volume (-)** toets. De apparaattoets zal dan vier keer knippen.

Resultaat: Als u nu in de VCR modus bent kunt u de functies: VOL+/- en MUTE van uw Video recorder bedienen.

#### ■ Om de volume direct-bediening uit te zetten voor alle apparaattoetsen.

-  **Houd de MAGIC-toets zolang ingedrukt tot het rode lampje (LED) onder de apparaattoets tweemaal oplicht** (het rode lampje licht eerst eenmaal op, dan tweemaal).
-  Druk **9 9 3**.
-  Druk de **Volume (+)** toets. De apparaattoets zal dan vier keer knippen.

### Macros (Serie van commando's)

#### Macro's

U kunt de ONE FOR ALL 5 met een enkele knopdruk een hele serie commando's laten uitvoeren. Bijvoorbeeld, u wilt u televisie, videorecorder en satellietontvanger gelijktijdig uitschakelen. Iedere combinatie van commando's die u regelmatig uitvoert, kan zo geprogrammeerd worden, dat u deze met een knopdruk kunt doen. U kunt een Macro het beste alleen op de programmeerbare toetsen (A-D) programmeren.

**Om de hierboven beschreven commando's op de "Radio" toets te programmeren van uw ONE FOR ALL 5, gaat u als volgt te werk:**

- 1 Houd de MAGIC toets zolang ingedrukt**, totdat de apparaattoets twee keer knippert (de apparaattoets knippert eerst één keer, dan twee keer).
- 2 Druk 9 9 5.**
- 3 Druk de "Radio" toets**, op deze toets wordt de Macro geprogrammeerd.
- 4 Druk TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER.**
- 5 Om de Macro in het geheugen op te slaan, houdt u de MAGIC toets zolang ingedrukt**, totdat de apparaattoets twee keer knippert (de apparaattoets knippert eerst één keer, dan twee keer).
- 6 Telkens als u de "Radio" toets drukt**, zal uw televisie, videorecorder en satellietontvanger met één druk uitgeschakeld worden.

• **Om de Macro op de "Radio" toets te wissen drukt u:**

**MAGIC\* 9 9 5 de toets "Radio" MAGIC\***

\* Houd de MAGIC toets zolang ingedrukt, totdat de apparaattoets twee keer knippert (de apparaattoets knippert eerst één keer, dan twee keer).

**Belangrijk:** Elke Macro kan maximaal 15 commando's bevatten.

### Shifted macro's

**U kunt een „Shifted Macro“ op elke toets programmeren, behalve de apparaattoetsen (TV, VCR, SAT, DVD en AMP), de MAGIC toets en de nummertoeetsen.**

**Als u bijvoorbeeld een „Shifted Macro“ op de POWER toets wilt programmeren, drukt u bij stap 3 (zie hierboven) eerst MAGIC kort en dan POWER.**

Telkens als u nu kort de MAGIC toets en dan POWER drukt, zal de ONE FOR ALL uw televisie, videorecorder en satellietontvanger uitschakelen.

• **Om de Shifted Macro op de POWER toets te wissen drukt u:**

**MAGIC\* 9 9 5 MAGIC kort POWER MAGIC\***

\* Houd de MAGIC toets zolang ingedrukt, totdat de apparaattoets twee keer knippert (de apparaattoets knippert eerst één keer, dan twee keer).

#### **Belangrijk:**

- Elke Macro kan maximaal 15 commando's bevatten
- Zorg ervoor dat u de Macro programmeert op een toets, die in geen enkele modus een functie heeft.
- Als u een Macro op een toets heeft geprogrammeerd werkt deze in elke modus (TV, VCR, SAT, DVD en AMP).
- Om te voorkomen dat u iets per ongeluk opneemt, moet de RECORD toets altijd tweemaal gedrukt worden. Daardoor is deze toets niet geschikt om er een Macro of een Shifted Macro op te programmeren.
- Als u op uw originele afstandsbediening een toets langere tijd gedrukt moest houden om de gewenste functie te krijgen, is de kans groot dat u deze functie niet in een Macro op de ONE FOR ALL afstandsbediening kunt programmeren.
- Als u een Macro programmeert op een toets, dan zal de oorspronkelijke functie naderhand "shifted" te bedienen zijn (uitgezonderd de POWER, CH +/- en de VOL +/- toetsen). Druk kort de MAGIC toets en dan de betreffende toets om deze oorspronkelijke functie te bedienen. Als u de Macro "shifted" op een nummer toets programmeert heeft, drukt u twee keer de MAGIC toets en dan de betreffende nummer toets om de nummer functie te bedienen.
- Als u een Shifted Macro op de CH +/- en VOL +/- toetsen programmeert, kunt u niet meer de kleur- en helderheidsfunctie gebruiken.

## Extra Functies

### Key Magic®

(Het programmeren van ontbrekende functies)

Key Magic is een exclusiviteit van ONE FOR ALL. De ONE FOR ALL 5 is ontworpen om praktisch alle functies van uw originele afstandsbediening uit te voeren, zelfs de functies die geen eigen toets hebben op het toetsenbord van de ONE FOR ALL 5. Key Magic geeft u de mogelijkheid veelvuldig gebruikte functies op een toets naar uw keuze te programmeren.

Om een bepaalde functie met Key Magic te programmeren, heeft u allereerst de juiste functiecode nodig. Omdat de functiecodes per apparaat en merk verschillen, hebben we ze niet in de handleiding vermeld. U kunt uw functiecodes krijgen via onze telefonische klantenservice, de post, fax of e-mail.

Wat wij graag willen weten is:

- de 4-cijferige basiscode waarmee uw apparaat werkt.
- hoe de functie op uw originele afstandsbediening heet.

**U kunt ook onze website bezoeken, om een antwoord op uw vragen te vinden:  
([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com))**

Als u eenmaal de functiecode heeft, hoeft u hem alleen nog maar te programmeren:

- 1 Druk de **apparaattoets** (TV, VCR, SAT, DVD of AMP).
- 2 **Houd de MAGIC toets zolang ingedrukt**, totdat de apparaattoets twee keer knippert (de apparaattoets knippert eerst één keer, dan twee keer).
- 3 Druk **9 9 4** (de LED knippert twee keer).
- 4 Druk **MAGIC** kort.
- 5 Geef de **5-cijferige** functiecode in (die u van de klantenservice gekregen heeft).
- 6 Druk de **toets waarop u deze functie wilt hebben** (de apparaattoets knippert twee keer).

#### REFERENTIE VOOR FUNCTIES (eerste invoer is voorbeeld)

DEVICE	SET-UP CODE	FUNCTION	FUNCTION CODE
TV	0556	16/9 format	00234

#### Belangrijk:

- Om de functie te kunnen bedienen, moet u eerst de desbetreffende apparaattoets drukken.
- U kunt Key Magic op alle toetsen programmeren, behalve de apparaattoetsen, de MAGIC toets en de MUTE toets.
- Schrijf al uw codes voor de extra functies op, die u van de klantenservice gekregen heeft, zodat u deze altijd bij de hand heeft.

## Extra Functies

### Kleur en Helderheid

Afhankelijk van de functies op uw originele afstandsbediening, kan de ONE FOR ALL 5 de kleur en helderheid van uw televisie aanpassen.

#### Aanpassen van de kleur:

Kleur + = Druk kort **MAGIC** en dan **Volume (+)**

Kleur - = Druk kort **MAGIC** en dan **Volume (-)**

#### Aanpassen van de helderheid:

Helderheid + = Druk kort **MAGIC** en dan **Kanaal (+)**

Helderheid - = Druk kort **MAGIC** en dan **Kanaal (-)**

## Probleem & Oplossing

Probleem	Oplossing
Uw merk staat niet vermeld in de codelijst?	Probeer de zoekmethode op pagina 7.
De ONE FOR ALL bedient uw apparaten niet?	A) Probeer alle codes die bij uw merk vermeld staan. B) Probeer de zoekmethode op pagina 7.
De ONE FOR ALL geeft niet de juiste commando's?	Het kan zijn dat u niet geheel de juiste code gebruikt. Probeer de andere codes voor uw merk, of probeer de zoekmethode.
U heeft problemen met het wisselen van de kanalen?	Geef het kanaalnummer op exact dezelfde manier in als op uw originele afstandsbediening.
Uw videorecorder neemt niet op als u de RECORD toets drukt?	Om per ongeluk opnemen te voorkomen, moet u op de ONE FOR ALL de RECORD toets twee keer drukken.
De ONE FOR ALL werkt niet als u een willekeurige toets drukt?	Ga na of u nieuwe batterijen gebruikt en dat u de ONE FOR ALL op uw apparaat richt.
De apparaattoets knippert niet, nadat u een toets gedrukt heeft?	Vervang de batterijen met twee nieuwe "AA/LR6" alkaline batterijen.



# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel 0780 0587  
 Top Show 0698 0264 0706  
 Topline 1037 0668  
 Toshiba 1508 0718 0508 0035  
 0714 0093 0264 0618  
 0644 1582 0650 0109  
 1457 0195 0191 1916  
 0698 0037 1556 1037  
 Tosumi 1982 1770  
 Toyoda 0371 0264  
 Trakton 0264  
 TRANS-  
 continents 0668 1037 0865 0556  
 0037 0486  
 Transonic 0037 0698 0712 0556  
 0587 0512 0264 1363  
 1326 0780  
 Triad 0037 0556  
 Trio 1687 1248 1645  
 Tristar 0264  
 Triumph 0556 0037  
 TVE 2239  
 TVTEXT 95 0556  
 Uher 0037 0556 0486 0480  
 Ultravox 0037 0556  
 UMC 1606 1775 1614 1849  
 2059 2106 2168  
 Unic Line 0037 0556 0473  
 United 0714 1983 0037 0715  
 0556 1916 1037 0587  
 1982 1652 1770  
 Unitron 1681  
 Universal 0714 0037 0556  
 Universum 0037 1037 0074 1163  
 0264 0668 0535 0480  
 0195 0473 1667 0361  
 0512 0556 1505 0109  
 0170 0618  
 Univox 0037 0556  
 V7 Videoseven 0178 0880 1666 0618  
 1651 1505  
 Vanguard 0037 0556  
 Venturer 1727 1545 1865  
 Venus 1326  
 Vestar 1137  
 Vestel 0037 1037 1163 1585  
 1667 0668 0556  
 Vexa 0037 0556  
 Victor 0653 0650  
 Videocon 0508  
 VideoSystem 0037 0556  
 Vidtech 0178  
 ViewSonic 1627 1588 2111  
 Vision 0037 0264 0556  
 Vistar 0361  
 Vistron 1363  
 Visual  
 Innovations 2106  
 Vivax 1326 1308 1617 1702  
 0037 1709  
 Vivo 2032 2100  
 Vortec 0037 0556  
 Voxson 0178 0037 0556 2197  
 VSA 1413  
 VU 2098 2037  
 Vue 1236  
 Walker 1667  
 Waltham 0287 0037 0556 0668  
 0109 1037 0443  
 0178  
 Wards 0661 0634  
 Warumaia 0037 1037 1248 0556  
 Watson 0668  
 Watt Radio 0486  
 Wega 0037 0556  
 Wegavox 0037 0556  
 Welltech 0714 1652

Weltblick 0037 0556  
 Weltstar 1037  
 Weston 0037 0556 1441  
 Wharfedale 0037 0896 1613 0891  
 0860 0556 0698 1556  
 0706 1681 1324 1667  
 1983  
 White  
 Westinghouse 0037 0556 0624  
 Wilson 0556  
 Windsor 0668 1037  
 Windy Sam 0556  
 Wintel 0714  
 World-of-Vision 0880 0865 1298 1606  
 XDome 0508  
 Xenius 0634 0661  
 Xiahua 0264 0698  
 Xiangyang 0264  
 Xihu 0264  
 Xinghai 0264  
 Xiron 1983  
 XLogic 0698 0860  
 XMS 1441  
 Xomax 1770  
 Xoro 1324  
 Xrypton 0037 0556  
 Yakumo 1613  
 Yamaha 0650 1576  
 Yamishi 0037 0556  
 Yapshe 0650  
 Yokan 0037 0556  
 Yoko 0037 0264 0556 0373  
 YU-MA-TU 0037  
 Yüsmart 1613  
 Zenith 0178 0624  
 Zepto 1585  
 Zonda 0698

# VCR

Aim 0278 0642 0348  
 Aiwa 0348 0352 0037 0742  
 1137 0032 1032  
 Akai 0037 0315 0642 0352  
 0240 0348  
 Alba 0278 0352 0315 0348  
 0081  
 Allorgan 0240  
 Allstar 0081  
 Amstrad 0278  
 Aristona 0081  
 ASA 0037 0081  
 Asuka 0037 0081  
 Audiosonic 0278  
 AVA Technology 0615  
 AVP 0352  
 AWA 0037 0278 0642  
 Baird 0278 0104  
 Basic Line 0278 0104  
 Beko 0104  
 Bestar 0278  
 Black Diamond 0642 0278  
 Black Panther 0278  
 Blaupunkt 1562 0226 0081  
 Blue Sky 0037 0348 0352 0278  
 0642 1137 0742  
 Brandt 0320  
 Brinkmann 0348  
 Broksonic 0742 0352  
 Bush 0278 0315 0352 0348  
 0081 0642 0742  
 Carena 0081



Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscos 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348		
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1845 059 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1033 017 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
   Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSKyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
   Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
   Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
   Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
   Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
   Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Sedea  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Melectronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			



Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphere	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas	0672			
Skantic	1003			
Skymaster	0730	1152		
Skyworth	0898			
Sliding	1115			
Slim Art	0770			
Slim Devices	0533			
SM Electronic	0730	1152		
Smart	0713			
Sogo	2172	1493	2139	
Sonashi	0831			
Sonwa	1004			
Sony	0533	0772	1070	1536
	1824	1981	1633	1516
	1533	1903	2457	0864
	1033	2132		
Sound Color	1233			
Soundmaster	1152			
Soundmax	1152			
Soundwave	1530			
Spectra	0872			
Standard	0651	1152	0831	0898
Star Clusters	1152			
StarLogic	1005			
Starmedia	1005			
Strato	1527	1382	1152	
Strong	0713			
Sunkai	0770			
Sunstech	2139	0831	2172	
Superior	1643	2173		
Supervision	0730	1152		
Supratech	2172	2238	2139	
SVA	0672			
Symphonic	0675			
Synn	1152			
Sytech	2139	0831		
Tamashi	1394			
Tandberg	0713			
Targa	1158	1416	1906	0741
Tatung	0770			
TBoston	2172	2139		
Tchibo	0741			
TCM	0741			
Teac	0741	1152	0571	0591
	0833	1394	0675	1228
TEC	0898			
Technics	0490			
Technika	0770	1115	0831	2302
	1530	1152		
Technisson	0672			
Technosonic	1115			
TechnoStar	1643			
Techwood	0713	1530	0539	
Tecnimagen	1233			
Tedalex	1228	1004	1152	0770
Telefunken	0789	1228	1923	0833
	1115	0770	1555	
Teletech	0713	0884	1152	
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1382	1152	1004
	0833	1660		
Textorm	1493			
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522	0831	
Tokai	0898	1233		
Tom-Tec	0789	0833		
Toshiba	0503	1510	1769	
TRANS-				
continents	0872	0831	1233	0833
Tranonic	0672	1394		
Trevi	0831			
Trio	0770			
TVE	0713			
UMC	2302			
United	0730	1228	0672	0695
	1115	1152	1233	1555
	0713	0884	1351	0675

Universal				
Multimedia	1152			
Universum	0741	0713	0591	1530
Vecatech	1493			
Venturer	1769			
Vestel	0713	1530		
Voxson	0730	0831		
VTrek	1228			
Waitec	0730			
Waltham	1530			
WB Electronics	2555			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wharfedale	1152	0770	1115	
Wilson	0831	1233		
Windy Sam	0573			
Woxter	2139	2172		
XBox	0522	1708	2083	
Xenon	1923			
XLogic	0770	1152	1228	
XMS	0770			
Xoro	0806	1251		
Yakumo	1004			
Yamada	1004	0872	1493	1416
	1158	2139		
Yamaha	0539	0646	0490	1158
	0497			
Yamakawa	0872			
Yukai	0730			
Zenith	0503	0591	0741	
Telefunken	0790	0789	0788	1228
	1923	1832	1676	1690
	0833	1483		
Teletech	0713			
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1036	1382	0768
	1505	1685	2014	1227
	0833	1347	1730	0652
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522		
Tiny	1489			
Tokai	0665	0898	0788	
Tokiwa	0705	0716		
Tom-Tec	0789			
Top Suxess	1224			
Toshiba	0503	1045	1510	2006
	0452			
Trans				
Continens	0826			
TRANS-				
continents	0872	0826	0831	1327
	1165			
Tranonic	0672	1165		
Tredex	0843			
Trio	0770			
TruVision	0857	1451		
TSM	1224			
Umax	1151			
United	0788	0730	0790	1228
	0672	1165	0695	1115
	0699	0768	1233	1446
	1489	2021	0713	0884
	1152	0826	1832	1367
	0675			
Universal				
Multimedia	0768			
Universum	0741	0713	0591	1918
	1913	1227	1829	0790
	1530			
Uptek	0763			
upXus	1345			
Venturer	0790			
Vestel	0713	1994	1530	
Vieta	0705			
Viewmaster	0862	1224		
Voxson	0730	0831	2007	






VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>ZDJĘCIE PILOTA ONE FOR ALL 5</b>	2
<b>INSTALACJA BATERII</b>	3
<b>KLAWIATURA</b>	3

<b>USTAWIANIE ONE FOR ALL 5</b> (Jak skonfigurować ONE FOR ALL 5 do sterowania urządzeniami)	<b>6</b>
<b>METODA WYSZUKIWANIA</b>	7

**KODY**

 <b>TV</b> : Telewizor /LCD / Plazma /Projektor/ Projektor telewizyjny	18
 <b>VCR</b> : Magnetowid / TV/Magnetowid combo / DVD / Magnetowid combo / PVR	25
 <b>SAT</b> : Odbiornik satelitarny / Set-Top-Box / tuner DVB-S / tuner DVB-T / Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : Konwerter kablowy / Set-Top-Box / tuner DVB-C	31
<b>VAC</b> : Akcesoria wideo, jak Media Centres / Akcesoria AV / Przełączniki AV	32
 <b>AMP</b> : Audio / Wzmacniacz / System Aktywnych Głośników	32
<b>TUN</b> : Audio / Odbiornik Audio /Tuner/Wzmacniacz / (DVD) Kino Domowe	32
 <b>DVD</b> : Odtwarzacz DVD / DVD-R / Kino domowe DVD / DVD combo / DVD/HDD	33

**ROZPOZNAWANIE KODÓW**

(Aby sprawdzić, który kod jest obecnie zaprogramowany)	18
--	----

**SZYBKI WYBÓR KODU**

18

**NAUKA**

19

(Jak skopiować funkcje z twojego **oryginalnego, działającego pilota** do ONE FOR ALL 5)

**ZEROWANIE FUNKCJI**

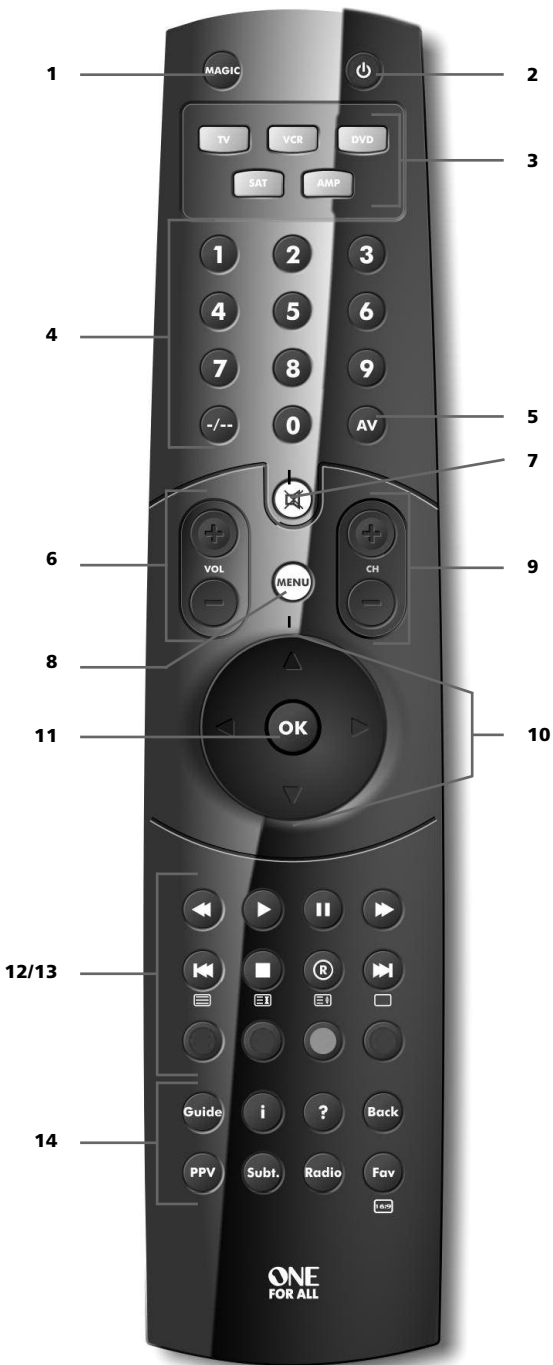
11

**FUNKCJE DODATKOWE**

• Zmiana trybu pracy urządzenia	12
• Wybór regulacji głośności	13
• Makra (Kolejność poleceń)	14
• Key Magic (Jak zaprogramować brakujące funkcje)	16
• Kolor i jasność	17

**ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW**

17



## Instalacja baterii

Twój ONE FOR ALL 5 potrzebuje 4 nowych baterii alkalicznych "AAA/LR03".

- 1 Popchnij pokrywę komory baterii do góry i podnieś ją, aby wyjąć baterie.
- 2 Włóż baterie zgodnie z oznaczeniami biegunów (+) i (-) znajdującymi się w obudowie baterii i włóż baterie.
- 3 Zdejmij pokrywę komory baterii, popychając ją w dół aż do kliknięcia.

### Ważne uwagi:

- Na wewnętrznej stronie pokrywy komory baterii znajduje się naklejka, na której można zapisać kody ustawień dla ONE FOR ALL 5. Proszę zapisać swoje kody dla łatwego do nich dostępu w przyszłości.
- Nie stosuj baterii wielokrotnego ładowania.
- Przy zmianie baterii, kody i zaawansowane funkcje programowania zostaną zachowane.

## Klawiatura

Patrz zdjęcie ONE FOR ALL 5 znajdujące się na stronie 2.

- 1 **Magic Key**  
Przycisk MAGIC używany jest do ustawiania pilota ONE FOR ALL 5.
- 2 **Zasilanie**  
Przycisk POWER steruje tą samą funkcją, jak w przypadku oryginalnego pilota.
- 3 **Podświetlane przyciski urządzeń**  
Przyciski TV, VCR, SAT oraz DVD służą do sterowania urządzeniami. Na przykład naciśnięcie przycisku TV umożliwi zdalne sterowanie funkcjami Twojego telewizora, a po naciśnięciu przycisku VCR możesz obsługiwać swój magnetowid. Dalsze informacje znajdziesz w tabeli na stronie 6.  
W trakcie pracy ONE FOR ALL, czerwone światło (dioda LED) pod przyciskiem urządzenia zaświeci się (za każdym razem, kiedy przyciśniesz klawisz) wskazując na tryb urządzenia jakiego używasz.
- 4 **Przyciski numeryczne (0 - 9, -/-, AV)**  
Przyciski numeryczne (0-9, -/- (AV)) spełniają takie same funkcje, jak w przypadku oryginalnego pilota, czyli np. bezpośredni dostęp do programu/kanalu.  
Jeśli oryginalny pilot obsługiwał przełączanie wejściowe jedno/dwucyfrowe (symbol -/-), ta funkcja może być obsługiwana za pomocą przycisku -/-. Jeśli twój oryginalny pilot posiada 10 przycisków, tą funkcję obsługuje także przycisk -/-. Jeśli twój oryginalny pilot posiada 20 przycisków, tą funkcję obsługuje także przycisk AV. W trybie AMP przyciski numeryczne mogą obsługiwać wybór źródła (sygnału wejściowego).
- 5 **Przycisk AV**  
W trybie TV dostępna będzie funkcja AV / Wejście. W trybie VCR dostępna będzie funkcja "TV/VCR", jeśli dostępna jest na twoim oryginalnym pilocie. W trybie DVD dostępna będzie funkcja "TV/DVD", jeśli dostępna jest na twoim oryginalnym pilocie. W trybie DVD dostępna będzie funkcja "TV/SAT" lub "TV/DTV", jeśli dostępna jest na twoim oryginalnym pilocie.
- 6 **Przyciski Głośność (Volume) +/-**  
Przyciski te działają w taki sam sposób, jak przyciski na twoim oryginalnym pilocie.

# Klawiatura

- 7 Klawisz wyciszenia (Mute):**  
Przycisk wyciszenie (Mute) steruje tą samą funkcją, jak w przypadku oryginalnego pilota.
- 8 Przycisk Menu**  
Przycisk MENU obsługuje tą samą funkcję jak w przypadku twojego oryginalnego pilota.
- 9 CPrzyciski Kanał (Channel) +/-**  
Przyciski te działają w taki sam sposób, jak przyciski na twoim oryginalnym pilocie.
- 10 Przyciski kierunkowe**  
Jeśli dostępne są na twoim oryginalnym pilocie, przyciski te pozwolą na poruszanie się w trybie menu twojego urządzenia.
- 11 OK**  
Przycisk OK potwierdza twój wybór operacji wykonywanych w menu.
- 12 Przyciski przesuwania (VCR / DVD)**  
Przyciski te obsługują funkcje transportowe (PLAY, FF, REW etc.) twojego urządzenia. Aby zapobiec przypadkowemu zapisowi, przycisk RECORD musi być wciśnięty dwukrotnie, aby rozpocząć zapisywanie.
- 13 Przyciski Teletekstu**  
Po wciśnięciu klawisza TV, przyciski transportowe (REW, PLAY, PAUSE, FF) obsługują główne funkcje telegazety. Symbole pod przyciskami dotyczą telegazety. Przyciski tekstowe dają dostęp do funkcji telegazety twojego telewizora. Oczywiście twój telewizor musi obsługiwać telegazetę.



**WŁĄCZ TELEGAZETĘ (TEXT ON):** Włącza tryb telegazety telewizora.



**WYŁĄCZ TELEGAZETĘ (TEXT OFF):** Przeląca telewizor z powrotem do normalnego trybu oglądania.  
W przypadku niektórych telewizorów, można to wykonać przyciskając kilka razy klawisz TEXT ON.



**WSTRZYMAJ/STOP (HOLD/STOP):** Zatrzymuje przewijanie stron.



**ROZWIŃ (EXPAND):** Pokazuje górną część strony telegazety większą czcionką. Przyciskając ponownie, możesz zobaczyć powiększoną, dolną część strony telegazety.  
Aby powrócić do normalnego trybu przeglądania telegazety, wciśnij ponownie klawisz EXPAND, lub wciśnij przycisk TEXT ON, w zależności od telewizora.

**Po przyciśnięciu klawisza TV i wejściu do trybu tekstowego, przyciski oznaczone kolorem czerwonym, zielonym, żółtym i niebieskim, dadzą dostęp do funkcji Fastext, twojego telewizora. Jeśli na twoim oryginalnym pilocie te przyciski służyły do poruszania się w Menu, przyciski telegazety Fastext ONE FOR ALL mogą działać w ten sam sposób.**

**Ważna uwaga:** Bardziej szczegółowe informacje wyjaśniające funkcje telegazety oraz Fastextu, znajdziesz w instrukcji twojego telewizora. Pamiętaj, różne telewizory obsługują funkcje telegazety oraz Fastextu, w różny sposób. Zauważ, że nie wszystkie funkcje telegazety mogą być dostępne dla twojego konkretnego modelu.



## 14 Dodatkowe klawisze funkcyjne



### **Przewodnik**

IW trybie TV i/lub SAT uzyskasz funkcję "Przewodnik, jeśli dostępna jest na twoim oryginalnym pilocie.



### **I**

IW trybie TV i/lub SAT dostępna będzie funkcja "Display", "OSD" lub "Info", jeśli dostępna jest na twoim oryginalnym pilocie.



### **?**

IW trybie SAT dostępna będzie funkcja „help”, jeśli dostępna jest na twoim oryginalnym pilocie.



### **Wstecz**

IW trybie TV i DVD dostępna będzie funkcja "Menu Exit", jeśli dostępna jest na twoim oryginalnym pilocie. W trybie SAT możesz używać przycisku "back", aby przejść do poprzedniego ekranu menu.



### **PPV**

IW trybie SAT dostępna będzie funkcja Pay Per View (PPV), jeśli dostępna jest na twoim oryginalnym pilocie.



### **Subt.**

IW trybie TV, VCR, SAT i DVD dostępna będzie funkcja "Subtitle", jeśli dostępna jest na twoim oryginalnym pilocie.



### **Radio**

IW trybie SAT dostępna będzie funkcja „Radio”, jeśli dostępna jest na twoim oryginalnym pilocie.








### **Fav**

IW trybie TV, przycisk ten ustawia funkcję widoku szerokiego ekranu (16:9), jeśli jest dostępna na oryginalnym pilocie. W trybie SAT dostępna będzie funkcja „Favourite” [Ulubione], jeśli dostępna jest na twoim oryginalnym pilocie.

# Ustawianie ONE FOR ALL 5

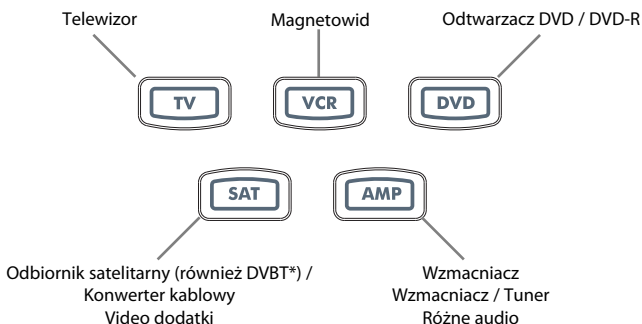
(Jak skonfigurować ONE FOR ALL 5 do sterowania urządzeniami)

**Przykład: Aby ustawić ONE FOR ALL 5 dla twojego telewizora:**

-  **Znajdź kod dla twojego urządzenia na Liście kodów (str. 18 - 37).** Kody wymienione są według typu urządzenia i marki. Najbardziej popularny kod zamieszczony jest jako pierwszy. Upewnij się, że twoje urządzenie jest włączone (nie w trybie czuwania).
-  **Przyciśnij klawisz TV na ONE FOR ALL 5 dla urządzenia, które chcesz ustawić.**
-  **Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż czerwona kontrolka ONE FOR ALL 5 zamiga dwa razy** (czerwona kontrolka pod klawiszem TV zamiga raz, a następnie dwa razy).
-  Wprowadź twój **czterocyfrowy kod** za pomocą klawiszy numerycznych. Przycisk urządzenia błysnie dwukrotnie.
-  Teraz skieruj pilota ONE FOR ALL na urządzenie i naciśnij przycisk ZASILANIE (POWER). **Jeżeli urządzenie wyłączy się, pilot ONE FOR ALL 5 jest gotowy do obsługi danego urządzenia.**
- Włącz ponownie swoje urządzenie i wypróbuj wszystkie funkcje, aby upewnić się, że poprawnie działają. Jeśli funkcje nie działają poprawnie, powtórz kroki 1-5 stosując kolejny kod z listy dla urządzenia tej marki.
- Jeśli twoje urządzenie nie odpowiada, wykonaj kroki 1-5 używając każdego kodu podanego dla posiadanej przez siebie marki urządzenia. Jeśli żaden z kodów podanych dla tej marki nie działa, lub jeśli twoja marka nie jest wymieniona na liście, spróbuj metody wyszukiwania opisanej na stronie 7.**

- Niektóre kody są bardzo podobne. Jeśli twoje urządzenie nie odpowiada lub nie działa poprawnie z jednym z kodów, spróbuj kolejnego kodu podanego przy nazwie twojej marki.
- Jeśli twój oryginalny pilot nie posiada przycisku POWER, ustawiając urządzenie, wciśnij zamiast niego przycisk PLAY.
- Pamiętaj, aby przycisnąć klawisz właściwego urządzenia, zanim zaczniesz z niego korzystać.

**Urządzenia mogą znajdować się pod następującymi przyciskami:**



\* Kody DVBT (Digital Terrestrial / Free View) znajdziesz w części "Odbiornik satelitarny".

**Aby skonfigurować drugi TV, VCR, SAT, DVD lub AMP patrz strona 12.**







## Metoda wyszukiwania

--> Jeśli Twoje urządzenie nie reaguje na ONE FOR ALL 5 po wypróbowaniu wszystkich kodów z listy przypisanych do tej marki.

--> Jeśli twojej marki w ogóle nie ma na liście.

Metoda wyszukiwania umożliwi Ci przeskanowanie wszystkich kodów zapisanych w pamięci ONE FOR ALL 5.

### Przykład: Aby wyszukać kod twojego telewizora:

- 1 Włącz telewizor (nie w trybie czuwania) i skieruj ONE FOR ALL 5 w stronę twojego TV.
- 2  **Wciśnij przycisk TV na twoim ONE FOR ALL 5.**
- 3  **Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż czerwona kontrolka ONE FOR ALL 5 zamiga dwa razy (czerwona kontrolka pod klawiszem TV zamiga raz, a następnie dwa razy).**
- 4  **Przyciśnij 9 9 1.** dioda klawisza TV błysnie dwukrotnie.
- 5  **Następnie przyciśnij ZASILANIE (POWER).**
- 6  Skieruj ONE FOR ALL 5 w stronę twojego telewizora. Teraz przyciskaj klawisz CH+, aż twój telewizor wyłączy się (za każdym razem, kiedy przyciskasz klawisz CH+, ONE FOR ALL 5 wyśle sygnał POWER z następnego kodu zapisanego w pamięci). **Może okazać się konieczne wielokrotne naciśnięcie tego przycisku (nawet do 150 razy), bądź więc cierpliwy.** Jeśli ominiesz jakiś kod, możesz powrócić do poprzedniego kodu(ów), przyciskając klawisz CH-. Pamiętaj, aby ONE FOR ALL 5 był cały czas skierowany na telewizor, kiedy przyciskasz ten klawisz.
- 7  **Jak tylko twój telewizor się wyłączy, przyciśnij klawisz MAGIC, aby zapisać kod.**








- Większość telewizorów nie włącza się przez przyciśnięcie klawisza ZASILANIE (POWER). Spróbuj włączyć swój telewizor, przyciskając klawisze "numeryczne" lub przycisk "TV-text-off".
- Jeśli nie możesz poprawnie sterować telewizorem, proszę kontynuować metodę wyszukiwania, ponieważ prawdopodobnie używasz złego kodu.
- Aby wyszukać kod dla innego urządzenia, postępuj zgodnie z powyższymi instrukcjami, przyciśnij tylko klawisz odpowiedniego urządzenia zamiast klawisza TV w kroku 2.
- Jeśli twój oryginalny pilot dla odtwarzacza wideo lub DVD / DVD-R nie posiada przycisku ZASILANIE (POWER), w kroku 5 wciśnij zamiast niego przycisk ODTWARZANIE (PLAY).

# Rozpoznawanie kodów

(Aby sprawdzić, który kod jest obecnie zaprogramowany)

Jeśli pilot ONE FOR ALL 5 został już skonfigurowany, można wyświetlić zapisany kod konfiguracyjny.

Przykład: Aby sprawdzić kod dla telewizora:

-  Naciśnij **raz TV**.
-  **Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż przycisk TV ONE FOR ALL 5 zamiga dwa razy** (czerwona kontrolka pod klawiszem TV zamiga raz, a następnie dwa razy).
-  Przyciśnij **9 9 0**. dioda klawisza TV błysnie dwukrotnie.
-  Dla pierwszej cyfry **czterocyfrowego kodu**, naciśnij **1** i policz mrugnięcia czerwonej diody. Jeśli nie ma mrugnięć, dana cyfra to "0".
-  Dla drugiej cyfry, naciśnij **2** i policz mrugnięcia. Jeśli nie ma mrugnięć, dana cyfra to "0".
-  Dla trzeciej cyfry, naciśnij **3** i policz mrugnięcia czerwonej diody. Jeśli nie ma mrugnięć, dana cyfra to "0".
-  Dla czwartej cyfry, naciśnij **4** i policz mrugnięcia czerwonej diody. Jeśli nie ma mrugnięć, dana cyfra to "0". Teraz znasz swój czterocyfrowy kod.

- Aby sprawdzić kod dla innych urządzeń, wykonaj powyższe instrukcje, naciskając jedynie odpowiedni przycisk urządzenia w kroku 1.

## Szybki kod

Zapisz kody dla swoich urządzeń w poniższych polach oraz w komorze baterii, aby mieć do nich łatwy dostęp w przyszłości.

Typu urządzenia	Kod
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Funkcja uczenia

(Jak skopiować funkcje z twojego oryginalnego, działającego pilota do ONE FOR ALL 5)

ONE FOR ALL 5 jest wyposażony w kompletną bibliotekę wcześniej zaprogramowanych kodów. Po dostosowaniu ONE FOR ALL 5 do swojego urządzenia możesz odkryć, że na oryginalnym pilocie miałeś funkcje, których nie umieściłeś na klawiaturze ONE FOR ALL. Dla wygody ONE FOR ALL 5 oferuje specjalną funkcję uczenia, która umożliwia skopiowanie prawie każdej funkcji z oryginalnego pilota, na klawiaturę ONE FOR ALL 5.

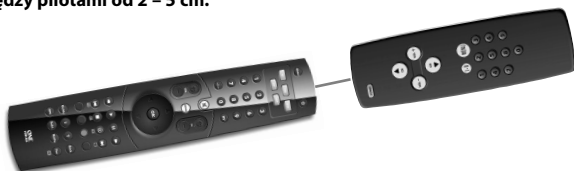
Zanim rozpoczniesz:







- Upewnij się, że twój oryginalny pilot działa poprawnie.
- Upewnij się, że ONE FOR ALL, ani twój oryginalny pilot nie są skierowane w stronę urządzenia.

## • Uczenie (bezpośrednie)

**Przykład:** Aby skopiować funkcję "mono/stereo" z twojego oryginalnego pilota TV do "Radio" przycisku na twoim ONE FOR ALL 5.

- 1 Umieść oba piloty (ONE FOR ALL 5 i twój oryginalny pilot) na płaskiej powierzchni. Upewnij się, że końce, które normalnie kierujesz w stronę urządzenia są teraz skierowane naprzeciw siebie. Zachowaj odległość pomiędzy pilotami od 2 – 5 cm.**



- 2**  **Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż jeden z przycisków urządzeń zamiga dwa razy.** Dioda LED pod odpowiednim klawiszem urządzenia (w zależności od trybu urządzenia, który był wybrany) zamiga raz, a potem dwa razy.
- 3**  **Przyciśnij 9 7 5** (klawisz urządzenia błysnie dwukrotnie).
- 4**  Przyciśnij klawisz urządzenia (na ONE FOR ALL), aby wybrać tryb, do jakiegocześnie skopiować nauczoną funkcję (Przykład: klawisz TV).
- 5**  **Przyciśnij klawisz (na pilocie ONE FOR ALL) tam gdzie chcesz wstawić wyuczoną funkcję (Przykład: klawisz "Radio").** Klawisz urządzenia będzie szybko migać.
- 6**  **Przyciśnij i przytrzymaj klawisz (na twoim oryginalnym pilocie), który chcesz skopiować, do momentu, kiedy dioda ONE FOR ALL 5 zabłyśnie dwukrotnie (Przykład: przycisk "mono/stereo").**
- 7** Jeśli chcesz skopiować inne funkcje do tego samego trybu, po prostu powtórz kroki 5 i 6 przyciskając następny klawisz, który chcesz skopiować przez uczenie.
- 8**  Aby wyjść z trybu uczenia, **przyciśnij i przytrzymaj klawisz OK,** aż klawisz urządzenia zabłyśnie dwukrotnie.
- 9** Uczenie zależne jest od trybu. Aby wejść do nauczonej funkcji, przyciśnij najpierw klawisz odpowiedniego urządzenia.

### Ważne uwagi:

- Podczas wykonywania kroków 2 - 7 (strona 9), masz ok. 10 sekund na przeprowadzenie każdego z nich. Jeśli nastąpi przerwa dłuższa niż 10 sekund pomiędzy dwoma krokami, będziesz musiał rozpocząć ponownie od kroku 2.
- Jeśli zapamiętujesz funkcję na przycisku, oryginalna funkcja ONE FOR ALL automatycznie przesuwa się. Naciśnij przycisk MAGIC, a następnie przycisk dostępu (wyłącza to przyciski KANAŁ i GŁOŚNOŚĆ ( Channel i Volume)).
- Funkcja uczenia jest określona dla trybu. Możesz umieścić jedną "nauczoną" funkcję w trybie na tym samym przycisku.
- Jeśli nauczona funkcja zostanie umieszczona na przyciskach kanału lub głośności, funkcje koloru i jasności zostaną dezaktywowane.
- ONE FOR ALL 5 może nauczyć się ok. 25 – 40 funkcji.
- Możesz wymieniać nauczone funkcje, umieszczając kolejną funkcję na górze listy.
- Procedury uczenia nie należy przeprowadzać przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych lub przy rażącym świetle.
- Zanim przystąpisz do wykonywania powyższej procedury uczenia, upewnij się, że używasz nowych baterii.
- Przy zmianie baterii, nauczone funkcje zostaną zachowane.

### • Uczenie przesunięte

Możesz również nauczyć funkcji klawisza ONE FOR ALL bez poświęcenia oryginalnych funkcji ONE FOR ALL. Funkcja przesuniętego uczenia może być umieszczona na każdym klawiszu ZA WYJĄTKIEM następujących: Klawiszy urządzeń, przycisku MAGIC, klawiszy numerycznych. Aby zainstalować funkcję przesuniętego uczenia, po prostu przejdź przez kroki 1-8 na poprzedniej stronie. W kroku 5, naciśnij MAGIC raz, zanim naciśniesz klawisz gdzie umieszczasz uczoną funkcję.

Aby mieć dostęp do przesuniętej funkcji, naciśnij MAGIC i dalej, klawisz który uczyłeś.

## Funkcja uczenia

### Aby usunąć nauczoną funkcję:

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż jeden z przycisków urządzeń zamiga dwa razy.** Dioda LED pod odpowiednim klawiszem urządzenia (w zależności od trybu urządzenie, który był wybrany) zamiga raz, a potem dwa razy.
- 2 Przyciśnij 9 7 6** (klawisz urządzenia błysnie dwukrotnie).
- 3** Naciśnij **klawisz urządzenia** którego funkcja będzie kasowana.
- 4 Naciśnij dwukrotnie na klawisz z wyuczoną funkcją, która ma być skasowana (dioda błysnie dwa razy).\***
- 5** Jeśli jest jeszcze inna wyuczona funkcja, którą chcesz skasować, powtórz kroki 1 - 4.
- 6** Teraz aktywne będą oryginalne funkcje ONE FOR ALL 5.

\* Aby skasować funkcję przesuniętego uczenia, naciśnij MAGIC zanim naciśniesz klawisz z wyuczoną funkcją, która ma być usunięta (w kroku 4).

### Aby skasować wszystkie nauczone funkcje w danym trybie:

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż jeden z przycisków urządzeń zamiga dwa razy.** Dioda LED pod odpowiednim klawiszem urządzenia (w zależności od trybu urządzenie, który był wybrany) zamiga raz, a potem dwa razy.
- 2 Przyciśnij 9 7 6** (klawisz urządzenia błysnie dwukrotnie).
- 3** Naciśnij klawisz odpowiedniego **urządzenia (trybu)**.

## Zerowanie funkcji

Zerowanie usunie wszystkie nauczone funkcje ze wszystkich trybów oraz inne zaprogramowane funkcje, np. makra i klawisz Magic

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż jeden z przycisków urządzeń zamiga dwa razy.** Dioda LED pod odpowiednim klawiszem urządzenia (w zależności od trybu urządzenie, który był wybrany) zamiga raz, a potem dwa razy.
- 2** Przyciśnij **9 8 0** (klawisz urządzenia błysnie cztery razy).

## Funkcje dodatkowe

### Ponowne przypisywanie trybu

(Zmiana trybu pracy urządzenia)

Możliwa jest zmiana trybu każdego z przycisków urządzenia. Jest to użyteczne, jeżeli zamierzasz skonfigurować dla ONE FOR ALL 5 dwa urządzenia tego samego typu. Kod można przypisać za pomocą metody „Ustawiania przy pomocy kodów” (str. 6) lub „Metody wyszukiwania” (str. 7). Aby zmienić przycisk urządzenia, patrz trzy poniższe przykłady.

**Przykład 1;** jeśli chcesz zaprogramować drugi telewizor na przycisku VCR.

**Przykład 2;** jeśli chcesz zaprogramować drugi telewizor na przycisku SAT.

**Przykład 3;** jeśli chcesz zaprogramować drugi magnetowid na przycisku SAT.

#### Przykład 1:

Aby zaprogramować drugi telewizor na przycisku VCR (na przykład), musisz zmienić przycisk VCR na przycisk TV, więc naciśnij:



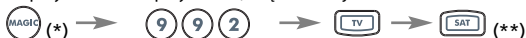
**Przycisk VCR odpowiada teraz drugiemu telewizorowi.**

Teraz wprowadź kod ustawień dla drugiego TV, naciskając:



#### Przykład 2:

Aby zaprogramować drugi telewizor na przycisku SAT (na przykład), musisz zmienić przycisk SAT na przycisk TV, więc naciśnij:



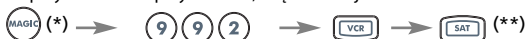
**Przycisk SAT odpowiada teraz drugiemu telewizorowi.**

Teraz wprowadź kod ustawień dla drugiego TV, naciskając:



#### Przykład 3:

Aby zaprogramować drugi magnetowid na przycisku SAT (na przykład), musisz zmienić przycisk SAT na przycisk VCR, więc naciśnij:



**Przycisk SAT odpowiada teraz drugiemu magnetowidowi.**

Teraz wprowadź kod ustawień dla drugiego VCR naciskając:



#### Resetowanie przycisku urządzenia

Przykład: Aby przywrócić przycisk VCR do oryginalnego trybu, naciśnij:



Przykład: Aby przywrócić przycisk SAT do oryginalnego trybu, naciśnij:



(\*) **Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż czerwona dioda (LED) zamiga dwa razy.**

(\*\*) **Czerwona dioda (LED) błysnie najpierw raz, a następnie dwukrotnie.**






## Funkcje dodatkowe

### Wybór regulacji głośności

Możliwe jest jednoczesne korzystanie z niektórych funkcji telewizora, magnetowidu, odtwarzacza DVD, odbiornika satelitarnego, wzmacniacza/tunera lub konwertera kablowego.





Na przykład: jeżeli oglądasz program przez magnetowid, możesz dokonać regulacji głośności (funkcja TV) bez naciskania przycisku trybu TV na ONE FOR ALL 5.

#### Aby dokonać regulacji głośności telewizora, będąc w trybie VCR, DVD, AMP lub SAT:

-  **Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż jeden z przycisków urządzeń zamiga dwa razy.** Dioda LED pod odpowiednim klawiszem urządzenia (w zależności od trybu urządzenie, który był wybrany) zamiga raz, a potem dwa razy.
-  **Naciśnij 9 9 3.**
-  Następnie naciśnij przycisk **TV**, czerwona dioda zamiga dwa razy.




#### Aby anulować "Wybór regulacji głośności" dla trybu:

(Przykład: aby anulować "Wybór regulacji głośności" dla trybu VCR)

-  **Jednokrotnie naciśnij VCR.**
-  **Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż przycisk VCR na ONE FOR ALL 5 zamiga dwa razy** (czerwona kontrolka pod klawiszem VCR zamiga raz, a następnie dwa razy).
-  **Naciśnij 9 9 3.**
-  Następnie naciśnij przycisk Głośność (-) (Volume (-)), czerwona dioda zamiga cztery razy.

Wynik: będąc w trybie VCR, możesz sterować funkcjami VOL+/- lub MUTE swojego magnetowidu (wyposażonego w sterowanie głośnością).

#### Aby anulować "Wybór regulacji głośności":

-  **Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż jeden z przycisków urządzeń zamiga dwa razy.** Dioda LED pod odpowiednim klawiszem urządzenia (w zależności od trybu urządzenie, który był wybrany) zamiga raz, a potem dwa razy.
-  **Naciśnij 9 9 3.**
-  **Naciśnij przycisk Głośność (+) (Volume (+)),** czerwona dioda zamiga cztery razy.

### Makra (Kolejność poleceń)

#### Makra (bezpośrednie)

Możesz zaprogramować ONE FOR ALL 5 na sekwencję poleceń i naciskać jeden przycisk. Dla Twojej wygody sekwencja poleceń, których regularnie używasz może być zredukowana do jednego przycisku. NA przykład możesz chcieć wyłączyć telewizor, VCR i satelitę w tym samym momencie.

**Przykład: Aby ustawić makro wspomniane powyżej na klawiszu oznaczonym "Radio" na twoim ONE FOR ALL 5:**

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż jeden z przycisków urządzeń zamiga dwa razy.** Dioda LED pod odpowiednim klawiszem urządzenia (w zależności od trybu urządzenia, który był wybrany) zamiga raz, a potem dwa razy.
- 2 Naciśnij 9 9 5.**
- 3** Następnie naciśnij klawisz **Radio** (do którego będzie przypisane makro).
- 4** Następnie naciśnij **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER.**
- 5** Aby zapisać makro, **przyciśnij i przytrzymaj klawisz MAGIC**, aż klawisz urządzenia zabłyśnie dwukrotnie (klawisz błysnie raz, a potem dwa razy).
- 6** Za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **"Radio"**, ONE FOR ALL 5 wyłączy Twój telewizor, VCR i odbiornik satelitarny.

• **Aby wykasować makro z przycisku Radio, naciśnij:**

**MAGIC\* 9 9 5 przycisk Radio MAGIC\***

\* Tutaj musisz przytrzymać MAGIC do momentu, kiedy klawisz urządzenia zamiga dwa razy.

### Makra przenoszone

Możesz zainstalować przesunięte makro na każdym klawiszu, za wyjątkiem klawiszy urządzeń (TV, VCR, SAT, DVD i AMP), klawisza MAGIC i klawiszy numerycznych. Jeśli, np., chcesz zaprogramować przesunięte makro na klawiszu POWER, po prostu naciśnij MAGIC jeden raz, a następnie klawisz POWER w kroku 3.

Teraz, za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **MAGIC**, a potem POWER, ONE FOR ALL 5 wyłączy Twój telewizor, VCR i odbiornik satelitarny.

- Aby wykasować makro przesunięte z przycisku POWER, naciśnij:

**MAGIC\* 9 9 5 przycisk MAGIC POWER MAGIC\***

\* Tutaj musisz przytrzymać MAGIC do momentu, kiedy klawisz urządzenia zamiga dwa razy.

- Każde MAKRO może składać się z maksymalnie 15 naciśnień klawisza.
- Upewnij się, że programujesz makro na wolnym przycisku, którego nie używasz w żadnym trybie.
- Kiedy już zaprogramujesz makro dla danego klawisza, sekwencja będzie działać bez względu na tryb (TV, VCR, SAT, DVD i AMP) jakiego używasz.
- Aby uniknąć przypadkowych nagrań za pomocą ONE FOR ALL 5, musisz dwukrotnie nacisnąć przycisk NAGRYWANIE (RECORD), aby rozpocząć nagrywanie. Z tego powodu, nie możesz przypisać makra lub przesuniętego makra do klawisza Record.
- Jeśli przytrzymałeś przycisk na kilka sekund na oryginalnym pilocie, a funkcja może nie działać w makro na pilocie ONE FOR ALL.
- Jeśli programujesz makro na przycisku, jego oryginalna funkcja zostanie przeniesiona (poza przyciskami KAN. +/-, GŁ. +/- ( CH+/- VOL+/- ). Naciśnij MAGIC, a następnie przycisk. Jeśli umieścisz makro na przycisku numerycznym, dostęp do oryginalnej funkcji uzyskasz po dwukrotnym naciśnięciu przycisku MAGIC, a następnie przycisku numerycznego.
- Jeśli przesunięte makro zostanie umieszczona na przyciskach kanału lub głośności, funkcje koloru i jasności zostaną dezaktywowane.

## Funkcje dodatkowe

### Key Magic®

#### Jak zaprogramować brakujące funkcje

Przycisk Magic jest wyłączną cechą ONE FOR ALL. Budowa ONE FOR ALL pozwala, aby można było obsługiwać wiele funkcji twojego oryginalnego pilota, nawet te, które nie posiadają swojego własnego klawisza w bloku klawiszy ONE FOR ALL. Często używane funkcje mogą być przydzielone do przycisków, które wybierzesz korzystając z funkcji przycisku Magic twojego ONE FOR ALL.

Aby zaprogramować pewne funkcje przy pomocy przycisku Magic musisz znać odpowiadające im kody. Ponieważ kody tych funkcji różne są w przypadku różnych typów urządzeń, nie można ich znaleźć w instrukcji. Możesz poprosić o podanie kodów funkcji dzwoniąc do twojego punktu obsługi klienta, lub wysyłając faks czy email. Wszystko co musimy wiedzieć to:

- 5-cyfrowy kod ustawień, przy którym działa twoje urządzenie.
- Jak te funkcje zostały oznaczone na twoim oryginalnym pilocie.

Możesz również odwiedzić naszą witrynę internetową

([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com))

aby znaleźć odpowiedzi na swoje pytania.

Po otrzymaniu kodu (kodów) z punktu obsługi klienta, programowanie kodu jest łatwe:

- 1 Naciśnij przycisk urządzenia (**TV, VCR, SAT, DVD i AMP**).
- 2 **Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAGIC, aż jeden z przycisków urządzeń zamiga dwa razy.** Dioda LED pod odpowiednim klawiszem urządzenia (w zależności od trybu urządzenie, który był wybrany) zamiga raz, a potem dwa razy.
- 3 Przyciśnij **9 9 4**. klawisz urządzenia błysnie dwukrotnie.
- 4 Naciśnij jednokrotnie przycisk **MAGIC**.
- 5 Wprowadź **5-cyfrowy kod funkcyjny** (uzyskany z punktu obsługi klienta).
- 6 Naciśnij **klawisz urządzenia do którego funkcja będzie przypisana**. Przycisk urządzenia błysnie dwukrotnie.

#### REFERENCJE FUNKCJI

(pierwszy wpis jest przykładem):

URZĄDZENIE	KOD USTAWIEŃ	FUNKCJA	KOD FUNKCJI
TV	0556	16/9 format	00234
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- Aby uzyskać dostęp do funkcji, którą zaprogramowałeś, najpierw naciśnij przycisk urządzenia.
- Key Magic® może być przypisany do każdego przycisku, OPRÓCZ klawisza MAGIC.
- Wszystkie kody otrzymane z punktu obsługi klienta mogą służyć w przyszłości.

## Funkcje dodatkowe

### Kolor i jasność

W zależności od funkcji na Twoim oryginalnym pilocie zdalnego sterowania za pomocą ONE FOR ALL możesz sterować ustawieniami koloru i jasności na swoim telewizorze.

- Kolor (+) = Naciśnij i zwolnij przycisk MAGIC, następnie przytrzymaj Głośność (-) (Volume (-))
- Kolor (-) = Naciśnij i zwolnij przycisk MAGIC, następnie przytrzymaj Głośność (-) (Volume (-))
- Jasność (+) = Naciśnij i zwolnij przycisk MAGIC, następnie przytrzymaj Kanał (+)
- Jasność (-) = Naciśnij i zwolnij przycisk MAGIC, następnie przytrzymaj Kanał (-)

### Wykrywanie i usuwanie usterek

#### Problem:

#### Rozwiązanie:

Twoja marka nie jest wymieniona na liście kodów?	Spróbuj metody wyszukiwania na str. 7.
ONE FOR ALL nie działa z twoim urządzeniem(ami)?	A) Spróbuj wszystkich kodów dla twojej marki. B) Spróbuj metody wyszukiwania na str. 7.
ONE FOR ALL nie wykonuje poprawnie poleceń?	Może używasz nieprawidłowego kodu. Spróbuj powtórzyć ustawiania bezpośredniego korzystając z innego kodu podanego na liście przy nazwie twojej marki, lub uruchamiaj metodę wyszukiwania tak długo, aż znajdziesz kod.
Problemy ze zmianą kanałów?	Wprowadź numer kanału dokładnie tak, jak zrobiłbyś to na swoim oryginalnym pilocie.
Nagrywanie Video / DVD-R nie odbywa się?	Na twoim ONE FOR ALL musisz przycisnąć klawisz zapisu dwukrotnie, jest to funkcja zabezpieczająca.
ONE FOR ALL nie reaguje po przyśnięciu klawisza?	Upewnij się, że masz nowe baterie i czy skierowałeś ONE FOR ALL w stronę urządzenia.
Klawisz urządzenia nie miga po przyśnięciu?	Wymień baterie na cztery nowe alkaliczne "AAA/LR03".

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt				
Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556



Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel	0780	0587		
Top Show	0698	0264	0706	
Topline	1037	0668		
Toshiba	1508	0718	0508	0035
	0714	0093	0264	0618
	0644	1582	0650	0109
	1457	0195	0191	1916
	0698	0037	1556	1037
Tosumi	1982	1770		
Toyoda	0371	0264		
Trakton	0264			
TRANS-				
continents	0668	1037	0865	0556
	0037	0486		
Transonic	0037	0698	0712	0556
	0587	0512	0264	1363
	1326	0780		
Triad	0037	0556		
Trio	1687	1248	1645	
Tristar	0264			
Triumph	0556	0037		
TVE	2239			
TVTEXT 95	0556			
Uher	0037	0556	0486	0480
Ultravox	0037	0556		
UMC	1606	1775	1614	1849
	2059	2106	2168	
Unic Line	0037	0556	0473	
United	0714	1983	0037	0715
	0556	1916	1037	0587
	1982	1652	1770	
Unitron	1681			
Universal	0714	0037	0556	
Universum	0037	1037	0074	1163
	0264	0668	0535	0480
	0195	0473	1667	0361
	0512	0556	1505	0109
	0170	0618		
Univox	0037	0556		
V7 Videoseven	0178	0880	1666	0618
	1651	1505		
Vanguard	0037	0556		
Venturer	1727	1545	1865	
Venus	1326			
Vestar	1137			
Vestel	0037	1037	1163	1585
	1667	0668	0556	
Vexa	0037	0556		
Victor	0653	0650		
Videocon	0508			
VideoSystem	0037	0556		
Vidtech	0178			
ViewSonic	1627	1588	2111	
Vision	0037	0264	0556	
Vistar	0361			
Vístron	1363			
Visual				
Innovations	2106			
Vivax	1326	1308	1617	1702
	0037	1709		
Vivo	2032	2100		
Vortec	0037	0556		
Voxson	0178	0037	0556	2197
VSA	1413			
VU	2098	2037		
Vue	1236			
Walker	1667			
Waltham	0287	0037	0556	0668
	0109	1037	0443	
Wards	0178			
Warumaia	0661	0634		
Watson	0037	1037	1248	0556
	0668			
Watt Radio	0486			
Wega	0037	0556		
Wegavox	0037	0556		
Welltech	0714	1652		

Weltblick	0037	0556		
Weltstar	1037			
Weston	0037	0556	1441	
Wharfedale	0037	0896	1613	0891
	0860	0556	0698	1556
	0706	1681	1324	1667
	1983			
White				
Westinghouse	0037	0556	0624	
Wilson	0556			
Windsor	0668	1037		
Windy Sam	0556			
Wintel	0714			
World-of-Vision	0880	0865	1298	1606
XDome	0508			
Xenius	0634	0661		
Xiahua	0264	0698		
Xiangyang	0264			
Xihu	0264			
Xinghai	0264			
Xiron	1983			
XLogic	0698	0860		
XMS	1441			
Xomax	1770			
Xoro	1324			
Xrypton	0037	0556		
Yakumo	1613			
Yamaha	0650	1576		
Yamishi	0037	0556		
Yapshe	0650			
Yokan	0037	0556		
Yoko	0037	0264	0556	0373
YU-MA-TU	0037			
Yüsmart	1613			
Zenith	0178	0624		
Zepto	1585			
Zonda	0698			

# VCR

Aim	0278	0642	0348	
Aiwa	0348	0352	0037	0742
	1137	0032	1032	
Akai	0037	0315	0642	0352
	0240	0348		
Alba	0278	0352	0315	0348
	0081			
Allorgan	0240			
Allstar	0081			
Amstrad	0278			
Aristona	0081			
ASA	0037	0081		
Asuka	0037	0081		
Audiosonic	0278			
AVA Technology	0615			
AVP	0352			
AWA	0037	0278	0642	
Baird	0278	0104		
Basic Line	0278	0104		
Beko	0104			
Bestar	0278			
Black Diamond	0642	0278		
Black Panther	0278			
Blaupunkt	1562	0226	0081	
Blue Sky	0037	0348	0352	0278
	0642	1137	0742	
Brandt	0320			
Brinkmann	0348			
Broksonic	0742	0352		
Bush	0278	0315	0352	0348
	0081	0642	0742	
Carena	0081			

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscoc 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
 Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSkyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1743 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
 Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
 Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
 Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
 Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
 Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145



Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Sedeia  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphere	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas	0672			
Skantic	1003			
Skymaster	0730	1152		
Skyworth	0898			
Sliding	1115			
Slim Art	0770			
Slim Devices	0533			
SM Electronic	0730	1152		
Smart	0713			
Sogo	2172	1493	2139	
Sonashi	0831			
Sonwa	1004			
Sony	0533	0772	1070	1536
	1824	1981	1633	1516
	1533	1903	2457	0864
	1033	2132		
Sound Color	1233			
Soundmaster	1152			
Soundmax	1152			
Soundwave	1530			
Spectra	0872			
Standard	0651	1152	0831	0898
Star Clusters	1152			
StarLogic	1005			
Starmedia	1005			
Strato	1527	1382	1152	
Strong	0713			
Sunkai	0770			
Sunstech	2139	0831	2172	
Superior	1643	2173		
Supervision	0730	1152		
Supratech	2172	2238	2139	
SVA	0672			
Symphonic	0675			
Synn	1152			
Sytech	2139	0831		
Tamashi	1394			
Tandberg	0713			
Targa	1158	1416	1906	0741
Tatung	0770			
TBoston	2172	2139		
Tchibo	0741			
TCM	0741			
Teac	0741	1152	0571	0591
	0833	1394	0675	1228
TEC	0898			
Technics	0490			
Technika	0770	1115	0831	2302
	1530	1152		
Technisson	0672			
Technosonic	1115			
TechnoStar	1643			
Techwood	0713	1530	0539	
Tecnimagen	1233			
Tedalex	1228	1004	1152	0770
Telefunken	0789	1228	1923	0833
	1115	0770	1555	
Teletech	0713	0884	1152	
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1382	1152	1004
	0833	1660		
Textorm	1493			
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522	0831	
Tokai	0898	1233		
Tom-Tec	0789	0833		
Toshiba	0503	1510	1769	
TRANS-				
continents	0872	0831	1233	0833
Tranonic	0672	1394		
Trevi	0831			
Trio	0770			
TVE	0713			
UMC	2302			
United	0730	1228	0672	0695
	1115	1152	1233	1555
	0713	0884	1351	0675

Universal				
Multimedia	1152			
Universum	0741	0713	0591	1530
Vecatech	1493			
Venturer	1769			
Vestel	0713	1530		
Voxson	0730	0831		
VTrek	1228			
Waitec	0730			
Waltham	1530			
WB Electronics	2555			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wharfedale	1152	0770	1115	
Wilson	0831	1233		
Windy Sam	0573			
Woxter	2139	2172		
XBox	0522	1708	2083	
Xenon	1923			
XLogic	0770	1152	1228	
XMS	0770			
Xoro	0806	1251		
Yakumo	1004			
Yamada	1004	0872	1493	1416
	1158	2139		
Yamaha	0539	0646	0490	1158
	0497			
Yamakawa	0872			
Yukai	0730			
Zenith	0503	0591	0741	
Telefunken	0790	0789	0788	1228
	1923	1832	1676	1690
	0833	1483		
Teletech	0713			
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1036	1382	0768
	1505	1685	2014	1227
	0833	1347	1730	0652
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522		
Tiny	1489			
Tokai	0665	0898	0788	
Tokiwa	0705	0716		
Tom-Tec	0789			
Top Suxess	1224			
Toshiba	0503	1045	1510	2006
	0452			
Trans				
Continens	0826			
TRANS-				
continents	0872	0826	0831	1327
	1165			
Tranonic	0672	1165		
Tredex	0843			
Trio	0770			
TruVision	0857	1451		
TSM	1224			
Umax	1151			
United	0788	0730	0790	1228
	0672	1165	0695	1115
	0699	0768	1233	1446
	1489	2021	0713	0884
	1152	0826	1832	1367
	0675			
Universal				
Multimedia	0768			
Universum	0741	0713	0591	1918
	1913	1227	1829	0790
	1530			
Uptek	0763			
upXus	1345			
Venturer	0790			
Vestel	0713	1994	1530	
Vieta	0705			
Viewmaster	0862	1224		
Voxson	0730	0831	2007	








VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>OBRÁZEK DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ ONE FOR ALL 5</b>	2
<b>INSTALACE BATERIÍ</b>	3
<b>KLÁVESNICE</b>	3

<b>NASTAVENÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ ONE FOR ALL 5</b>	<b>6</b>
(Postup nastavení dálkového ovládání ONE FOR ALL 5 pro ovládání zařízení)	
<b>METODA VYHLEDÁVÁNÍ</b>	7

**KÓDY**

 <b>TV</b> : Televize / LCD / plazmový panel / projektor / zpětný projektor	18
 <b>VCR</b> : Videorekordér / kombinace televize a videorekordéru / kombinace DVD a videorekordéru / PVR	25
 <b>SAT</b> : Satelitní přijímač / set-top-box / DVB-S / DVB-T / Freeview (Velká Británie) / TNT (Francie) / Digitenne (Nizozemí) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : Kabelový převaděč / set-top-box / DVB-C	31
<b>VAC</b> : Doplněk videoobsahu, jako je mediální centrum / doplňky AV / voliče AV	32
 <b>AMP</b> : Zvuk / zesilovač / systém aktivních reproduktorů	32
<b>TUN</b> : Zvuk / zvukový přijímač/tuner/zesilovač / domácí kino (DVD)	32
 <b>DVD</b> : Přehrávač DVD / DVD-R / domácí kino DVD / Kombinovaný přehrávač DVD / DVD/HDD	33

**ZJIŠTĚNÍ KÓDU**

(Postup zjištění aktuálně naprogramovaného kódu)	8
--	---

**STRUČNÝ PŘEHLED KÓDŮ** 8**FUNKCE VÝUKA** 9

(Postup zkopírování funkcí z **původního fungujícího dálkového ovládání** do dálkového ovládání ONE FOR ALL 5)

**PROVOZNÍ RESET** 11**DALŠÍ FUNKCE**

• Změna přiřazení režimu (změna režimu zařízení)	12
• Přeprogramování hlasitosti	13
• Makra (posloupnosti příkazů)	14
• Key Magic (Postup programování chybějících funkcí)	16
• Barva a jas	17
• Ovladač světel ONE FOR ALL	19

**PORADCE PŘI POTÍŽÍCH** 17**ZÁKAZNICKÝ SERVIS** 18



## Instalace baterií

Do dálkového ovládání ONE FOR ALL 5 se vkládají 4 nové alkalické baterie AAA/LR03.

- 1 Zatlačte kryt baterií směrem nahoru, zdvihnete jej a sejměte.
- 2 Nasměrujte baterie podle značek + a - v přihrádce pro baterie a vložte je do přihrádky.
- 3 Vraťte kryt baterií zpátky, zatlačte jej dolů a zaklapněte na místo.





### Důležité poznámky:

- Na vnitřní straně krytu baterií je umístěn štítek, na který si můžete po nastavení dálkového ovládání ONE FOR ALL 5 pro příslušné zařízení poznamenat nastavovací kódy. Poznamenejte si kódy, abyste je příště snadno a rychle našli.
- Nepoužívejte nabíjecí baterie.
- Nastavovací kódy a pokročilé programování zůstanou zachovány i po výměně baterií.

## Klávesnice

Obrázek dálkového ovládání ONE FOR ALL 5 najdete na straně 182.

- 1 **Tlačítko Magic**  
Tlačítko MAGIC slouží k nastavení dálkového ovládání ONE FOR ALL 5.
- 2 **Tlačítko napájení**  
Tlačítko napájení obsluhuje stejnou funkci jako na původním dálkovém ovládání.
- 3 **Podsvícená tlačítka zařízení**  
Tlačítka TV, VCR, SAT, DVD a AMP slouží k výběru zařízení domácí zábavy, které chcete ovládat. Například po stisknutí tlačítka TV můžete ovládat funkce televizního přijímače a po stisknutí tlačítka VCR můžete ovládat videorekordér atd. Podrobnější informace najdete na obrázku na straně 186.  
Během provozu dálkového ovládání ONE FOR ALL se červená kontrolka LED (Light Emitting Diode) pod tlačítkem zařízení rozsvítí (při každém stisknutí tlačítka), a bude tak indikovat používaný režim zařízení.
- 4 **Tlačítka s čísly (0 – 9, -/-, AV)**  
Tlačítka s čísly (0 – 9, -/-, AV) poskytují stejné funkce jako na původním ovládání, jako je například přímý přístup k výběru kanálu. Pokud původní dálkové ovládání používá jedno či dvouciferné přepínání vstupu (symbol -/-), můžete tuto funkci ovládat stisknutím tlačítka -/-. Pokud původní dálkové ovládání má tlačítko 10, najdete tuto funkci pod tlačítkem -/-. Pokud původní dálkové ovládání má tlačítko 20, najdete tuto funkci pod tlačítkem AV. V režimu AMP mohou tlačítka s čísly poskytovat přístup k výběru zdroje (vstupu).
- 5 **Tlačítko AV**  
V režimu TV poskytuje funkci AV / vstup. V režimu VCR poskytuje funkci TV / VCR, pokud je dostupná na původním dálkovém ovládání. V režimu DVD poskytuje funkci TV / DVD, pokud je dostupná na původním dálkovém ovládání. V režimu DVD poskytuje funkci TV / SAT nebo TV / DTV, pokud je dostupná na původním dálkovém ovládání.
- 6 **Tlačítko HLASITOST (VOL) + / -**  
Tato tlačítka fungují stejně jako na původním dálkovém ovládání.

- 7 Tlačítko ztlumení**  
Tlačítko ztlumení obsluhuje stejnou funkci jako na původním dálkovém ovládaní.
- 8 Tlačítko NABÍDKA (MENU)**  
Tlačítko MENU obsluhuje stejnou funkci jako na původním dálkovém ovládaní.
- 9 Tlačítka KANÁL (CH) + / -**  
Tato tlačítka fungují stejně jako na původním dálkovém ovládaní.
- 10 Směrová tlačítka**  
Jsou-li na původním dálkovém ovládaní, slouží tato tlačítka k procházení režimem nabídky daného zařízení.
- 11 Tlačítko OK**  
Tlačítko OK potvrdí výběr při práci s nabídkou.
- 12 Tlačítka pro přesun (VCR / DVD)**  
Tato tlačítka obsluhují funkce přesunu daného zařízení – přehrávání, přesun vpřed, přesun vzad atd. Aby se zabránilo náhodnému spuštění nahrávání, zahajuje se nahrávání dvojitým stisknutím tlačítka nahrávání.
- 13 Tlačítka služby Teletext**  
Po stisknutí tlačítka TV slouží tlačítka pro přesun (přesun vzad, přehrávání, pozastavit a přesun vpřed) k ovládaní hlavních funkcí služby Teletext. Symboly pod tlačítka platí pro službu Teletext. Textová tlačítka slouží k přístupu k funkcím služby Teletext televizního přijímače. Televizní přijímač samozřejmě musí být vybavený funkcí Teletext.
-  **Tlačítko zapnout text:** Převede televizní přijímač do režimu Teletext.
-  **Tlačítko vypnout text:** Přepne televizní přijímač zpět do běžného režimu. U některých přijímačů se toto provádí tak, že několikrát stisknete tlačítko zapnout text.
-  **Tlačítko přidržen / zastavit:** Zastaví změny stránek.
-  **Tlačítko zvětšit:** Zobrazí horní polovinu stránky teletextu většími písmeny. Opětovným stisknutím zvětšíte dolní polovinu stránky teletextu. Chcete-li se vrátit zpět do běžného prohlížení teletextu, v závislosti na používaném televizním přijímači znovu stiskněte tlačítko zvětšit, nebo stiskněte tlačítko zapnout text.

Po stisknutí tlačítka TV a vstupu do textového režimu můžete pomocí **červeného, zeleného, žlutého a modrého** tlačítka získat přístup k funkcím služby Fastext televizního přijímače. **Jsou-li na původním dálkovém ovládaní, slouží tato tlačítka k procházení nabídkou, tlačítka služby Fastext na dálkovém ovládaní ONE FOR ALL pravděpodobně budou fungovat stejně.**

**Důležitá poznámka:** Podrobnější popis služeb Teletext a Fastext naleznete v příručce k vašemu televiznímu přijímači. Uvědomte si, že různé přijímače řídí funkce služby Teletext a Fastext různě. U konkrétního modelu nemusí být dostupné všechny funkce služby Teletext.

## 14 Tlačítka dalších funkcí



### **Tlačítko PRŮVODCE (GUIDE)**

V režimu TV a SAT poskytuje funkci GUIDE (průvodce programy), pokud je dostupná na původním dálkovém ovládní.



### **I**

V režimu TV a SAT poskytuje funkci Displej, OSD nebo Informace, pokud je dostupná na původním dálkovém ovládní.



### **?**

V režimu SAT poskytuje funkci Nápověda, pokud je dostupná na původním dálkovém ovládní.



### **Tlačítko ZPĚT (BACK)**

V režimu TV, VCR a DVD poskytuje funkci ukončení nabídky, pokud je dostupná na původním dálkovém ovládní. V režimu SAT můžete tlačítko ZPĚT (BACK) použít k přechodu na předchozí obrazovku nabídky.



### **Tlačítko PPV**

V režimu SAT poskytuje funkci PPV (Pay Per View – platba pouze za sledovaný program), pokud je dostupná na původním dálkovém ovládní.



### **Tlačítko TITULKY (SUBT.)**

V režimu TV, VCR, SAT a DVD poskytuje funkci Titulky, pokud je dostupná na původním dálkovém ovládní.



### **Tlačítko RÁDIO (RADIO)**

V režimu SAT poskytuje funkci Rádio, pokud je dostupná na původním dálkovém ovládní.








### **Tlačítko OBLÍBENÉ (FAV)**

V režimu TV toto tlačítko zobrazí široký formát obrazovky (16:9), pokud je tato funkce k dispozici i na původním dálkovém ovládní. V režimu SAT poskytuje funkci Oblíbené, pokud je dostupná na původním dálkovém ovládní.

# Nastavení dálkového ovládání ONE FOR ALL 5

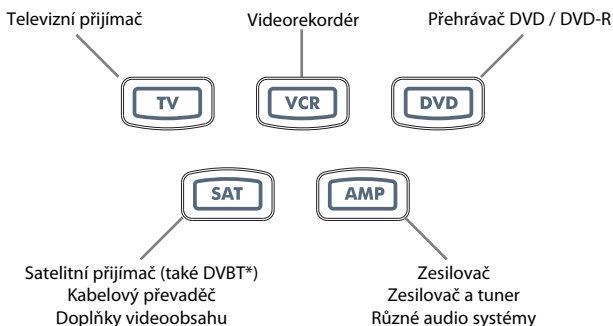
(Postup nastavení dálkového ovládání ONE FOR ALL 5 pro ovládání zařízení)

**Příklad: Postup nastavení dálkového ovládání ONE FOR ALL 5 pro televizní přijímač:**

-  **V seznamu kódů (strana 18 – 37) najdete kód pro vaše zařízení.** Kódy jsou uvedeny podle typu zařízení a názvu značky. Nejčastější kód je uveden jako první. Přesvědčte se, zda je zařízení zapnuté (nikoli v pohotovostním režimu).
-  Pro zařízení, které chcete nastavit, **stiskněte tlačítko TV** na dálkovém ovládání ONE FOR ALL 5.
-  **Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až tlačítko TV na dálkovém ovládání ONE FOR ALL 5 dvakrát blikne** (červená kontrolka LED pod tlačítkem TV nejprve blikne jednou, pak dvakrát).
-  Pomocí tlačítek s čísly zadejte **kód zařízení o čtyřech číslicích.** Tlačítko zařízení dvakrát blikne.
-  Nyní namířte dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 na zařízení a **stiskněte tlačítko napájení. Pokud se zařízení vypne, je dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 připravené pro ovládání zařízení.**
- Znovu zařízení zapněte a vyzkoušejte všechny funkce dálkového ovládání a zjistěte, zda správně fungují. Pokud funkce nefungují, opakujte kroky 1 – 5 a použijte jiný kód uvedený pod stejnou značkou.
- Pokud zařízení nereaguje, proveďte kroky 1 až 5 s každým kódem uvedeným u dané značky. Pokud pro vaše zařízení nefunguje žádný z kódů uvedených u příslušné značky nebo pokud značka zařízení není v seznamu vůbec uvedená, použijte metodu vyhledávání popsanou na straně 7.**

- Některé kódy si jsou poměrně podobné. Pokud zařízení při použití jednoho z kódů nereaguje nebo nefunguje správně, zkuste jiný uvedený u příslušné značky.
- Pokud původní dálkové ovládání zařízení není vybavené tlačítkem napájení (POWER), stiskněte místo něj při nastavování zařízení tlačítko pro přehrávání (PLAY).
- Uvědomte si, že před použitím určitého zařízení musíte stisknout příslušné tlačítko pro toto zařízení.

**Režim zařízení zapnete následujícími tlačítky:**



\* Kódy zařízení DVBT (digitální pozemní vysílání, bezplatné kanály) najdete v části Satelitní přijímač.

**Postup nastavení druhého zařízení TV, VCR, SAT, DVD nebo AMP najdete na straně 12.**







## Metoda vyhledávání

--> Pokud jste vyzkoušeli všechny kódy uvedené pro příslušnou značku a zařízení stále na dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 nereaguje.

--> Pokud vaše značka není v seznamu vůbec uvedena.

Metoda vyhledávání umožňuje prohledat všechny kódy obsažené v paměti dálkového ovládání ONE FOR ALL 5.

### Příklad: Postup vyhledání kódu televizního přijímače:

- 1 Zapněte televizní přijímač (nikoli jen do pohotovostního stavu) a namiřte na něj dálkové ovládání ONE FOR ALL.
- 2  Na dálkovém ovládání ONE FOR ALL 5 stiskněte **tlačítko TV**.
- 3  **Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až tlačítko TV na dálkovém ovládání ONE FOR ALL 5 dvakrát blikne** (červená kontrolka LED pod tlačítkem TV nejprve blikne jednou, pak dvakrát).
- 4  Stiskněte tlačítka **9 9 1**. Tlačítko TV dvakrát blikne.
- 5  **Dále stiskněte tlačítko napájení.**
- 6  Namířte dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 na televizní přijímač. Opakovaně stiskněte tlačítko kanál +, až se televizní přijímač vypne (při každém stisknutí tlačítka kanál + vyšle dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 signál POWER z dalšího kódu obsaženého v paměti). **Tlačítko může být nutné stisknout mnohokrát (až 150krát), buďte proto trpěliví.** Pokud některý kód vynecháte, můžete přejít na předchozí kód stisknutím tlačítka kanál -. Při stisknutí tohoto tlačítka musíte mít dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 neustále namířené na televizní přijímač.
- 7  Jakmile se televizní přijímač vypne, uložte kód stisknutím tlačítka **MAGIC**.

- Většina televizních přijímačů se nezapíná stisknutím tlačítka napájení. Zkuste televizní přijímač zapnout stisknutím některého tlačítka s číslem nebo tlačítkem pro vypnutí textových služeb (VYPNOUT TEXT (TEXT OFF)).
- Pokud nelze televizní přijímač správně ovládat, pokračujte v metodě vyhledávání, pravděpodobně používáte špatný kód.
- Chcete-li vyhledat kód pro jiné zařízení, postupujte podle výše uvedených pokynů s tím rozdílem, že v kroku 2 stisknete místo tlačítka TV tlačítko příslušného zařízení.
- Pokud původní dálkové ovládání videorekordéru nebo přehrávače DVD není vybavené tlačítkem napájení, stiskněte místo něj v kroku 5 tlačítko pro přehrávání.










# Zjištění kódu

(Postup zjištění aktuálně naprogramovaného kódu)

Jakmile jste dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 nastavili, můžete zjistit nastavený kód a poznamenat si jej pro budoucí použití.

**Příklad: Postup zjištění kódu televizního přijímače:**

-  **Jednou** stiskněte tlačítko TV.
-  **Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až tlačítko TV na dálkovém ovládání ONE FOR ALL 5 dvakrát blikne** (červená kontrolka LED pod tlačítkem TV nejprve blikne jednou, pak dvakrát).
-  Stiskněte tlačítka **9 9 0**. Tlačítko TV dvakrát blikne.
-  Chcete-li zjistit první číslici **čtyřciferného kódu**, stiskněte tlačítko **1** a spočítejte bliknutí červené kontrolky. Pokud kontrolka neblikne, jedná se o číslici 0.
-  Chcete-li zjistit druhou číslici, stiskněte tlačítko **2** a spočítejte červená bliknutí. Pokud kontrolka neblikne, jedná se o číslici 0.
-  Chcete-li zjistit třetí číslici, stiskněte tlačítko **3** a spočítejte červená bliknutí. Pokud kontrolka neblikne, jedná se o číslici 0.
-  Chcete-li zjistit čtvrtou číslici, stiskněte tlačítko **4** a spočítejte červená bliknutí. Pokud kontrolka neblikne, jedná se o číslici 0. **Nyní jste zjistili čtyřciferný kód.**

- Při zjišťování kódu dalších zařízení stiskněte v kroku 1 tlačítko příslušného zařízení.

## Stručný přehled kódů

Do níže uvedených polí a do přihrádky na baterie si poznamenejte kódy svých zařízení, abyste je příště snadno a rychle našli.

Typu zařízení	Kód
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

## Funkce Výuka

(Postup zkopírování funkcí z původního fungujícího dálkového ovládání do dálkového ovládání ONE FOR ALL 5)

Dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 obsahuje celou knihovnu předprogramovaných kódů. Po nastavení dálkového ovládání ONE FOR ALL 5 pro ovládání určitého zařízení můžete zjistit, že na původním dálkovém ovládání máte jedno nebo několik tlačítek, která na klávesnici dálkového ovládání ONE FOR ALL nejsou.

Dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 je vybaveno speciální funkcí Výuka umožňující zkopírovat libovolnou funkci z původního dálkového ovládání na tlačítko klávesnice dálkového ovládání ONE FOR ALL 5.

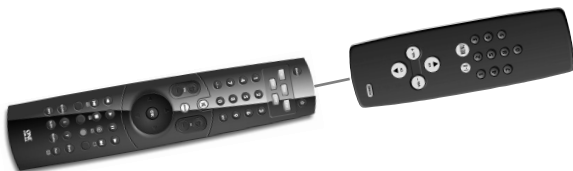
Než začnete:







- Přesvědčte se, zda původní dálkové ovládání funguje správně.
- Přesvědčte se, zda žádné dálkové ovládání (ONE FOR ALL ani původní dálkové ovládání) není namířené na zařízení.

### • Funkce Výuka (přímá)

**Příklad: Postup zkopírování funkce Mono / stereo z původního dálkového ovládání televizního přijímače na tlačítko RÁDIO (RADIO) dálkového ovládání ONE FOR ALL 5.**

- 1 Umístěte obě dálková ovládání (ONE FOR ALL 5 a původní dálkové ovládání) na rovný povrch. Konce, které obvykle směřujete na zařízení, musí být proti sobě. Dálková ovládání umístěte do vzdálenosti 2 až 5 cm.**



- 2**  **Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až jedno z tlačítek zařízení dvakrát blikne.** Červená kontrolka LED pod odpovídajícím tlačítkem zařízení (v závislosti na vybraném režimu zařízení) blikne nejprve jednou, pak dvakrát.
- 3**  **Stiskněte tlačítka 9 7 5** (tlačítko zařízení dvakrát blikne).
- 4**  Stisknutím tlačítka zařízení (na dálkovém ovládání ONE FOR ALL) vyberte režim, do kterého chcete naučenou funkci zkopírovat (Příklad: tlačítko TV).
- 5**  **Stiskněte tlačítko (na dálkovém ovládání ONE FOR ALL), na které chcete naučenou funkci umístit (Příklad: tlačítko RÁDIO (RADIO)). Tlačítko zařízení začne rychle blikat.**
- 6**  **Stiskněte a držte tlačítko (na původním dálkovém ovládání), jehož funkci chcete zkopírovat, až tlačítko zařízení na dálkovém ovládání ONE FOR ALL dvakrát blikne (Příklad: tlačítko funkce Mono / stereo).**
- 7** Chcete-li v rámci stejného režimu zkopírovat další funkce, jednoduše zopakujte kroky 5 a 6 a stiskněte další tlačítko, jehož funkci chcete zkopírovat naučením.
- 8**  Chcete-li ukončit režim Výuka, **stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC**, až tlačítko zařízení dvakrát blikne.
- 9** Výuka se vždy týká aktivního režimu. Chcete-li získat přístup k naučené funkci, stiskněte nejprve tlačítko příslušného zařízení.

### Důležité poznámky:

- Během kroků 2 – 7 (strana 189) máte na provedení každého kroku přibližně 9 sekund. Dojde-li k větší prodlevě mezi dvěma kroky než 10 sekund, budete muset začít znovu od kroku 2.
- Pokud pomocí výuky na určité tlačítko nastavíte naučenou funkci, stane se původní funkce dálkového ovládání ONE FOR ALL sekundární funkcí. Přístup k ní získáte tak, že stisknete tlačítko MAGIC a pak příslušné tlačítko (toto se netýká tlačítek KANÁL (CH) a HLASITOST (VOL)).
- Funkce Výuka se vždy týká určitého režimu. Výukou proto můžete na jedno tlačítko nastavit jednu funkci v každém režimu.
- Umístíte-li naučenou sekundární funkci na tlačítka KANÁL (CH) a HLASITOST (VOL), bude z nich odstraněna funkce barva a jas.
- Dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 se může naučit přibližně 25 – 40 funkcí.
- Naučenou funkci nahradíte tak, že přes ní umístíte jinou naučenou funkci.
- Funkci Výuka neprovádějte na přímém slunci ani pod intenzívním osvětlením.
- Před postupem podle výše uvedených pokynů se přesvědčte, že používáte nové baterie.
- Naučené funkce zůstanou zachovány i po výměně baterií.

### • Výuka sekundárních funkcí

Na tlačítko dálkového ovládání ONE FOR ALL můžete nastavit naučenou funkci, aniž by došlo k odstranění původní funkce dálkového ovládání ONE FOR ALL. Sekundární funkci můžete také nastavit na libovolné tlačítko KROMĚ následujících: tlačítka zařízení, tlačítko MAGIC, tlačítka s čísly. Chcete-li nastavit naučenou sekundární funkci, jednoduše postupujte podle kroků 1 – 8 na předchozí straně. V kroku 5 před stisknutím tlačítka, na které chcete umístit naučenou funkci, jednou stiskněte tlačítko MAGIC. Přístup k sekundární funkci získáte tak, že stisknete tlačítko MAGIC a pak tlačítko s naučenou funkcí.

## Funkce Výuka

### Postup odstranění naučené funkce:

- 1 Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až jedno z tlačítek zařízení dvakrát blikne.** Červená kontrolka LED pod odpovídajícím tlačítkem zařízení (v závislosti na vybraném režimu zařízení) blikne nejprve jednou, pak dvakrát.
- 2 Stiskněte tlačítka **9 7 6** (tlačítko zařízení dvakrát blikne).
- 3 Stiskněte **tlačítko zařízení**, v jehož režimu chcete funkci odstranit.
- 4 Dvakrát stiskněte tlačítko s naučenou funkcí, kterou chcete odstranit** (tlačítko zařízení dvakrát blikne).\*
- 5 Chcete-li odstranit naučenou funkci z dalšího tlačítka, opakujte kroky 1 – 4.
- 6 Dojde k obnovení původních funkcí dálkového ovládání ONE FOR ALL 5.

\* Chcete-li odstranit naučenou sekundární funkci, stiskněte v kroku 4 před stisknutím tlačítka, z něhož chcete naučenou funkci odstranit, tlačítko MAGIC.

### Postup odstranění všech naučených funkcí v rámci určitého režimu:

- 1 Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až jedno z tlačítek zařízení dvakrát blikne.** Červená kontrolka LED pod odpovídajícím tlačítkem zařízení (v závislosti na vybraném režimu zařízení) blikne nejprve jednou, pak dvakrát.
- 2 Stiskněte tlačítka **9 7 6** (tlačítko zařízení dvakrát blikne).
- 3 Stiskněte tlačítko příslušného **zařízení (režimu)**.

## Provozní reset

Provozní reset odstraní všechny naučené funkce ze všech režimů a některé naprogramované funkce, jako jsou například Key Magic a makra.

- 1 Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až jedno z tlačítek zařízení dvakrát blikne.** Červená kontrolka LED pod odpovídajícím tlačítkem zařízení (v závislosti na vybraném režimu zařízení) blikne nejprve jednou, pak dvakrát.
- 2 Stiskněte tlačítka **9 8 0** (tlačítko zařízení čtyřikrát blikne).

### Změna přiřazení režimu

(Změna režimu zařízení)

Režim libovolného tlačítka zařízení lze změnit. To je užitečné v případě, že chcete na dálkovém ovládní ONE FOR ALL 5 nastavit dvě stejná zařízení. Kód můžete nastavit přímo (viz strana 6) nebo pomocí metody vyhledávání (viz strana 7). Postup změny tlačítka zařízení najdete v následujících třech příkladech.

**Příklad 1:** Naprogramování druhého televizního přijímače na tlačítko VCR.

**Příklad 2:** Naprogramování druhého televizního přijímače na tlačítko SAT.

**Příklad 3:** Naprogramování druhého videorekordéru na tlačítko SAT.

#### Příklad 1:

Chcete-li naprogramovat druhý televizní přijímač (například) na tlačítko VCR, je třeba tlačítko VCR změnit na tlačítko TV, stisknete proto tato tlačítka:



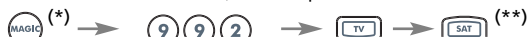
**Tlačítko VCR se nyní stalo druhým tlačítkem TV.**

Stisknutím následujících tlačítek nyní zadejte nastavovací kód pro druhý televizní přijímač:



#### Příklad 2:

Chcete-li naprogramovat druhý televizní přijímač (například) na tlačítko SAT, je třeba tlačítko SAT změnit na tlačítko TV, stisknete proto tato tlačítka:



**Tlačítko SAT se nyní stalo druhým tlačítkem TV.**

Stisknutím následujících tlačítek nyní zadejte nastavovací kód pro druhý televizní přijímač:



#### Příklad 3:

Chcete-li naprogramovat druhý videorekordér (například) na tlačítko SAT, je třeba tlačítko SAT změnit na tlačítko VCR, stisknete proto tato tlačítka:



**Tlačítko SAT se nyní stalo druhým tlačítkem VCR.**

Stisknutím následujících tlačítek nyní zadejte nastavovací kód pro druhý videorekordér:



### Obnova tlačítka zařízení

Příklad: Chcete-li obnovit původní režim tlačítka VCR, stisknete tato tlačítka:



Příklad: Chcete-li obnovit původní režim tlačítka SAT, stisknete tato tlačítka:






(\*) Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až červená kontrolka LED dvakrát blikne.

(\*\*) Červená kontrolka LED blikne nejprve jednou, pak dvakrát.

### Přeprogramování hlasitosti





Některé funkce televizního přijímače, videorekordéru, přehrávače DVD, zesilovače či tuneru, satelitního přijímače nebo kabelového převaděče můžete používat najednou. Příklad: Sledujete-li program na videorekordéru, můžete upravit hlasitost (funkce televizního přijímače), aniž by bylo třeba na dálkovém ovládní ONE FOR ALL 5 stisknout tlačítko režimu TV.

#### Postup přeprogramování hlasitosti televizního přijímače do režimu VCR, DVD, AMP nebo SAT:

-  **Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až jedno z tlačítek zařízení dvakrát blikne.** Červená kontrolka LED pod odpovídajícím tlačítkem zařízení (v závislosti na vybraném režimu zařízení) blikne nejprve jednou, pak dvakrát.
-  Stiskněte tlačítka **9 9 3**.
-  Pak stiskněte tlačítko **TV**, červená kontrolka blikne dvakrát.




#### Zrušení přeprogramování hlasitosti pro určitý režim:

(Příklad: chcete zrušit přeprogramování hlasitosti pro režim VCR)

-  Jednou stiskněte tlačítko **VCR**.
-  **Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až tlačítko VCR na dálkovém ovládní ONE FOR ALL 5 dvakrát blikne** (červená kontrolka LED pod tlačítkem TV nejprve blikne jednou, pak dvakrát).
-  Stiskněte tlačítka **9 9 3**.
-  Pak stiskněte tlačítko **HLASITOST (VOL) -**, červená kontrolka blikne čtyřikrát.

Výsledek: V režimu VCR budete moci ovládat funkce hlasitost +/- a ztlumení svého videorekordéru (za předpokladu, že je vybaven ovládním hlasitosti).

#### Zrušení přeprogramování hlasitosti:

-  **Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až jedno z tlačítek zařízení dvakrát blikne.** Červená kontrolka LED pod odpovídajícím tlačítkem zařízení (v závislosti na vybraném režimu zařízení) blikne nejprve jednou, pak dvakrát.
-  Stiskněte tlačítka **9 9 3**.
-  Stiskněte tlačítko **HLASITOST (VOL) +**, červená kontrolka blikne čtyřikrát.

### Makra (posloupnosti příkazů)

#### Makra (přímá)

Dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 můžete naprogramovat tak, aby po stisknutí jednoho tlačítka vyslalo posloupnost příkazů. Libovolnou často používanou posloupnost příkazů můžete zkrátit na jedno, pohodlné stisknutí tlačítka. Například můžete najednou vypnout televizní přijímač, videorekordér a satelitní přijímač.

**Příklad: Postup nastavení výše uvedeného makra na tlačítko RÁDIO (RADIO) na dálkovém ovládání ONE FOR ALL 5.**

- 1 Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až jedno z tlačítek zařízení dvakrát blikne.** Červená kontrolka LED pod odpovídajícím tlačítkem zařízení (v závislosti na vybraném režimu zařízení) blikne nejprve jednou, pak dvakrát.
- 2 Stiskněte tlačítka **9 9 5**.
- 3 Pak stiskněte tlačítko **RÁDIO (RADIO)**, na které bude makro přiřazeno.
- 4 Pak stiskněte tlačítka **TV, napájení, VCR, napájení, SAT, napájení**.
- 5 Chcete-li makro uložit, **stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC**, až tlačítko zařízení dvakrát blikne (tlačítko zařízení blikne nejprve jednou, pak dvakrát).
- 6 Kdykoli stisknete tlačítko **RÁDIO (RADIO)**, vypne dálkové ovládání ONE FOR ALL 5 televizní přijímač, videorekordér a satelitní přijímač.

• **Chcete-li odstranit makro z tlačítka RÁDIO (RADIO), stiskněte tato tlačítka:**

**MAGIC\* 9 9 5 Tlačítko RÁDIO (RADIO) MAGIC\***

\* Zde stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až tlačítko zařízení dvakrát blikne.

### Sekundární makra

**Sekundární makro můžete nastavit na libovolné tlačítko kromě tlačítek zařízení (TV, VCR, SAT, DVD a AMP), tlačítka MAGIC a tlačítek s čísly.**

**Chcete-li sekundární makro například naprogramovat na tlačítko napájení, jednoduše v kroku 3 jednou stisknete tlačítko MAGIC a pak tlačítko napájení.**

Kdykoli nyní stisknete tlačítko **MAGIC** a pak tlačítko **napájení** vypne dálkové ovládání ONE FOR ALL televizní přijímač, videorekordér a satelitní přijímač.

- **Chcete-li odstranit sekundární makro z tlačítka napájení, stiskněte tato tlačítka:**

**MAGIC\* 9 9 5 MAGIC Tlačítko napájení MAGIC\***

\* Zde stisknete a přidržte tlačítko MAGIC, až tlačítko zařízení dvakrát blikne.

- Každé makro se může skládat maximálně z 15 stisknutí tlačítek.
- Makro naprogramujte na neobsazené tlačítko, které nepoužíváte v žádném režimu.
- Naprogramujete-li na určité tlačítko makro, bude posloupnost příkazů fungovat bez ohledu na používaný režim (TV, VCR, SAT, DVD a AMP).
- Aby se zabránilo náhodnému spuštění nahrávání pomocí dálkového ovládání ONE FOR ALL 5, je třeba nahrávání zahájit dvojným stisknutím tlačítka nahrávání. Z tohoto důvodu nelze na tlačítko nahrávání nastavit makro nebo sekundární makro.
- Funkce, která se na původním dálkovém ovládání spouštěla přidržením tlačítka po několik sekund, možná nebude v makru dálkového ovládání ONE FOR ALL fungovat.
- Pokud na určité tlačítko naprogramujete makro, stane se původní funkce sekundární funkcí (kromě tlačítek KANÁL (CH) +/- a HLASITOST (VOL) +/-). Přístup k ní získáte tak, že stisknete tlačítko MAGIC a pak příslušné tlačítko. Pokud umístíte sekundární makro na tlačítko s číslem, získáte přístup k původní funkci tak, že dvakrát stisknete tlačítko MAGIC a pak příslušné tlačítko s číslem.
- Umístíte-li sekundární makro na tlačítka KANÁL (CH) a HLASITOST (VOL), bude z nich odstraněna funkce barva a jas.



## Další funkce

### Key Magic®

#### Postup programování chybějících funkcí

Key Magic je speciální funkcí dálkového ovládání ONE FOR ALL. Design dálkového ovládání ONE FOR ALL zajišťuje, že lze ovládat mnoho funkcí původního dálkového ovládání včetně funkcí, které na dálkovém ovládání ONE FOR ALL nemají vlastní tlačítko. Pomocí funkce Key Magic dálkového ovládání ONE FOR ALL lze často používané funkce přiřadit tlačítku dle vašeho výběru.

Chcete-li naprogramovat určitou funkci pomocí vlastnosti Key Magic, musíte znát odpovídající kód funkce. Tyto kódy funkcí se u jednotlivých typů zařízení liší, proto nejsou v této příručce uvedeny. Kódy funkcí můžete zjistit zavoláním na naši linku zákaznického servisu nebo zasláním dopisu, e-mailu či faxu.

Oznamte nám tyto informace:

- Nastavovací kód o 5 číslicích, se kterým vaše zařízení pracuje.
- Jak byla funkce označena na původním dálkovém ovládání.

**Odpovědi na své otázky také najdete na našem webu ([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com)).**

Jakmile získáte kódy funkcí od zákaznického servisu, je jejich naprogramování už jednoduché:

- 1 Stiskněte tlačítko zařízení (**TV, VCR, SAT, DVD a AMP**).
- 2 **Stiskněte a přidržte tlačítko MAGIC, až jedno z tlačítek zařízení dvakrát blikne.** Červená kontrolka LED pod odpovídajícím tlačítkem zařízení (v závislosti na vybraném režimu zařízení) blikne nejprve jednou, pak dvakrát.
- 3 Stiskněte tlačítka **9 9 4**. Tlačítko zařízení dvakrát blikne.
- 4 Jednou stiskněte tlačítko **MAGIC**.
- 5 Zadejte **5ciferný kód funkce** (který jste získali od zákaznického servisu).
- 6 Stiskněte **tlačítko, na které chcete funkci přiřadit**. Tlačítko zařízení dvakrát blikne.

#### PŘEHLED ROZŠÍŘENÝCH FUNKCÍ (první položka je příklad)

ZAŘÍZENÍ	NASTAVOVACÍ KÓD	FUNKCE	KÓD FUNKCE
TV	0556	Formát 16:9	00234

- Chcete-li získat přístup k naprogramované funkci, stiskněte nejprve tlačítko příslušného zařízení.
- Funkci Key Magic můžete přiřadit na libovolné tlačítko, KROMĚ tlačítek zařízení a tlačítka MAGIC.
- Poznamenejte si všechny kódy rozšířených funkcí získané od zákaznického servisu, abyste je příště snadno našli.

## Další funkce

### Barva a jas

V závislosti na funkcích původního dálkového ovládání, lze pomocí dálkového ovládání ONE FOR ALL ovládat nastavení barvy a jasu televizního přijímače.

- Barva + = Stiskněte a uvolněte tlačítko MAGIC a pak stiskněte tlačítko HLASITOST (VOL) +
- Barva - = Stiskněte a uvolněte tlačítko MAGIC a pak stiskněte tlačítko HLASITOST (VOL) -
- Jas + = Stiskněte a uvolněte tlačítko MAGIC a pak stiskněte tlačítko KANÁL (CH) +
- Jas - = Stiskněte a uvolněte tlačítko MAGIC a pak stiskněte tlačítko KANÁL (CH) -

### Poradce při potížích

Problém:	Řešení:
Značka není uvedena v části s kódy.	Zkuste metodu vyhledávání popsanou na straně 7.
Dálkové ovládání ONE FOR ALL nefunguje s vaším zařízením.	A) Vyzkoušejte všechny kódy uvedené u příslušné značky. B) Zkuste metodu vyhledávání popsanou na straně 7.
Dálkové ovládání ONE FOR ALL neprovádí příkazy správně.	Pravděpodobně používáte nesprávný kód. Zopakujte postup přímého nastavení kódu s jiným kódem uvedeným u příslušné značky nebo znovu použijte metodu vyhledávání a najděte správný kód.
Problémy při změně kanálů.	Zadejte číslo kanálu přesně tak, jak byste to udělali na původním dálkovém ovládání.
Videorekordér či rekordér DVD-R nenahrává.	Aby se zamezilo náhodnému spuštění nahrávání, musíte tlačítko nahrávání na dálkovém ovládání ONE FOR ALL stisknout dvakrát.
Dálkové ovládání ONE FOR ALL po stisknutí tlačítka nereaguje.	Přesvědčte se, zda používáte nové baterie a zda je dálkové ovládání ONE FOR ALL namířené na zařízení.
Tlačítko zařízení při stisku tlačítka neblíká.	Vyměňte baterie za 4 nové alkalické baterie AAA/LR03.

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt				
Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshii 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125



Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel 0780 0587  
 Top Show 0698 0264 0706  
 Topline 1037 0668  
 Toshiba 1508 0718 0508 0035  
 0714 0093 0264 0618  
 0644 1582 0650 0109  
 1457 0195 0191 1916  
 0698 0037 1556 1037  
 Tosumi 1982 1770  
 Toyoda 0371 0264  
 Trakton 0264  
 TRANS-  
 continents 0668 1037 0865 0556  
 0037 0486  
 Transonic 0037 0698 0712 0556  
 0587 0512 0264 1363  
 1326 0780  
 Triad 0037 0556  
 Trio 1687 1248 1645  
 Tristar 0264  
 Triumph 0556 0037  
 TVE 2239  
 TVTEXT 95 0556  
 Uher 0037 0556 0486 0480  
 Ultravox 0037 0556  
 UMC 1606 1775 1614 1849  
 2059 2106 2168  
 Unic Line 0037 0556 0473  
 United 0714 1983 0037 0715  
 0556 1916 1037 0587  
 1982 1652 1770  
 Unitron 1681  
 Universal 0714 0037 0556  
 Universum 0037 1037 0074 1163  
 0264 0668 0535 0480  
 0195 0473 1667 0361  
 0512 0556 1505 0109  
 0170 0618  
 Univox 0037 0556  
 V7 Videoseven 0178 0880 1666 0618  
 1651 1505  
 Vanguard 0037 0556  
 Venturer 1727 1545 1865  
 Venus 1326  
 Vestar 1137  
 Vestel 0037 1037 1163 1585  
 1667 0668 0556  
 Vexa 0037 0556  
 Victor 0653 0650  
 Videocon 0508  
 VideoSystem 0037 0556  
 Vidtech 0178  
 ViewSonic 1627 1588 2111  
 Vision 0037 0264 0556  
 Vistar 0361  
 Vistron 1363  
 Visual  
 Innovations 2106  
 Vivax 1326 1308 1617 1702  
 0037 1709  
 Vivo 2032 2100  
 Vortec 0037 0556  
 Voxson 0178 0037 0556 2197  
 VSA 1413  
 VU 2098 2037  
 Vue 1236  
 Walker 1667  
 Waltham 0287 0037 0556 0668  
 0109 1037 0443  
 0178  
 Wards 0661 0634  
 Warumaia 0037 1037 1248 0556  
 Watson 0668  
 Watt Radio 0486  
 Wega 0037 0556  
 Wegavox 0037 0556  
 Welltech 0714 1652

Weltblick 0037 0556  
 Weltstar 1037  
 Weston 0037 0556 1441  
 Wharfedale 0037 0896 1613 0891  
 0860 0556 0698 1556  
 0706 1681 1324 1667  
 1983  
 White  
 Westinghouse 0037 0556 0624  
 Wilson 0556  
 Windsor 0668 1037  
 Windy Sam 0556  
 Wintel 0714  
 World-of-Vision 0880 0865 1298 1606  
 XDome 0508  
 Xenius 0634 0661  
 Xiahua 0264 0698  
 Xiangyang 0264  
 Xihu 0264  
 Xinghai 0264  
 Xiron 1983  
 XLogic 0698 0860  
 XMS 1441  
 Xomax 1770  
 Xoro 1324  
 Xrypton 0037 0556  
 Yakumo 1613  
 Yamaha 0650 1576  
 Yamishi 0037 0556  
 Yapshe 0650  
 Yokan 0037 0556  
 Yoko 0037 0264 0556 0373  
 YU-MA-TU 0037  
 Yüsmart 1613  
 Zenith 0178 0624  
 Zepto 1585  
 Zonda 0698

# VCR

Aim 0278 0642 0348  
 Aiwa 0348 0352 0037 0742  
 1137 0032 1032  
 Akai 0037 0315 0642 0352  
 0240 0348  
 Alba 0278 0352 0315 0348  
 0081  
 Allorgan 0240  
 Allstar 0081  
 Amstrad 0278  
 Aristona 0081  
 ASA 0037 0081  
 Asuka 0037 0081  
 Audiosonic 0278  
 AVA Technology 0615  
 AVP 0352  
 AWA 0037 0278 0642  
 Baird 0278 0104  
 Basic Line 0278 0104  
 Beko 0104  
 Bestar 0278  
 Black Diamond 0642 0278  
 Black Panther 0278  
 Blaupunkt 1562 0226 0081  
 Blue Sky 0037 0348 0352 0278  
 0642 1137 0742  
 Brandt 0320  
 Brinkmann 0348  
 Broksonic 0742 0352  
 Bush 0278 0315 0352 0348  
 0081 0642 0742  
 Carena 0081

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscos 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
 Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSkyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1743 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
 Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
 Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
 Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
 Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
 Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			



UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave 0770 1115  
 Brandt 0651 0551 0503  
 Bush 0713 0695 0833 0730  
 0831 0884 1351 0733  
 1530  
 CAT 0789  
 Celestial 0672  
 Centrex 0672 1004  
 Centrum 0713 0789 1005 1923  
 0675  
 CGV 0733 0770  
 Chili 1493  
 Cinea 0841  
 Cinetec 0713 0872  
 CJ Digital 1643 2173  
 Classic 0730  
 Clatronic 0672 0675 1233  
 Clayton 0713  
 CMX 1643  
 Coby 1107 0730  
 Codex 1233  
 Compacts 1107  
 Conia 0672  
 Continental  
 Edison 0872 0831  
 Crown 0770 0651  
 Crypto 1228  
 C-Tech 1152  
 Curtis 1493  
 Cybercom 0831  
 CyberHome 0714 0816 1023  
 Cytron 0651 0831  
 Daenyx 0872  
 Daewoo 0833 0770 0714 0872  
 0213  
 Dansai 0770 1115  
 Dantax 0695 0713  
 Daytek 0872 1005  
 Dayton 0872  
 DCE 0831  
 Decca 0770  
 Denon 0490 1634 2258  
 Denver 0898 1107 1923 1493  
 0672  
 Diamond 0651 1152 0770 1115  
 Digihome 0713  
 DigiLogic 0713  
 Digital 2173  
 Digiator 1005 0651  
 Digi-trex 0672 1004  
 DiK 0831  
 Dimarson 1233  
 Disney 0831  
 DK digital 0831 1643 1660 2095  
 DMTECH 2173  
 Dragon 0831  
 DSE 0833 1152 1527 0675  
 0213  
 Dual 0831 0713 0651 0730  
 1023 1530 0884 1115  
 Durabrand 1003 0675 0831 0713  
 1530  
 D-Vision 1115  
 DVX 1152  
 e:max 1233 1643 1670 2173  
 0770  
 EagleTec 0714  
 eBench 1152  
 Ecco 1555  
 Electrohome 0770  
 Elenberg 1228  
 Elfunk 0884 0713  
 Elin 0770  
 Elta 0770 1115 1233 1670  
 1643 2173  
 Emerson 0591 0869  
 Enzer 1228 1005 0770

TUN

EuroLine 1115 1233 1351 1555  
 0675 1643  
 F&U 2172 2139  
 Ferguson 0651 0898 0713 0884  
 Finlux 0741 0770 0591 0672  
 Fintec 0713 1530  
 Firstline 0869 0651 1530  
 Funai 0695 0675  
 Futronic 1005  
 Global Solutions 1152  
 Global Sphere 1152  
 GoldStar 0591 0741  
 Goodmans 0713 1004 0730 0651  
 0833 0733 1923 1530  
 GoWell 1643  
 GP Audio 0733  
 GPX 0741  
 Gran Prix 0831 0898  
 Grandin 0672 0713 2173  
 Grundig 0695 0775 0651 0539  
 0713 0670 0551 1004  
 Grunkel 0770 1493 0831  
 H&B 0713 0841 1233  
 Haaz 1152  
 Hanseatic 0741  
 Harman/Kardon 0702  
 HE 0730 1923 1493  
 Henß 0713  
 Hicon 0672  
 Hitachi 0664 0573 0713 1748  
 0884  
 Hiteker 0672 1923  
 Höher 0831 1004 2173 0713  
 1530  
 Home  
 Electronics 0730 0770  
 Home Tech  
 Industries 1923  
 HYD 1233  
 Hyundai 1228 1660 1527 1152  
 1530 0833  
 ICP 1152  
 Iekei 1107  
 Inno Hit 0713  
 Integra 2147  
 Irradio 0741 1115 1233 0869  
 0770  
 ISP 0695  
 ITT 1233  
 JBL 0702  
 JDB 0730  
 JDV 1228 1555  
 JGC 1530  
 JMB 0695  
 JVC 0623 2365 1901 0539  
 0503  
 Kansai 1107  
 Kansas  
 Technologies 1233 1530  
 Kazuki 1493  
 Kendo 0713 0831 0672  
 Kennex 0770 0713 0898  
 Kenwood 0490 1906  
 KeyPlug 0770 1643  
 Kiiro 0770  
 King D'Home 0833  
 King Vision 1643 1493  
 Kiss 0841  
 Koss 0651  
 KXD 1107 1923  
 Lawson 1152  
 Leiker 0872  
 Lenco 0651 0770 0713 0831  
 Lenoir 1228  
 Lenoxx 1005 1923  
 Lexia 1152

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas	0672			
Skantic	1003			
Skymaster	0730	1152		
Skyworth	0898			
Sliding	1115			
Slim Art	0770			
Slim Devices	0533			
SM Electronic	0730	1152		
Smart	0713			
Sogo	2172	1493	2139	
Sonashi	0831			
Sonwa	1004			
Sony	0533	0772	1070	1536
	1824	1981	1633	1516
	1533	1903	2457	0864
	1033	2132		
Sound Color	1233			
Soundmaster	1152			
Soundmax	1152			
Soundwave	1530			
Spectra	0872			
Standard	0651	1152	0831	0898
Star Clusters	1152			
StarLogic	1005			
Starmedia	1005			
Strato	1527	1382	1152	
Strong	0713			
Sunkai	0770			
Sunstech	2139	0831	2172	
Superior	1643	2173		
Supervision	0730	1152		
Supratech	2172	2238	2139	
SVA	0672			
Symphonic	0675			
Synn	1152			
Sytech	2139	0831		
Tamashi	1394			
Tandberg	0713			
Targa	1158	1416	1906	0741
Tatung	0770			
TBoston	2172	2139		
Tchibo	0741			
TCM	0741			
Teac	0741	1152	0571	0591
	0833	1394	0675	1228
TEC	0898			
Technics	0490			
Technika	0770	1115	0831	2302
	1530	1152		
Technisson	0672			
Technosonic	1115			
TechnoStar	1643			
Techwood	0713	1530	0539	
Tecnimagen	1233			
Tedalex	1228	1004	1152	0770
Telefunken	0789	1228	1923	0833
	1115	0770	1555	
Teletech	0713	0884	1152	
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1382	1152	1004
	0833	1660		
Textorm	1493			
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522	0831	
Tokai	0898	1233		
Tom-Tec	0789	0833		
Toshiba	0503	1510	1769	
TRANS-				
continents	0872	0831	1233	0833
Tranonic	0672	1394		
Trevi	0831			
Trio	0770			
TVE	0713			
UMC	2302			
United	0730	1228	0672	0695
	1115	1152	1233	1555
	0713	0884	1351	0675

Universal				
Multimedia	1152			
Universum	0741	0713	0591	1530
Vecatech	1493			
Venturer	1769			
Vestel	0713	1530		
Voxson	0730	0831		
VTrek	1228			
Waitec	0730			
Waltham	1530			
WB Electronics	2555			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wharfedale	1152	0770	1115	
Wilson	0831	1233		
Windy Sam	0573			
Woxter	2139	2172		
XBox	0522	1708	2083	
Xenon	1923			
XLogic	0770	1152	1228	
XMS	0770			
Xoro	0806	1251		
Yakumo	1004			
Yamada	1004	0872	1493	1416
	1158	2139		
Yamaha	0539	0646	0490	1158
	0497			
Yamakawa	0872			
Yukai	0730			
Zenith	0503	0591	0741	
Telefunken	0790	0789	0788	1228
	1923	1832	1676	1690
	0833	1483		
Teletech	0713			
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1036	1382	0768
	1505	1685	2014	1227
	0833	1347	1730	0652
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522		
Tiny	1489			
Tokai	0665	0898	0788	
Tokiwa	0705	0716		
Tom-Tec	0789			
Top Suxess	1224			
Toshiba	0503	1045	1510	2006
	0452			
Trans				
Continens	0826			
TRANS-				
continents	0872	0826	0831	1327
	1165			
Tranonic	0672	1165		
Tredex	0843			
Trio	0770			
TruVision	0857	1451		
TSM	1224			
Umax	1151			
United	0788	0730	0790	1228
	0672	1165	0695	1115
	0699	0768	1233	1446
	1489	2021	0713	0884
	1152	0826	1832	1367
	0675			
Universal				
Multimedia	0768			
Universum	0741	0713	0591	1918
	1913	1227	1829	0790
	1530			
Uptek	0763			
upXus	1345			
Venturer	0790			
Vestel	0713	1994	1530	
Vieta	0705			
Viewmaster	0862	1224		
Voxson	0730	0831	2007	






VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>ONE FOR ALL 5 TÁVVEZÉRLŐ – KÉP</b>	2
<b>AZ ELEMEEK BEHELYEZÉSE</b>	3
<b>A BILLENTYŰZET</b>	3

<b>A ONE FOR ALL 5 BEÁLLÍTÁSA</b> (a ONE FOR ALL 5 beállítása a készülékek vezérlésére)	<b>6</b>
<b>KÓDKERESÉS</b>	7

**KÓDOK**

 <b>TV</b> : televízió / LCD / plazma / projektor / hátsó vetítésű projektor	18
 <b>VCR</b> : videomagnó / videomagnós TV / kombinált DVD-videomagnó / PVR	25
 <b>SAT</b> : műholdvevő / Set-Top-Box / DVB-S / DVB-T / Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : kábelátalakító / Set-Top-Box / DVB-C	31
<b>VAC</b> : videotartozékok, pl. médiaközpontok / AV-tartozékok / AV-kapcsolópultok	32
 <b>AMP</b> : audió / erősítő / aktív hangszórórendszer	32
<b>TUN</b> : audió / audio-vevő/tuner/erősítő / (DVD) házi mozi	32
 <b>DVD</b> : DVD-lejátszó / DVD-R / DVD-házimozi / DVD kombi / DVD/HDD	33

**KÓDLEKÉRÉS**

(az aktuális beprogramozott kód lekérése) 8

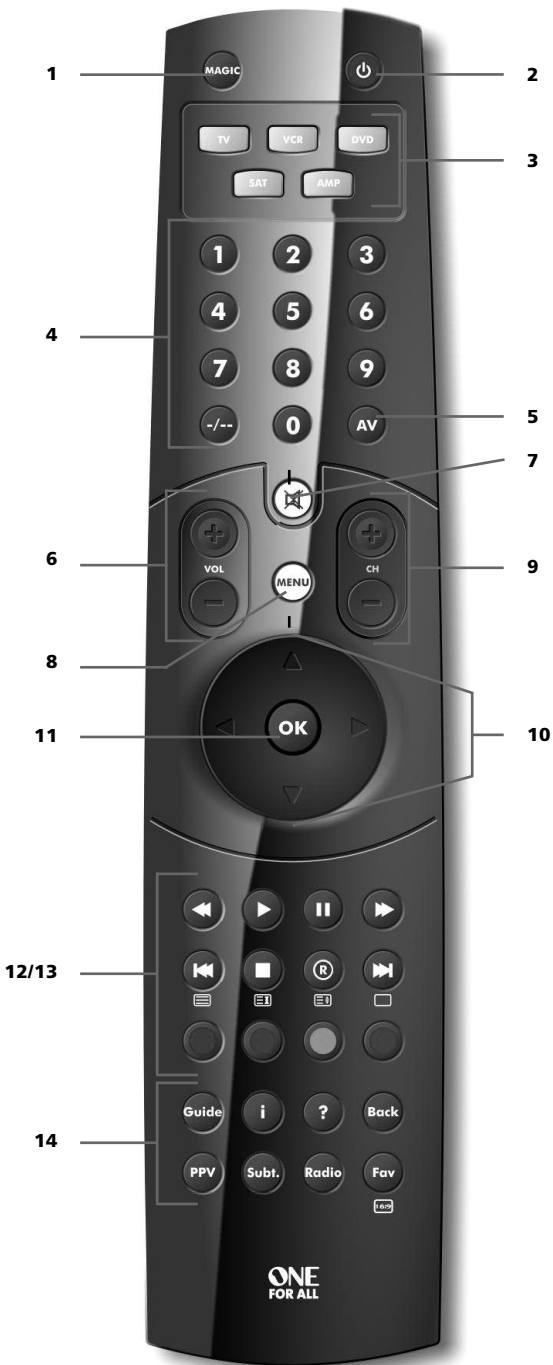
**BEÁLLÍTOTT KÓDOK TÁBLÁZATA** 8**TANULÁS** 9

(funkciók átmásolása az **eredeti működő távvezérlőről** a ONE FOR ALL 5 távvezérlőre)

**VISSZAÁLLÍTÁS** 11**EXTRA FUNKCIÓK**

- Módok újrakiosztása (készülékmód megváltoztatása) 12
- Hangforrás-kiterjesztés 13
- Makrók (parancssorozatok) 14
- Key Magic (a hiányzó funkciók programozása) 16
- Szín és fényerő 17

**HIBAELHÁRÍTÁS** 17





# Az elemek behelyezése

A ONE FOR ALL 5 használatához 4 db új „AAA/LR03” alkálielem szükséges.

- 1 Tolja lefelé az elemfedelelet, és emelje le a távvezérlőről.
- 2 Igazítsa az elemeket a rekesz + és - jelzéseihez, majd helyezze be őket.
- 3 Helyezze vissza az elemfedelelet: tolja lefelé, és kattintsa a helyére.

## Fontos megjegyzések:

- Miután beállította a ONE FOR ALL 5 távvezérlőt a készülékekhez, az elemrekesz fedelének belsején található címkére későbbi használatra feljegyezheti a beállítási kódokat.
- Ne használjon akkumulátorokat.
- A távvezérlő elemcsere esetén is megőrzi a beállítási kódokat és a programozott információkat.

## A billentyűzet

A ONE FOR ALL 5 távvezérlő ábráját a 2. oldalon találja.

### 1 Magic gomb

A MAGIC gomb a ONE FOR ALL 5 beállítására szolgál.

### 2 BE-KI gomb

Ugyanúgy működik, mint az eredeti távvezérlő megfelelő gombja.

### 3 Készülékgombok háttérvilágítással

A házi szórakoztató rendszer vezérelni kívánt készüléke a TV, VCR, SAT, DVD vagy AMP gombbal választható ki. A TV gomb megnyomása után például a televízió, a VRC gomb megnyomása után pedig a videomagnó funkcióit használhatja.

Részletes tudnivalókat a 6. oldalon található ábra tartalmaz.

A ONE FOR ALL használata közben minden gombnyomásnál felvillan a távvezérlő egyik készülékgombja alatti piros jelzőlámpa (LED – fénykibocsátó dióda), az aktuális készülékmódot jelezve.

### 4 Számgombok (0–9, -/- -, AV)

A számgombok (0–9, -/- -, AV) ugyanolyan funkciókat kínálnak, mint az eredeti távvezérlő megfelelő gombjai. Ilyen funkció lehet például a közvetlen csatornaválasztás. Ha az eredeti távvezérlőnek van külön gombja (-/-) az egy- és kétszámjegyű bemenetek közötti váltásra, ez a funkció a -/- gomb megnyomásával érhető el. Ha az eredeti távvezérlő „10” gombbal is rendelkezik, ezt a funkciót a -/- gomb látja el. Ha az eredeti távvezérlő „20” gombbal is rendelkezik, ezt a funkciót az AV gomb látja el. AMP módban a számgombok a forrás (bemenet) kiválasztására szolgálhatnak.

### 5 AV gomb

TV módban az AV/bemenet funkciót látja el. VCR módban a TV/VCR funkciót látja el, amennyiben az eredeti távvezérlő rendelkezett ilyen funkcióval. DVD módban a TV/DVD funkciót látja el, ha az eredeti távvezérlő rendelkezett ilyen funkcióval. DVD módban a TV/SAT vagy a TV/DVD funkciót látja el, ha az eredeti kínált ilyen funkciókat.

### 6 Hangerő +/- gombok

Ugyanúgy működnek, mint az eredeti távvezérlő megfelelő gombjai.

- 7 Némítás gomb**  
Ugyanúgy működik, mint az eredeti távvezérlő megfelelő gombja.
- 8 Menü gomb**  
Ugyanúgy működik, mint az eredeti távvezérlő azonos gombja.
- 9 Csatorna +/- gombok**  
Ugyanúgy működnek, mint az eredeti távvezérlő megfelelő gombjai.
- 10 Nyíl gombok**  
Ha szerepelnek ilyen gombok az eredeti távvezérlőn, akkor ezekkel a gombokkal mozoghat az adott készülék menüjében.
- 11 OK gomb**  
Az OK gombbal erősítheti meg választását a menüben.
- 12 Továbbítógombok (VCR/DVD)**  
Ezek a gombok látják el az adott készülék továbbítógombjait (Lejátszás, Gyors előretekerés, Visszatekerés stb.). A véletlen felvétel megakadályozása érdekében a Felvétel gombot kétszer kell megnyomni a felvétel indításához.
- 13 Teletext-gombok**  
A TV gomb megnyomása után a továbbítógombok (Visszatekerés, Lejátszás, Szünet, Gyors előretekerés) a fő Teletext-funkciók használatára szolgálnak. A gombok alatti jelek a Teletext-gombokat jelölik. A Teletext-gombokkal elérhetők a televízió Teletext-funkciói, persze csak az ezeket a funkciókat támogató készülék esetén.



**TEXT BE:** A televízió Teletext módba kapcsolása.



**TEXT KI:** A televízió visszakapcsolása normál módba. Bizonyos televíziókészülékeken ehhez a TEXT BE gombot kell többször megnyomni.



**TARTÁS/STOP:** Az oldalváltás leállítás.



**MIX:** A teletext és a normál televízióadás egyidejű megjelenítése. Ez a gomb a feliratok megjelenítésére is használható. Bizonyos készülékek esetében ehhez kétszer kell megnyomni a text-gombot.



**NAGYÍTÁS:** A Teletext-oldal felső felének megjelenítése nagyobb betűkkel. A gomb újabb megnyomására az oldal alsó fele jelenik meg nagyítva. A normál Teletext-nézethez való visszatéréshez nyomja meg újra a NAGYÍTÁS gombot, vagy pedig nyomja meg a TEXT BE gombot, a televíziótól függően.



**INDEX:** Ezzel a gombbal érhető el a Teletext mód index funkciója.

A TV gomb megnyomása és a text mód bekapcsolása után a **piros, zöld, sárga és kék** jelzésű gombok segítségével elérheti a televízió Fasttext-funkcióit. **Ha az eredeti távvezérlő megfelelő gombjai a menüben való mozgásra is szolgáltak, a ONE FOR ALL Fasttext-gombjai ugyanígy működhetnek.**

**Fontos megjegyzés:** A Teletext és a Fasttext részletesebb leírását megtalálja a televíziókészülék kézikönyvében. Ne feledje, hogy a különböző készülékek eltérő módon kezelhetik a Teletext- és Fasttext-funkciókat. Nem biztos, hogy az Ön készüléke minden Teletext-funkciót támogat.

## 14 További funkciógombok



### **Műsorújság (Guide) gomb**

TV és/vagy SAT módban a „műsorújság” funkciót töltsi be (ha az eredeti távvezérlő kínált ilyen funkciót).



### **I gomb**

TV és/vagy SAT módban a „kijelzés”, „OSD” vagy „infó” funkciót töltheti be (amennyiben az eredeti távvezérlő kínált ilyen funkciót).



### **? gomb**

SAT módban a „súgó” funkciót látja el, amennyiben az eredeti távvezérlő rendelkezett ilyen funkcióval.



### **Vissza (Back) gomb**

TV, VCR és DVD módban a „menü bezárása” funkciót látja el (ha az eredeti távvezérlő kínált ilyen funkciót). SAT menü módban a „Vissza” gombbal visszatérhet az előző menüképernyőhöz.



### **PPV**

SAT módban a „PPV” (Pay Per View – eseti fizetés megtekintésenként) funkciót látja el, amennyiben az eredeti távvezérlő rendelkezett ilyen funkcióval.



### **Feliratok (Subt.) gomb**

TV, VCR, SAT és DVD módban a „feliratok” funkciót látja el (ha az eredeti távvezérlő kínált ilyen funkciót).



### **Rádió gomb**

SAT módban a „rádió” funkciót látja el, amennyiben az eredeti távvezérlő rendelkezett ilyen funkcióval.








### **Kedvec (Fav) gomb**

TV módban ezzel a gombbal szélesvásznú (16:9) megjelenítésre válthat, amennyiben az eredeti távvezérlő is kínál ilyen funkciót. SAT módban a gomb a „kedvec” funkciót látja el, amennyiben az eredeti távvezérlő rendelkezik ilyen funkcióval.

# A ONE FOR ALL 5 beállítása

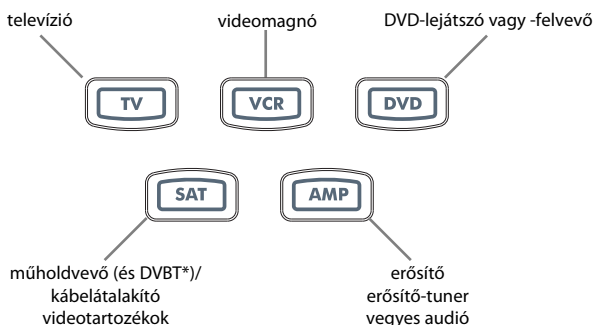
(a ONE FOR ALL 5 beállítása a készülékek vezérlésére)

## Példa: a ONE FOR ALL 5 beállítása televízióhoz

-  **Keresse meg készüléke kódját a kódlistánban (18–221. oldal).**  
A lista a készülékek típusa és márkája alapján van összeállítva.  
A leggyakoribb kód áll legelől. Kapcsolja be a készüléket (ne készenléti üzemmódban legyen).
-  **Nyomja meg a ONE FOR ALL 5 TV gombját,** mivel televíziót kíván beállítani.
-  **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, míg a TV gomb kétszer fel nem villan** (a gomb alatti LED először egyet, majd kettőt villan).
-  **Adja meg a készülék négyjegyű kódját** a számgombok segítségével. A készülékgomb kettőt villan.
-  Irányítsa a ONE FOR ALL 5 távvezérlőt a készülék felé, és **nyomja meg a BE-KI gombot. Ha a készülék kikapcsol, a ONE FOR ALL 5 készen áll a vezérlésére.**
- Kapcsolja be újra a készüléket, és próbálja ki, helyesen működnek-e az egyes távvezérlési funkciók. Ha a funkciók nem működnek megfelelően, ismételje meg az 1–5. lépést az adott márkánál szereplő más kód használatával.
- Ha a készülék nem reagál, hajtsa végre az 1–5. lépést az adott márkánál feltüntetett további kódokkal. Ha a márka mellett szereplő egyik kód sem felel meg, vagy ha az adott márka nem szerepel a listán, akkor próbálja ki a 7. oldalon ismertetett kódkeresést.**

- Egyes kódok nagyon hasonlítanak egymásra. Ha az egyik kódnál a készülék nem reagál, vagy nem működik megfelelően, próbáljon ki egy, az adott márka mellett szereplő másik kódot.
- Ha a készülék eredeti távvezérlőjének nincs BE-KI gombja, akkor a beállításkor a BE-KI gomb helyett a LEJÁTSZÁS gombot kell megnyomni.
- A készülék használatához ne felejtse el megnyomni a megfelelő készülékgombot.

## Az adott készülékhez nyomja meg a megfelelő gombot:



\* DA DVBT-kódok (digitális földfelszíni adások/Free View) a „Műholdvevő” pont alatt található.

**Második TV, VCR, SAT, DVD vagy AMP is beállítható (12. oldal).**

# A ONE FOR ALL 5 beállítása







## Kódkeresés

--> Ha a készülék az adott márka mellett feltüntetett összes kód kipróbálása után sem reagál a ONE FOR ALL 5 távvezérlőre.

--> Ha az adott márka nem szerepel a listán.

A kódkeresés funkció segítségével végigléptetheti a ONE FOR ALL 5 memóriájában szereplő összes kódot.

### Példa: televízió kódjának megkeresése:

- 1 Kapcsolja be a készüléket (ne készenléti üzemmódban legyen), és irányítsa rá a ONE FOR ALL távvezérlőt.
- 2  Nyomja meg a ONE FOR ALL 5 **TV gombját**.
- 3  **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, míg a TV gomb kétszer fel nem villan** (a gomb alatti LED először egyet, majd kettőt villan).
- 4  Nyomja meg a **9 9 1** gombokat. A LED kettőt villan.
- 5  Nyomja meg a **BE-KI** gombot.
- 6  Irányítsa a ONE FOR ALL 5 távvezérlőt a televízió felé. Ezután nyomja meg újra meg újra a Következő csatorna (CH+) gombot, amíg a televízió ki nem kapcsol (a gomb megnyomásakor a ONE FOR ALL 5 mindig a memóriájában szereplő következő kódnak megfelelő BE-KI jelet küld a készülék felé). **Lehet, hogy sokszor kell a gombot megnyomnia (akár 150-szer is), ezért az eljárás türelmet igényel.** (Ha átugrott egy kódot, az Előző csatorna (CH-) gomb megnyomásával visszafelé haladhat a kódok sorában.) Fontos, hogy a ONE FOR ALL 5 a gomb megnyomásakor a televízió felé legyen irányítva.
- 7  Amint a televízió kikapcsol, nyomja meg a **MAGIC gombot** a kód mentéséhez.








- A legtöbb TV nem kapcsolható be a BE-KI gombbal. A készülék bekapcsolásához próbálkozzon egy számgomb vagy a „TV-Text ki” gomb megnyomásával.
- Ha a vezérlés nem megfelelő, akkor valószínűleg nem a helyes kódot találta meg; folytassa a kódkeresést.
- Ha másféle készülék kódját szeretné megkeresni, hajtsa végre a fenti eljárást, de a 2. lépésben a TV gomb helyett a készüléknek megfelelő gombot nyomja meg.
- Ha a videomagnó vagy DVD-lejátszó eredeti távvezérlőjének nincs BE-KI gombja, akkor az 5. lépésben a BE-KI gomb helyett a Lejátszás gombot kell megnyomni.

# Kódlekerés

(az aktuális beprogramozott kód lekerése)

A ONE FOR ALL 5 távvezérlő beállítása után későbbi használatra lekérheti a talált kódot.

Példa: a televízió kódjának lekerése

-  Nyomja meg egyszer a **TV gombot**.
-  **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, míg a TV gomb kétszer fel nem villan** (a gomb alatti LED először egyet, majd kettőt villan).
-  Nyomja meg a **9 9 0** gombokat. A LED kettőt villan.
-  A **négyjegyű** kód első számjegyének kijelzéséhez nyomja meg az **1** gombot, és számolja a piros villanásokat. Ha az infrajelző egyet sem villan, azzal a „0” számjegyet jelzi.
-  A második számjegy kijelzéséhez nyomja meg a **2** gombot, és számolja a piros villanásokat. Ha az infrajelző egyet sem villan, azzal a „0” számjegyet jelzi.
-  A harmadik számjegy kijelzéséhez nyomja meg a **3** gombot, és számolja a piros villanásokat. Ha az infrajelző egyet sem villan, azzal a „0” számjegyet jelzi.
-  A negyedik számjegy kijelzéséhez nyomja meg a **4** gombot, és számolja a piros villanásokat. Ha az infrajelző egyet sem villan, azzal a „0” számjegyet jelzi. **Ezzel lekérte a négyjegyű kódot.**

- Ha más készülék kódját szeretné lekérni, az 1. lépésben a készüléknek megfelelő gombot nyomja meg.

## Beállított kódok táblázata

Jegyezze fel készülékei kódját az alábbi mezőkbe és az elemrekesz címkéjére, hogy a későbbiekben gyorsan és egyszerűen megtalálja őket.

Készülék típusa	Kód
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Tanulás

(funkciók átmásolása az eredeti működő távvezérlőről a ONE FOR ALL 5 távvezérlőre)

A ONE FOR ALL 5 előre beprogramozott kódok teljes tárával rendelkezik. Miután beállította a ONE FOR ALL 5 távvezérlőt egy készülékhez, előfordulhat, hogy az eredeti távvezérlő egy vagy több funkcióját nem fogja megtalálni a ONE FOR ALL 5 billentyűzetén.

A speciális tanulás funkcióval azonban az eredeti távvezérlő bármely funkciója átmásolható a ONE FOR ALL 5 billentyűzetére.

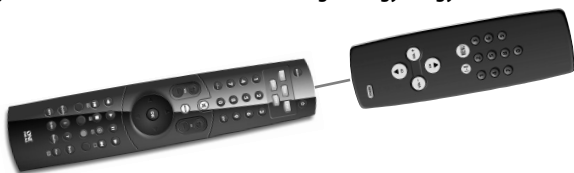
Mielőtt hozzálátna:







- Győződjön meg róla, hogy az eredeti távvezérlő helyesen működik.
- Gondoskodjon róla, hogy sem a ONE FOR ALL, sem az eredeti távvezérlő ne irányuljon a készülékre.

## • Tanulás (közvetlen)

**Példa: az eredeti TV-távvezérlő „monó/sztereó” funkciójának átmásolása a ONE FOR ALL 5 „Rádió” gombjára:**

- 1 Mindkét távvezérlőt (a ONE FOR ALL 5-öst és az eredetit) helyezze vízszintes felületre úgy, hogy az egyikként a készülék felé irányított végük egymás felé forduljon. A két távvezérlő 2-5 cm-es távolságban legyen egymástól.**



- 2**  **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, amíg a készülékgombok egyike kettőt nem villan.** A kiválasztott készülékmódnak megfelelő készülékgomb alatti LED előbb egyet, majd kettőt villan.
- 3**  **Nyomja meg a 9 7 5 gombokat** (a készülékgomb kettőt villan).
- 4**  A ONE FOR ALL távvezérlő megfelelő készülékgombjának megnyomásával válassza ki azt a módot, amelybe a funkciót másolni szeretné. (Pl. nyomja meg a TV gombot.)
- 5**  **Nyomja meg a ONE FOR ALL távvezérlő azon gombját, amelyhez a megtanult funkciót rendelni szeretné (pl. a „Rádió” gombot).** A készülékgomb gyors villogásba kezd.
- 6**  **Tartsa nyomva az eredeti távvezérlő azon gombját,** amelynek a funkcióját át szeretné másolni, amíg a ONE FOR ALL adott készülékgombja kettőt nem villan **(pl. a „monó/sztereó” gombot).**
- 7** Ha ugyanebbe a módba további funkciókat is szeretne másolni, akkor ismétlje meg az 5. és 6. lépést a következő megtanítani kívánt gomb megnyomásával.
- 8**  A tanulás módból való kilépéshez **tartsa nyomva a MAGIC gombot,** amíg a készülékgomb kettőt nem villan.
- 9** A tanulás funkció módhoz kötött. A megtanult funkció használatához előbb nyomja meg a megfelelő készülékgombot.

**Fontos megjegyzések:**

- A 2. és a 7. lépés között (9. oldal) körülbelül 10 másodperc áll rendelkezésére az egyes lépések végrehajtására. Ha két lépés között 10 másodpercnél hosszabb idő telik el, akkor az eljárást újra kell kezdeni a 2. lépéstől.
- Ha egy funkciót másol a ONE FOR ALL valamelyik gombjára, annak eredeti funkciója továbbra is elérhető lesz a „Shift” funkció segítségével. Eléréséhez nyomja meg a MAGIC gombot, majd az eredeti gombot (kivéve a Csatorna és a Hangerő gombokat).
- A tanulás funkció módhoz kötött. Egyazon gombra különböző módokban eltérő funkciót másolhat.
- Ha a shiftelt Csatorna vagy Hangerő gombokra másol funkciót, akkor a „szín” és a „fényerő” funkció nem lesz elérhető.
- A ONE FOR ALL 5 körülbelül 25-40 funkciót képes megtanulni.
- Az egyes tanult funkciók egy másik funkció megtanításával lecserélhetők.
- Ne végezzen tanítási eljárást, ha a távvezérlőt közvetlen napfény vagy izzólámpából származó fény éri.
- MA fenti eljárás végrehajtásához új elemeket használjon.
- UA távvezérlő elemcsere esetén is megőrzi a tanult funkciókat.

## • Tanulás (shiftelt gomb esetén)

Anélkül is másolhat funkciókat a ONE FOR ALL gombjaira, hogy azok elvesztenék eredeti funkciójukat. Shiftelt tanulás bármely gombbal végezhető, KIVÉVE a készülékgombokat, a MAGIC gombot és a számgombokat. Shiftelt tanuláshoz hajtsa végre az előző oldalon olvasható eljárás 1–8. lépését úgy, hogy az 5. lépésben a megtanítandó funkcióhoz kiválasztott gomb megnyomása előtt megnyomja a MAGIC gombot. A shiftelt funkció eléréséhez nyomja meg a MAGIC gombot, majd azt a gombot, amelyre a tanult funkciót programozta.



## Tanulás

### Tanult funkció törlése:

- 1** **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, amíg a készülékgombok egyike kettőt nem villan.** A kiválasztott készülékmódnak megfelelő készülékgomb alatti LED előbb egyet, majd kettőt villan.
- 2** Nyomja meg a **9 7 6** gombokat (a készülékgomb kettőt villan).
- 3** Nyomja meg azt a **készülékgombot**, amelyhez a törölni kívánt funkció tartozik.
- 4** Nyomja meg **kétszer azt a gombot, amelyre a törölni kívánt funkciót programozta** (a készülékgomb kettőt villan).\*
- 5** Ha további tanult funkciót is törölni szeretne, ismételje meg az 1–4. lépést.
- 6** Visszaáll a ONE FOR ALL 5 adott gombjának eredeti funkciója.

\* Ha shiftelt tanult funkciót szeretne törölni egy gombról, akkor az adott gomb megnyomása előtt nyomja meg a MAGIC gombot (a 4. lépésben).

### Adott mód összes tanult funkciójának törlése:

- 1** **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, amíg a készülékgombok egyike kettőt nem villan.** A kiválasztott készülékmódnak megfelelő készülékgomb alatti LED előbb egyet, majd kettőt villan.
- 2** Nyomja meg a **9 7 6** gombokat (a készülékgomb kettőt villan).
- 3** Nyomja meg a megfelelő **készülékgombot (módgombot)**.

## Visszaállítás

A visszaállítás funkcióval az összes mód valamennyi tanult funkciója mellett bizonyos programozott funkciók, például Key Magic-funkciók és makrók is törölhetők.

- 1** **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, amíg a készülékgombok egyike kettőt nem villan.** A kiválasztott készülékmódnak megfelelő készülékgomb alatti LED előbb egyet, majd kettőt villan.
- 2** Nyomja meg a **9 8 0** gombokat (a készülékgomb négyet villan).

## Módok újrakiosztása

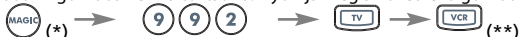
(készülékmód megváltoztatása)

Bármely készülékgomb esetében megváltoztatható a hozzá rendelt mód. Ez a lehetőség abban az esetben hasznos, ha több azonos fajta készüléket szeretne használni a ONE FOR ALL 5 segítségével. A kód „Közvetlen kódbeállítás” (6. oldal) vagy „Kódkeresés” (7. oldal) útján állítható be. A készülékmód megváltoztatásához tekintse meg az alábbi három példát.

- 1. példa:** ha a VCR gombra egy másik televíziót szeretne beprogramozni.
- 2. példa:** ha a SAT gombra egy másik televíziót szeretne beprogramozni.
- 3. példa:** ha a SAT gombra egy másik videomagnót szeretne beprogramozni.

### 1. példa:

Ha egy másik televíziót szeretne beprogramozni a VCR gombra (például), akkor a VCR gombot TV gombbá kell változtatnia. Nyomja meg a következő gombokat:



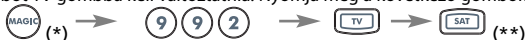
**A VCR gombot ezzel második TV gombbá változtatta.**

Adja meg a második televízió beállítási kódját a következő gombokkal:



### 2. példa:

Ha egy másik televíziót szeretne beprogramozni a SAT gombra (például), akkor a SAT gombot TV gombbá kell változtatnia. Nyomja meg a következő gombokat:



**A SAT gombot ezzel második TV gombbá változtatta.**

Adja meg a második televízió beállítási kódját a következő gombokkal:



### 3. példa:

Ha egy másik videomagnót szeretne beprogramozni a SAT gombra (például), akkor a SAT gombot VCR gombbá kell változtatnia. Nyomja meg a következő gombokat:



**A SAT gombot ezzel második VCR gombbá változtatta.**

Adja meg a második videomagnó beállítási kódját a következő gombokkal:



## Készülékgomb visszaállítása

Példa: a VCR gomb eredeti módjának visszaállításához nyomja meg a következő gombokat:



Példa: a SAT gomb eredeti módjának visszaállításához nyomja meg a következő gombokat:






(\*) **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, amíg a piros LED kettőt nem villan.**

### Hangforrás-kiterjesztés

A televízió, a videomagnó, a DVD-lejátszó, az erősítő/tuner és a műholdvevő vagy kábelátalakító bizonyos funkciói egyszerre is használhatók.





Példa: ha a videomagnón néz egy műsort, a hangerőt (ez TV-funkció) a távvezérlő TV gombjának megnyomása nélkül is módosíthatja.

#### A TV mint hangforrás kiterjesztése a VCR, DVD, AMP vagy SAT módra:

-  **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, amíg a készülékgombok egyike kettőt nem villan.** A kiválasztott készülékmódnak megfelelő készülékgomb alatti LED előbb egyet, majd kettőt villan.
-  Nyomja meg a **9 9 3** gombokat.
-  Nyomja meg a **TV** gombot. A piros LED kettőt villan.




#### A hangforrás-kiterjesztés visszavonása adott módban:

(Példa: a hangforrás-kiterjesztés visszavonása VCR módban)

-  Nyomja meg egyszer a **VCR** gombot.
-  **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, míg a VCR gomb kétszer fel nem villan** (a gomb alatti LED először egyet, majd kettőt villan).
-  Nyomja meg a **9 9 3** gombokat.
-  Nyomja meg a Hangerő (-) gombot. A piros LED négyet villan.

Eredmény: VCR módban a HANGERŐ+/- és a NÉMÍTÁS funkciók a videomagnóra vonatkoznak majd (feltéve, hogy szabályozható a hangereje).

#### A hangforrás-kiterjesztés visszavonása:

-  **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, amíg a készülékgombok egyike kettőt nem villan.** A kiválasztott készülékmódnak megfelelő készülékgomb alatti LED előbb egyet, majd kettőt villan.
-  Nyomja meg a **9 9 3** gombokat.
-  Nyomja meg a **Hangerő (+)** gombot. A piros LED négyet villan.

### Makrók (parancssorozatok)

#### Makrók (közvetlen)

A ONE FOR ALL 5 beprogramozható úgy, hogy egyetlen gombnyomásra egy parancssorozatot hajtson végre. Bármely gyakran használt parancssorozatot hozzárendelhet egyetlen gombhoz. Így például egyszerre kapcsolható ki a televízió, a videomagnó és a műholdvevő.

**Példa: az említett makró beprogramozása a ONE FOR ALL 5 „Rádió” gombjára:**

- 1 Tartsa nyomva a MAGIC gombot, amíg a készülékgombok egyike kettőt nem villan.** A kiválasztott készülékmódnak megfelelő készülékgomb alatti LED előbb egyet, majd kettőt villan.
- 2** Nyomja meg a **9 9 5** gombokat.
- 3** Nyomja meg a **Rádió** gombot (ehhez kívánja a makró hozzárendelni).
- 4** Ezután nyomja meg a következő gombokat: **TV, BE-KI, VCR, BE-KI, SAT, BE-KI.**
- 5** A makró mentéséhez **tartsa nyomva a MAGIC gombot**, míg a készülékgomb kettőt nem villan (a gomb előbb egyet, majd kettőt villan).
- 6** A **Rádió** gomb megnyomásakor a ONE FOR ALL 5 kikapcsolja a televíziót, a videomagnót és a műholdvevőt.

• **A következő gombnyomásokkal törölheti a makró a Rádió gombról:**

**MAGIC\* 9 9 5 Rádió gomb MAGIC\***

\* Tartsa nyomva a MAGIC gombot, amíg a készülékgomb kettőt nem villan.

### Makrók (shiftelt gomb esetén)

Shiftelt makrót bármely gombra telepíthet a készülékgombok (TV, VCR, SAT, DVD és AMP), a MAGIC gomb és a számgombok kivételével.

Ha például shiftelt makrót szeretne programozni a BE-KI gombra, akkor a 3. lépésben nyomja meg egyszer a MAGIC gombot, majd a BE-KI gombot.

Ezután a MAGIC, majd a BE-KI gomb megnyomása után a ONE FOR ALL mindig kikapcsolja majd a televíziót, a videomagnót és a műholdvevőt.

- A következő gombnyomásokkal törölheti a makrót a shiftelt BE-KI gombról:

**MAGIC\* 9 9 5 MAGIC BE-KI gomb MAGIC\***

\* Tartsa nyomva a MAGIC gombot, amíg a készülékgomb kettőt nem villan.

- Az egyes makrók legfeljebb 15 gombnyomásból állhatnak.
- Ügyeljen rá, hogy olyan gombra programozza a makrót, amelyet semmilyen módban nem használ.
- Ha makrót programoz egy gombra, a parancssorozat az aktuális módtól (TV, VCR, SAT, DVD és AMP) függetlenül működni fog.
- A véletlen felvétel megakadályozása érdekében a ONE FOR ALL 5 Felvétel gombját kétszer kell megnyomni a rögzítés indításához. A Felvétel gombhoz ezért sem normál, sem shiftelt makró nem rendelhető.
- Ha az eredeti távvezérlő valamely funkciójának eléréséhez hosszan kellett nyomva tartani egy gombot, ez a funkció a ONE FOR ALL távvezérlő makrójában nem feltétlenül fog működni.
- Ha makrót rendel egy gombhoz, annak eredeti funkciója továbbra is elérhető lesz a „Shift” funkció segítségével (a CSATORNA (CH)+/- és a HANGERŐ (VOL)+/- gombok kivételével). Az eredeti funkció eléréséhez nyomja meg a MAGIC gombot. Ha shiftelt számgombhoz rendel makrót, az eredeti funkció eléréséhez nyomja le kétszer a MAGIC gombot, majd az adott számgombot.
- Ha a shiftelt Csatorna vagy Hangerő gombokhoz rendel makrót, akkor a „szín” és a „fényerő” funkció nem lesz elérhető.

## Extra funkciók

### Key Magic®

#### hiányzó funkciók programozása

A Key Magic kizárólag a ONE FOR ALL által kínált funkció. A ONE FOR ALL kialakítása biztosítja az eredeti távvezérlő számos funkciójának működését, köztük olyanokét is, melyek nem rendelkeznek külön gombbal a ONE FOR ALL távvezérlőn. A Key Magic szolgáltatással a gyakran használt funkciók a ONE FOR ALL tetszés szerinti gombjához rendelhetők.

A kívánt funkció beprogramozásához ismerni kell annak kódját. Mivel ezek a funkciókódok a különböző típusú készülékeknél eltérőek, nem található meg a kézikönyvben. A kívánt funkciókódokat illetően forduljon ügyfélszolgálatunkhoz telefonon, levélben, fax útján vagy e-mailben.

A következő adatokra lesz szükségünk:

- a készülék 5 számjegyű beállítási kódjára;
- a funkciónak az eredeti távvezérlőn látható feliratára vagy jelzésére.

**Kérdéseire webhelyünkön ([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com)) is megtalálhatja a választ.**

Az ügyfélszolgálatunktól kapott funkciókódok beprogramozása nagyon egyszerű:

- 1 Nyomja meg a megfelelő készülékgombot (**TV, VCR, SAT, DVD** vagy **AMP**).
- 2 **Tartsa nyomva a MAGIC gombot, amíg a készülékgombok egyike kettőt nem villan.** A kiválasztott készülékmódnak megfelelő készülékgomb alatti LED előbb egyet, majd kettőt villan.
- 3 Nyomja meg a **9 9 4** gombokat. A készülékgomb kettőt villan.
- 4 Nyomja meg egyszer a **MAGIC** gombot.
- 5 Adj meg az **5 jegyű funkciókódot** (melyet az ügyfélszolgálattól kapott).
- 6 Nyomja meg **azt a gombot, amelyhez a funkciót hozzá szeretné rendelni.** A készülékgomb kettőt villan.

#### BŐVÍTETT FUNKCIÓK TÁBLÁZATA

(az első bejegyzés csupán példa):

KÉSZÜLÉK	BEÁLLÍTÁSI KÓD	FUNKCIÓ	FUNKCIÓKÓD
TV	0556	16:9-es képernyőformátum	00234

- A beprogramozott funkció használatához előbb nyomja meg a megfelelő készülékgombot.
- Key Magic-funkció bármely gombhoz hozzárendelhető, KIVÉVE a készülékgombokat és a MAGIC gombot.
- Kérjük, jegyezze fel az ügyfélszolgálattól kapott funkciókódokat későbbi felhasználásra.

## Extra funkciók

### Szín és fényerő

A ONE FOR ALL az eredeti távvezérlő funkcióitól függően képes lehet a televízió szín- és fényerő-beállításainak kezelésére.

- Szín (+) = nyomja meg és engedje fel a MAGIC gombot, majd tartsa nyomva a Hangerő (+) gombot.
- Szín (-) = nyomja meg és engedje fel a MAGIC gombot, majd tartsa nyomva a Hangerő (-) gombot.
- Fényerő (+) = nyomja meg és engedje fel a MAGIC gombot, majd tartsa nyomva a Csatorna (+) gombot.
- Fényerő (-) = nyomja meg és engedje fel a MAGIC gombot, majd tartsa nyomva a Csatorna (-) gombot.

### Hibaelhárítás

Probléma:	Megoldás:
Nem szerepel készüléke márkája a kódlistán?	Próbálja ki a kódkeresést (7. oldal).
A készülék nem reagál a ONE FOR ALL távvezérlőre?	A) Próbálja ki az adott márkánál szereplő összes kódot. B) Próbálja ki a kódkeresést (7. oldal).
A ONE FOR ALL nem hajtja végre helyesen a parancsokat?	Lehet, hogy rossz kódot használ. Ismételje meg a közvetlen kódbeállítást az adott márka mellett szereplő másik kóddal, vagy indítsa el újra a kódkeresést a megfelelő kód megtalálásához.
Problémát jelent a csatornaváltás?	Pontosan úgy adja meg a csatorna számát, ahogy az eredeti távvezérlőn tenné.
Nem vesz fel a videomagnó vagy a DVD-felvevő?	A ONE FOR ALL biztonsági funkciója miatt kétszer kell megnyomni a Felvétel gombot.
A ONE FOR ALL nem reagál a gombnyomásokra?	Használjon új elemeket, és irányítsa a ONE FOR ALL távvezérlőt a készülékre.
Gombnyomáskor nem villan fel a készülékgomb?	Helyezzen be 4 db új „AAA/LR03” típusú alkálielemet.

# TV

888 0264  
 A.R. Systems 0037 0373 0556  
 Accent 0037 0556  
 Accusound 0860  
 Acer 1339  
 Acoustic Solutions 1667 1727 1545 1523  
 1865 1037  
 0625  
 Adcom 0653 0108  
 Addison 0093 0264  
 Admiral 1613  
 Advent 0037 0556  
 AEA 0606 1556 1037 1324  
 AEG 1667 1163 2239 2197  
 0891  
 Aftron 0264  
 Agashi 0037 0556 0371 0035  
 Aiko 1681 0880 0361 0191  
 0264  
 Aim 0037 0556 0753 0208  
 0706 0698 0634 0606  
 0499  
 Airis 1833  
 Aiwa 0701 1916 1505  
 Akai 0361 1326 1413 0556  
 0208 0371 0037 0191  
 0035 0753 0806 0714  
 0706 0698 0715 0812  
 0480 0264 0178 0606  
 1037 0473 1248 1727  
 1308 1865  
 Akashi 0860  
 Akiba 0037 0556  
 Akira 2241 0753 0037  
 Akito 0037 0556  
 Akura 0037 1687 0264 0556  
 0668 1667 1645 1770  
 1585 0714 1982 1983  
 1363 2239 2059  
 Alba 0037 1037 0556 0714  
 0371 0668 0487 0443  
 1997 1865  
 Alkos 0035  
 Allstar 0037 0556  
 All-Tel 0865  
 Amitech 1849  
 Amstrad 0037 0264 0371 0556  
 1037 1324 1982  
 Anam 0037 0556 0650  
 Anam National 0037 0650 0556  
 Andersson 1163 1667 1585  
 Anglo 0264  
 Anitech 0264 0037 0556  
 Ansonic 0037 0556 0668 0292  
 AOC 1588 0625 2111 2214  
 0093 0108 0178  
 Aolinpike 0264  
 Apollo 0473  
 AquaVision 1606  
 Arc en Ciel 0109  
 Arçelik 0714  
 Ardem 0486 0714 0633 0037  
 0556  
 Arena 0037  
 Aristona 0556 0037  
 Art Mito 1585  
 Asberg 0037 0556  
 Astra 0037 0556  
 Asuka 0264  
 ATD 0698  
 Atec 1606

Atlantic 0037 0556  
 Audiosonic 0037 0820 0556 0109  
 1308 1681 0714 0715  
 0264 0486 1983  
 Audioton 0486 0264  
 Audioworld 0698  
 AWA 0037 0556 0606 0108  
 0264 0178 0698 1681  
 2241  
 Axxon 0714  
 Azuki 2239  
 Baier 1324 2239  
 Baihe 0264  
 Baile 0661  
 Baird 0343 0109 0208 0606  
 Bang & Olufsen 0565 0620  
 BaoHuaShi 0264  
 Base 0780  
 Basic Line 1667 0037 0668 0556  
 1037  
 Bauer 0698 0706 0264  
 Baur 0037 0361 0512 0535  
 0195 0556 0191 1505  
 BBK 1523 1645  
 Beaumark 0178  
 Beijing 0208 0226 0264 0661  
 0812  
 Beko 0714 0486 0035 0715  
 0037 0556 2125 0606  
 1308 0808 1652  
 Belson 2241 2032  
 Bennett 0556 0037  
 BenQ 1562  
 Bensten 1326 1413  
 Beon 0037 0556  
 Berthen 0668 0556  
 Bestar 0037 0556  
 Bestwell 1326  
 Black Diamond 0820 1037 0556 0753  
 1163 0587  
 Black Strip 0035  
 Blaupunkt 0195 0535 0191 0170  
 Blue Media 1606  
 Blue Sky 0037 1324 0556 1037  
 0668 0714 1709 1667  
 0487 0715 0625 1652  
 0624 0808 1363 1916  
 1324  
 Boman 1363  
 Bork 1363  
 BPL 0037 0556 0896 0373  
 0208 1208 1637  
 Brandt 0109 0625 0335 0287  
 0343 0560  
 Brandt  
 Electronique 0287 0335  
 Brimax 1709  
 Brinkmann 0037 0556 0668 0486  
 Brionvega 0037 0556  
 Brother 0264  
 Bruns 0486  
 BSR 0361  
 Bush 1037 1326 1441 1585  
 0037 0714 2125 0668  
 1652 0371 0698 0264  
 0361 0487 0208 1556  
 0556 1667 1982 1248  
 1916 1682 0587 1687  
 1308 2053 2214 1983  
 2241  
 Buxtron 0698  
 Caishi 0891  
 Cameron 1523 0556  
 Camper 0037 0556 0486  
 Capsonic 0264  
 Carad 0610 0037 0556 0668  
 1037  
 Carena 0037 0556



Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel 0780 0587  
 Top Show 0698 0264 0706  
 Topline 1037 0668  
 Toshiba 1508 0718 0508 0035  
 0714 0093 0264 0618  
 0644 1582 0650 0109  
 1457 0195 0191 1916  
 0698 0037 1556 1037  
 Tosumi 1982 1770  
 Toyoda 0371 0264  
 Trakton 0264  
 TRANS-  
 continents 0668 1037 0865 0556  
 0037 0486  
 Transonic 0037 0698 0712 0556  
 0587 0512 0264 1363  
 1326 0780  
 Triad 0037 0556  
 Trio 1687 1248 1645  
 Tristar 0264  
 Triumph 0556 0037  
 TVE 2239  
 TVTEXT 95 0556  
 Uher 0037 0556 0486 0480  
 Ultravox 0037 0556  
 UMC 1606 1775 1614 1849  
 2059 2106 2168  
 Unic Line 0037 0556 0473  
 United 0714 1983 0037 0715  
 0556 1916 1037 0587  
 1982 1652 1770  
 Unitron 1681  
 Universal 0714 0037 0556  
 Universum 0037 1037 0074 1163  
 0264 0668 0535 0480  
 0195 0473 1667 0361  
 0512 0556 1505 0109  
 0170 0618  
 Univox 0037 0556  
 V7 Videoseven 0178 0880 1666 0618  
 1651 1505  
 Vanguard 0037 0556  
 Venturer 1727 1545 1865  
 Venus 1326  
 Vestar 1137  
 Vestel 0037 1037 1163 1585  
 1667 0668 0556  
 Vexa 0037 0556  
 Victor 0653 0650  
 Videocon 0508  
 VideoSystem 0037 0556  
 Vidtech 0178  
 ViewSonic 1627 1588 2111  
 Vision 0037 0264 0556  
 Vistar 0361  
 Vistron 1363  
 Visual  
 Innovations 2106  
 Vivax 1326 1308 1617 1702  
 0037 1709  
 Vivo 2032 2100  
 Vortec 0037 0556  
 Voxson 0178 0037 0556 2197  
 VSA 1413  
 VU 2098 2037  
 Vue 1236  
 Walker 1667  
 Waltham 0287 0037 0556 0668  
 0109 1037 0443  
 0178  
 Wards 0661 0634  
 Warumaia 0037 1037 1248 0556  
 Watson 0668  
 Watt Radio 0486  
 Wega 0037 0556  
 Wegavox 0037 0556  
 Welltech 0714 1652

Weltblick 0037 0556  
 Weltstar 1037  
 Weston 0037 0556 1441  
 Wharfedale 0037 0896 1613 0891  
 0860 0556 0698 1556  
 0706 1681 1324 1667  
 1983  
 White  
 Westinghouse 0037 0556 0624  
 Wilson 0556  
 Windsor 0668 1037  
 Windy Sam 0556  
 Wintel 0714  
 World-of-Vision 0880 0865 1298 1606  
 XDome 0508  
 Xenius 0634 0661  
 Xiahua 0264 0698  
 Xiangyang 0264  
 Xihu 0264  
 Xinghai 0264  
 Xiron 1983  
 XLogic 0698 0860  
 XMS 1441  
 Xomax 1770  
 Xoro 1324  
 Xrypton 0037 0556  
 Yakumo 1613  
 Yamaha 0650 1576  
 Yamishi 0037 0556  
 Yapshe 0650  
 Yokan 0037 0556  
 Yoko 0037 0264 0556 0373  
 YU-MA-TU 0037  
 Yüsmart 1613  
 Zenith 0178 0624  
 Zepto 1585  
 Zonda 0698

# VCR

Aim 0278 0642 0348  
 Aiwa 0348 0352 0037 0742  
 1137 0032 1032  
 Akai 0037 0315 0642 0352  
 0240 0348  
 Alba 0278 0352 0315 0348  
 0081  
 Allorgan 0240  
 Allstar 0081  
 Amstrad 0278  
 Aristona 0081  
 ASA 0037 0081  
 Asuka 0037 0081  
 Audiosonic 0278  
 AVA Technology 0615  
 AVP 0352  
 AWA 0037 0278 0642  
 Baird 0278 0104  
 Basic Line 0278 0104  
 Beko 0104  
 Bestar 0278  
 Black Diamond 0642 0278  
 Black Panther 0278  
 Blaupunkt 1562 0226 0081  
 Blue Sky 0037 0348 0352 0278  
 0642 1137 0742  
 Brandt 0320  
 Brinkmann 0348  
 Broksonic 0742 0352  
 Bush 0278 0315 0352 0348  
 0081 0642 0742  
 Carena 0081

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscoc 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081



Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
   Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSKyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
   Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
   Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
   Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
   Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
   Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Melectronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphere	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD



LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas	0672			
Skantic	1003			
Skymaster	0730	1152		
Skyworth	0898			
Sliding	1115			
Slim Art	0770			
Slim Devices	0533			
SM Electronic	0730	1152		
Smart	0713			
Sogo	2172	1493	2139	
Sonashi	0831			
Sonwa	1004			
Sony	0533	0772	1070	1536
	1824	1981	1633	1516
	1533	1903	2457	0864
	1033	2132		
Sound Color	1233			
Soundmaster	1152			
Soundmax	1152			
Soundwave	1530			
Spectra	0872			
Standard	0651	1152	0831	0898
Star Clusters	1152			
StarLogic	1005			
Starmedia	1005			
Strato	1527	1382	1152	
Strong	0713			
Sunkai	0770			
Sunstech	2139	0831	2172	
Superior	1643	2173		
Supervision	0730	1152		
Supratech	2172	2238	2139	
SVA	0672			
Symphonic	0675			
Synn	1152			
Sytech	2139	0831		
Tamashi	1394			
Tandberg	0713			
Targa	1158	1416	1906	0741
Tatung	0770			
TBoston	2172	2139		
Tchibo	0741			
TCM	0741			
Teac	0741	1152	0571	0591
	0833	1394	0675	1228
TEC	0898			
Technics	0490			
Technika	0770	1115	0831	2302
	1530	1152		
Technisson	0672			
Technosonic	1115			
TechnoStar	1643			
Techwood	0713	1530	0539	
Tecnimagen	1233			
Tedalex	1228	1004	1152	0770
Telefunken	0789	1228	1923	0833
	1115	0770	1555	
Teletech	0713	0884	1152	
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1382	1152	1004
	0833	1660		
Textorm	1493			
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522	0831	
Tokai	0898	1233		
Tom-Tec	0789	0833		
Toshiba	0503	1510	1769	
TRANS-				
continents	0872	0831	1233	0833
Tranonic	0672	1394		
Trevi	0831			
Trio	0770			
TVE	0713			
UMC	2302			
United	0730	1228	0672	0695
	1115	1152	1233	1555
	0713	0884	1351	0675

Universal				
Multimedia	1152			
Universum	0741	0713	0591	1530
Vecatech	1493			
Venturer	1769			
Vestel	0713	1530		
Voxson	0730	0831		
VTrek	1228			
Waitec	0730			
Waltham	1530			
WB Electronics	2555			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wharfedale	1152	0770	1115	
Wilson	0831	1233		
Windy Sam	0573			
Woxter	2139	2172		
XBox	0522	1708	2083	
Xenon	1923			
XLogic	0770	1152	1228	
XMS	0770			
Xoro	0806	1251		
Yakumo	1004			
Yamada	1004	0872	1493	1416
	1158	2139		
Yamaha	0539	0646	0490	1158
	0497			
Yamakawa	0872			
Yukai	0730			
Zenith	0503	0591	0741	
Telefunken	0790	0789	0788	1228
	1923	1832	1676	1690
	0833	1483		
Teletech	0713			
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1036	1382	0768
	1505	1685	2014	1227
	0833	1347	1730	0652
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522		
Tiny	1489			
Tokai	0665	0898	0788	
Tokiwa	0705	0716		
Tom-Tec	0789			
Top Suxess	1224			
Toshiba	0503	1045	1510	2006
	0452			
Trans				
Continens	0826			
TRANS-				
continents	0872	0826	0831	1327
	1165			
Tranonic	0672	1165		
Tredex	0843			
Trio	0770			
TruVision	0857	1451		
TSM	1224			
Umax	1151			
United	0788	0730	0790	1228
	0672	1165	0695	1115
	0699	0768	1233	1446
	1489	2021	0713	0884
	1152	0826	1832	1367
	0675			
Universal				
Multimedia	0768			
Universum	0741	0713	0591	1918
	1913	1227	1829	0790
	1530			
Uptek	0763			
upXus	1345			
Venturer	0790			
Vestel	0713	1994	1530	
Vieta	0705			
Viewmaster	0862	1224		
Voxson	0730	0831	2007	






VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>BILLEDE AF ONE FOR ALL 5 FJERNBETJENING</b>	2
<b>ISÆTNING AF BATTERIER</b>	3
<b>TASTATURET</b>	3

<b>OPSÆTNING AF ONE FOR ALL 5</b>	<b>6</b>
(Hvordan du programmerer ONE FOR ALL 5 til at styre dine apparater)	
<b>SØGEMETODEN</b>	7

**KODER**

 <b>TV</b> : Fjernsyn / LCD / Plasma / Projektør / Bagprojektor	18
 <b>VCR</b> : Videobåndoptager / Tv/VCR kombi / DVD/VCR kombi / PVR	25
 <b>SAT</b> : Satellitmodtager / Set-top box / DVB-S / DVB-T / Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : Kabelomformer / Set-top box / DVB-C	31
<b>VAC</b> : Video-tilbehør, son f. eks. mediecentre / AV-tilbehør / AV-vælgere	32
 <b>AMP</b> : Audio / Forstærker / Aktivt højtalersystem	32
<b>TUN</b> : Audio / Audio-modtager/tuner/forstærker / (DVD) Home Cinema	32
 <b>DVD</b> : DVD-afspiller/ DVD-R / DVD Home Cinema / DVD kombi / DVD/HDD	33

<b>KODE BLINK METODEN</b>	
(Finde ud af hvilken kode der aktuelt er programmeret)	8

<b>HURTIG KODE REFERENCE</b>	8
------------------------------	---

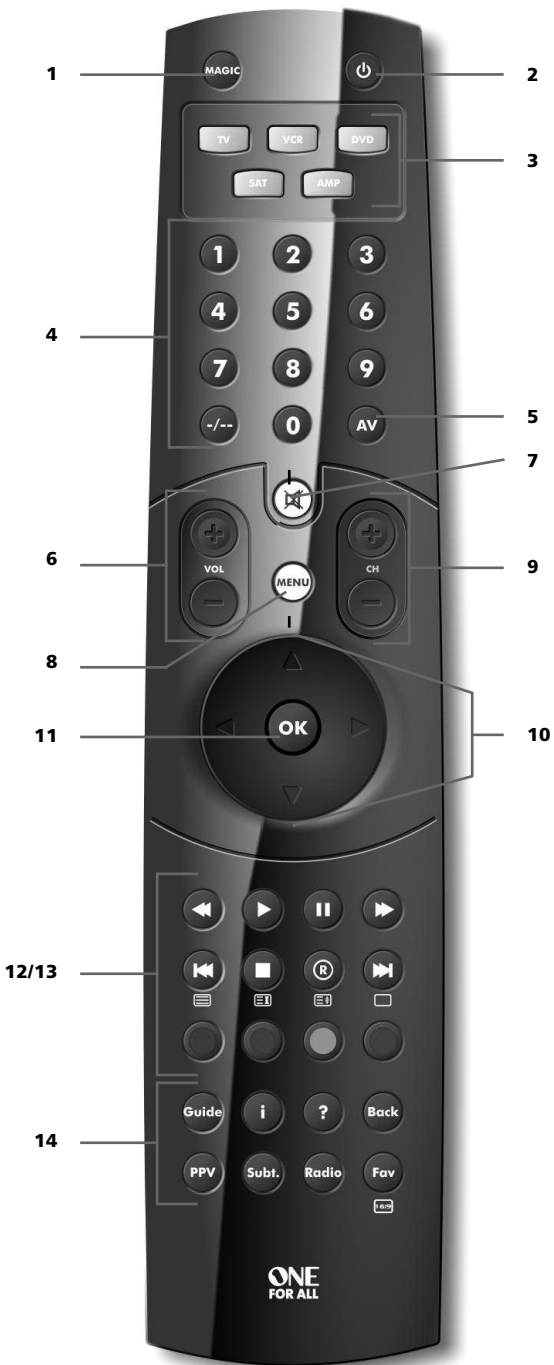
<b>LÆREFUNKTION</b>	9
(Hvordan du kopierer funktioner fra din originale fungerende fjernbetjening til ONE FOR ALL 5)	

<b>OPERATIONEL NULSTILLING</b>	11
--------------------------------	----

**EKSTRA FUNKTIONER**

- Mode Omprogrammering (Ændring af en apparattast) 12
- Volume "Punch-Through" gennemtastning 13
- Macros (Sekvens af kommandoer) 14
- Key Magic (Hvordan du programmerer en manglende funktion) 16
- Farve og Lys 17

<b>PROBLEM - LØSNING</b>	17
--------------------------	----



## Isætning af Batterier

Din ONE FOR ALL 5 skal bruge 4 nye AAA / LR03 alkaline batterier.

- 1 Skub batteridækslet opad og løft op for at fjerne det.
- 2 Tilpas batterierne til + og - symbolerne i batterikassen og isæt så batterierne.
- 3 Sæt batteridækslet på ved at trykke det nedad til det klikker på plads.

- På indersiden af batteri dækslet finder du en label hvorpå du kan notere dine installationskoder efter at din ONE FOR ALL 5 er blevet programmeret til dit apparat. Skriv venligst dine koder ned til fremtidig brug.
- Brug ikke opladelige batterier.
- Under batteriskift vil dine installationskoder og avancerede programmeringer blive bevaret.

## Tastaturet

Se billede af ONE FOR ALL 5 fjernbetjening på side 2.

### 1 MAGIC TASTEN

MAGIC tasten bruges til opsætning af din ONE FOR ALL 5.

### 2 POWER

POWER tasten styrer de samme funktioner som på din originale fjernbetjening.

### 3 SELVLYSENDE APPARAT TASTER

TV, VCR, SAT og DVD og AMP taster vælger det apparat som du vil styre. F.eks. hvis du trykker på TV tasten kan du styre funktionerne på dit TV , når du har trykket VCR kan du styre din videomaskine osv. For mere detaljeret information, se venligst skemaet på side 6. Under betjening af One For All 5 vil det røde lys (LED - Light Emitting Diode) under apparattasten lyse (hver gang en tast presses ned) for at vise hvilken apparat indstilling (mode) du bruger.

### 4 Ciffer taster (0-9, -/--, AV)





Ciffertasterne (0-9, -/--, AV) giver dig de samme funktioner som på din originale fjernbetjening, såsom adgang til direkte kanalvalg. Hvis din originale fjernbetjening bruger en/to cifret omskiftertast (-/-- symbol), kan denne funktion opnås ved at trykke på -/-- tasten. Hvis din originale fjernbetjening har en 10 tast, kan denne tast også findes under -/-- tasten. Hvis din originale fjernbetjening har en 20-tast kan denne funktion også findes under AV tasten. I AMP indstilling kan ciffer tasterne måske give dig kilde (input) valg.

### 5 AV TASTER

I TV indstilling vil du få AV / Input funktion. I VCR indstilling vil du få "TV / VCR" funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening. I DVD indstilling vil du få "TV / DVD" funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening. I SAT indstilling vil du få "TV / SAT" eller "TV / DTV" funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening.

### 6 Volume +/- tasterne

Disse taster fungerer på samme måde som på din originale fjernbetjening.

- 7 Mute tasten**  
Mute tasten fungerer på samme måde som på din originale fjernbetjening.
- 8 MENU TASTEN**  
MENU tasten styrer de samme funktioner som på din originale fjernbetjening.
- 9 Program (Channel) +/- tasterne**  
Disse taster fungerer på samme måde som på din originale fjernbetjening.
- 10 Retnings (directional) tasterne**  
Hvis til rådighed på din originale fjernbetjening, vil disse taster tillade dig at navigere igennem menu indstillingen på dit apparat.
- 11 OK**  
OK tasten vil bekræfte dine valg i menu funktionen.
- 12 Transport tasterne (VCR/DVD)**  
Disse taster styrer transport funktionerne (PLAY, FF, REW osv.) på dit apparat. For at undgå optagelse ved et uheld, skal du trykke på optagetasten to gange for at starte optagelse.
- 13 Tekst TV taster**  
Når du har trykket på TV tasten bruges transport tasterne (REW, PLAY, PAUSE, FF) til at betjene de vigtigste tekst-TV funktioner. Symbolerne under tasterne er til tekst-TV. Tekst tasterne bruges til at få adgang til tekstfunktionerne på dit TV. Selvfølgelig skal dit TV have indbygget tekst-modul.
-  **TEXT ON:** Sætter TV' et i tekst-TV indstilling (mode).
-  **TEXT OFF:** Skifter TV' et tilbage til almindelig TV indstilling. På nogle TV, gøres dette ved at trykke på "TEXT ON" tasten flere gange.
-  **HOLD/STOP:** Stopper sideskift.
-  **EXPAND:** Viser den øverste halvdel af tekst-TV siden med store bogstaver. Ved at trykke på "EXPAND" igen kan du se den nederste halvdel af tekst-TV siden forstørret. For at vende tilbage til almindelig TV betragtning, tryk på "EXPAND" tasten igen, eller tryk på "TEXT ON" knappen igen, afhængigt af dit TV.

Når du har trykket TV og står i "TEXT" indstilling (mode), giver tasterne mærket rød, grøn, gul og blå, adgang til "Fasttext" (hurtigtekst) funktionerne på dit TV. Hvis disse taster bruges til menu navigation på din originale fjernbetjening, fungerer ONE FOR ALL "Fasttext" tasterne måske på samme måde.

For en mere detaljeret forklaring af Tekst-TV og hurtigtekst, se venligst i brugsanvisningen til dit TV. Husk, forskellige TV styrer tekst-TV og hurtigtekst egenskaber på forskellig måde. Ikke alle tekst-TV funktioner er til rådighed på din specielle model.

## 14 Guide til ekstra funktioner



### **Guide**

I TV og / eller SAT mode vil du få "Guide" funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening.



### **I**

I TV og / eller SAT mode vil du få "Display", "OSD" eller "info" funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening.



### **?**

I SAT mode vil du få "help" funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening.



### **Back**

I TV, VCR og DVD mode vil du få "Menu Exit" funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening. I SAT menu mode vil du måske bruge "back" tasten for at gå til den forrige menu skærm.



### **PPV**

I SAT mode vil du få "Pay Per View" (PPV) funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening.



### **Subt.**

I TV, VCR, SAT og DVD mode vil du få "Subtitle" funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening.



### **Radio**

I SAT mode vil du få "Radio" funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening.



### **Fav**






I TV mode giver denne tast (16:9) "wide screen view" funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening. I SAT mode vil du få "Favorite" funktion, hvis til rådighed på din originale fjernbetjening.



# Opsætning af ONE FOR ALL 5

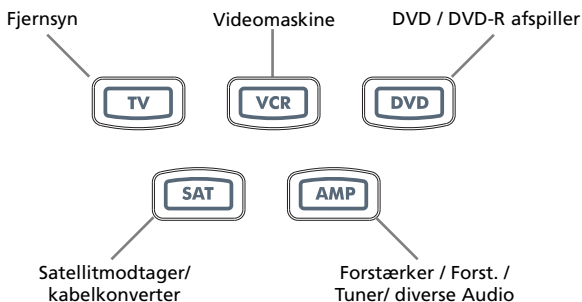
(Hvordan du programmerer ONE FOR ALL 5 til at styre dine apparater)

**Eksempel: For at installere ONE FOR ALL 5 til dit TV:**

-  **Find koden til dit apparat i kodelisten (side 18 - 37).** Koderne er listet efter apparattype og fabrikat. De mest brugte koder er listet først. Vær sikker på at dit TV er tændt (ikke i "stand-by").
-  **Tryk på TV tasten** på din ONE FOR ALL 5 for det apparat du vil installere.
-  **Tryk på og hold MAGIC tasten nede indtil ONE FOR ALL 5's TV tast blinker 2 gange** (den røde (LED) under TV tasten vil først blinke en gang og så to gange).
-  Indtast din (**firecifrede apparatkode**) ved brug af cifertasterne. Apparattasten vil blinke to gange.
-  Peg nu med ONE FOR ALL 5 mod dit apparat og **tryk på POWER. Hvis dit apparat slukker er ONE FOR ALL 5 klar til at betjene dit apparat.**
- Tænd dit apparat igen og afprøv alle fjernbetjeningens funktioner for at sikre at alt virker rigtigt. Hvis funktionerne ikke virker som de skal, gentag trin 1-5 ved at bruge en anden kode listet under dit fabrikat.
- Hvis dit apparat ikke reagerer, følg trin 1 til 5 med hver kode listet for dit fabrikat. Hvis ingen af koderne listet for dit fabrikat kan styre dit apparat, eller hvis dit fabrikat ikke er med på listen overhovedet, prøv søgemetoden beskrevet på side 7.**

- Nogle koder er næsten ens. Hvis dit apparat ikke reagerer eller ikke fungerer rigtigt med med en af koderne, prøv en anden kode listet under dit fabrikat.
- Hvis dit apparat's originale fjernbetjening ikke har en Power tast, tryk PLAY i stedet for Power når du installerer dit apparat.
- Husk at trykke på den tilsvarende apparattast for betjening af apparatet.

**Apparaterne kan findes under følgende taster:**



\* DVBT koder (Digital Terrestrial / Free View) kan findes i "Satellit Receiver" sektionen.

**For at programmere et andet TV, VCR, SAT, DVD eller AMP se side 12**

# Opsætning af ONE FOR ALL 5







## Søgemetoden

--> Hvis dit apparat ikke reagerer på ONE FOR ALL 5 efter at du har prøvet alle de koder der er listet for dit fabrikat.

--> Hvis dit fabrikat ikke er listet overhovedet.

Søgemetoden giver dig mulighed for at skanne igennem alle koderne indeholdt i hukommelsen af ONE FOR ALL 5.

### Eksempel: Søgning efter din TV kode:

- 1 Tænd dit TV (ikke i standby) og peg med One For All mod dit TV.
- 2  Tryk på TV tasten på din ONE FOR ALL 5.
- 3  **Tryk på og hold MAGIC tasten nede indtil ONE FOR ALL 5's TV tast blinker to gange (den røde LED under TV tasten vil blinke en gang og derefter to gange).**
- 4  Tast **9 9 1**. TV tasten vil blinke to gange.
- 5  derefter på Power.
- 6  Peg din ONE FOR ALL 5 mod dit TV. Tryk nu CH+ igen og igen, indtil dit TV slukker (hver gang du trykker på CH+ tasten vil ONE FOR ALL 5 sende et Power signal ud fra den næste kode indeholdt i hukommelsen). Du skal måske trykke på tasten mange gange (op til 150 gange) så vær tålmodig. Hvis du springer over en kode kan du gå tilbage til forrige kode(r) ved at trykke på CH- tasten. Husk at blive ved med at pege ONE FOR ALL 5 mod dit TV når du trykker på denne tast.
- 7  Så snart dit TV slukker, tryk på MAGIC for at gemme koden.








- De fleste TV tænder ikke når man trykker på Power tasten. Prøv venligst at trykke på en "ciffr" tast eller på "TV-text off" tasten for at tænde dit TV.
- Hvis du ikke kan styre dit TV korrekt, så fortsæt søgefunktionen, du bruger måske en forkert kode.
- For at søge efter koden til et andet apparat følg instruktionerne ovenfor men tryk på den relevante apparat tast i stedet for TV under trin 2.
- Hvis den originale fjernbetjening fra din videomaskines eller DVD afspiller ikke har en Power tast, tryk PLAY i stedet for Power under step 5.

## Kode Blink metoden

(At finde ud af hvilken kode der aktuelt er programmeret)

Når du først har programmeret din ONE FOR ALL 5, kan du blinke din installationskode frem til fremtidig brug.

Eksempel: Blinke din TV kode frem:

-  Tryk på **TV** én gang
-  Tryk på og hold **MAGIC** nede indtil **ONE FOR ALL 5's TV tast blinker 2 gange** (den røde LED under TV tasten vil blinke én gang og derefter 2 gange).
-  Tast **9 9 0**. Den røde tast vil blinke 2 gange.
-  For det første tal i din firecifrede kode, tryk **1** og tæl antal røde blink. Hvis der ikke er nogen blink er tallet "0".
-  For det næste tal, tryk **2** og tæl antal røde blink. Hvis der ikke er nogen blink er tallet "0".
-  For det tredje tal, tryk **3** og tæl antal røde blink. Hvis der ikke er nogen blink er tallet "0".
-  For det fjerde tal, tryk **4** og tæl antal røde blink. Hvis der ikke er nogen blink er tallet "0". **Nu har du din firecifrede kode.**

- For at blinke frem koder til dine andre apparater, tryk på den relevante tast under trin 1.

## Hurtig kode reference

Skriv koderne ned til dine apparater i felterne herunder og i batterirummet for hurtig og nem reference.

Apparat Type	Kode
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

## Lære funktion

(Hvordan man kopierer (indlærer) funktioner fra din originale fungerende fjernbetjening til ONE FOR ALL 5)

ONE FOR ALL 5 leveres med et komplet bibliotek med for-programmerede koder. Efter at du har programmeret ONE FOR ALL 5 til dit apparat, finder du måske ud af at der er en eller flere taster på din originale fjernbetjening, som ikke har en plads på ONE FOR ALL tastaturet.

ONE FOR ALL 5 tilbyder en special indlæringsfinesse som gør, at du kan kopiere næsten en hvilken som helst funktion fra din originale fjernbetjening til tastaturet på ONE FOR ALL 5.

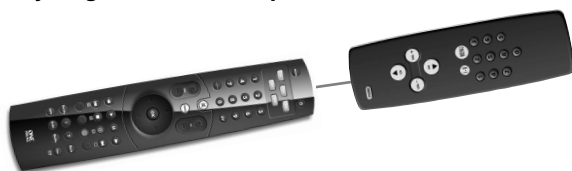
Før du starter:







- Kontroller at din originale fjernbetjening fungerer korrekt.
- Kontroller at hverken din ONE FOR ALL eller din originale fjernbetjening er rettet mod dit udstyr.

### • Lære (direkte)

**Eksempel: For at kopiere "mono/stereo" funktion fra din originale TV fjernbetjening til "Radio" tasten på din ONE FOR ALL 5.**

- 1 Placer begge fjernbetjeninger (ONE FOR ALL 5 og din originale) på et fladt underlag. Vær sikker på, at enderne på fjernbetjeningerne som normalt peger mod dit apparat nu peger mod hinanden. Hold fjernbetjeningerne i en afstand på 2 - 5 cm.**



- 2**  **Tryk på og hold MAGIC tasten nede indtil en af apparattasterne vil blinke 2 gange.**
- 3**  **Tryk 9 7 5 (apparat tasten vil blinke 2 gange).**
- 4**  Tryk på apparat tasten (på ONE FOR ALL fjernbetjeningen) for at vælge den indstilling til hvilken du ønsker at kopiere den lærte funktion f.eks. TV tasten.
- 5**  **Tryk tasten ( på ONE FOR ALL fjernbetjeningen) hvor du ønsker at placere den lærte funktion. ( Eksempel: "Radio" tasten). Apparatstasten vil blinke hurtigt.**
- 6**  **Tryk på og hold tasten (på din originale fjernbetjening) som du ønsker at kopiere til apparattasten på din ONE FOR ALL blinker 2 gange (Eksempel: "mono/stereo" tast).**
- 7** Hvis du ønsker at kopiere andre funktioner under samme indstilling, skal du ganske enkelt gentage trin 5 og 6 og trykke på den næste tast som du ønsker at kopiere ved indlæring.
- 8**  For at forlade indlæringsfunktionen og vende tilbage til bruger indstillingen, tryk på og hold MAGIC nede indtil apparat tasten blinker 2 gange.
- 9** Indlæring er indstillings (mode) specifik. For at få adgang til de lærte funktioner, tryk på den relevante apparat tast først.

- Under trin 2-7 (side 9) har du ca. 10 sekunder til at udføre hvert trin. Hvis der går mere end 10 sekunder mellem to trin, bliver du nødt til at starte igen fra trin 2.
- Hvis du indlærer en funktion på en tast bliver den originale ONE FOR ALL funktion automatisk til en "shifted" (dobbel) funktion. Du kan trykke på MAGIC tasten og derefter på tasten du vil have adgang til (Gælder ikke Kanal og Volume tasterne).
- Lærefunktionen er specifik pr. indstilling. Derfor kan du lægge én indlært funktion ind pr. apparatindstilling på samme tast.
- Hvis en "Shifted" lært funktion er placeret på Kanal og Volume tasterne, så vil du miste Farve / Lys funktionerne.
- ONE FOR ALL 5 kan lære omkring 25 - 40 funktioner.
- Du kan erstatte en lært funktion ved at placere en ny ovenpå.
- Læringsproceduren bør ikke ske i direkte sollys eller ved alt for skarpt indendørs lys.
- Vær sikker på at du har nye batterier i fjernbetjeningen inden du følger indlærings proceduren.
- Når du skifter batterier vil dine lærte funktioner ikke forsvinde.

### • "Shifted" (dobbel) indlæring

Du kan også indlære en funktion på en tast på ONE FOR ALL uden at miste den originale ONE FOR ALL funktion. En "shifted" lærefunktion kan også lægges på enhver tast undtagen følgende: Apparat taster, MAGIC taster, Ciffertaster. For at placere en "shifted" lært funktion, følg trin 1-8 på forrige side, men tryk på "MAGIC" en gang under trin 5 før du trykker på den tast hvor du placerer den lærte funktion.

For at aktivere den "shiftede" funktion tryk "MAGIC" og derefter den tast du har lagt indlæringen på.

## Lære Funktion

### Sletning af en indlært funktion:

- 1 **Tryk på og hold MAGIC tasten indtil en af apparat tasterne blinker to gange.** Den røde "LED" under den tilhørende apparat tast (afhængig af den apparat indstilling "mode" som blev valgt) vil blinke én gang derefter to gange.
- 2 Tryk **9 7 6** (apparat tasten vil blinke to gange).
- 3 Tryk på "**device**" **apparat-tasten** hvor funktionen vil blive slettet.
- 4 **Tryk 2 gange på den indlærte tast som vil blive slettet** (apparat tasten vil blinke to gange).
- 5 Hvis der er en anden tast som du vil slette, gentag trin 1-4.
- 6 De originale funktioner på ONE FOR ALL 5 vil nu være reetableret.

\* For at slette en "shifted" lært funktion, tryk MAGIC før du trykker på den lærte tast der skal slettes (under trin 4).

### Sletning af alle lærte funktioner indenfor en specifik apparat indstilling:

- 1 **Tryk på og hold MAGIC tasten nede indtil en af apparattasterne blinker to gange.** Den røde "LED" nedenunder den tilsvarende apparat tast (afhængig af apparat indstillingen som blev valgt) vil blinke en gang så to gange.
- 2 Tryk **9 7 6** (apparat tasten vil blinke to gange).
- 3 Tryk på den aktuelle **apparat tast (mode)**.

## Operationel "Reset" (nulstilling):

Den operationelle nulstilling vil slette alle indlærte funktioner og visse andre programmerede funktioner som "KEY MAGIC" og "Macros.

- 1 **Tryk på og hold MAGIC tasten nede til en af apparat tasterne blinker to gange.** Den røde "LED" nednunder den tilsvarende apparat tast (afhængig af hvilken apparat indstilling som blev valgt) vil blinke en derefter to gange.
- 2 Tryk **9 8 0** (apparat tasten vil blinke 4 gange).

## Ekstra funktioner

### "Mode" omprogrammering

(Ændring af en apparattast.)

Det er muligt at ændre indstilling af enhver apparattast. Det er nyttigt, hvis du vil indprogrammere 2 apparater af samme slags på ONE FOR ALL 5. Koden kan blive installeret ved hjælp af "Direct code set up" (s. 6) eller "Search Method" søgemetoden (s. 7). For at ændre en apparattast, se de tre eksempler nedenfor.

**Eksempel 1)** hvis du vil programmere et nr. 2 TV på VCR tasten.

**Eksempel 2)** hvis du vil programmere et nr. 2 TV på SAT tasten.

**Eksempel 3)** hvis du vil programmere en nr. 2 VCR på SAT tasten.

#### Eksempel 1:

For at programmere et nr. 2 TV på en VCR tast (f.eks.) må du ændre VCR tasten til en TV tast, så tryk:



**VCR tasten er nu blevet en nr.2 TV tast.**

Indtast nu "Set-Up" koden for dit nr. 2 TV ved at trykke:



#### Eksempel 2:

For at programmere en nr. 2 TV på SAT tasten (f.eks.), må du ændre SAT tasten til en TV tast, så tryk:



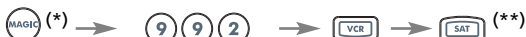
**SAT tasten er nu blevet en nr. 2 TV tast.**

Indtast nu "Set-Up" koden for din nr. 2 TV ved at trykke:



#### Eksempel 3:

For at programmere en nr. 2 VCR på SAT tasten (f.eks.), må du ændre SAT tasten til en VCR tast, så tryk:



**SAT tasten er nu blevet en nr. 2 VCR tast.**

Indtast nu "Set-Up" koden for din nr. 2 VCR ved at trykke:



### Tilbageføring af en apparattast.

Eksempel: For at tilbageføre VCR tasten til den oprindelige indstilling, tryk:



Eksempel: For at tilbageføre SAT tasten til den oprindelige indstilling, tryk:






(\*) **Tryk på og hold MAGIC tasten nede til det røde lys (LED) blinker to gange.**

(\*\*) **Det røde lys (LED) vil blinke en gang derefter to gange.**

## Volume Punch-Through





Du kan måske bruge flere funktioner fra dit TV, VCR, DVD afspiller, Forst. / Tuner, Satellit modtager eller kabel konverter samtidig. F.eks. hvis du ser et program på din video, kan du justere volume ( en TV funktion) uden først at trykke på TV tasten på din ONE FOR ALL 5.

### At benytte "punch through" til TV volume, når du står i VCR, DVD, AMP eller SAT indstilling):

-  **Tryk på og hold MAGIC tasten nede indtil en af apparat tasterne blinker to gange.** Den røde LED nedenunder den tilsvarende apparat tast ( afhængig af hvilken apparat indstilling der blev valgt) vil blinke en derefter to gange.
-  Tryk **9 9 3**
-  Tryk nu på **TV** tasten og det røde lys vil blinke to gange.




### At slette "Volume Punch Through" pr. apparatindstilling:

(Eksempel: slette "Volumen Punch Through" for VCR indstilling)

-  Tryk **VCR** en gang
-  **Tryk på og hold MAGIC nede indtil ONE FOR ALL 5's VCR tast blinker to gange** (det røde lys under VCR tasten vil blinke en gang derefter to gange).
-  Tryk **9 9 3**
-  Tryk så Volume (-) tasten og det røde lys vil blinke fire gange.

Resultat: Hvis du står i VCR indstilling, vil du være i stand til at styre VOL+/- eller MUTE funktionerne på din VCR. (forudsat den har en volume kontrol).

### At slette "Volume Punch Through" for alle apparat indstillinger:

-  **Tryk på og hold MAGIC tasten nede til en af apparat tasterne blinker to gange.** Det røde lys under den tilsvarende apparattast ( afhængig af hvilken apparat indstilling der blev valgt) vil blinke en gang derefter to gange.
-  Tryk **9 9 3**
-  Tryk på **Volume (+)** tasten og det røde lys vil blinke fire gange.



### Macros (sekvens af kommandoer)

#### Macros (direkte)

Du kan programmere din ONE FOR ALL 5 til at udføre en sekvens af kommandoer ved tryk på kun én tast. Alle kommandosekvenser som du bruger regelmæssigt, kan reduceres til ét tastetryk for din bekvemmelighed. F.eks. ønsker du måske at slukke dit TV, VCR og SAT samtidig.

**Eksempel: At opsætte Macro'en nævnt ovenfor på tasten mærket "Radio" på din ONE FOR ALL 5.:**

- 1 Tryk på og hold MAGIC tasten nede til en af apparat tasterne blinker 2 gange.**
- 2 Tryk **9 9 5**.
- 3 Tryk nu på **"Radio"** tasten hvorpå Macro funktionen skal programmeres.
- 4 Tryk så : **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER.**
- 5 For at lagre Macro'en, tryk på og hold MAGIC nede til apparat tasten blinker to gange (apparat tasten vil blinke en gang derefter to gange).
- 6 Når som helst når du trykker på "Radio" tasten vil ONE FOR ALL 5 slukke dit TV, VCR og SAT modtager.

• **At slette en Macro fra Radio tasten, tryk:**

**MAGIC\*            995            Radio tasten            MAGIC\***

\* Her må du holde MAGIC tasten nede til apparat tasten har blinket to gange.

### "Shifted macros"

Du kan placere en "shifted macro" på enhver tast bortset fra apparattasterne (TV, VCR, SAT, DVD og AMP), MAGIC tasten og ciffer tasterne.

Hvis f.eks. du ønsker at programmere en "shifted macro" på POWER tasten, så bare tryk MAGIC en gang, derefter POWER tasten under trin 3.

Nu hver gang du trykker MAGIC og derefter POWER, vil ONE FOR ALL slukke dit TV, VCR og SAT modtager.

**For at slette en (shifted) Macro fra Power tasten tryk:  
MAGIC\* 995 MAGIC POWER tast MAGIC\***

\* Her må du holde MAGIC tasten nede til apparat tasten blinker to gange.

- Hver MACRO kan bestå af max. 15 tasteanslag.
- Forsikre dig om at du programmerer en Macro på en ledig tast som du ikke bruger i nogen indstilling.
- Når du har programmeret en Macro på en specifik tast, vil funktionen virke uanset hvilken apparattast (TV, VCR, SAT, DVD og AMP) du bruger.
- For at undgå at du starter optagelse ved en fejltagelse med ONE FOR ALL 5, skal du trykke to gange på "RECORD" tasten for at starte optagelse. På grund af dette kan du ikke programmere en Macro eller "shifted Macro" til "Record" tasten.
- Hvis du måtte holde en knap nede i nogle sekunder for at få en funktion til at virke på din originale fjernbetjening, er det ikke sikkert at denne funktion virker i en Macro på din ONE FOR ALL fjernbetjening.
- Hvis du programmerer en Macro på en tast, vil den originale funktion blive "shifted" ( undtaget CH+/ og VOL +/- tasterne. Tryk MAGIC og så tasten for at få adgang til den originale funktionen. Hvis du programmerer en Macro shifted på en ciffertast, får du den originale funktion ved at trykke MAGIC to gange, og så ciffertasten.
- Hvis en "shifted" Macro er placeret på Channel og Volume tasterne så vil farve og lys funktioner blive ofret.

# Ekstra Funktioner

## Key Magic®

(Hvordan man programmerer manglende funktioner)

Key Magic er en eksklusiv One For All finesse. Udformningen af ONE FOR ALL sørger for at mange af funktionerne på din originale fjernbetjening kan betjenes - selv de som ikke har deres egne taster på ONE FOR ALL tastaturet. Ofte brugte funktioner kan lægges ind på en tast efter dit eget valg ved hjælp af Key Magic funktionen på din ONE FOR ALL.

For at kunne programmere en speciel funktion med Key Magic må du kende den tilsvarende funktionskode. Da funktionskoderne varierer for forskellige typer apparater, vil du ikke finde dem i brugsanvisningen. Du kan efterspørge dine funktionskoder gennem vores forbruger service hjælpe-linie eller pr. brev, fax eller e-mail. Alt vi behøver at vide er:

Den 5-cifrede installationskode dit apparat fungerer med.  
Hvor den manglende funktion var placeret på din originale fjernbetjening.

**Du kan også besøge os på vor webside ([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com)) for at finde svar på dine spørgsmål.**

Når du har fået din(e) funktionskode(r) fra vor kundeservice, er det enkelt at indprogrammere:

- 1 Tryk på apparattasten (**TV, VCR, SAT,DVD** og **AMP**).
- 2 **Tryk på og hold MAGIC tasten nede til en af apparat tasterne blinker to gange.** Den røde LED under den tilsvarende apparat tast (afhængig af hvilken apparat indstilling der blev valgt) vil blinke en gang så to gange.
- 3 Tryk **9 9 4**. Apparat tasten vil blinke to gange.
- 4 Tryk på **MAGIC** tasten én gang.
- 5 Tast den fem-cifrede funktionskode (som du har fået af vor kundeservice).
- 6 Tryk på den tast hvor du vil placere funktionskoden. Apparat tasten vil blinke to gange

**Udvidet Funktion Reference**  
(første linie er et eksempel):

APPARAT	INSTALLATIONSKODE	FUNKTION	FUNKTIONSKODE
TV	0556	16/9 format	00234

- For at få adgang til funktionen du har programmeret, så tryk på den relevante apparat tast først.
- Key MAGIC kan tildeles enhver tast undtagen apparat tasterne og MAGIC tasten.
- Notér venligst alle de udvidede funktionskoder ned, som du får fra vores kundeservice for let fremtidig reference.

## Ekstra Funktioner

### Farve og Lys

Afhængig af funktionerne på din originale fjernbetjening - kan ONE FOR ALL regulere indstillingerne for farve og lysstyrke på dit TV.

Colour (+) = Tryk på og slip MAGIC tasten efterfulgt af Volume (+)

Colour (-) = Tryk på og slip MAGIC tasten efterfulgt af Volume (-)

Brightness (+) = Tryk på og slip MAGIC efterfulgt af Channel (+)

Brightness (-) = Tryk på og slip MAGIC efterfulgt af Channel (-)

## Problem & Løsning

Problem:	Løsning:
Dit fabrikat er ikke listet i kodeafsnittet?	Prøv søgemetoden på side 7.
ONE FOR ALL styrer ikke dit apparat(er)?	A) Prøv alle koderne listet for dit fabrikat. B) Prøv søgemetoden på side 7.
ONE FOR ALL udfører ikke kommandoerne rigtigt?	Du bruger måske den forkerte kode. Prøv at gentage "Direct Set-Up" ved at bruge en anden kode listet under dit fabrikat eller start søgemetoden igen og igen for at finde den rigtige kode.
Problemer med at skifte kanal?	Tast kanalnummeret nøjagtigt som du ville gøre på din originale fjernbetjening.
Videomaskine optager ikke?	Som en sikkerheds finesse på din ONE FOR ALL skal du trykke to gange på Record
ONE FOR ALL reagerer ikke når du har trykket på en tast.	Vær sikker på at du anvender nye batterier og peger ONE FOR ALL mod dit apparat.
Apparat tasten blinker ikke når du trykker på en tast?	Erstat batterierne med 4 friske nye AAA / LR03 alkaline batterier.

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt				
Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983



Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel 0780 0587  
 Top Show 0698 0264 0706  
 Topline 1037 0668  
 Toshiba 1508 0718 0508 0035  
 0714 0093 0264 0618  
 0644 1582 0650 0109  
 1457 0195 0191 1916  
 0698 0037 1556 1037  
 Tosumi 1982 1770  
 Toyoda 0371 0264  
 Trakton 0264  
 TRANS-  
 continents 0668 1037 0865 0556  
 0037 0486  
 Transonic 0037 0698 0712 0556  
 0587 0512 0264 1363  
 1326 0780  
 Triad 0037 0556  
 Trio 1687 1248 1645  
 Tristar 0264  
 Triumph 0556 0037  
 TVE 2239  
 TVTEXT 95 0556  
 Uher 0037 0556 0486 0480  
 Ultravox 0037 0556  
 UMC 1606 1775 1614 1849  
 2059 2106 2168  
 Unic Line 0037 0556 0473  
 United 0714 1983 0037 0715  
 0556 1916 1037 0587  
 1982 1652 1770  
 Unitron 1681  
 Universal 0714 0037 0556  
 Universum 0037 1037 0074 1163  
 0264 0668 0535 0480  
 0195 0473 1667 0361  
 0512 0556 1505 0109  
 0170 0618  
 Univox 0037 0556  
 V7 Videoseven 0178 0880 1666 0618  
 1651 1505  
 Vanguard 0037 0556  
 Venturer 1727 1545 1865  
 Venus 1326  
 Vestar 1137  
 Vestel 0037 1037 1163 1585  
 1667 0668 0556  
 Vexa 0037 0556  
 Victor 0653 0650  
 Videocon 0508  
 VideoSystem 0037 0556  
 Vidtech 0178  
 ViewSonic 1627 1588 2111  
 Vision 0037 0264 0556  
 Vistar 0361  
 Vistron 1363  
 Visual  
 Innovations 2106  
 Vivax 1326 1308 1617 1702  
 0037 1709  
 Vivo 2032 2100  
 Vortec 0037 0556  
 Voxson 0178 0037 0556 2197  
 VSA 1413  
 VU 2098 2037  
 Vue 1236  
 Walker 1667  
 Waltham 0287 0037 0556 0668  
 0109 1037 0443  
 0178  
 Wards 0661 0634  
 Warumaia 0037 1037 1248 0556  
 Watson 0668  
 Watt Radio 0486  
 Wega 0037 0556  
 Wegavox 0037 0556  
 Welltech 0714 1652

Weltblick 0037 0556  
 Weltstar 1037  
 Weston 0037 0556 1441  
 Wharfedale 0037 0896 1613 0891  
 0860 0556 0698 1556  
 0706 1681 1324 1667  
 1983  
 White  
 Westinghouse 0037 0556 0624  
 Wilson 0556  
 Windsor 0668 1037  
 Windy Sam 0556  
 Wintel 0714  
 World-of-Vision 0880 0865 1298 1606  
 XDome 0508  
 Xenius 0634 0661  
 Xiahua 0264 0698  
 Xiangyang 0264  
 Xihu 0264  
 Xinghai 0264  
 Xiron 1983  
 XLogic 0698 0860  
 XMS 1441  
 Xomax 1770  
 Xoro 1324  
 Xrypton 0037 0556  
 Yakumo 1613  
 Yamaha 0650 1576  
 Yamishi 0037 0556  
 Yapshe 0650  
 Yokan 0037 0556  
 Yoko 0037 0264 0556 0373  
 YU-MA-TU 0037  
 Yüsmart 1613  
 Zenith 0178 0624  
 Zepto 1585  
 Zonda 0698

# VCR

Aim 0278 0642 0348  
 Aiwa 0348 0352 0037 0742  
 1137 0032 1032  
 Akai 0037 0315 0642 0352  
 0240 0348  
 Alba 0278 0352 0315 0348  
 0081  
 Allorgan 0240  
 Allstar 0081  
 Amstrad 0278  
 Aristona 0081  
 ASA 0037 0081  
 Asuka 0037 0081  
 Audiosonic 0278  
 AVA Technology 0615  
 AVP 0352  
 AWA 0037 0278 0642  
 Baird 0278 0104  
 Basic Line 0278 0104  
 Beko 0104  
 Bestar 0278  
 Black Diamond 0642 0278  
 Black Panther 0278  
 Blaupunkt 1562 0226 0081  
 Blue Sky 0037 0348 0352 0278  
 0642 1137 0742  
 Brandt 0320  
 Brinkmann 0348  
 Broksonic 0742 0352  
 Bush 0278 0315 0352 0348  
 0081 0642 0742  
 Carena 0081

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscos 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
   Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSkyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
   Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
   Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
   Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
   Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
   Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611



Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Sedeia  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphère	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas 0672  
 Skantic 1003  
 Skymaster 0730 1152  
 Skyworth 0898  
 Sliding 1115  
 Slim Art 0770  
 Slim Devices 0533  
 SM Electronic 0730 1152  
 Smart 0713  
 Sogo 2172 1493 2139  
 Sonashi 0831  
 Sonwa 1004  
 Sony 0533 0772 1070 1536  
 1824 1981 1633 1516  
 1533 1903 2457 0864  
 1033 2132  
 Sound Color 1233  
 Soundmaster 1152  
 Soundmax 1152  
 Soundwave 1530  
 Spectra 0872  
 Standard 0651 1152 0831 0898  
 Star Clusters 1152  
 StarLogic 1005  
 Starmedia 1005  
 Strato 1527 1382 1152  
 Strong 0713  
 Sunkai 0770  
 Sunstech 2139 0831 2172  
 Superior 1643 2173  
 Supervision 0730 1152  
 Supratech 2172 2238 2139  
 SVA 0672  
 Symphonic 0675  
 Synn 1152  
 Sytech 2139 0831  
 Tamashi 1394  
 Tandberg 0713  
 Targa 1158 1416 1906 0741  
 Tatung 0770  
 TBoston 2172 2139  
 Tchibo 0741  
 TCM 0741  
 Teac 0741 1152 0571 0591  
 0833 1394 0675 1228  
 TEC 0898  
 Technics 0490  
 Technika 0770 1115 0831 2302  
 1530 1152  
 Technisson 0672  
 Technosonic 1115  
 TechnoStar 1643  
 Techwood 0713 1530 0539  
 Tecnimagen 1233  
 Tedalex 1228 1004 1152 0770  
 Telefunken 0789 1228 1923 0833  
 1115 0770 1555  
 Teletech 0713 0884 1152  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1382 1152 1004  
 0833 1660  
 Textorm 1493  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522 0831  
 Tokai 0898 1233  
 Tom-Tec 0789 0833  
 Toshiba 0503 1510 1769  
 TRANS-  
 continents 0872 0831 1233 0833  
 Transonic 0672 1394  
 Trevi 0831  
 Trio 0770  
 TVE 0713  
 UMC 2302  
 United 0730 1228 0672 0695  
 1115 1152 1233 1555  
 0713 0884 1351 0675

Universal  
 Multimedia 1152  
 Universum 0741 0713 0591 1530  
 Vecatech 1493  
 Venturer 1769  
 Vestel 0713 1530  
 Voxson 0730 0831  
 VTrek 1228  
 Waitec 0730  
 Waltham 1530  
 WB Electronics 2555  
 Welkin 0831  
 Wellington 0713  
 Weltstar 0713  
 Wharfedale 1152 0770 1115  
 Wilson 0831 1233  
 Windy Sam 0573  
 Woxter 2139 2172  
 Xbox 0522 1708 2083  
 Xenon 1923  
 XLogic 0770 1152 1228  
 XMS 0770  
 Xoro 0806 1251  
 Yakumo 1004  
 Yamada 1004 0872 1493 1416  
 1158 2139  
 Yamaha 0539 0646 0490 1158  
 0497  
 Yamakawa 0872  
 Yukai 0730  
 Zenith 0503 0591 0741  
 Telefunken 0790 0789 0788 1228  
 1923 1832 1676 1690  
 0833 1483  
 Teletech 0713  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1036 1382 0768  
 1505 1685 2014 1227  
 0833 1347 1730 0652  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522  
 Tiny 1489  
 Tokai 0665 0898 0788  
 Tokiwa 0705 0716  
 Tom-Tec 0789  
 Top Suxess 1224  
 Toshiba 0503 1045 1510 2006  
 0452  
 Trans  
 Continens 0826  
 TRANS-  
 continents 0872 0826 0831 1327  
 1165  
 Transonic 0672 1165  
 Tredex 0843  
 Trio 0770  
 TruVision 0857 1451  
 TSM 1224  
 Umax 1151  
 United 0788 0730 0790 1228  
 0672 1165 0695 1115  
 0699 0768 1233 1446  
 1489 2021 0713 0884  
 1152 0826 1832 1367  
 0675  
 Universal  
 Multimedia 0768  
 Universum 0741 0713 0591 1918  
 1913 1227 1829 0790  
 1530  
 Uptek 0763  
 upXus 1345  
 Venturer 0790  
 Vestel 0713 1994 1530  
 Vieta 0705  
 Viewmaster 0862 1224  
 Voxson 0730 0831 2007

VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD



<b>BILDE AV ONE FOR ALL 5 FJERNKONTROLL</b>	2
<b>SETTE I BATTERIER</b>	3
<b>TASTATURET</b>	3

<b>PROGRAMMERING AV ONE FOR ALL 5</b>	<b>6</b>
(Hvordan du programmerer ONE FOR ALL 5 til å kontrollere dine apparater)	
<b>SØKEMETODEN</b>	7

**INSTALLASJONSKODER:**

 <b>TV</b> : Televisjon / LCD / Plasma / Prosjektør / Bakgrunnsprosjektør	18
 <b>VCR</b> : Videokassettopptaker / TV/VCR Kombi / DVD/VCR Kombi / PVR	25
 <b>SAT</b> : Satellittmottaker / Dekoderboks / DVB-S / DVB-T / Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : Kabelkonverter / Dekoderboks / DVB-C	31
<b>VAC</b> : Videotilbehør som mediasenter / AV tilbehør / AV velger	32
 <b>AMP</b> : Audio / Forsterker / Aktivt høyttalersystem	32
<b>TUN</b> : Audio / Audiomottaker/Tuner/forsterker / (DVD) hjemmekino	32
 <b>DVD</b> : DVD-spiller / DVD-R / DVD hjemmekino / DVD Kombi / DVD/HDD	33

<b>BLINK UT KODEN</b> (For å finne hvilken kode som er programmet)	8
---	---

<b>KODE REFERANSELISTE</b>	8
----------------------------	---

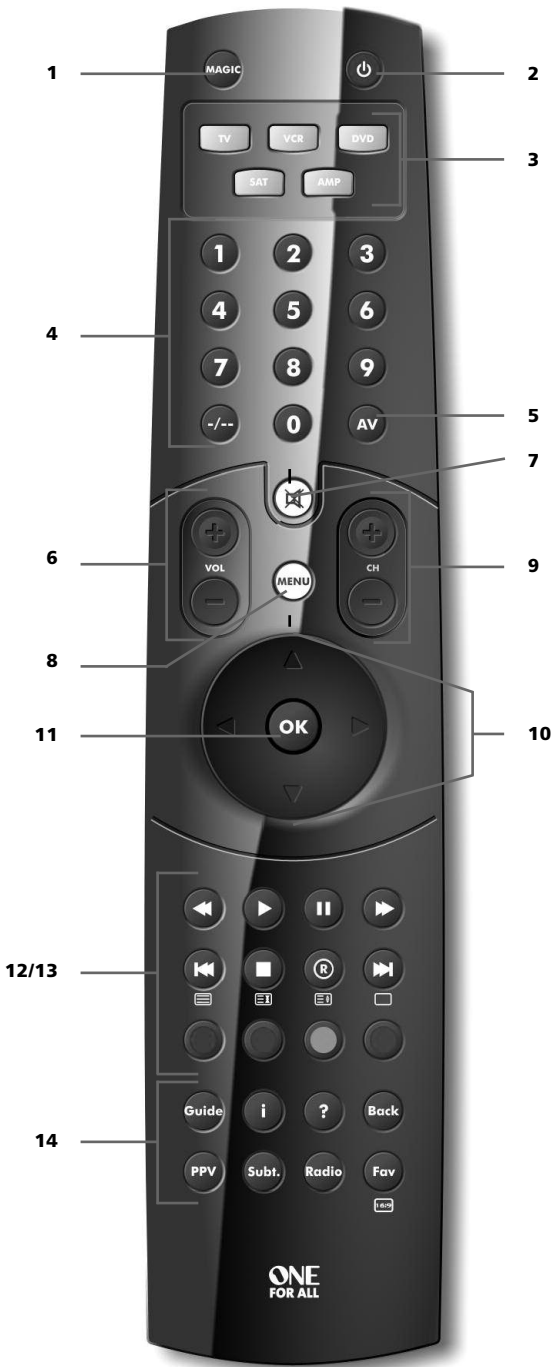
<b>INNLÆRINGSFUNKSJON</b> (hvordan kopiere funksjoner fra din originale operative fjernkontroll til ONE FOR ALL 5)	9
---	---

<b>OPERASJONELL TILBAKESTILLING</b>	11
-------------------------------------	----

**AVANSERTE FUNKSJONER**

• Endre apparatknapper (Hvordan installere to apparater av samme type på ONE FOR ALL 5)	12
• Dobbelfunksjon Volum	13
• Macros (sekvens av kommandoer)	14
• Key Magic (hvordan programmere manglende funksjoner)	16
• Farge & lysstyrke	17

<b>FEILSØKING</b>	17
-------------------	----



## Sette i batterier

Din ONE FOR ALL 5 trenger 4 nye "AAA/LR03" alkaliske batterier.

- 1 Trykk lokket på batterikassen oppover og løft det opp for å fjerne det.
- 2 Sett batteriene inn riktig vei i forhold til + og - minus markeringene på innsiden av batterikassen.
- 3 Sett lokket på plass ved å trykke nedover til det klikker på plass.

### Viktig:





- På innsiden av batterilokket vil du finne en etikett der du kan notere dine installasjonskoder for fremtidig bruk.
- Ikke bruk oppladbare batterier.
- Fjernkontrollen vil huske både installasjonskoder og avansert programmering når du bytter batterier.

## Tastaturet

Se bilde av ONE FOR ALL 5 fjernkontroll på side 2.

- 1 **MAGIC Knapp**  
MAGIC knappen brukes til å programmere din ONE FOR ALL 5
- 2 **POWER**  
POWER knappen styrer samme funksjon som på din originale fjernkontroll.
- 3 **Bakgrunnsbelyste apparatknapper**  
Knappene TV, VCR, SAT,DVD og AMP bruker du for å velge hvilket apparat du vil styre. Hvis du for eksempel trykker på TV-knappen vil fjernkontrollen styre funksjonene på din TV, trykker du på VCR knappen kan du kontrollere din videomaskin osv. For mer detaljert informasjon, se side 6 Når ONE FOR ALL fjernkontrollen er i bruk vil en LED (rødt lys) under en apparatknapp lyse opp (hver gang du trykker på en knapp) for å indikere hvilken apparatknapp du bruker. Det røde lyset (LED - Light Emitting Diode) under TV Ikonet lyser hver gang du trykker en knapp.
- 4 **Sifferknapper (0-9, -/-, AV)**  
Sifferknappene (0-9, -/-, AV) har samme funksjoner som på din originale fjernkontroll. F.eks. direkte valg av program. Hvis din originale fjernkontroll benytter en/to talls programmering (-/- symbol), kan du finne denne funksjonen ved å trykke på -/- knappen. Hvis din originale fjernkontroll har en 10 knapp, finner du også denne funksjonen under -/- knappen. Hvis din originale fjernkontroll har en 20 knapp, kan denne funksjonen også finnes under AV knappen. I AMP modus kan du velge (input) kilde med sifferknappene.
- 5 **AV Knapp**  
I TV modus vil AV Knappen gi deg AV / Input funksjon. I VCR modus vil du ha "TV/VCR" funksjon, hvis tilgjengelig på din originale fjernkontroll. I DVD modus får du "TV/SAT" eller "TV/DTV" funksjon, hvis tilgjengelig på din originale fjernkontroll.
- 6 **Volum +/- Knapper**  
Disse knappene fungerer på samme måte som knappene på din originale fjernkontroll.

# Tastaturet

- 7 MUTE Knapp**  
MUTE knappen har samme funksjon som på din originale fjernkontroll.
- 8 MENY Knapp**  
MENY knappen har samme funksjon som på din originale fjernkontroll.
- 9 Program +/- Knapper**  
Disse knappene fungerer på samme måte som knappene på din originale fjernkontroll.
- 10 RETNINGSKNAPPER**  
Hvis disse funksjonene finnes på den originale fjernkontrollen kan du med disse knappene navigere i menystyringen på ditt apparat.
- 11 OK**  
OK knappen bekrefter ditt valg.
- 12 Transport knapper (VCR / DVD)**  
Disse knappene kontrollerer transport-funksjonene (PLAY, FF, REW osv.) på ditt apparat. For å unngå at du starter opptak ved feiltagelse, må du trykke på RECORD knappen to ganger for å starte opptak.
- 13 Tekst-TV knapper**  
Når fjernkontrollen er i TV modus (trykk på apparatknappen for TV), brukes transport knappene til å betjene Tekst-TV funksjonene. Symbolene under knappene er for Tekst-TV. Disse knappene brukes til å betjene de mest vanlige Tekst-TV funksjonene. Ditt TV apparat må selvfølgelig være utstyrt med Tekst-TV.
-  **TEKST PÅ:** Setter TV apparatet i Tekst-TV modus
-  **TEKST AV:** Slår av Tekst-TV og setter apparatet tilbake til normal innstilling. På enkelte modeller gjøres dette ved at du trykker gjentatte ganger på TEKST PÅ knappen
-  **HOLD/STOP:** Stopper sideblading.
-  **FORSTØRRE:** Viser den øvre halvdelen av tekst-siden med stor skrift. Ved å trykke en gang til, vises den nedre halvdelen. For å gå tilbake til vanlig visning, trykk ytterligere en gang på FORSTØRRE-knappen, eller trykk på TEKST-knappen, avhengig av hvordan din TV fungerer.

Når apparatet er i tekst-TV modus får du adgang til hurtigtekst funksjonene med den røde, grønne, gule og blå knappen nederst på fjernkontrollen. Hvis disse knappene brukes til å navigere i Menyen på din originale fjernkontroll, vil de fungere på samme måten på din ONE FOR ALL.

**Viktig:** For en mer detaljert forklaring på hvordan tekst-TV og hurtigtekst funksjonene fungerer henviser vi til bruksanvisningen for ditt TV apparat. Husk at forskjellige fabrikater styrer tekstfunksjonene på forskjellig måte. Alle funksjonene er kanskje ikke tilgjengelige på din spesielle modell.

## 14 Ekstra funksjonsknapper



### **Guide**

I TV og/eller SAT modus vil du få "Guide" funksjon, hvis tilgjengelig på din originale fjernkontroll.



### **i**

I TV og/eller SAT modus vil du få "Display", "OSD" eller "Info" funksjon, hvis tilgjengelig på din originale fjernkontroll.



### **?**

I SAT modus vil du få "help" funksjon, hvis tilgjengelig på din originale fjernkontroll.



### **Back**

I TV, VCR og DVD modus vil du få "Menu Exit" funksjon, hvis tilgjengelig på din originale fjernkontroll. I SAT meny modus kan du bruke "back" knappen til å gå til forrige meny skjerm.



### **PPV**

I TV, VCR, SAT og DVD modus vil du få Pay Per View (PPV) funksjon, hvis tilgjengelig på din originale fjernkontroll.



### **Subt.**

I TV, VCR, SAT og DVD modus vil du få "Subtitle" ("undertekst") funksjon, hvis tilgjengelig på din originale fjernkontroll.



### **Radio**

I SAT modus vil du få "Radio" funksjon, hvis tilgjengelig på din originale fjernkontroll.








### **Fav**

I TV modus vil du få (16:9) wide screen funksjon (hvis denne funksjonen er tilgjengelig på din originale fjernkontroll). I SAT modus vil du få "Favorite" funksjon, hvis tilgjengelig på din originale fjernkontroll.

# Klargjøring av ONE FOR ALL 5

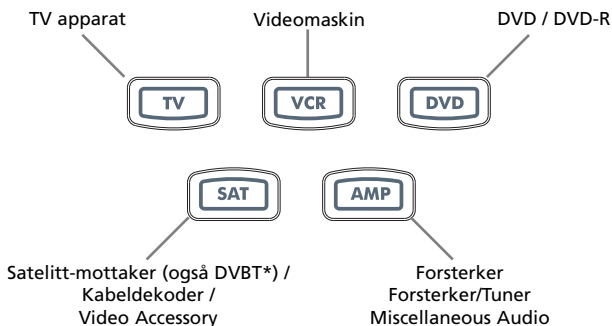
(Hvordan få ONE FOR ALL 5 til å kontrollere dine apparater)

## Eksempel: Programmere ONE FOR ALL 5 til ditt TV apparat:

-  **Finn koden for ditt apparat i kodelisten (side 18 - 37).** Kodene er listet opp alfabetisk etter fabrikat. De vanligste kodene står først. Pass på at apparatet er påslått (ikke i standby).
-  Trykk på TV knappen på din ONE FOR ALL 5 for det apparatet du ønsker å programmere.
-  **Trykk og hold MAGIC knappen nede til ONE FOR ALL 5's TV knapp blinker to ganger (den røde LED indikatoren under TV knappen blinker først en gang, deretter to ganger).**
-  Slå inn din firesifrede apparatkode ved hjelp av sifferknappene. Apparatknappen vil blinke to ganger.
-  Rett så din ONE FOR ALL 5 fjernkontroll mot TV apparatet og trykk på POWER knappen. Hvis apparatet slår seg av, er fjernkontrollen klar til bruk.
- Slå på apparatet igjen og kontroller at alle funksjonene på fjernkontrollen virker ordentlig. Hvis ikke, gjentar du prosedyren fra punkt 1 - 5, og legger inn neste kode i kodelisten under ditt merke.
- Hvis du ikke får respons fra ditt apparat, må du starte på nytt fra punkt 1 til 5 med hver kode i listen under ditt merke. Hvis ingen av disse får apparatet ditt til å fungere, eller hvis ditt merke ikke er oppført på kodelisten, forsøk søkemetoden på side 7.**

- Enkelte koder er ganske like. Hvis ditt apparat ikke fungerer - eller om noen funksjoner på apparatet ikke fungerer - prøv da en annen kode som står på listen under ditt merke.
- Hvis din originale fjernkontroll ikke har en POWER knapp, trykker du PLAY istedet for POWER når du programmerer inn ditt apparat. Husk riktig apparatknapp før du betjener ditt apparat.

## Apparater finnes under følgende apparatknapper:



\* DVBT koder (Digital Terrestrial / Free View) finnes i "Satellite Receiver" seksjonen

**Programmering av en ekstra TV, VCR, SAT, DVD eller AMP (Se side 12).**

# Klargjøring av ONE FOR ALL 5







## Søkemethoden

--> Hvis ditt apparat ikke reagerer på din ONE FOR ALL 5 etter at du har forsøkt alle kodene på listen for ditt merke.

--> Hvis ditt merke ikke står på listen.

Med søkemethoden søker du gjennom alle kodene i hukommelsen på din ONE FOR ALL 5.

### Eksempel : Søk etter riktig TV kode

- 1 Pass på at apparatet er påslått (ikke i standby), og rett din ONE FOR ALL 5 mot apparatet.
- 2  Trykk på **TV knappen** på din ONE FOR ALL 5
- 3  **Trykk og hold MAGIC knappen nede til ONE FOR ALL's TV knapp blinker to ganger. (Det røde lyset (LED) under TV knappen blinker først en gang, deretter to ganger).**
- 4  Trykk **9 9 1**. TV knappen blinker to ganger.
- 5  Trykk så en gang på **POWER** knappen.
- 6  Rett så din ONE FOR ALL 5 fjernkontroll mot TV apparatet. Trykk CH+ om og om igjen til apparatet slår seg av ( hver gang du trykker CH+ knappen vil fjernkontrollen sende et POWER signal fra den neste koden som er lagret i minnet). **Du må kanskje trykke på denne knappen mange ganger (inntil 150), så vennligst vær tålmodig.** Hvis du hopper over en kode, kan du gå tilbake til foregående kode(r) ved å trykke på CH- knappen. Husk at din ONE FOR ALL 5 fjernkontroll må peke mot apparatet når du søker
- 7  Så snart TV apparatet slår seg av trykker du **MAGIC** for å lagre koden








- De fleste TV apparater kan ikke slås på igjen med POWER knappen. Bruk i stedet en "siffer" knapp eller "Tekst-TV av" knappen til å slå på apparatet.
- Hvis det fortsatt er funksjoner som ikke fungerer ordentlig, fortsetter du med søkemethoden, du kan finne en kode som passer bedre.
- For å søke etter en kode til et annet apparat følger du instruksjonene ovenfor, pass bare på at du først trykker på riktig apparatknapp istedet for TV knappen under trinn 2.
- Om den originale-fjernbetjeningen til din video eller DVD ikke har en POWER-knapp, trykk istedet på PLAY-knappen under trinn 5.

## Kode Blink ut

(Finne koden som er programmert)

Etter at du har programmert din ONE FOR ALL 5, kan du la fjernkontrollen blinke frem din installasjonskode for framtidig referanse.

Eksempel: for å blinke frem din TV kode.

-  Trykk på **TV-knappen** en gang
-  **Hold MAGIC-knappen inne til ONE FOR ALL's TV knapp blinker to ganger** (den røde LED lampen blinker først en gang, deretter to ganger ).
-  Trykk **9 9 0** . T V knappen blinker to ganger.
-  For det første tallet i din firesifrede kode, trykker du på **1** og teller antall røde blink. Om det ikke blinker, er tallet "0".
-  For det andre tallet i din firesifrede kode, trykker du på **2** og teller antall røde blink. Om det ikke blinker, er tallet "0".
-  For det tredje tallet i din firesifrede kode, trykker du på **3** og teller antall røde blink. Om det ikke blinker, er tallet "0".
-  For det fjerde tallet i din firesifrede kode, trykker du på **4** og teller antall røde blink. Om det ikke blinker, er tallet "0". **Nå har du fått frem din firesifrede kode.**

For å blinke frem koden for dine andre apparater - trykk på riktig apparatknapp under trinn 1.

## Kode Referanseliste

Skriv ned kodene for dine apparater i rubrikkene under og under lokket på batterikassen for rask og enkel referanse.

Apparat	Kode
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>



# Innlæringsfunksjon

(Hvordan kopiere funksjoner fra din originale fjernkontroll  
til ONE FOR ALL 5)

ONE FOR ALL 5 leveres med et komplett bibliotek med for-programmerte koder. Etter at du har installert ONE FOR ALL 5 på dine apparater, finner du kanskje ut at det er en eller flere knapper som du hadde på din originale fjernkontroll som mangler på ONE FOR ALL.

ONE FOR ALL 5 har en spesiell innlæringsfunksjon som gjør at du kan kopiere nesten hvilken som helst funksjon fra din originale fjernkontroll til tastaturet på ONE FOR ALL 5.

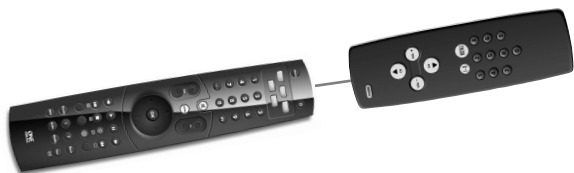
Før du starter:







- Kontroller at din originale fjernkontroll fungerer.
- Pass på at hverken din originale fjernkontroll eller ONE FOR ALL 5 er rettet mot noe apparat

## • Direkte innlæring

**Eksempel: Kopiere "mono/stereo" funksjonen fra din originale fjernkontroll til "Radio" knappen på din ONE FOR ALL 5.**

- 1 Plasser ONE FOR ALL 5 og din originale fjernkontroll på et flatt underlag. Pass på at de endene du vanligvis retter mot dine apparater peker mot hverandre. Rett den originale fjernkontrollen mot fronten på ONE FOR ALL 5 (se bilde under). Avstanden mellom fjernkontrollene skal være 2 - 5 cm.**



- 2**  **Trykk og hold MAGIC-knappen nede til en av apparatknappene blinker to ganger.** Den røde LED indikatoren under korresponderende apparatknapp (avhengig av hvilket apparat som er valgt) blinker først en - så to ganger.
- 3**  Trykk **9 7 5** (Apparatknappen blinker to ganger).
- 4**  Trykk på en apparatknapp (F.eks TV-knappen) på ONE FOR ALL 5 for å velge hvilket apparat du vil kopiere funksjonen inn på.
- 5**  **Trykk på knappen (F.eks. "Radio" knappen) på ONE FOR ALL 5 der du vil plassere den overførte funksjonen.** Apparatknappen blinker nå hurtig.
- 6**  **Trykk og hold nede den knappen du vil kopiere (f.eks. mono/stereo) knappen på din originale fjernkontroll til apparatknappen på din ONE FOR ALL 5 blinker to ganger.**
- 7** Hvis du vil kopiere flere funksjoner på samme apparat, gjentar du punkt 5 og 6, men trykker da på den neste knappen du vil kopiere.
- 8**  For å avslutte innlæringsfunksjonen: **Trykk og hold MAGIC** knappen nede til apparatknappen blinker to ganger.
- 9** Innlæringsfunksjonen er spesifikk for hver type apparat. For å bruke en innlært funksjon må du først trykke på riktig apparatknapp.

## Innlæringsfunksjon.

- Under punkt 2 – 7 (side 9) har du cirka 10 sekunder på deg til å utføre hver operasjon. Bruker mer enn 10 sekunder, må du starte om igjen fra punkt 2.
- Hvis du lærer inn en funksjon på en knapp som er opptatt av en original-funksjon, blir den originale ONE FOR ALL funksjonen til en shifted funksjon. Trykk MAGIC og så knappen for å finne funksjonen (gjelder ikke Program og Volumknappene).
- Lærefunksjonen er spesifikk pr. apparat. Derfor kan du legge inn en lært funksjon pr. knapp under hver apparat-knapp.
- Om en dobbel innlæring gjøres på Program- eller Volumknappene, vil du miste funksjonene for Farge/ Lys.
- ONE FOR ALL 5 kan lære ca. 25 - 40 funksjoner.
- Du kan erstatte en innlært funksjon ved å legge inn en ny.
- Innlæring bør ikke gjøres i direkte sollys eller under en glødelampe.
- Lærte funksjoner forsvinner ikke når du bytter batterier.

### • Dobbelt innlæring

Det er også mulig å plassere en funksjon dobbelt på på en knapp og opprettholde den originale ONE FOR ALL funksjonen. En dobbel innlæring kan gjøres på hvilken som helst knapp BORTSETT FRA: Apparatknappene, Magic-knappen og Sifferknappene. For å programmere en dobbel innlæring, følg punkt 1 – 8 på foregående side. Under punkt 5, trykk kort på MAGIC før du velger en knapp der du vil lære inn funksjonen.

For å komme til den dobbelt innlærte funksjonen, trykk MAGIC og den knappen der funksjonen er plassert.

## Innlæringsfunksjon

### Sletting av en innlært funksjon:

- 1 Trykk og hold MAGIC knappen nede til en av apparatknappene blinker to ganger.** Den røde LED indikatoren under korresponderende apparatknapp (avhengig av hvilket apparat som er valgt) blinker først en - så to ganger.
- 2 Trykk 9 7 6** (Apparatknappen blinker to ganger).
- 3 Trykk på apparatknappen** (F.eks.TV) hvor du vil slette funksjonen.
- 4 Trykk på knappen (F.eks. "Radio") for å slette den innlærte funksjonen.** (apparatknappen blinker to ganger).\*
- 5 7.** Hvis du vil slette flere innlærte funksjoner, gjenta punkt 1 - 4.
- 6 De originale funksjonene vil nå være tilbake på ONE FOR ALL 5.**

\* Om du vil slette en dobbelt innlært funksjon, så trykk MAGIC før du trykker på den innlærte knappen du vil slette (under punkt 4).

### Sletting av alle innlærte funksjoner under en apparatknapp:

- 1 Trykk og hold MAGIC knappen nede til en av apparatknappene blinker to ganger.** Den røde LED indikatoren under korresponderende apparatknapp (avhengig av hvilket apparat som er valgt) blinker først en - så to ganger.
- 1 Trykk 9 7 6** (Apparatknappen blinker to ganger).
- 1 Trykk på apparatknappen (F.eks.TV) hvor du vil slette funksjonene.**

## Operasjonell tilbakestilling

Med denne kommandoen slettes alle innlærte funksjoner og en noen andre programmerte funksjoner som "KEY MAGIC" og "Macros".

- 1 Trykk og hold MAGIC knappen nede til det røde lyset (LED) under den korresponderende apparatknappen (avhengig av hvilket apparat som er valgt) blinker to ganger (lyset blinker først en gang, deretter to ganger).**
- 2 Trykk 9 8 0.** (Det røde lyset blinker fire ganger).

# Avanserte funksjoner

## Endre apparatknapper

Det er mulig å endre funksjon på alle apparatknappene. Dette er nyttig hvis du vil installere to apparater av samme type på ONE FOR ALL 5. Koden kan programmeres direkte (side 6), eller med "søkemethoden" (side 7). For å endre en apparatknapp, se de tre eksemplene under.

**Eksempel 1:** Hvis du vil installere en ekstra TV på VCR knappen.

**Eksempel 2:** Hvis du vil installere en ekstra TV på SAT knappen.

**Eksempel 3:** Hvis du vil installere en ekstra videomaskin på SAT knappen.

### Eksempel 1:

For å installere en ekstra TV på VCR knappen (for eksempel), må du endre VCR knappen til en TV knapp, så da trykker du:



**VCR knappen er nå endret til en ekstra TV knapp.**

Nå kan du legge inn installasjonskoden for ditt ekstra TV ved å trykke:



### Eksempel 2:

For å installere en ekstra TV på SAT knappen (for eksempel), må du endre SAT knappen til en TV knapp, så da trykker du:



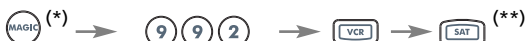
**SAT knappen er nå endret til en ekstra TV knapp.**

Nå kan du legge inn installasjonskoden for ditt ekstra TV ved å trykke:



### Eksempel 3:

For å installere en ekstra videomaskin på SAT knappen (for eksempel), må du endre SAT knappen til en VCR knapp, så da trykker du:



**SAT knappen er nå endret til en ekstra VCR knapp.**

Nå kan du legge inn installasjonskoden for din ekstra videomaskin ved å trykke:



## Tilbakestille en apparatknapp

Eksempel: For å stille tilbake VCR knappen til sin opprinnelige funksjon, trykk:



Eksempel: For å stille tilbake SAT knappen til sin opprinnelige funksjon, trykk:






- (\*) Trykk og hold MAGIC knappen nede til det røde lyset (LED) blinker to ganger.
- (\*\*) Det røde lyset (LED) blinker først en gang, deretter to ganger).

# Avanserte funksjoner

## Dobbelfunksjon volum





Det er mulig å bruke enkelte funksjoner på din TV, Videomaskin , DVD spiller, Forsterker/Tuner, Satelittmottaker eller Kabeldekodeer samtidig. Hvis du for eksempel ser på et program på din videomaskin, så kan du regulere volumet ( en TV-funksjon ) uten å først trykke på TV knappen på din ONE FOR ALL 5.

### For å benytte TV volum i VCR, DVD, AMP eller SAT posisjon :

-  **Trykk og hold MAGIC-knappen nede til en av apparatknappene blinker to ganger.** Den røde LED indikatoren under korresponderende apparatknapp (avhengig av hvilket apparat som er valgt) blinker først en - så to ganger.
-  Trykk **9 9 3**.
-  Trykk på **TV** knappen og det røde lyset blinker to ganger.




### Slette "Volum Dobbelt Funksjon" pr. apparat :

(F.eks. slette "Volum dobbel funksjon" i VCR modus)

-  Trykk på **VCR** knappen.
-  **Trykk og hold MAGIC-knappen nede til VCR knappen på din ONE FOR ALL 5 blinker to ganger (den røde LED indikatoren under VCR knappen blinker først en - så to ganger).**
-  Trykk **9 9 3**.
-  Trykk **VOL (-)** knappen og det røde lyset vil blinke fire ganger.

- Resultat: Når fjernkontrollen står i VCR posisjon, kan du regulere VOL +/- eller MUTE funksjonene på din VCR ( forutsatt at den har volumkontroll).

### Slette "Volum Dobbelt Funksjon" på alle apparater :

-  **Trykk og hold MAGIC-knappen nede til en av apparatknappene blinker to ganger. Den røde LED indikatoren under korresponderende apparatknapp (avhengig av hvilket apparat som er valgt) blinker først en - så to ganger.**
-  Trykk **9 9 3**
-  Trykk **VOL (+)** knappen og det røde lyset vil blinke fire ganger.

### MACROS (sekvens av kommandoer)

#### Macros (direkte)

Du kan programmere din ONE FOR ALL 5 til å utføre flere kommandoer av samme type med å bruke kun en knapp. Alle kommandosekvenser som du bruker regelmessig, kan reduseres til ett tastetrykk. F.eks., hvis du ønsker å slå av din TV, VCR, og SAT samtidig.

**Eksempel: Programmere en Macro på "Radio" knappen på din ONE FOR ALL 5 :**

- 1 Trykk og hold MAGIC-knappen nede til en av apparatknappene blinker to ganger.** Den røde LED indikatoren under korresponderende apparatknapp (avhengig av hvilket apparat som er valgt) blinker først en - så to ganger
- 2 Trykk 9 9 5.**
- 3 Trykk på "Radio" knappen der Macro funksjonen skal programmeres.**
- 4 Trykk så : TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER.**
- 5 For å lagre Macroen, trykk og hold MAGIC nede til apparatknappen blinker to ganger ( den blinker først en - så to ganger).**
- 6 Når som helst når du trykker på "Radio" knappen, vil ONE FOR ALL 5 slå av din TV, VCR og SAT.**

• **For å slette Macro fra "Radio"knappen, trykk :**

**MAGIC\*            9 9 5            Radio knapp            MAGIC\***

\* Her må du holde MAGIC knappen nede apparatknappen blinker to ganger.

## Avanserte funksjoner

### Doble Macroer

**Du kan også plassere en Macro dobbelt på en hvilken som helst knapp, bortsett fra apparatknappene (TV, VCR, SAT, DVD og AMP), MAGIC knappen og sifferknappene.**

Eksempel : Du vil programmere en dobbel Macro på POWER knappen. Trykk **MAGIC** en gang og så **POWER** knappen under punkt 3.

**Hver gang du nå trykker MAGIC, og POWER knappen, vil ONE FOR ALL 5 slå av din TV, VCR og SAT.**

- Hvis en dobbel Macro plasseres på POWER, CH+/- eller VOL +/- knappene, vil du miste Sleptimer funksjonen, og farge/lys reguleringen.

• **For å slette en dobbel Macro fra POWER knappen, trykk :**

**MAGIC\* 9 9 5 MAGIC POWER knapp MAGIC\***

\* Her må du holde MAGIC knappen nede apparatknappen blinker to ganger.

- Hver MACRO kan bestå av max. 15 tastetrykk.
- Forsikre deg om at du programmerer en Macro på en knapp som du ikke bruker.
- Når du har programmert en Macro på en spesifikk knapp, vil funksjonen virke uavhengig av hvilken apparatknapp (TV, VCR, SAT, DVD og AMP) du bruker.
- For å unngå at du starter opptak ved en feiltakelse med ONE FOR ALL 5, må du trykke to ganger på OPPTAKSknappen for å starte opptak. Derfor kan du ikke programmere en Macro eller en dobbel Macro på denne knappen.
- Hvis du måtte holde en knapp nede i noen sekunder for å få en funksjon til å virke på din originale fjernkontroll, er det ikke sikkert at denne funksjonen virker i Macro på din ONE FOR ALL 5
- Hvis du programmerer en Macro på en knapp, vil du finne knappens originale funksjon som en dobbelfunksjon (unntatt CH+/- og VOL +/- knappene). Trykk MAGIC og så knappen for å få den originale funksjonen. Hvis du programmerer en Macro på en sifferknapp, får du den originale funksjonen ved å trykke MAGIC to ganger, og så sifferknappen.
- Du kan erstatte en Macro ved å legge inn en ny på samme knapp.
- Hvis en dobbel Macro plasseres på CH+/- eller VOL +/- knappene, vil du miste farge/lys reguleringen.

## Avanserte funksjoner

### Key Magic®

( Hvordan programmere manglende funksjoner )

Key Magic er en eksklusiv One For All finesse. Utformingen av ONE FOR ALL sikrer for at mange av funksjonene på din originale fjernkontroll kan betjenes - selv de som ikke har egne knapper på tastaturet til ONE FOR ALL. Mye brukte funksjoner kan legges inn på egen knapp( du velger selv hvilken) ved bruk av Key Magic funksjonen på din ONE FOR ALL. For å kunne programmere en spesiell funksjon med Key Magic må du vite den tilsvarende funksjonskoden. Siden funksjonskodene varierer med forskjellige typer apparater, vil du ikke finne dem i bruksanvisningen. Funksjonskodene kan du få ved å ta kontakt med vår support telefon, pr. brev, fax eller e-mail. Alt vi trenger å vite er:

- Merke og Modell på ditt apparat (for å bekrefte at du har riktig installasjonskode).
- Den 4 sifrede installasjonskoden som fungerer på ditt apparat.
- Hvordan den manglende funksjonen var plassert på din originale fjernkontroll.

Du kan også besøke oss på vår internettside ([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com)) for å finne svar på dine spørsmål

Når du har fått din(e) funksjonskode(r) fra vår kundeservice, er det enkelt å programmere inn koden(e) :

- 1 Trykk på apparatknappen (**TV, VCR, SAT, DVD** eller **AMP**).
- 2 **Trykk og hold MAGIC-knappen nede til en av apparatknappene blinker to ganger.** Den røde LED indikatoren under korresponderende apparatknapp (avhengig av hvilket apparat som er valgt) blinker først en - så to ganger.
- 3 Trykk **9 9 4**. Apparatknappen blinker to ganger.
- 4 Trykk en gang på **MAGIC** knappen.
- 5 Trykk inn den fem- sifrede funksjonskoden (som du har fått av vår kundeservice).
- 6 Trykk på knappen der du vil plassere funksjonskoden. Apparatknappen blinker to ganger. Apparatknappen blinker to ganger.

#### FUNKSJONSKODE REFERANSE (Den første koden er et eksempel):

APPARAT	INSTALLASJONS KODE	FUNKSJON	FUNKSJONSKODE
TV	0556	16/9 format	00234
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- Funksjonskodene er forskjellige fra apparat til apparat, så for å kunne bruke den funksjonen du har programmert, må du trykke på apparatknappen først.
- Funksjonskodene kan programmeres på alle knapper, UNNTATT : Apparatknappene og MAGIC knappen.
- Vennligst skriv ned alle funksjonskoder du får fra kundeservicen for senere bruk.



## Avanserte funksjoner

### Farge og lysstyrke

Din ONE FOR ALL fjernkontroll kan - avhengig av funksjonene på din originale fjernkontroll - regulere innstillingene for farge og lysstyrke på ditt TV apparat.

Farge (+) = Trykk og slipp MAGIC, og hold deretter Volum (+)

Farge (-) = Trykk og slipp MAGIC, og hold deretter Volum (-)

Lysstyrke (+) = Trykk og slipp MAGIC, og hold deretter Channel (Program) (+)

Lysstyrke (-) = Trykk og slipp MAGIC, og hold deretter Channel (Program) (-)

## FEILSØKING

Problem:	Løsning:
Ditt merke finnes ikke i kodelisten ?	Prøv søkemethoden på side 7.
Din ONE FOR ALL styrer ikke din(e) apparat(er)?	A) Prøv alle kodene i listen for ditt merke. B) Prøv søkemethoden på side 7.
Din ONE FOR ALL fungerer ikke korrekt?	Du bruker kanskje feil kode. Forsøk de andre kodene som er listet opp for ditt merke, eller prøv søkemethoden.
Problemer med å bytte program ?	Slå inn programnummeret på akkurat samme måte som du gjorde på din originalkontroll.
Ikke mulig å gjøre opptak på video ?	Som en sikkerhet på ONE FOR ALL må du trykke to ganger på Record knappen.
Ingen respons ved bruk av ONE FOR ALL.	Sjekk at du bruker nye batterier, og at din ONE FOR ALL peker mot apparatet.
Apparatknappen blinker ikke når du trykker på en knapp ?	Bytt ut batteriene med 4 nye AAA/LR03 alkaliske batterier.

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt				
Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromax 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			



Tongtel 0780 0587  
 Top Show 0698 0264 0706  
 Topline 1037 0668  
 Toshiba 1508 0718 0508 0035  
 0714 0093 0264 0618  
 0644 1582 0650 0109  
 1457 0195 0191 1916  
 0698 0037 1556 1037  
 Tosumi 1982 1770  
 Toyoda 0371 0264  
 Trakton 0264  
 TRANS-  
 continents 0668 1037 0865 0556  
 0037 0486  
 Transonic 0037 0698 0712 0556  
 0587 0512 0264 1363  
 1326 0780  
 Triad 0037 0556  
 Trio 1687 1248 1645  
 Tristar 0264  
 Triumph 0556 0037  
 TVE 2239  
 TVTEXT 95 0556  
 Uher 0037 0556 0486 0480  
 Ultravox 0037 0556  
 UMC 1606 1775 1614 1849  
 2059 2106 2168  
 Unic Line 0037 0556 0473  
 United 0714 1983 0037 0715  
 0556 1916 1037 0587  
 1982 1652 1770  
 Unitron 1681  
 Universal 0714 0037 0556  
 Universum 0037 1037 0074 1163  
 0264 0668 0535 0480  
 0195 0473 1667 0361  
 0512 0556 1505 0109  
 0170 0618  
 Univox 0037 0556  
 V7 Videoseven 0178 0880 1666 0618  
 1651 1505  
 Vanguard 0037 0556  
 Venturer 1727 1545 1865  
 Venus 1326  
 Vestar 1137  
 Vestel 0037 1037 1163 1585  
 1667 0668 0556  
 Vexa 0037 0556  
 Victor 0653 0650  
 Videocon 0508  
 VideoSystem 0037 0556  
 Vidtech 0178  
 ViewSonic 1627 1588 2111  
 Vision 0037 0264 0556  
 Vistar 0361  
 Vistron 1363  
 Visual  
 Innovations 2106  
 Vivax 1326 1308 1617 1702  
 0037 1709  
 Vivo 2032 2100  
 Vortec 0037 0556  
 Voxson 0178 0037 0556 2197  
 VSA 1413  
 VU 2098 2037  
 Vue 1236  
 Walker 1667  
 Waltham 0287 0037 0556 0668  
 0109 1037 0443  
 0178  
 Wards 0661 0634  
 Warumaia 0037 1037 1248 0556  
 Watson 0668  
 Watt Radio 0486  
 Wega 0037 0556  
 Wegavox 0037 0556  
 Welltech 0714 1652

Weltblick 0037 0556  
 Weltstar 1037  
 Weston 0037 0556 1441  
 Wharfedale 0037 0896 1613 0891  
 0860 0556 0698 1556  
 0706 1681 1324 1667  
 1983  
 White  
 Westinghouse 0037 0556 0624  
 Wilson 0556  
 Windsor 0668 1037  
 Windy Sam 0556  
 Wintel 0714  
 World-of-Vision 0880 0865 1298 1606  
 XDome 0508  
 Xenius 0634 0661  
 Xiahua 0264 0698  
 Xiangyang 0264  
 Xihu 0264  
 Xinghai 0264  
 Xiron 1983  
 XLogic 0698 0860  
 XMS 1441  
 Xomax 1770  
 Xoro 1324  
 Xrypton 0037 0556  
 Yakumo 1613  
 Yamaha 0650 1576  
 Yamishi 0037 0556  
 Yapshe 0650  
 Yokan 0037 0556  
 Yoko 0037 0264 0556 0373  
 YU-MA-TU 0037  
 Yüsmart 1613  
 Zenith 0178 0624  
 Zepto 1585  
 Zonda 0698

# VCR

Aim 0278 0642 0348  
 Aiwa 0348 0352 0037 0742  
 1137 0032 1032  
 Akai 0037 0315 0642 0352  
 0240 0348  
 Alba 0278 0352 0315 0348  
 0081  
 Allorgan 0240  
 Allstar 0081  
 Amstrad 0278  
 Aristona 0081  
 ASA 0037 0081  
 Asuka 0037 0081  
 Audiosonic 0278  
 AVA Technology 0615  
 AVP 0352  
 AWA 0037 0278 0642  
 Baird 0278 0104  
 Basic Line 0278 0104  
 Beko 0104  
 Bestar 0278  
 Black Diamond 0642 0278  
 Black Panther 0278  
 Blaupunkt 1562 0226 0081  
 Blue Sky 0037 0348 0352 0278  
 0642 1137 0742  
 Brandt 0320  
 Brinkmann 0348  
 Broksonic 0742 0352  
 Bush 0278 0315 0352 0348  
 0081 0642 0742  
 Carena 0081

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscos 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva 0037 0081 0048  
 Radiola 0081  
 Radionette 1137 0037  
 RCA 0320  
 Reoc 0348 0278  
 Roadstar 0240 0037 0278 0742  
 0081  
 Saba 0320 0278  
 Saisho 0348  
 Salora 0104  
 Samsung 0240 0432  
 Sansui 0067 0348  
 Sanyo 0104 0048 0067 0348  
 Saville 0352 0278 0240  
 SBR 0081  
 ScanSonic 0240  
 Schaub Lorenz 0104 0315  
 Schneider 0037 0081 0278 0240  
 1137 0042 0352 0642  
 Scott 0593  
 Seaway 0278  
 SEG 0278 0240 0642 0081  
 0593  
 SEI 0081  
 Sei-Sinudyne 0081  
 Seleco 0037  
 Sharp 0048 0037  
 Shintom 0104  
 Shivaki 0037  
 Siemens 0037 0104 0081 0320  
 0347  
 Siera 0081  
 Silva 0037  
 Silver 0278  
 SilverCrest 0642  
 Singer 0348 0045  
 Sinudyne 0081 0352  
 Skantic 0348  
 Smaragd 0348  
 Sonoko 0278  
 Sonolor 0048  
 Sontec 0037 0278  
 Sonwa 0642  
 Sony 0032 1032  
 Soundwave 0037 0348  
 Standard 0278  
 Starlite 0037 0104  
 Stern 0278  
 Sunkai 0348 0278  
 Supra 0037 0240 0348 0278  
 T+A 1562 0226  
 Tandberg 0278  
 Tashiko 0048 0240 0081 0037  
 Tatung 0081 0048 0348 0352  
 Tchibo 0348  
 TCM 0348  
 Teac 0278 0642 0037 0081  
 0593  
 TEC 0278  
 Technics 0226  
 TechniSat 0348  
 Tedalex 0037 0348 0642  
 Telefunken 0642 0593 0320 0278  
 Telestar 0037  
 Teletech 0278  
 Tensai 0037 0278  
 Tesla 0081  
 Tevion 0348 0642  
 Textet 0278  
 Thomson 0320 0067 0278  
 Thorn 0104 0037  
 Thorn-Ferguson 0320  
 Tokai 0037 0104  
 Topline 0348  
 Toshiba 0045 0081 0742 0352  
 Tradex 0081  
 Tredex 0278

Triad 0278  
 Uher 0037 0240  
 Ultravox 0278  
 Unitech 0240  
 United 0348 0742  
 Universum 0081 0240 0037 0348  
 0104  
 Victor 0067  
 Watson 0081 0352 0278 0642  
 Weltblick 0037  
 Wharfedale 0593 0642 0615  
 World 0348  
 Yamishi 0278  
 Yoko 0037 0240  
 ZX 0348 0352

# SAT

@sat 1300  
 @Sky 1334  
 ABSat 1323 0713  
 Acoustic Solutions 1284  
 ADB 0887 1473 1492 2152  
 2367  
 Adcom 0200  
 AGK 2139  
 Airis 1659 1993  
 Akai 0200  
 Akura 1626  
 Alba 2296 1284 1659 0713  
 Allsat 0200  
 Alltech 0713  
 Allvision 1232 1334  
 Alpha 0200  
 Amitronica 0713  
 Ampere 0396 0132  
 Amstrad 0132 1693 0847 0885  
 1175 1662 2139 0396  
 0713 0742 0501  
 Anglo 0713  
 Ankaro 0713  
 Ansonic 2418  
 Apro 1672  
 Arcon 0132  
 Arena 1736  
 Armstrong 0200  
 Arnion 1300  
 ASA 0299 0740  
 Asat 0200  
 ASCI 1334 0114  
 ASLF 0713  
 AssCom 0853  
 Aston 1129  
 Astra 0713  
 Astratec 1743 1929  
 Astrell 0885  
 Astro 0133 0173 2026 0501  
 0658 1099 1100 0200  
 Atlanta 2418  
 Atlantic Telephone 1333  
 Audiola 2418  
 Audioline 1429  
 Aurora 0879 1333 1433  
 Astar 1459 0879 1176  
 Avalon 0396  
 Avanit 0299 1631  
 Axil 1777 1993 1659 2418  
 Axis 1111  
 Axitronic 1626  
 B.net 1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
   Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSkyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1743 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
   Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
   Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
   Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
   Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
   Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN



Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave 0770 1115  
 Brandt 0651 0551 0503  
 Bush 0713 0695 0833 0730  
 0831 0884 1351 0733  
 1530  
 CAT 0789  
 Celestial 0672  
 Centrex 0672 1004  
 Centrum 0713 0789 1005 1923  
 0675  
 CGV 0733 0770  
 Chili 1493  
 Cinea 0841  
 Cinetec 0713 0872  
 CJ Digital 1643 2173  
 Classic 0730  
 Clatronic 0672 0675 1233  
 Clayton 0713  
 CMX 1643  
 Coby 1107 0730  
 Codex 1233  
 Compacts 1107  
 Conia 0672  
 Continental  
 Edison 0872 0831  
 Crown 0770 0651  
 Crypto 1228  
 C-Tech 1152  
 Curtis 1493  
 Cybercom 0831  
 CyberHome 0714 0816 1023  
 Cytron 0651 0831  
 Daenyx 0872  
 Daewoo 0833 0770 0714 0872  
 0213  
 Dansai 0770 1115  
 Dantax 0695 0713  
 Daytek 0872 1005  
 Dayton 0872  
 DCE 0831  
 Decca 0770  
 Denon 0490 1634 2258  
 Denver 0898 1107 1923 1493  
 0672  
 Diamond 0651 1152 0770 1115  
 Digihome 0713  
 DigiLogic 0713  
 Digital 2173  
 Digiator 1005 0651  
 Digitrex 0672 1004  
 DiK 0831  
 Dimarson 1233  
 Disney 0831  
 DK digital 0831 1643 1660 2095  
 DMTECH 2173  
 Dragon 0831  
 DSE 0833 1152 1527 0675  
 0213  
 Dual 0831 0713 0651 0730  
 1023 1530 0884 1115  
 Durabrand 1003 0675 0831 0713  
 1530  
 D-Vision 1115  
 DVX 1152  
 e:max 1233 1643 1670 2173  
 0770  
 EagleTec 0714  
 eBench 1152  
 Ecco 1555  
 Electrohome 0770  
 Elenberg 1228  
 Elfunk 0884 0713  
 Elin 0770  
 Elta 0770 1115 1233 1670  
 1643 2173  
 Emerson 0591 0869  
 Enzer 1228 1005 0770

TUN

EuroLine 1115 1233 1351 1555  
 0675 1643  
 F&U 2172 2139  
 Ferguson 0651 0898 0713 0884  
 Finlux 0741 0770 0591 0672  
 Fintec 0713 1530  
 Firstline 0869 0651 1530  
 Funai 0695 0675  
 Futronic 1005  
 Global Solutions 1152  
 Global Sphere 1152  
 GoldStar 0591 0741  
 Goodmans 0713 1004 0730 0651  
 0833 0733 1923 1530  
 GoWell 1643  
 GP Audio 0733  
 GPX 0741  
 Gran Prix 0831 0898  
 Grandin 0672 0713 2173  
 Grundig 0695 0775 0651 0539  
 0713 0670 0551 1004  
 Grunkel 0770 1493 0831  
 H&B 0713 0841 1233  
 Haaz 1152  
 Hanseatic 0741  
 Harman/Kardon 0702  
 HE 0730 1923 1493  
 Henß 0713  
 Hicon 0672  
 Hitachi 0664 0573 0713 1748  
 0884  
 Hiteker 0672 1923  
 Höher 0831 1004 2173 0713  
 1530  
 Home  
 Electronics 0730 0770  
 Home Tech  
 Industries 1923  
 HYD 1233  
 Hyundai 1228 1660 1527 1152  
 1530 0833  
 ICP 1152  
 Iekei 1107  
 Inno Hit 0713  
 Integra 2147  
 Irradio 0741 1115 1233 0869  
 0770  
 ISP 0695  
 ITT 1233  
 JBL 0702  
 JDB 0730  
 JDV 1228 1555  
 JGC 1530  
 JMB 0695  
 JVC 0623 2365 1901 0539  
 0503  
 Kansai 1107  
 Kansas  
 Technologies 1233 1530  
 Kazuki 1493  
 Kendo 0713 0831 0672  
 Kennex 0770 0713 0898  
 Kenwood 0490 1906  
 KeyPlug 0770 1643  
 Kiiro 0770  
 King D'Home 0833  
 King Vision 1643 1493  
 Kiss 0841  
 Koss 0651  
 KXD 1107 1923  
 Lawson 1152  
 Leiker 0872  
 Lenco 0651 0770 0713 0831  
 Lenoir 1228  
 Lenox 1005 1923  
 Lexia 1152

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas 0672  
 Skantic 1003  
 Skymaster 0730 1152  
 Skyworth 0898  
 Sliding 1115  
 Slim Art 0770  
 Slim Devices 0533  
 SM Electronic 0730 1152  
 Smart 0713  
 Sogo 2172 1493 2139  
 Sonashi 0831  
 Sonwa 1004  
 Sony 0533 0772 1070 1536  
 1824 1981 1633 1516  
 1533 1903 2457 0864  
 1033 2132  
 Sound Color 1233  
 Soundmaster 1152  
 Soundmax 1152  
 Soundwave 1530  
 Spectra 0872  
 Standard 0651 1152 0831 0898  
 Star Clusters 1152  
 StarLogic 1005  
 Starmedia 1005  
 Strato 1527 1382 1152  
 Strong 0713  
 Sunkai 0770  
 Sunstech 2139 0831 2172  
 Superior 1643 2173  
 Supervision 0730 1152  
 Supratech 2172 2238 2139  
 SVA 0672  
 Symphonic 0675  
 Synn 1152  
 Sytech 2139 0831  
 Tamashi 1394  
 Tandberg 0713  
 Targa 1158 1416 1906 0741  
 Tatung 0770  
 TBoston 2172 2139  
 Tchibo 0741  
 TCM 0741  
 Teac 0741 1152 0571 0591  
 0833 1394 0675 1228  
 TEC 0898  
 Technics 0490  
 Technika 0770 1115 0831 2302  
 1530 1152  
 Technisson 0672  
 Technosonic 1115  
 TechnoStar 1643  
 Techwood 0713 1530 0539  
 Tecnimagen 1233  
 Tedalex 1228 1004 1152 0770  
 Telefunken 0789 1228 1923 0833  
 1115 0770 1555  
 Teletech 0713 0884 1152  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1382 1152 1004  
 0833 1660  
 Textorm 1493  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522 0831  
 Tokai 0898 1233  
 Tom-Tec 0789 0833  
 Toshiba 0503 1510 1769  
 TRANS-  
 continents 0872 0831 1233 0833  
 Transonic 0672 1394  
 Trevi 0831  
 Trio 0770  
 TVE 0713  
 UMC 2302  
 United 0730 1228 0672 0695  
 1115 1152 1233 1555  
 0713 0884 1351 0675

Universal  
 Multimedia 1152  
 Universum 0741 0713 0591 1530  
 Vecatech 1493  
 Venturer 1769  
 Vestel 0713 1530  
 Voxson 0730 0831  
 VTrek 1228  
 Waitec 0730  
 Waltham 1530  
 WB Electronics 2555  
 Welkin 0831  
 Wellington 0713  
 Weltstar 0713  
 Wharfedale 1152 0770 1115  
 Wilson 0831 1233  
 Windy Sam 0573  
 Woxter 2139 2172  
 Xbox 0522 1708 2083  
 Xenon 1923  
 XLogic 0770 1152 1228  
 XMS 0770  
 Xoro 0806 1251  
 Yakumo 1004  
 Yamada 1004 0872 1493 1416  
 1158 2139  
 Yamaha 0539 0646 0490 1158  
 0497  
 Yamakawa 0872  
 Yukai 0730  
 Zenith 0503 0591 0741  
 Telefunken 0790 0789 0788 1228  
 1923 1832 1676 1690  
 0833 1483  
 Teletech 0713  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1036 1382 0768  
 1505 1685 2014 1227  
 0833 1347 1730 0652  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522  
 Tiny 1489  
 Tokai 0665 0898 0788  
 Tokiwa 0705 0716  
 Tom-Tec 0789  
 Top Suxess 1224  
 Toshiba 0503 1045 1510 2006  
 0452  
 Trans  
 Continens 0826  
 TRANS-  
 continents 0872 0826 0831 1327  
 1165  
 Transonic 0672 1165  
 Tredex 0843  
 Trio 0770  
 TruVision 0857 1451  
 TSM 1224  
 Umax 1151  
 United 0788 0730 0790 1228  
 0672 1165 0695 1115  
 0699 0768 1233 1446  
 1489 2021 0713 0884  
 1152 0826 1832 1367  
 0675  
 Universal  
 Multimedia 0768  
 Universum 0741 0713 0591 1918  
 1913 1227 1829 0790  
 1530  
 Uptek 0763  
 upXus 1345  
 Venturer 0790  
 Vestel 0713 1994 1530  
 Vieta 0705  
 Viewmaster 0862 1224  
 Voxson 0730 0831 2007

VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>BILD PÅ ONE FOR ALL 5 FJÄRRKONTROLL</b>	2
<b>BATTERIER</b>	3
<b>KNAPPSATSEN</b>	3

<b>INSTALLATION AV DIN ONE FOR ALL</b>	<b>6</b>
(Hur Du installerar din ONE FOR ALL 5 för att styra dina apparater)	
<b>SÖKMETODEN</b>	7

## INSTALLASJONSKODER

 <b>TV</b> : Televisjon / LCD / Plasma / Projektør / Bakgrunnsprosjektør	18
 <b>VCR</b> : Videokasettopptaker / TV/VCR Kombi / DVD/VCR Kombi / PVR	25
 <b>SAT</b> : Satellittmottaker / Dekoderboks / DVB-S / DVB-T / Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : Kabelkonverter / Dekoderboks / DVB-C	31
<b>VAC</b> : Videotilbehør som mediasenter / AV tilbehør / AV velger	32
 <b>AMP</b> : Audio / Forsterker / Aktivt høyttalersystem	32
<b>TUN</b> : Audio / Audiomottaker/Tuner/forsterker / (DVD) hjemmekino	32
 <b>DVD</b> : DVD-spiller / DVD-R / DVD hjemmekino / DVD Kombi / DVD/HDD	33

## LÄS AV DIN KOD

(Hur Du tar fram din installationskod)	8
--	---

## KODREFERENS

8

## INLÄRNINGSFUNKTION

9

(Hur Du kopierar från din **fungerande originalfjärrkontroll**  
till ONE FOR ALL 5)

## ANVÄNDARE ÅTERSTÄLLNING

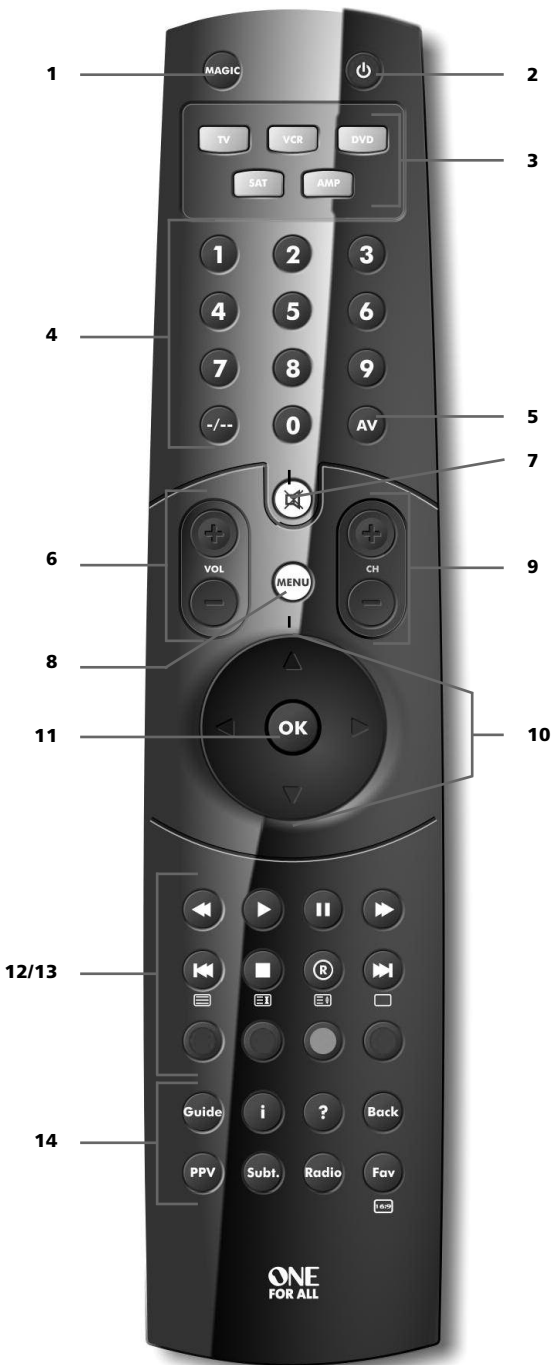
11

## EXTRA FUNKTIONER

• Hur man ändrar apparat knapparna	12
• Volym "Punch Through"	13
• Macros (sekvens av kommandon)	14
• Key Magic® (Hur du programmerar en saknad funktion)	16
• Färg och ljusstyrka	17

## PROBLEM OCH LÖSNING

17



## Batterier

Din ONE FOR ALL 5 behöver 4st nya "AAA/LR03" alkaliska batterier.

- 1 För att ta bort batteriluckan tryck uppåt och lyft upp den.
- 2 Vänd batterierna så att + och - motsvarar markeringarna inuti batterifacket, sätt därefter i batterierna.
- 3 Skjut batteriluckan uppåt tills den klickar fast.

### Viktigt:

- På insidan av batteriluckan finner Du en etikett där Du kan skriva upp dina installationskoder när din ONE FOR ALL 5 är installerad för din apparat. Var noga med att göra det så att Du snabbt och enkelt kan hitta dem igen.
- Det rekommenderas att ej använda laddningsbara batterier.
- När Du byter batterier, så ligger dina installationskoder och avancerade programmeringar kvar.

## Knappsatsen

Se bilden på ONE FOR ALL 5 fjärrkontrollen på sid. 6.

### 1 Magic-knappen

MAGIC-knappen används för att installera din ONE FOR ALL .

### 2 Power-knappen

Styr samma funktion som på din originalfjärrkontroll.

### 3 Belysta apparatknappar

Knapparna TV, VCR, SAT, CD, AUD och DVD använder Du för att välja vilken apparat Du vill styra. Om Du till exempel trycker på TV-knappen kan fjärrkontrollen styra funktionerna på din TV. Efter att Du tryckt på VCR kan Du styra funktionerna på din Videobandspelare och så vidare. För mer information, se tabellen på sid 6. När Du använder ONE FOR ALL så lyser den röda dioden (LED- Light Emitting Diode) under den apparatknapp som Du använder upp (varje gång en knapp blir intryckt) för att indikera vilket apparatläge Du är i.

### 4 Sifferknappar

Sifferknapparna (0-9, -/—, AV) har samma funktioner som de på din originalfjärrkontroll. Om din originalfjärrkontroll har omkoppling mellan en/tvåsiffrig inmatning (symbolen -/—), kan denna funktion nås genom att trycka på knappen -/—. Om din originalfjärrkontroll hade en 10-knapp, så kan Du nå denna funktion genom att trycka på -/— knappen. Om din originalfjärrkontroll hade en 20-knapp, så kan Du nå denna funktion genom att trycka på AV-knappen. I AUD-läget kommer sifferknapparna att motsvara val av olika ingångar.

### 5 AV-knappen





I TV-läge kommer Du att få AV/ingångsfunktionen. I VCR-läget kommer Du att få "TV/VCR"-funktionen, om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll. I DVD-läget kommer Du att få "TV/DVD"-funktionen om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll. I DVD-läge kommer Du att få "TV-SAT" eller "TV-DTV" om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll.

### 6 Volym +/- knappar

Volym +/- knappar styr samma funktion som på din originalfjärrkontroll.



# Knappsatsen

- 7 Mute-knappen**  
Mute-knappen styr samma funktion som på din originalfjärrkontroll.
- 8 Meny-knappen**  
Styr samma funktion som på din originalfjärrkontroll.
- 9 Program (kanal) +/- knappar**  
Program +/- knappar styr samma funktion som på din originalfjärrkontroll.
- 10 Menystyrningsknappar**  
Menystyrningsknapparna fungerar som på din originalfjärrkontroll. Du kan navigera i din TV-apparats meny.
- 11 OK**  
OK-knappen används för att bekräfta dina val under menystyrning.
- 12 VCR/DVD funktionsknappar**  
När Du har trycker på en av funktionsknapparna (PLAY, FF, REW etc.) att styra funktionerna på din apparat. För att förhindra att Du startar en inspelning av misstag, måste Du trycka på knappen RECORD (inspelning) två gånger för att inspelningen ska starta.
- 13 Text-TV-knappar**  
När Du har tryckt på TV-knappen, används de övre VCR/DVD funktionsknapparna för att styra de viktigaste funktionerna för text-TV. Symbolerna nedanför knapparna är till för text-TV. Text-TV-knapparna används för att komma åt text-TV-funktionerna på din TV. Din TV måste naturligtvis ha text-TV-funktion.
-  **Text på:** Kopplar om TV:n till text-TV-läge.
-  **Text av:** Kopplar tillbaka TV:n till normalläge. På vissa TV-apparater görs detta genom att trycka flera gånger på TEXT PÅ-knappen.
-  **HALT/STOPP:** Stoppar bläddringen av textsidor.
-  **Förstora:** Visar den övre halvan av textsidan med stor stil. Genom att trycka en gång till, så kommer den nedre halvan av textsidan. För att återgå till vanlig textvisning, tryck ytterligare en gång på FÖRSTORA-knappen, eller tryck på TEXT PÅ-knappen beroende på hur din TV fungerar.

**I text-TV läget kommer Röd, grön, gul och blå knapp ge dig möjlighet att styra snabbtextfunktionerna på din TV-apparat.** Om din originalfjärrkontroll använder dessa knappar för att styra i menyfunktionerna kommer ONE FOR ALL snabbtext knapparna fungera på samma sätt.

**Viktig information:** Om Du vill ha en mer detaljerad beskrivning av text-TV kan Du få detta i bruksanvisningen för din TV. Kom ihåg att olika TV-apparater hanterar Text-TV-funktioner på olika sätt. Det kan tänkas att inte alla text-TV-funktioner är tillgängliga för just din TV-modell.

## 14 Ytterligare funktionsknappar



### **Guide**

I TV och/eller SAT-läge kommer Du att få funktionen "Guide", om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll.



### **I**

I TV och/eller SAT-läge kommer Du att få funktionen "Display", "OSD" eller "Info", om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll.



### **?**

I SAT-läge kommer Du att få funktionen "Help", om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll.



### **Back**

I TV, VCR och DVD-läget kommer Du att få funktionen "Meny av", om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll. I SAT-menyläget kan Du använda "Back" -knappen för att gå till föregående menyskärm.



### **PPV**

I SAT-läge kommer Du att få funktionen "Pay Per View (PPV)", om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll.



### **Subt.**

I TV, VCR, SAT och DVD-läget kommer Du att få funktionen "Subtitle", om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll.



### **Radio**

I SAT-läge kommer Du att få funktionen "Radio", om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll.








### **FAV**

I TV-läget ger denna knapp dig möjlighet att koppla om till (16:9) wide screen-läge på din TV-apparat (om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll). I SAT-läge kommer Du att få funktionen "Favoriter", om denna funktion fanns på din originalfjärrkontroll.

# Installera din ONE FOR ALL 5

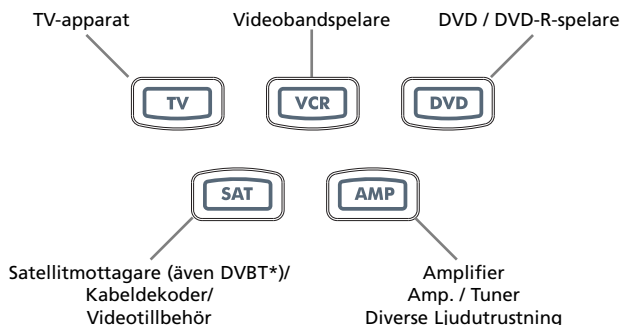
(Hur Du installerar din ONE FOR ALL 5 för att styra dina apparater).

## Exempel: Hur Du Installerar ONE FOR ALL 5 till din TV:

-  Hitta koden för din apparat i kodlistan (sid. 18 - 221). Apparatkoderna är ordnade efter fabrikat. De vanligaste koderna för varje fabrikat kommer först. **Försäkra dig om att din TV-apparat är påslagen (ej i standby-läge).**
-  Tryck på **TV-knappen** på din ONE FOR ALL 5
-  Håll **MAGIC** intryckt tills **ONE FOR ALL 5 TV-knapp blinkar två gånger** (den röda dioden (LED) under TV-knappen blinkar först en gång, därefter två gånger).
-  Mata in din **fysiffriga apparatkod** med hjälp av sifferknapparna. Apparatknappen blinkar två gånger.
-  Rikta nu ONE FOR ALL 5 mot din apparat och tryck på **POWER-knappen**. Om din apparat stängs av, är din ONE FOR ALL 5 klar att styra din apparat.
- Sätt på din apparat igen och prova alla funktioner på fjärrkontrollen för att se att de fungerar. Om alla funktioner inte fungerar följ steg 1-5 med varje kod för ditt fabrikat.
- Om din apparat ej reagerar - följ steg 1 till 5 med varje kod för ditt fabrikat. Om ingen av koderna i listan för ditt fabrikat styr din apparat, eller om ditt fabrikat ej finns med på listan, försök med sökmetoden beskriven på sid. 7.

- Vissa koder är ganska lika. Om din apparat inte fungerar alls eller om alla funktioner inte fungerar, prova en annan kod i listan.
- Om din original fjärrkontroll inte har en POWER-knapp, tryck på PLAY istället för POWER när Du ska installera din apparat.
- Kom ihåg att trycka på den rätta apparatknappen innan Du skall styra din apparat. Endast en apparat kan installeras på respektive apparatknapp.

## Apparaterna finns under följande knappar:



\* DVBT-koder (Digital terrestrial/Free view) kan återfinnas i "Satellit" kod sektionen.

**För att installera en andra TV, VCR, SAT, DVD eller AMP se sid. 12.**







# Installera din ONE FOR ALL 5

## Sökmetoden

- > Om din apparat inte reagera på din ONE FOR ALL efter att Du har provat alla koder som finns i listan för ditt fabrikat.
- > Om ditt märke inte finns med i listan över huvud taget.

Sökmetoden låter dig skanna igenom alla koder som finns med i din ONE FOR ALL 5 minne

### Exempel: På hur Du söker efter din TV kod:

- 1 Se till att din TV är påslagen (ej i standby-läge).
- 2  Tryck på **TV-knapp** på din ONE FOR ALL 5.
- 3  **Håll MAGIC intryckt tills ONE FOR ALL 5 TV-knapp blinkar två gånger** (den röda dioden (LED) under TV-knappen blinkar först en gång, därefter två gånger).
- 4  Tryck **991**. Den röda lampan blinkar två gånger.
- 5  Tryck **POWER**.
- 6  Rikta nu ONE FOR ALL 5 fjärrkontrollen mot din TV-apparat. Tryck nu på **CH+** om och om igen tills din apparat stängs av (varje gång Du trycker på CH+ tangenten så sänder ONE FOR ALL 5 ut POWER signalen från nästa kod i minnet). Du kanske måste trycka på knappen många gånger (upp till 150 gånger) så ha tålamod. Om Du råkat hoppa över en kod kan Du nå föregående kod(er) genom att trycka på CH- knappen. Kom ihåg att rikta din ONE FOR ALL 5 mot din TV-apparat när Du trycker på knappen.
- 7  När din TV stängs av, tryck på **MAGIC** för att spara din installationskod.








- De flesta TV modellerna sätts ej på igen efter att man har tryckt på POWER, prova istället en "siffer-" eller "text-TV-avknapp" för att sätta på din TV.
- Om din TV inte fungerar alls eller om alla funktioner inte fungerar, fortsatt med sökmetoden Du kan använda fel kod.
- För att söka efter en kod till en annan apparat följ instruktionerna ovan se bara till att Du först trycker på rätt apparatknapp istället för TV-knappen under steg 2.
- Om originalfjärrkontrollen till din video eller DVD-spelare inte har en POWER-knapp, tryck istället på PLAY- knappen under steg 5.

# Läs AV Din Kod

(Hur Du tar fram din installationskod)

När Du har installerat din ONE FOR ALL 5 med sökmetoden, kan Du blinka fram koden för framtida referens.

Exempel: På hur Du blinkar fram din TV-kod:

-  Tryck på din TV-knapp
-  Håll MAGIC intryckt tills ONE FOR ALL 5 TV-knapp blinkar två gånger (den röda dioden (LED) under TV-knappen blinkar först en gång, därefter två gånger).
-  Tryck 9 9 0. Den röda lampan blinkar två gånger.
-  För den första siffran i din fyrsiffriga kod trycker Du på 1 och räknar antalet blinkningarna. Om det inte blinkar alls är siffran "0".
-  För den andra siffran i din fyrsiffriga kod trycker Du på 2 och räknar de antalet blinkningarna. Om det inte blinkar alls är siffran "0".
-  För den tredje siffran i din fyrsiffriga kod trycker Du på 3 och räknar de antalet blinkningarna. Om det inte blinkar alls är siffran "0".
-  För den fjärde siffran i din fyrsiffriga kod trycker Du på 4 och räknar de antalet blinkningarna. Om det inte blinkar alls är siffran "0". Nu har Du fått fram din fyrsiffriga kod.

- För att blinka fram rätt kod för dina andra apparater, tryck på rätt apparatknapp under steg 1.

## Kodreferens

Skriv ner installationskoden för dina apparater i rutorna nedan och på insidan av batteriluckan så att Du snabbt och enkelt kan hitta dom igen.

Apparattyp	Kod
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Inlärningsfunktion

(Hur Du kopierar funktioner från din fungerande originalfjärrkontroll till ONE FOR ALL 5).

ONE FOR ALL 5 är förprogrammerad med ett stort bibliotek av koder. Efter att Du har installerat ONE FOR ALL 5 för dina apparater så kanske Du saknar någon funktion som finns på din originalfjärrkontroll, som inte återfinns på din ONE FOR ALL 5.

ONE FOR ALL 5 har en inlärningsfunktion som gör att Du kan kopiera nästan alla funktioner från din originalfjärrkontroll till ONE FOR ALL 5.

Innan Du börjar:







- Kontrollera att din originalfjärrkontroll fungerar.
- Se till att din originalfjärrkontroll eller ONE FOR ALL inte är riktade mot dina apparater.

## • INLÄRNING

**Exempel: För att kopiera "mono/stereo" funktionen från din TV: s originalfjärrkontroll till "RADIO"- knappen på din ONE FOR ALL 5.**

- 1 Lägga båda fjärrkontrollerna ONE FOR ALL 5 och din originalfjärrkontroll på ett plant underlag. Se till att de ändrar som Du riktar mot dina apparater pekar mot varandra. Rikta din originalfjärrkontroll mot ONE FOR ALL 5 (se bild nedan). Lägga ner fjärrkontrollerna med ett avstånd av 2 – 5 cm.**



- 2**  Håll **MAGIC** intryckt tills **ONE FOR ALL 5 TV-knapp** blinkar två gånger (den röda dioden (LED) under motsvarande apparatknapp (beroende på vilken apparat som är vald) blinkar först en gång, därefter två gånger).
- 3**  Tryck **975** (apparatknappen blinkar två gånger).
- 4**  Tryck på en apparatknapp (på ONE FOR ALL) för att välja apparatläget där Du vill lära in funktionen (Exempel: TV-knappen).
- 5**  Tryck på en knapp (på ONE FOR ALL fjärrkontrollen) där Du vill lära in funktionen (Exempel: "Radioknappen"). Apparatknappen blinkar nu snabbt.
- 6**  Håll knappen som Du vill kopiera (på din originalfjärrkontroll) INTRYCKT tills apparatknappen på ONE FOR ALL blinkar två gånger. (make the text to not bold) Add this new text after and make it bold: (Exempel: "mono/stereo"-knappen).
- 7** Om Du vill lära in fler funktioner i samma apparatläge, upprepa stegen 5 och 6 genom att trycka på nästa knapp som Du vill lära in .
- 8**  För att avsluta inlärningsläget, håll **MAGIC** intryckt tills apparatknappen blinkar två gånger.
- 9** Inlärningsfunktionen är specifik för varje apparatknapp. För att komma åt en inlärd funktion, tryck först på rätt apparatknapp.

# Inlärningsfunktion

**Observera:**

- Under steg 2 – 7 (sid 9), så har Du cirka 10 sekunder på dig att utföra varje steg. Om det dröjer mer än 10 sekunder, så får Du börja om från steg 2.
- Om Du lär en funktion på en knapp så kommer ONE FOR ALL originalfunktionen automatiskt att bli en dubbel funktion. Du kan trycka på MAGIC och sedan på knappen för att nå funktionen (gäller ej: Program- och Volymknapparna).
- Inlärningsfunktionen är apparatknappsspecifik. Du kan därför lära in en funktion per apparatknapp och funktionsknapp.
- Om en dubbel inläring görs på Program- eller Volymknapparna, så kommer funktionerna Färg och Ljus att försvinna.
- ONE FOR ALL 5 kan programmeras med upp till 25-40 inlärningsfunktioner.
- Du kan ersätta en inlärd funktion genom att göra en ny inläring.
- Inläring bör inte göras i direkt solljus eller under en lampa.
- Se till att Du har nya batterier i fjärrkontrollerna innan Du utför stegen ovan.
- När Du byter batterier, så kommer de inlärd funktionerna att ligga kvar.

## • Dubbel inläring

Du kan även använda inlärningsfunktionen på andra knappar utan att behöva offra originalfunktionerna på ONE FOR ALL. En dubbel inläring kan göras på vilken knapp som helst UTOM: Apparatknapparna, Magic-knappen och Sifferknapparna. För att programmera en dubbel inläring, följ stegen 1 – 8 på föregående sida. Under steg 5, tryck kort på MAGIC innan Du väljer en knapp där Du vill lära in funktionen. För att komma åt den dubbla inlärd funktionen, tryck MAGIC före den knapp där funktionen finns.

## Inlärningsfunktion

### För att radera en inlärd funktion:

- 1** Håll **MAGIC** intryckt tills en apparatknapp blinkar två gånger. Den röda dioden (LED) under motsvarande apparatknapp (beroende på vilken apparat som är vald) blinkar först en gång, därefter två gånger.
- 2** Tryck **9 7 6** (apparatknappen blinkar två gånger).
- 3** Tryck på den **apparatknapp** där funktionen som Du vill radera ligger.
- 4** Tryck **två gånger på knappen som Du vill radera** (apparatknappen blinkar två gånger).\*
- 5** Om Du vill radera ytterligare en knapp, upprepa stegen 1 – 4.
- 6** Originalfunktionen på **ONE FOR ALL 5** finns nu på knappen Du raderat.

\* Om Du vill radera en dubbelt inlärd funktion, så tryck kort på **MAGIC** innan Du trycker på den knapp som Du vill radera (under steg 4).

### För att radera inlärd funktioner i ett apparatläge:

- 1** Håll **MAGIC** intryckt tills en apparatknapp blinkar två gånger. Den röda dioden (LED) under motsvarande apparatknapp (beroende på vilken apparat som är vald) blinkar först en gång, därefter två gånger.
- 2** Tryck **9 7 6** (apparatknappen blinkar två gånger).
- 3.** Tryck på den apparatknapp som du vill radera alla inlärd funktioner på.

## Användare återställning

Användare återställning raderar alla programmerade koder och programmerade funktioner som Key Magic.

- 1** Håll **MAGIC** intryckt tills en apparatknapp blinkar två gånger. Den röda dioden (LED) under motsvarande apparatknapp (beroende på vilken apparat som är vald) blinkar först en gång, därefter två gånger.
- 2** Tryck **9 8 0**. (Den röda dioden blinkar fyra gånger).



## Extra Funktioner

### Hur man ändrar apparat knapparna (Hur man installerar två apparater av samma typ)

Det är möjligt att ändra vilken som helst utav apparatknapparna. Detta är användbart om Du vill installera två apparater av samma typ på din ONE FOR ALL 5. Hur Du installerar en kod (se sid. 6) eller använd sökmetoden (se sid. 7). För att ändra en apparatknapp se de tre exemplen nedan.

**Exempel 1:** Hur Du programmerar en andra TV på VCR-knappen.

**Exempel 2:** Hur Du programmerar en andra TV på SAT-knappen.

**Exempel 3:** Hur Du programmerar en andra VCR på SAT-knappen.

#### Exempel 1:

För att programmera en andra TV på VCR-knappen (som ett exempel), så måste Du ändra VCR-knappen till en TV-knapp, tryck:



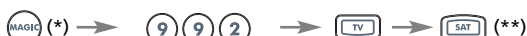
**VCR-knappen har nu ändrats till en andra TV-knapp. (Delete: och displayen visar passande knappar för denna apparat.)**

Tryck nu in din installationskod för din andra TV genom att:



#### Exempel 2:

För att programmera en andra TV på SAT-knappen (som ett exempel), så måste Du ändra SAT-knappen till en TV-knapp, tryck:



**SAT-knappen har nu ändrats till en andra TV-knapp. (Delete: och displayen visar passande knappar för denna apparat.)**

Tryck nu in din installationskod för din andra TV genom att:



#### Exempel 3:

För att programmera en andra VCR på SAT-knappen (som ett exempel), så måste Du ändra SAT-knappen till en VCR-knapp, tryck:



**SAT-knappen har nu ändrats till en andra VCR-knapp. (Delete: och displayen visar passande knappar för denna apparat.)**

Tryck nu in din installationskod för din andra VCR genom att:

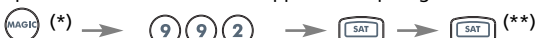


### Återställa en apparatknapp

Exempel: För att återställa VCR-knappen till ursprungsfunktionen tryck:



Exempel: För att återställa SAT-knappen till ursprungsfunktionen tryck:



(\*) **Håll MAGIC-knappen intryckt tills den röda dioden (LED) blinkar två gånger.**




(\*\*) **Den röda dioden (LED) blinkar först en gång sedan två gånger.**

## Extra Funktioner

### Volym "Punch Through"





Det går att använda vissa funktioner på din TV, videobandspelare, DVD-spelare, Amp/tuner, Satellit eller Kabeldekoder samtidigt. Om Du exempelvis tittar på ett program på din videobandspelare, så kan Du ändra volymen (en TV-funktion) utan att först trycka på TV-knappen på din ONE FOR ALL 5.

#### För att styra TV:ns volym i VCR, DVD, AMP eller SAT -läge:

-  Håll **MAGIC** intryckt tills en apparatknappt blinkar två gånger. Den röda dioden (LED) under motsvarande apparatknappt (beroende på vilken apparat som är vald) blinkar först en gång, därefter två gånger.
-  Tryck **9 9 3**
-  Tryck på **TV**-knappen och den röda dioden blinkar två gånger.




#### För att koppla ur Volym "Punch Through" för en apparat.

(Exempel: hur Du tar bort Volym "Punch Through" från VCR):

-  Tryck **VCR** en gång.
-  Håll **MAGIC** intryckt tills **ONE FOR ALL 5 VCR**-knapp blinkar två gånger. (Den röda dioden (LED) under VCR-knappen blinkar först en gång, därefter två gånger).
-  Tryck **9 9 3**
-  Tryck på **VOL (-)** knappen och den dioden blinkar fyra gånger.

Resultat: I VCR-läge kommer Du att kunna styra VOL +/- eller MUTE funktionen på din VCR (om den har volym kontroll).

#### För att koppla ur Volym "Punch Through" för alla apparater.

-  Håll **MAGIC** intryckt tills en apparatknappt blinkar två gånger. Den röda dioden (LED) under motsvarande apparatknappt (beroende på vilken apparat som är vald) blinkar först en gång, därefter två gånger.
-  Tryck **9 9 3**
-  Tryck på **VOL (+)** knappen och den dioden blinkar fyra gånger.

### Macro (Sekvens av kommandon)

#### Macro (direkt)

Du kan programmera ONE FOR ALL 5 att utföra en serie kommandon med endast en knapptryckning. Vilken serie kommandon som helst som Du ofta använder kan programmeras till en enda knapp för din bekvämlighets skull. Du vill kanske t ex stänga av din TV, Videobandspelare och Satellitmottagare på en gång.

**Exempel: Hur Du programmerar Macro** nämnt ovan på knappen "Radio" på din ONE FOR ALL 5.

- 1** Håll **MAGIC** intryckt tills en apparatknapp blinkar två gånger. Den röda dioden (LED) under motsvarande apparatknapp (beroende på vilken apparat som är vald) blinkar först en gång, därefter två gånger.
- 2** Tryck **9 9 5**
- 3** Tryck på knappen "Radio" som serien med kommandon ska sparas på.
- 4** Tryck sedan **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
- 5** För att spara Macro, tryck och håll **MAGIC** intryckt tills apparatknappen blinkar två gånger (apparatknappen blinkar först en gång, därefter två gånger).
- 6** När Du nu trycker på knappen "Radio" så kommer ONE FOR ALL 5 att stänga av din TV, VCR och satellit.

• För att radera ett Macro på knappen "Radio", tryck:

**MAGIC\* 995 "Radio" MAGIC\***

\* Här måste Du hålla MAGIC ner tryckt tills apparatknappen blinkar två gånger.

## Extra Funktioner

### Dubbelt Macro (Key Sequence)

Du kan installera ett dubbelt Macro på alla knapparna utom apparatknapparna (TV, VCR, SAT, DVD och AMP), MAGIC-knappen och de numeradeknapparna.

Om Du som ett exempel vill programmera ett dubbelt Macro på POWER-knappen, tryck på Magic en gång och sedan på POWER-knappen under steg tre.

Varje gång Du nu trycker på MAGIC, och sedan på POWER-knappen så kommer ONE FOR ALL att stänga av din TV, VCR och satellit.

- För att radera ett dubbelt Macro på knappen "Radio", tryck:

MAGIC \* 9 9 5 MAGIC "POWER" MAGIC \*

- \* Här måste Du hålla MAGIC ner tryckt tills apparatknappen blinkar två gånger.

- Ett Macro kan bestå av maximalt 15 knapptryckningar.
- Var noga med att programmera ett Macro på en knapp som är ledig i alla apparatlägen.
- När Du har programmerat ett Macro på en specifik knapp, så kommer den att utföra serien med kommandon oavsett vilket apparatläge (TV, VCR, SAT, DVD eller AMP) Du befinner dig i.
- För att förhindra oavsiktliga inspelningar med ONE FOR ALL 5, så måste Du trycka två gånger på RECORD (inspelning) för att påbörja en inspelning. Därför kan Du inte programmera ett Macro eller ett Dubbelt Macro på den knappen.
- Om Du på din original fjärrkontroll måste hålla en knapp intryckt i ett par sekunder, så kanske den funktionen inte går att programmera in på ONE FOR ALL fjärrkontroll.
- När Du programmerar ett Macro på en knapp så fungerar originalfunktionen med dubbelt kommando (förutom CH +/- och VOL +/- knapparna). Tryck på MAGIC och sedan på knappen för att nå funktionen. Om Du programmerar ett Dubbelt Macro på en sifferknapp, når Du funktionen genom att trycka på MAGIC två gånger och sedan på sifferknappen.
- Om ett dubbelt Macro är programmerat på Program- eller Volymknapparna, så kommer funktionerna Färg och Ljus att försvinna.

## Extra Funktioner

### Key Magic®

#### Hur Du programmerar en saknad funktion.

Key Magic® är en unik ONE FOR ALL finesse. Designen på ONE FOR ALL är byggd så att många funktioner från din originalfjärrkontroll kan styras – även funktioner som inte har en egen knapp på ONE FOR ALL knappsats. Funktioner som används ofta kan programmeras in på en valfri knapp med hjälp av Key Magic® funktionen på din ONE FOR ALL.

För att programmera in en speciell funktion med hjälp av Key Magic®, så måste Du veta funktionskoden för den funktionen. Eftersom funktionskoderna är olika för alla apparater, så kan de inte skrivas ner i den här bruksanvisningen. Du kan få funktionskoder från vår kundtjänst genom att ringa till oss eller via brev, fax eller e-mail.

Det vi behöver veta är:

- Märke och modell nummer på apparaten i fråga (för att verifiera att Du använder rätt kod).
- Den 4-siffriga installationskod som din apparat fungerar med.
- Vad funktionen heter på originalfjärrkontrollen.

Du kan även besöka vår hemsida ([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com)) för att få svar på dina frågor.

#### När Du har fått funktionskoden/er från kundtjänst, så är det enkelt att programmera in den/de:

- 1 Tryck på apparatknappen (TV, VCR, SAT, DVD eller AMP).
- 2 Håll **MAGIC** intryckt tills den röda dioden (LED under TV-ikonen) blinkar två gånger (den röda dioden (LED) blinkar först en gång, därefter två gånger).
- 3 Tryck **994**. Den röda lampan blinkar två gånger.
- 4 Tryck kort på **MAGIC**-knappen.
- 5 Slå in den **femsiffriga funktionskoden** (som Du fått av kundtjänsten).
- 6 Tryck på **den knapp där Du vill ha funktionen lagrad**. Den röda dioden blinkar två gånger.

#### FUNKTIONSKODREFERENS (första raden är ett exempel):

APPARAT	INSTALLATIONSKOD	FUNKTION	FUNKTIONSKOD
TV	0556	16/9 format	00234

- För att komma åt funktionen som Du har programmerat in, tryck på apparatknappen först.
- Key Magic® kan programmeras på vilken knapp som helst UTOM: Apparatknapparna och MAGIC-knappen.
- Skriv upp de funktionskoder som Du har fått från kundtjänst så att Du enkelt kan hitta dem i framtiden.

## Extra Funktioner

### Färg och Ljusstyrka

ONE FOR ALL kan – beroende på din originalfjärrkontrolls funktioner – reglera inställningarna för färg och ljusstyrka på din TV.

Öka färgmättningen = Tryck **MAGIC** och håll därefter in Volym (+)  
Minska färgmättningen = Tryck **MAGIC** och håll därefter in Volym (-)

Öka ljusstyrkan = Tryck **MAGIC** och håll därefter in kanal (+)  
Minska ljusstyrkan = Tryck **MAGIC** och håll därefter in kanal (-)

### Problem och Lösning

<b>Problem:</b>	<b>Lösning:</b>
Ditt märke finns inte med i listan?	Prova sökmetoden på sidan 7.
ONE FOR ALL styr inte din apparat?	A, Prova alla koder i listan för ditt märke. B, Prova sökmetoden på sidan 7.
ONE FOR ALL fungerar inte korrekt?	Du kanske använder fel kod. Prova med en annan kod i listan för ditt märke eller börja om med sökmetoden på nytt.
Problem med att byta program?	Slå in programnumret exakt som Du gjorde på din originalfjärrkontroll.
Videon spelar inte in?	Som säkerhetsåtgärd, måste Du på ONE FOR ALL trycka på REC (inspelning) två gånger.
ONE FOR ALL reagerar inte efter det att Du har tryckt på en knapp?	Kontrollera att Du använder nya batterier och att Du siktar din ONE FOR ALL mot din apparat.
Den röda dioden blinkar ej när Du trycker på en knapp?	Byt ut batterierna mot fyra nya "AAA/LR03" alkaliska batterier.

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt				
Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982



Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel 0780 0587  
 Top Show 0698 0264 0706  
 Topline 1037 0668  
 Toshiba 1508 0718 0508 0035  
 0714 0093 0264 0618  
 0644 1582 0650 0109  
 1457 0195 0191 1916  
 0698 0037 1556 1037  
 Tosumi 1982 1770  
 Toyoda 0371 0264  
 Trakton 0264  
 TRANS-  
 continents 0668 1037 0865 0556  
 0037 0486  
 Transonic 0037 0698 0712 0556  
 0587 0512 0264 1363  
 1326 0780  
 Triad 0037 0556  
 Trio 1687 1248 1645  
 Tristar 0264  
 Triumph 0556 0037  
 TVE 2239  
 TVTEXT 95 0556  
 Uher 0037 0556 0486 0480  
 Ultravox 0037 0556  
 UMC 1606 1775 1614 1849  
 2059 2106 2168  
 Unic Line 0037 0556 0473  
 United 0714 1983 0037 0715  
 0556 1916 1037 0587  
 1982 1652 1770  
 Unitron 1681  
 Universal 0714 0037 0556  
 Universum 0037 1037 0074 1163  
 0264 0668 0535 0480  
 0195 0473 1667 0361  
 0512 0556 1505 0109  
 0170 0618  
 Univox 0037 0556  
 V7 Videoseven 0178 0880 1666 0618  
 1651 1505  
 Vanguard 0037 0556  
 Venturer 1727 1545 1865  
 Venus 1326  
 Vestar 1137  
 Vestel 0037 1037 1163 1585  
 1667 0668 0556  
 Vexa 0037 0556  
 Victor 0653 0650  
 Videocon 0508  
 VideoSystem 0037 0556  
 Vidtech 0178  
 ViewSonic 1627 1588 2111  
 Vision 0037 0264 0556  
 Vistar 0361  
 Vistron 1363  
 Visual  
 Innovations 2106  
 Vivax 1326 1308 1617 1702  
 0037 1709  
 Vivo 2032 2100  
 Vortec 0037 0556  
 Voxson 0178 0037 0556 2197  
 VSA 1413  
 VU 2098 2037  
 Vue 1236  
 Walker 1667  
 Waltham 0287 0037 0556 0668  
 0109 1037 0443  
 0178  
 Wards 0661 0634  
 Warumaia 0037 1037 1248 0556  
 Watson 0668  
 Watt Radio 0486  
 Wega 0037 0556  
 Wegavox 0037 0556  
 Welltech 0714 1652

Weltblick 0037 0556  
 Weltstar 1037  
 Weston 0037 0556 1441  
 Wharfedale 0037 0896 1613 0891  
 0860 0556 0698 1556  
 0706 1681 1324 1667  
 1983  
 White  
 Westinghouse 0037 0556 0624  
 Wilson 0556  
 Windsor 0668 1037  
 Windy Sam 0556  
 Wintel 0714  
 World-of-Vision 0880 0865 1298 1606  
 XDome 0508  
 Xenius 0634 0661  
 Xiahua 0264 0698  
 Xiangyang 0264  
 Xihu 0264  
 Xinghai 0264  
 Xiron 1983  
 XLogic 0698 0860  
 XMS 1441  
 Xomax 1770  
 Xoro 1324  
 Xrypton 0037 0556  
 Yakumo 1613  
 Yamaha 0650 1576  
 Yamishi 0037 0556  
 Yapshe 0650  
 Yokan 0037 0556  
 Yoko 0037 0264 0556 0373  
 YU-MA-TU 0037  
 Yüsmart 1613  
 Zenith 0178 0624  
 Zepto 1585  
 Zonda 0698

# VCR

Aim 0278 0642 0348  
 Aiwa 0348 0352 0037 0742  
 1137 0032 1032  
 Akai 0037 0315 0642 0352  
 0240 0348  
 Alba 0278 0352 0315 0348  
 0081  
 Allorgan 0240  
 Allstar 0081  
 Amstrad 0278  
 Aristona 0081  
 ASA 0037 0081  
 Asuka 0037 0081  
 Audiosonic 0278  
 AVA Technology 0615  
 AVP 0352  
 AWA 0037 0278 0642  
 Baird 0278 0104  
 Basic Line 0278 0104  
 Beko 0104  
 Bestar 0278  
 Black Diamond 0642 0278  
 Black Panther 0278  
 Blaupunkt 1562 0226 0081  
 Blue Sky 0037 0348 0352 0278  
 0642 1137 0742  
 Brandt 0320  
 Brinkmann 0348  
 Broksonic 0742 0352  
 Bush 0278 0315 0352 0348  
 0081 0642 0742  
 Carena 0081

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscoc 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672



B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
   Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSKyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
   Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
   Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
   Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
   Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
   Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave 0770 1115  
 Brandt 0651 0551 0503  
 Bush 0713 0695 0833 0730  
 0831 0884 1351 0733  
 1530  
 CAT 0789  
 Celestial 0672  
 Centrex 0672 1004  
 Centrum 0713 0789 1005 1923  
 0675  
 CGV 0733 0770  
 Chili 1493  
 Cinea 0841  
 Cinetec 0713 0872  
 CJ Digital 1643 2173  
 Classic 0730  
 Clatronic 0672 0675 1233  
 Clayton 0713  
 CMX 1643  
 Coby 1107 0730  
 Codex 1233  
 Compacts 1107  
 Conia 0672  
 Continental  
 Edison 0872 0831  
 Crown 0770 0651  
 Crypto 1228  
 C-Tech 1152  
 Curtis 1493  
 Cybercom 0831  
 CyberHome 0714 0816 1023  
 Cytron 0651 0831  
 Daenyx 0872  
 Daewoo 0833 0770 0714 0872  
 0213  
 Dansai 0770 1115  
 Dantax 0695 0713  
 Daytek 0872 1005  
 Dayton 0872  
 DCE 0831  
 Decca 0770  
 Denon 0490 1634 2258  
 Denver 0898 1107 1923 1493  
 0672  
 Diamond 0651 1152 0770 1115  
 Digihome 0713  
 DigiLogic 0713  
 Digital 2173  
 Digiator 1005 0651  
 Digitrex 0672 1004  
 DiK 0831  
 Dimarson 1233  
 Disney 0831  
 DK digital 0831 1643 1660 2095  
 DMTECH 2173  
 Dragon 0831  
 DSE 0833 1152 1527 0675  
 0213  
 Dual 0831 0713 0651 0730  
 1023 1530 0884 1115  
 Durabrand 1003 0675 0831 0713  
 1530  
 D-Vision 1115  
 DVX 1152  
 e:max 1233 1643 1670 2173  
 0770  
 EagleTec 0714  
 eBench 1152  
 Ecco 1555  
 Electrohome 0770  
 Elenberg 1228  
 Elfunk 0884 0713  
 Elin 0770  
 Elta 0770 1115 1233 1670  
 1643 2173  
 Emerson 0591 0869  
 Enzer 1228 1005 0770

TUN

EuroLine 1115 1233 1351 1555  
 0675 1643  
 F&U 2172 2139  
 Ferguson 0651 0898 0713 0884  
 Finlux 0741 0770 0591 0672  
 Fintec 0713 1530  
 Firstline 0869 0651 1530  
 Funai 0695 0675  
 Futronic 1005  
 Global Solutions 1152  
 Global Sphere 1152  
 GoldStar 0591 0741  
 Goodmans 0713 1004 0730 0651  
 0833 0733 1923 1530  
 GoWell 1643  
 GP Audio 0733  
 GPX 0741  
 Gran Prix 0831 0898  
 Grandin 0672 0713 2173  
 Grundig 0695 0775 0651 0539  
 0713 0670 0551 1004  
 Grunkel 0770 1493 0831  
 H&B 0713 0841 1233  
 Haaz 1152  
 Hanseatic 0741  
 Harman/Kardon 0702  
 HE 0730 1923 1493  
 Henß 0713  
 Hicon 0672  
 Hitachi 0664 0573 0713 1748  
 0884  
 Hiteker 0672 1923  
 Höher 0831 1004 2173 0713  
 1530  
 Home  
 Electronics 0730 0770  
 Home Tech  
 Industries 1923  
 HYD 1233  
 Hyundai 1228 1660 1527 1152  
 1530 0833  
 ICP 1152  
 Iekei 1107  
 Inno Hit 0713  
 Integra 2147  
 Irradio 0741 1115 1233 0869  
 0770  
 ISP 0695  
 ITT 1233  
 JBL 0702  
 JDB 0730  
 JDV 1228 1555  
 JGC 1530  
 JMB 0695  
 JVC 0623 2365 1901 0539  
 0503  
 Kansai 1107  
 Kansas  
 Technologies 1233 1530  
 Kazuki 1493  
 Kendo 0713 0831 0672  
 Kennex 0770 0713 0898  
 Kenwood 0490 1906  
 KeyPlug 0770 1643  
 Kiiro 0770  
 King D'Home 0833  
 King Vision 1643 1493  
 Kiss 0841  
 Koss 0651  
 KXD 1107 1923  
 Lawson 1152  
 Leiker 0872  
 Lenco 0651 0770 0713 0831  
 Lenoir 1228  
 Lenoxx 1005 1923  
 Lexia 1152

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733



Sistemas	0672			
Skantic	1003			
Skymaster	0730	1152		
Skyworth	0898			
Sliding	1115			
Slim Art	0770			
Slim Devices	0533			
SM Electronic	0730	1152		
Smart	0713			
Sogo	2172	1493	2139	
Sonashi	0831			
Sonwa	1004			
Sony	0533	0772	1070	1536
	1824	1981	1633	1516
	1533	1903	2457	0864
	1033	2132		
Sound Color	1233			
Soundmaster	1152			
Soundmax	1152			
Soundwave	1530			
Spectra	0872			
Standard	0651	1152	0831	0898
Star Clusters	1152			
StarLogic	1005			
Starmedia	1005			
Strato	1527	1382	1152	
Strong	0713			
Sunkai	0770			
Sunstech	2139	0831	2172	
Superior	1643	2173		
Supervision	0730	1152		
Supratech	2172	2238	2139	
SVA	0672			
Symphonic	0675			
Synn	1152			
Sytech	2139	0831		
Tamashi	1394			
Tandberg	0713			
Targa	1158	1416	1906	0741
Tatung	0770			
TBoston	2172	2139		
Tchibo	0741			
TCM	0741			
Teac	0741	1152	0571	0591
	0833	1394	0675	1228
TEC	0898			
Technics	0490			
Technika	0770	1115	0831	2302
	1530	1152		
Technisson	0672			
Technosonic	1115			
TechnoStar	1643			
Techwood	0713	1530	0539	
Tecnimagen	1233			
Tedalex	1228	1004	1152	0770
Telefunken	0789	1228	1923	0833
	1115	0770	1555	
Teletech	0713	0884	1152	
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1382	1152	1004
	0833	1660		
Textorm	1493			
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522	0831	
Tokai	0898	1233		
Tom-Tec	0789	0833		
Toshiba	0503	1510	1769	
TRANS-				
continents	0872	0831	1233	0833
Transonic	0672	1394		
Trevi	0831			
Trio	0770			
TVE	0713			
UMC	2302			
United	0730	1228	0672	0695
	1115	1152	1233	1555
	0713	0884	1351	0675

Universal				
Multimedia	1152			
Universum	0741	0713	0591	1530
Vecatech	1493			
Venturer	1769			
Vestel	0713	1530		
Voxson	0730	0831		
VTrek	1228			
Waitec	0730			
Waltham	1530			
WB Electronics	2555			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wharfedale	1152	0770	1115	
Wilson	0831	1233		
Windy Sam	0573			
Woxter	2139	2172		
XBox	0522	1708	2083	
Xenon	1923			
XLogic	0770	1152	1228	
XMS	0770			
Xoro	0806	1251		
Yakumo	1004			
Yamada	1004	0872	1493	1416
	1158	2139		
Yamaha	0539	0646	0490	1158
	0497			
Yamakawa	0872			
Yukai	0730			
Zenith	0503	0591	0741	
Telefunken	0790	0789	0788	1228
	1923	1832	1676	1690
	0833	1483		
Teletech	0713			
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1036	1382	0768
	1505	1685	2014	1227
	0833	1347	1730	0652
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522		
Tiny	1489			
Tokai	0665	0898	0788	
Tokiwa	0705	0716		
Tom-Tec	0789			
Top Suxess	1224			
Toshiba	0503	1045	1510	2006
	0452			
Trans				
Continens	0826			
TRANS-				
continents	0872	0826	0831	1327
	1165			
Transonic	0672	1165		
Tredex	0843			
Trio	0770			
TruVision	0857	1451		
TSM	1224			
Umax	1151			
United	0788	0730	0790	1228
	0672	1165	0695	1115
	0699	0768	1233	1446
	1489	2021	0713	0884
	1152	0826	1832	1367
	0675			
Universal				
Multimedia	0768			
Universum	0741	0713	0591	1918
	1913	1227	1829	0790
	1530			
Uptek	0763			
upXus	1345			
Venturer	0790			
Vestel	0713	1994	1530	
Vieta	0705			
Viewmaster	0862	1224		
Voxson	0730	0831	2007	

VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>ONE FOR ALL 5 KAUKOSÄÄTIMEN KUVA</b>	2
<b>PARISTOJEN ASENNUS</b>	3
<b>NÄPPÄIMISTÖ</b>	3

<b>ONE FOR ALL 5 SÄÄTIMEN ASETUKSET</b>	<b>6</b>
(Näin asetat ONE FOR ALL 5 kaukosäätimen ohjaamaan laitteitasi)	
<b>KOODIN HAKUTOIMINTO</b>	7

## ASETUSKOODIT

 <b>TV</b> : Televisio / Plasma / Projektori / Taustaprojektori	18
 <b>VCR</b> : Videonauhuri / TV-VCR yhdistelmä / DVD-VCR yhdistelmä / Videokamera	25
 <b>SAT</b> : Satelliittivastaanotin / Set-Top-Box / DVB-S / DVB-T / Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : Kaapeli-tv vastaanotin / Set-Top-Box / DVB-C	31
<b>VAC</b> : Videoiden lisälaitteet kuten mediakeskukset / AV-lisälaitteet / AV-valitsimet	32
 <b>AMP</b> : Audio / Vahvistin / Aktiivinen kaiutinjärjestelmä	32
<b>TUN</b> : Audio / Audio-vastaanotin/viritin/vahvistin / (DVD) Home Cinema	32
 <b>DVD</b> : DVD-soitin / DVD-R / DVD Home Cinema / DVD-combi / DVD/HDD	33

## KOODIN VILKUTUS

(Ilmaisee voimassaolevan ohjelmoidun koodin) 8

## SINUN OMAT KOODISI

8

## OPPIMISTOIMINTO

(Näin kopioit alkuperäisen toimivan kaukosäätimesi toiminnot ONE FOR ALL 5:een) 9

## TEHDASASETUSTEN PALAUTUS

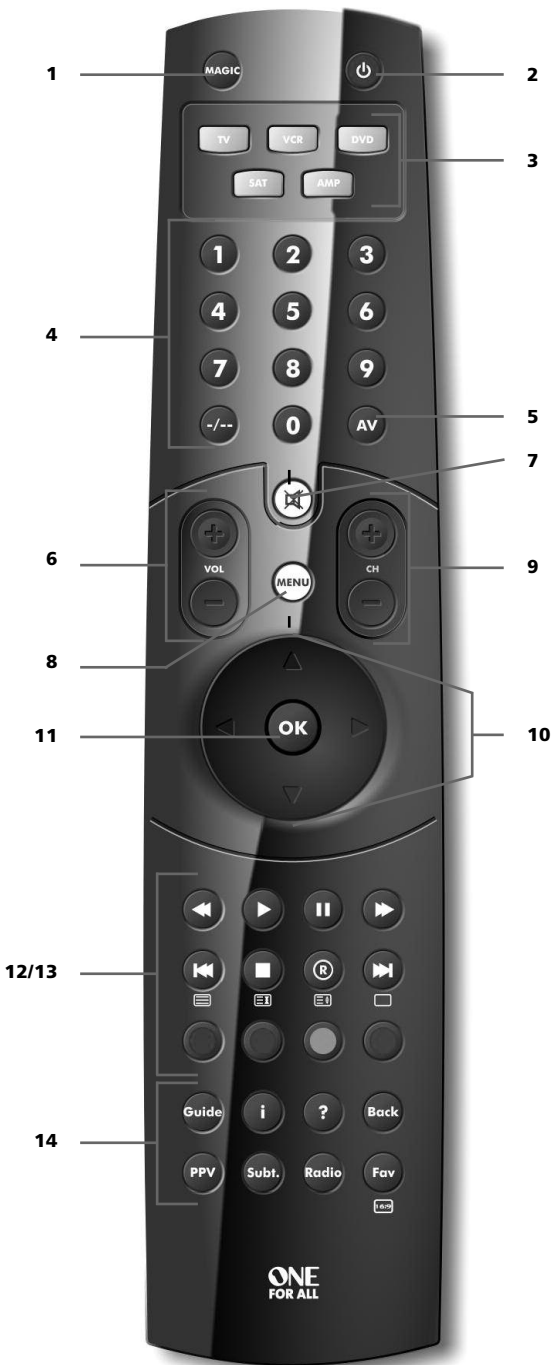
11

## LISÄOMINAISUUDET

- Laitevalintanäppäimen uudelleenasetus 12
- Äänenvoimakkuuden säätö käyttötilasta riippumatta 13
- Makrot (komentoketjut) 14
- Key Magic (Puuttuvien toimintojen ohjelmointi) 16
- Värikylläisyys ja kirkkaus 17

## ONGELMA & RATKAISU

17



# Paristojen asettaminen

ONE FOR ALL 5 vaatii toimiakseen neljä uutta AAA/LR03 alkaliparistoa.

- 1 Työnnä paristolokeron kantta ylöspäin ja poista se nostamalla.
- 2 Aseta paristot koteloon oikein päin (+/-) -merkkien osoittamalla tavalla.
- 3 Työnnä paristolokeron kansi takaisin paikalleen niin, että se lukkiutuu.




- Paristolokeron kannen alla on tarra, johon voit merkitä laitekoodisi, jotka olet asettanut ONE FOR ALL 5 kaukosäätimelle. Kirjoita ne tähän, jotta voit helposti tarkistaa koodit vastaisuudessa.
- Emme suosittele ladattavien paristojen käyttämistä.
- Paristojen vaihtamisen jälkeen, asettamasi koodit ja ohjelmoinnit säilyvät muistissa.

## Näppäimistö

Katso ONE FOR ALL 5 kaukosäätimen kuvaa sivulla 2

- 1 **MAGIC -näppäin**  
MAGIC-näppäintä käytetään ONE FOR ALL 5 kaukosäätimen asetuksissa.
- 2 **POWER**  
POWER-näppäin toimii samoin kuin alkuperäisessä kaukosäätimessäsi.
- 3 **Taustavalaistut laitevalintanäppäimet**  
TV-, VCR-, SAT-, DVD- ja AMP- näppäimillä voit valita hallittavan laitteen. Esimerkiksi painamalla TV-näppäintä kaukosäädin ohjaa televisiota, VCR-näppäimellä videonauhuria jne. Katso lisätietoja taulukosta sivulla 86. Punainen merkkivalo (LED= Light Emitting Diode) laitekuvakkeen alapuolella syttyy aina painettaessa jotakin näppäintä osoittamaan valitsemaasi laitetointoa.
- 4 **Numeronäppäimet**  
Numeronäppäimet (0-9, -/—, AV) toimivat kuin vastaavat näppäimet alkuperäisessä kaukosäätimessäsi, kuten ohjelmanumeroa valittaessa suoraan tai kanavaa vaihdettaessa. Jos alkuperäisessä kaukosäätimessäsi on yksi/kaksinumeroinen tulovalinta (-/—) -symboli, voit valita tämän toiminnon painamalla (-/—) -näppäintä. Jos alkuperäisessä kaukosäätimessäsi on 10-näppäin, tämä toiminto löytyy myös (-/—) -näppäimeltä. Jos alkuperäisessä kaukosäätimessäsi on 20-näppäin, tämä toiminto löytyy AV-näppäimeltä. AMP-tilassa numeronäppäimet voivat mahdollistaa tulovalinnan (input).
- 5 **AV-näppäin**  
TV-tilassa AV-näppäimellä valitset AV/INPUT-toiminnon. VCR-tilassa valitset "TV/VCR"-toiminnon, mikäli toiminto on alkuperäisessä säätimessä. DVD-tilassa valitset "TV/DVD"-toiminnon, mikäli toiminto on alkuperäisessä säätimessä. SAT-tilassa valitset "TV/SAT" tai "TV/DTV"-toiminnon, mikäli toiminto on alkuperäisessä säätimessä.
- 6 **VOL +/-**  
VOL +/- -äänenvoimakkuuden säätönäppäimet toimivat kuin vastaavat näppäimet alkuperäisessä kaukosäätimessäsi.

# Näppäimistö

- 7 MUTE-näppäin**  
MUTE-näppäin toimii samalla tavoin kuin alkuperäisessä kaukosäätimessäsi.
- 8 MENU-näppäin**  
MENU-näppäin toimii samalla tavoin kuin alkuperäisessä kaukosäätimessäsi.
- 9 Ohjelmavalinta (kanava) +/- näppäimet**  
Nämä näppäimet toimivat samoin kuin vastaavat näppäimet alkuperäisessä kaukosäätimessäsi.
- 10 Nuolinäppäimet**  
Jos alkuperäisessä kaukosäätimessäsi on nuolinäppäimet, voit liikkua näiden avulla valikossa.
- 11 OK**  
Valikossa tämä näppäin vahvistaa tekemäsi valinnat.
- 12 Ohjaustoimintonäppäimet (VCR/DVD)**  
Nämä näppäimet ohjaavat laitteesi ohjaustoimintoja (PLAY, FF, REW jne.). Tahattoman nauhoituksen estämiseksi RECORD-näppäintä on painettava kahdesti ennen kuin nauhoitus alkaa.
- 13 Teksti-tv- näppäimet**  
Kun olet TV-tilassa, ohjaustoimintonäppäimet (REW, PLAY, PAUSE, FF) ohjaavat teksti-tv-toimintoja. Näppäimien alapuolella olevat symbolit koskevat teksti-tv:tä. Näillä näppäimillä hallitaan pääasiallisia teksti-tv-toimintoja. Luonnollisesti televisiosi on oltava teksti-tv-yhteensopiva.
-  **TEXT ON:** Kytkee televisiosi teksti-tv-tilaan.
- TEXT OFF:** Palauttaa television takaisin normaaliin katselutilaan. Joissain televisioissa tämä tehdään painamalla TEXT ON -näppäintä useita kertoja.
-  **HOLD/STOP:** Pysäyttää sivujen vaihtumisen.
-  **EXPAND:** Näyttää teksti-tv-sivun yläosan suuremmilla kirjaimilla Jos painat näppäintä uudestaan, sivun alaosan teksti suurennetaan. Voit palata tavalliseen teksti-tv-katseluun joko painamalla EXPAND-näppäintä uudestaan tai painamalla TEXT ON -näppäintä televisioistasi riippuen.

Kun olet teksti-tv-tilassa voit hallita televisiosi pikatekstitoimintoja käyttämällä värillisiä näppäimiä (punainen sininen keltainen vihreä). Mikäli alkuperäisessä kaukosäätimessä näitä näppäimiä käytetään liikkumiseen MENU-valikossa, ONE FOR ALL 5 kaukosäätimessä ne saattavat toimia vastaavasti.

**Huom!** Tarkemmat tiedot televisiosi teksti-tv- ja pikatekstitoiminnoista löytyvät television käyttöohjeesta. Eri televisiot ohjaavat teksti-tv-toimintoja hieman eri tavalla ja kaikkia teksti-tv-toimintoja ei ole aina saatavilla.

## 14 Lisätoimintopainikkeet



### **GUIDE**

TV- ja/tai SAT-tilassa käytettävissäsi on GUIDE-toiminto edellyttäen, että se on alkuperäisessä kaukosäätimessä.



### **I**

TV- ja/tai SAT-tilassa käytettävissäsi on "Display", OSD tai info-toiminto edellyttäen, että toiminto on alkuperäisessä kaukosäätimessä.



### **?**

SAT-tilassa käytettävissäsi on "help"-toiminto, edellyttäen, että toiminto on alkuperäisessä kaukosäätimessä.



### **Back**

TV-, VCR- ja DVD-tilassa käytettävissäsi on "Menu Exit"-toiminto edellyttäen, että toiminto on alkuperäisessä kaukosäätimessä. SAT-valikkotilassa voit käyttää "Back"-näppäintä palataksesi edelliseen valikkoruutuun.



### **PPV**

SAT-tilassa käytettävissäsi on PPV- (maksukanavapalvelu) toiminto edellyttäen, että toiminto on alkuperäisessä kaukosäätimessä.



### **Subt.**

TV-, VCR-, DVD-, ja SAT-tilassa tällä näppäimellä valitaan elokuvan tekstitys edellyttäen, että toiminto on alkuperäisessä kaukosäätimessä.



### **Radio**

SAT-tilassa käytettävissäsi on "Radio"-toiminto, edellyttäen, että toiminto on alkuperäisessä kaukosäätimessä.








### **Fav**

TV-tilassa käytettävissäsi on 16:9- (laajakuva) toiminto edellyttäen, että toiminto on alkuperäisessä kaukosäätimessä. SAT-tilassa käytettävissäsi on "Favorite"-toiminto edellyttäen, että toiminto on alkuperäisessä kaukosäätimessä.

# ONE FOR ALL 5 säätimen käyttöönotto

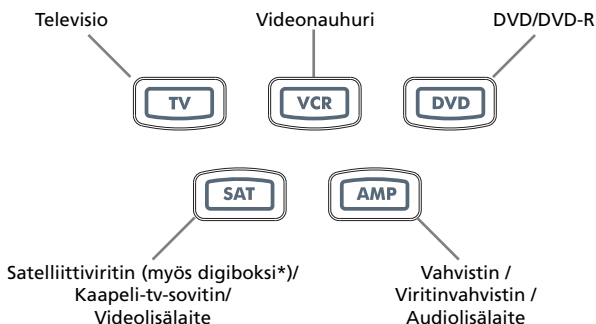
(Näin asetat ONE FOR ALL 5 kaukosäätimen ohjaamaan laitteitasi)

**Esimerkki: Näin asetat ONE FOR ALL 5 kaukosäätimen televisiolle:**

-  Etsi laitekoodi koodiluettelosta (sivut 18 - 37). Koodit on listattu merkkikohtaisesti. Jokaisen tuotteen yleisin koodi on ensimmäisenä. **Varmista, että laitteesi on käyttötilassa (ei valmiustilassa).**
-  **Paina TV-näppäintä** ONE FOR ALL 5 kaukosäätimessä.
-  **Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä kunnes ONE FOR ALL 5:n tv-näppäin välähtää kahdesti.** (TV-näppäimen alapuolella oleva punainen merkkivalo LED välähtää ensin kerran, sitten kahdesti).
-  **Syötä nelinumeroinen laitekoodi** numeronäppäimiä käyttäen. Laitevalintanäppäin välähtää kahdesti.
-  Suuntaa nyt ONE FOR ALL 5 kohti televisiota ja **paina POWER- näppäintä. Jos televisio sammuu, ONE FOR ALL 5 kaukosäädin on valmis ohjaamaan televisiotasi.**
- Kytke laite(televisio) uudelleen päälle ja kokeile kaikkia toimintoja. Mikäli kaikki toiminnot eivät toteudu normaalisti, käy uudestaan läpi vaiheet 1-5 kokeilemalla toista koodia.
- Mikäli laite ei reagoi annettuihin käskyihin, valitse seuraava koodi listasta ja käy läpi vaiheet 1-5 uudelleen. Jos mikään annettu koodi ei toimi, tai laitteesi merkkiä ei löydy listasta, käytä hakutoimintoa kuten on neuvottu sivulla 87.**

- Joskus koodit ovat hyvin samankaltaisia. Jos televisio ei reagoi käskyihin tai ei toimi kunnolla valitulla koodilla, kokeile seuraavaa listattua koodia.
- Jos laitteesi alkuperäisessä kaukosäätimessä ei ole POWER-näppäintä, paina PLAY-näppäintä POWER-näppäimen sijasta asettaessasi koodia laitteelle.
- Muista painaa vastaavaa laitevalintanäppäintä ennen laitteen ohjausta.

**Laitteet voivat olla näppäimillä seuraavasti:**



\* DVBT-koodit (Digiboksin koodit) löytyvät kappaleesta satelliittiviritimet

**Asettaaksesi koodin toiselle TV-, VCR-, DVD-, SAT- tai AMP-laitteelle ks. sivu 12**









## Hakutoiminto

- > Jos laite ei tottele ONE FOR ALL 5 kaukosäädintä, vaikka olet kokeillut kaikkia laitteesi merkin mukaisia koodeja.  
-> Jos laitteesi merkkiä ei löydy koodilistalta.

Hakutoiminto mahdollistaa kaikkien ONE FOR ALL 5 ohjaimen muistissa olevien koodien selauksen.

### Esim. TV-koodin haku:

- 1 Kytke television virta päälle (ei valmiustilaan) ja kohdistaa säädin televisioon.
- 2  Paina ONE FOR ALL 5 kaukosäätimesi **TV-näppäintä**
- 3  **Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä kunnes ONE FOR ALL 5:n tv-näppäin välähtää kahdesti.** (Tv-näppäimen alapuolella oleva punainen merkkivalo LED välähtää ensin kerran, sitten kahdesti).
- 4  **Näppäile numerosarja 991.** Tv-näppäin välähtää kahdesti.
- 5  Paina seuraavaksi **POWER-näppäintä**.
- 6  Suuntaa ONE FOR ALL 5 kohti televisiota. Painele sitten **"CH+"-näppäintä** toistamiseen kunnes televisiosi sammuu (jokaisella painalluksella ONE FOR ALL 5 lähettää virrankatkaisusignaalin eri koodilla). **Saatat joutua painelemaan näppäintä monta kertaa (jopa 150 kertaa), joten ole kärsivällinen.** Jos siirryt vahingossa koodin ohi, voit palata aikaisempaan koodiin painamalla "CH"--näppäintä. Muista osoittaa ONE FOR ALL 5 ohjaimella televisiota kohti kun painelet näppäintä.
- 7  Kun televisiosi sammuu, tallenna koodi muistiin painamalla **MAGIC-näppäintä**.








- Useimmat televisiot eivät kytkeydy päälle painettaessa POWER-näppäintä. Paina tällöin numeronäppäintä tai "TV-text off"-näppäintä kytkeäksesi virran uudelleen televisioon.
- Mikäli televisio ei tottele ohjainta, jatka hakutoimintoa, sillä saatat käyttää väärää koodia.
- Asettaaksesi koodin toiselle laitteelle, toimi kuten yllä, mutta paina vastaavaa laitevalintanäppäintä TV-näppäimen sijasta kohdassa 2.
- Jos VCR- tai DVD-laitteesi alkuperäisessä kaukosäätimessä ei ole POWER-näppäintä, paina sen sijaan PLAY-näppäintä kohdassa 5

# Koodin vilkutus

(Ilmaisee voimassaolevan ohjelmoidun koodin)

Kun olet tehnyt ONE FOR ALL 5 ohjaimen koodiasetukset hakutoimintoa käyttäen, voit tarkistaa koodin vastaisen varalle .

**Esim: Televisiokoodin vilkutus:**

-  Paina TV-näppäintä kertaalleen.
-  **Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä kunnes ONE FOR ALL 5:n tv-näppäin välähtää kahdesti.** (Tv-näppäimen alapuolella oleva punainen merkkivalo LED välähtää ensin kerran, sitten kahdesti).
-  Näppäile numerosarja **9 9 0**. TV-näppäimen merkkivalo välähtää kahdesti.
-  Saat selville **nelinumeroisen koodin** ensimmäisen numron painamalla näppäintä **1** ja laskemalla punaiset välähdykset. Jos ilmaisin ei vilku, numero on 0.
-  Koodin toinen numero: paina näppäintä **2** ja laske välähdykset. Jos ilmaisin ei vilku, numero on 0.
-  Koodin kolmas numero: paina näppäintä **3** ja laske välähdykset. Jos ilmaisin ei vilku, numero on 0.
-  Koodin neljäs numero: paina näppäintä **4** ja laske välähdykset. Jos ilmaisin ei vilku, numero on 0. **Nyt olet selvittänyt 4-numeroisen koodisi.**

Jos haluat selvittää muiden laitteiden koodit, seuraa samoja ohjeita mutta paina vastaavaa laitevalintanäppäintä kohdassa 1.

## Sinun omat koodisi

**Kirjoita laitteesi koodit allaoleviin lokeroihin ja kaukosäätimen paristolokerossa olevaan tarraan. Näin löydät koodit myöhemmin helposti ja nopeasti.**

Laite	Koodi
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Oppimistoiminto

(Näin kopioit alkuperäisen (toimivan) kaukosäätimen toiminnot

ONE FOR ALL 5:een)

ONE FOR ALL 5:ssä on kattava luettelo ennalta ohjelmoituja koodeja. Kun olet asettanut ONE FOR ALL 5:n ohjaamaan laitettasi saatat huomata, että alkuperäisessä kaukosäätimessäsi on näppäimiä, joita ei löydy ONE FOR ALL 5:n käyttöpaneelilta.

ONE FOR ALL 5:ssä on kehittynyt oppimistoiminto, jonka ansiosta voit kopioida minkä tahansa alkuperäisen kaukosäätimen toiminnon ONE FOR ALL 5:n käyttöpaneelille.

Ennen kuin aloitat:

- Varmista, että alkuperäinen kaukosäätimesi toimii kunnolla.
- Varmista, ettet osoita ONE FOR ALL 5:llä tai alkuperäisellä kaukosäätimelläsi laitetta kohti.







## • Oppiminen (suora)

**Esimerkki:**

**"Mono/stereo"-toiminnon kopiointi alkuperäiseltä TV-kaukosäätimeltä ONE FOR ALL 5:n "Radio"-näppäimelle.**

- 1 Aseta ONE FOR ALL 5 ja alkuperäinen kaukosäätimesi tasaiselle pinnalle. Sijoita molemmat säätimet niin, että ne päät, joka normaalisti osoittavat laitteeseen, osoittavat toisiaan kohti. Pidä kaukosäätimet 2–5 cm päässä toisistaan.



- 2  **Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä, kunnes jokin laitevalintanäppäimistä välähtää kahdesti.** Punainen LED-merkkivalo laitevalintanäppäimen alla (riippuen laitevalinnasta) välähtää kerran ja sitten kahdesti.
- 3  **Näppäile numerosarja 9 7 5** (laitevalintanäppäin välähtää kahdesti).
- 4  **Paina laitevalintanäppäintä (ONE FOR ALL 5- säätimessä)** valitaksesi käyttötilan, jolle kopioit toiminnon (esim. TV-näppäin).
- 5  **Paina näppäintä (esim. "Radio"-näppäintä ONE FOR ALL 5 -säätimessä), jolle haluat kopioida haluamasi toiminnon.**
- 6  **Paina näppäintä, (esim. "mono/stereo"-näppäin alkuperäisessä kaukosäätimessä), jonka haluat kopioida ja pidä painettuna niin kauan, että laitevalintanäppäin (ONE FOR ALL 5-säätimellä) välähtää kahdesti.**
- 7 Jos haluat kopioida samaan käyttötilaan muita toimintoja, toista kohdat 5 ja 6 painaen seuraavaa näppäintä, jonka toiminnon haluat kopioida oppimalla.
- 8  **Poistuaksesi oppimistoiminnosta paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä kunnes laitevalintanäppäin välähtää kahdesti. Kun haluat käyttää opittua toimintoa, muista painaa ensin vastaavaa laitevalintanäppäintä.**

- Tärkeää: Vaiheissa 2-7 (sivulla 89) sinulla on keskimäärin 10 sekuntia aikaa jokaista vaihetta varten. Mikäli 10 sekunnin aika ylittyy kahden vaiheen välillä, joudut aloittamaan vaiheesta 2 uudestaan.
- Jos opetat toiminnon ONE FOR ALL 5:n näppäimelle, sen alkuperäinen toiminto siirtyy vaihtoehtoiseksi toiminnoksi. Voit käyttää sitä painamalla ensin MAGIC-näppäintä (ei koske -, Channel- ja Volume-näppäimiä).
- Oppimistoiminto on käyttötilakohtainen. Voit siis asettaa samalle näppäimelle useita toimintoja, kunhan ne ovat eri käyttötiloissa.
- Jos vaihtoehtoinen opittu toiminto asetetaan Channel- tai Volume-näppäimeen, värin & kirkkauden säätö eivät ole käytettävissä.
- ONE FOR ALL 5 voi oppia keskimäärin 25-40 toimintoa.
- Voit sijoittaa opitun toiminnon päälle toisen opitun toiminnon, jolloin aikaisempi toiminto häviää.
- Älä käytä oppimistoimintoa suorassa auringonvalossa tai kirkkaassa valossa.
- Varmista, että käytössä on uudet paristot ennen kuin aloitat oppimistoiminnon käytön.

### • Vaihtoehtoisten toimintojen opettaminen näppäimelle

Voit myös opettaa toiminnon ONE FOR ALL 5:n näppäimelle ja säilyttää ONE FOR ALL 5:n alkuperäisen toiminnon entisellä paikallaan. Mille tahansa näppäimelle voidaan opettaa vaihtoehtoinen toiminto paitsi laitevalintanäppäimille, Magic-näppäimelle ja numeronäppäimille. Opettaaksesi näppäimelle vaihtoehtoisen toiminnon noudata edellisen sivun vaiheita 1-8. Vaiheen 5 kohdalla paina kertaalleen MAGIC-näppäintä ennenkuin painat näppäintä, jolle aiot asettaa opetetun toiminnon.

Vaihtoehtoisen näppäimen käskyn saat aktivoituksi painamalla ensin MAGIC-näppäintä ja sen jälkeen kyseistä näppäintä.

## Oppimistoiminto

### Opitun toiminnon poistaminen

- 1 Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä, kunnes jokin laitevalintanäppäimistä välähtää kahdesti.** Punainen LED-merkkivalo laitevalintanäppäimen alla (riippuen laitevalinnasta) välähtää kerran ja sitten kahdesti.
- 2** Näppäile numerosarja **9 7 6** (laitevalintanäppäin välähtää kahdesti).
- 3** Paina **laitevalintanäppäintä**, jonka käyttötilasta toiminto poistetaan.
- 4** Paina **kahdesti näppäintä, jolle opetettu toiminto on asetettu** (laitevalintanäppäin välähtää kahdesti). \*
- 5** Mikäli haluat poistaa muita opittuja toimintoja toista vaiheet 1-4.

\* Jos haluat poistaa vaihtoehdoisen opitun toiminnon, paina ensin MAGIC-näppäintä, ennenkuin painat näppäintä, jolle toiminto on asetettu (vaiheessa 4).

### Kaikkien opittujen toimintojen poistaminen tietystä käyttötilasta

- 1 Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä, kunnes jokin laitevalintanäppäimistä välähtää kahdesti.** Punainen LED-merkkivalo laitevalintanäppäimen alla (riippuen laitevalinnasta) välähtää kerran ja sitten kahdesti.
- 2** Näppäile numerosarja **9 7 6** (laitevalintanäppäin välähtää kahdesti).
- 3** Valitse käyttötila josta haluat poistaa kaikki opitut toiminnot painamalla vastaavaa **laitevalintanäppäintä kahdesti** (laitevalintanäppäin välähtää kahdesti).

## Tehdasasetusten palautus

(Tehdasasetusten palautus poistaa kaikki ohjelmoidut koodit ja ohjelmoidut toiminnot kuten Key Magic ja Makrot)

- 1 Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä, kunnes jokin laitevalintanäppäimistä välähtää kahdesti.** Punainen LED-merkkivalo laitevalintanäppäimen alla (riippuen laitevalinnasta) välähtää kerran ja sitten kahdesti.
- 2 Näppäile numerosarja 9 8 0** (laitevalintanäppäin välähtää neljästi).

## Lisäominaisuudet

### Laitevalintanäppäimen uudelleenasetus

(Esim. näin asetat ONE FOR ALL 5:n ohjaamaan kahta samanlaista laitetta)

Voit vaihtaa minkä tahansa laitevalintanäppäimen toimintaa niin, että näppäimen painallus valitsee toisen käyttötilan. Tämä on hyödyllistä, jos haluat asettaa ONE FOR ALL 5:n ohjaamaan kahta samanlaista laitetta. Koodi voidaan asettaa suoraan (katso sivu 86) tai käyttämällä hakutoimintoa (katso sivu 87).

Voit vaihtaa laitevalintanäppäimen toimintaa seuraavien esimerkkien mukaisesti:

**Esimerkki 1:** toisen TV:n ohjelmoiminen VCR-näppäimeen

**Esimerkki 2:** toisen TV:n ohjelmoiminen SAT-näppäimeen.

**Esimerkki 3:** toisen VCR-nauhurin ohjelmoiminen SAT-näppäimeen

#### Esimerkki 1.

Jos haluat ohjelmoida toisen TV:n VCR-näppäimeen, sinun on vaihdettava VCR-näppäin TV-näppäimeksi seuraavilla painalluksilla:



**VCR-näppäimestä on nyt tullut toinen TV-näppäin.**

Syötä nyt toisen televisiosi asetuskoodi painamalla seuraavasti:



#### Esimerkki 2.

Jos haluat ohjelmoida toisen TV:n SAT-näppäimeen, sinun on vaihdettava SAT-näppäin TV-näppäimeksi seuraavilla painalluksilla:



**SAT-näppäimestä on nyt tullut toinen TV-näppäin.**

Syötä nyt toisen televisiosi asetuskoodi painamalla seuraavasti:



#### Esimerkki 3:

Jos haluat ohjelmoida toisen VCR-nauhurin SAT-näppäimeen, sinun on vaihdettava SAT-näppäin VCR-näppäimeksi seuraavilla painalluksilla:



**SAT-näppäimestä on nyt tullut toinen VCR-näppäin.**

Syötä nyt toisen VCR-nauhurisi asetuskoodi painamalla seuraavasti:



### Laitevalintanäppäimen tehdasasetusten palautus

Esimerkki: Jos haluat palauttaa VCR-näppäimen alkuperäiseen käyttötarkoitukseen, paina seuraavasti:



Esimerkki: Jos haluat palauttaa SAT-näppäimen alkuperäiseen käyttötarkoitukseen, paina seuraavasti:






(\*) **Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä kunnes punainen LED-merkkivalo välähtää kahdesti.**

(\*\*) **Punainen LED-merkkivalo välähtää kerran ja sitten kahdesti.**

### Äänenvoimakkuuden säätö eri käyttötilassa





Voit hallita TV:n, VCR-nauhurin, DVD:n satelliittiviritimen / digiboksin ja vahvistimen tiettyjä toimintoja samanaikaisesti. Jos esimerkiksi katselet videoita, voit säätää TV-toiminnon äänenvoimakkuutta ilman, että ensin painat TV-näppäintä ONE FOR ALL 5 kaukosäätimessä.

**Jos haluat säätää tv:n äänenvoimakkuutta ollessasi jossain toisessa käyttötilassa (DVD, VCR, AMP tai SAT), toimi seuraavasti:**

-  **Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä, kunnes jokin laitevalintanäppäimistä välähtää kahdesti.**  
Punainen LED-merkkivalo laitevalintanäppäimen alla (riippuen laitevalinnasta) välähtää kerran ja sitten kahdesti.
-  **Näppäile numerosarja 9 9 3 .**
-  **Paina TV-näppäintä ( punainen LED-merkkivalo välähtää kahdesti).**




**Voit peruuttaa äänenvoimakkuuden säädön jokaiselle käyttötilalle erikseen seuraavasti:**

(Esimerkki: äänenvoimakkuuden säädön peruuttaminen VCR-toiminnolle)

-  Paina **VCR**-näppäintä kerran.
-  **Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä kunnes ONE FOR ALL 5:n VCR-näppäin välähtää kahdesti** (punainen LED-merkkivalo VCR-näppäimen alla välähtää kerran ja sitten kahdesti).
-  Näppäile numerosarja **9 9 3**.
-  Paina sitten Volume (-) -näppäintä, jolloin punainen valo välähtää neljästi.

Tulos: Kun olet VCR-käyttötilassa, voit hallita VCR-nauhurisi Volume (+/-) -toimintoja sekä MUTE-toimintoa, mikäli nauhurissa ovat nämä toiminnot.

**Voit peruuttaa äänenvoimakkuuden säädön eri käyttötiloille seuraavasti:**

-  **Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä, kunnes jokin laitevalintanäppäimistä välähtää kahdesti.**  
Punainen LED-merkkivalo laitevalintanäppäimen alla (riippuen laitevalinnasta) välähtää kerran ja sitten kahdesti.
-  **Näppäile numerosarja 9 9 3 .**
-  Paina sitten Volume (+) -näppäintä, jolloin punainen valo välähtää neljästi

## Makrot (komentoketjut)

### Makrot (suorat)

Voit ohjelmoida ONE FOR ALL 5:n lähettämään sarjan komentoja yhden näppäimen painalluksella. Saat esimerkiksi haluta sammuttaa television, videnauhurin ja satelliittivastaanottimen / digiboksin samaan aikaan. Mikä tahansa komentojen sarja, joita tavallisesti käytät, voidaan asettaa toimimaan yhden näppäimen painalluksella.

**Esimerkki: Sellaisen makron asettaminen, joka on yllä kuvattu komentosarja ja jossa makro asetetaan ONE FOR ALL 5 kaukosäätimen näppäimelle "Radio".**

- 1 Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä, kunnes jokin laitevalintanäppäimistä välähtää kahdesti.** Punainen LED-merkkivalo laitevalintanäppäimen alla (riippuen laitevalinnasta) välähtää kerran ja sitten kahdesti.
- 2 Näppäile numerosarja 9 9 5 .**
- 3** Paina näppäintä **Radio**, jolle Makro asetetaan
- 4** Paina seuraavaksi **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER.**
- 5** Tallentaaksesi Makron **paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä** kunnes laitevalintanäppäin välähtää kahdesti (laitevalintanäppäin välähtää kerran ja sitten kahdesti).
- 6** Kun tästä lähtien painat ONE FOR ALL 5 kaukosäätimen "Radio"-näppäintä sammuu virta tv:stä, VCR-nauhurista ja satelliittiviritimestä / digiboksista.

• Poistaaksesi Makron "Radio"-näppäimeltä paina näppäimiä:

**Magic\* 9 9 5 Radio Magic**

\* Pidä painettuna Magic-näppäintä kunnes laitevalintanäppäin välähtää kahdesti.



### Vaihtoehtoiset makrot

Voit myös asettaa vaihtoehtoisen makron kaikille näppäimille paitsi laitevalintanäppäimille, (TV, VCR, DVD, SAT ja AMP) numeronäppäimille sekä Magic-näppäimelle.

Jos haluat esimerkiksi ohjelmoida vaihtoehtoisen makron POWER-näppäimelle, paina ensin kertaan Magic-näppäintä ja sitten POWER-näppäintä vaiheessa 3.

Aina kun tämän jälkeen painat ensin Magic- ja sitten POWER-näppäintä, ONE FOR ALL sammuttaa virran televisiosiasi, VCR-nauhuriasi ja satelliittivirittemestäsi / digiboksistasi.

**\* Poistaaksesi vaihtoehtoisen Makron POWER-näppäimeltä paina näppäimiä:**

**MAGIC\*    9 9 5    MAGIC    POWER    MAGIC\***

\* Pidä Magic-näppäintä painettuna kunnes laitevalintanäppäin välähtää kahdesti

- Jokainen makro voi pitää sisällään enintään 15 näppäimen painallusta.
- Varmista, että ohjelmoit makron sellaiselle näppäimelle, mitä et käytä missään käyttötilassa.
- Kun olet ohjelmoinut makron jollekin tietylle näppäimelle, komentoketju toimii riippumatta siitä, missä käyttötilassa (TV, VCR, SAT, DVD ja AMP) olet.
- Tahattomien nauhoitusten estämiseksi ONE FOR ALL 5:n tallennus- (RECORD) näppäintä on painettava 2 kertaa ennen kuin nauhoitus alkaa. Tästä syystä et voi asettaa makroja tälle näppäimelle.
- Jos alkuperäisessä kaukosäätimessäsi oli painettava pitkään näppäintä jonkin toiminnon käynnistämiseksi, tämä toiminto ei välttämättä toimi ONE FOR ALL 5:n makrossa.
- Jos ohjelmoit makron jollekin näppäimelle, näppäimen alkuperäinen toiminto tulee vaihtoehtoiseksi (ei koske POWER-, CH+/- - ja VOL+/- -näppäimiä). Voit käyttää toimintoa painamalla ensin MAGIC-näppäintä ja sitten ko. näppäintä. Jos asetat Vaihtoehtoisen makron numeronäppäimelle, voit käyttää alkuperäistä toimintoa painamalla ensin MAGIC-näppäintä kahdesti ja sitten ko. numeronäppäintä.
- Jos vaihtoehtoinen makro asetetaan Channel- tai Volume -näppäimiin, värisävyn/kirkkauden säätö eivät toimi.

## Lisäominaisuudet

### Key Magic® (puuttuvien toimintojen ohjelmointi)

Key Magic on ainutlaatuinen ONE FOR ALL -toiminto. ONE FOR ALL on suunniteltu siten, että voit käyttää useimpia alkuperäisen kaukosäätimesi toimintoja vaikka niille ei olisikaan näppäintä ONE FOR ALL kaukosäätimen käyttöpaneelilla. Toiminnot, joita käytät usein, voidaan siirtää haluamallesi näppäimelle ONE FOR ALL kaukosäätimen Key Magic-toiminnon avulla. Jos haluat ohjelmoida tietyn toiminnon käyttäen Key Magic-toimintoa, sinun on tiedettävä vastaava toimintokoodi. Koska toimintokoodit vaihtelevat laitteesta toiseen, niitä ei löydy ohjekirjasta. Voit pyytää toimintokoodisi kuluttajapalveluiltamme puhelimitse, kirjeitse, faxilla tai sähköpostilla.

Tarvitsemme sinulta seuraavat tiedot:

- 4-numeroinen asetuskoodi, jolla laitteesi toimii.
- Sekä se, miten toiminto oli merkitty alkuperäisessä kaukosäätimessäsi

**Saat vastauksen kysymyksiisi myös käymällä Internet-sivuillamme osoitteessa [www.oneforall.com](http://www.oneforall.com).**

**Kun olet saanut toimintokoodit asiakaspalveluiltamme, koodin ohjelmoiminen on helppoa:**

- 1 Paina laitevalintanäppäintä (TV, VCR, DVD, SAT tai AMP)
- 2 **Paina ja pidä painettuna MAGIC-näppäintä, kunnes jokin laitevalintanäppäimistä välähtää kahdesti.** Punainen LED-merkkivalo laitevalintanäppäimen alla (riippuen laitevalinnasta) välähtää kerran ja sitten kahdesti.
- 3 Näppäile numerosarja **9 9 4**. Laitevalintanäppäin välähtää kahdesti
- 4 Paina **MAGIC**-näppäintä kerran.
- 5 Syötä **viisinumeroinen toimintokoodi** (saat sen asiakaspalvelusta).
- 6 Paina sitä **näppäintä, jolle haluat asettaa toiminnon.** Laitevalintanäppäimen merkkivalo välähtää kahdesti.

**Toimintahakemisto**  
(Ensimmäinen rivi on esimerkki)

LAITE	ASETUSKOODI	TOIMINTO	TOIMINTOKOODI
TV	0556	16/9 kuvasuhde	00234

- Voidaksesi hallita ohjelmoimaasi toimintoa, sinun on ensin painettava vastaavaa laitevalintanäppäintä.
- Key Magic voidaan asettaa mille tahansa näppäimelle paitsi laitevalintanäppäimille ja MAGIC-näppäimelle.
- Muistathan merkitä muistiin kaikki asiakaspalvelusta saamasi toimintokoodit vastaisen varalle.

## Lisäominaisuudet

### Värikylläisyys & kirkkaus

Alkuperäisen kaukosäätimen toiminnoista riippuen ONE FOR ALL voi säätää television värikylläisyys- ja kirkkausasetuksia.

#### **Voit säätää värikylläisyyttä seuraavasti:**

Paina lyhyesti MAGIC-näppäintä ja pidä sen jälkeen painettuna

"Volume +" -näppäintä = värin lisäys tai

"Volume-" -näppäintä = värin vähennys.

#### **Voit säätää kirkkautta seuraavasti:**

Paina lyhyesti MAGIC-näppäintä ja pidä sen jälkeen painettuna

"Channel +" -näppäintä = kirkkauden lisäys tai

"Channel -" -näppäintä = kirkkauden vähennys.

## Ongelma & Ratkaisu

#### **Ongelma:**

#### **Ratkaisu:**

Merkkiäsi ei mainita koodiluettelossa.	Kokeile hakutoimintoa sivulla 7.
ONE FOR ALL ei pysty ohjaamaan laitettasi.	A) Kokeile kaikkia merkeille listattuja koodeja. B) Kokeile hakutoimintoa sivulla 7.
ONE FOR ALL ei suorita toimintoja oikein.	Saatat käyttää väärää koodia. Toista koodin suora asetus käyttäen toista asetuskoodia tai aloita hakutoiminto uudestaan oikean koodin löytämiseksi.
Ongelmia kanavanvaihdossa.	Näppäile kanavan numero samalla tavalla kuin alkuperäisessä kaukosäätimessäsi.
Video ei tallenna	ONE FOR ALL vaatii turvasyistä kaksi painallusta tallennuksen aloittamiseksi.
ONE FOR ALL ei reagoi näppäimen painallukseen.	Varmista, että paristot ovat tuoreet ja suuntaa ONE FOR ALL laitetta kohti.
Punainen merkkivalo ei välähdä näppäimen painalluksella.	Vaihda vanhat paristot uusiin AAA/LR03-alkaliparistoihin (4kpl).

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706



Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel	0780	0587		
Top Show	0698	0264	0706	
Topline	1037	0668		
Toshiba	1508	0718	0508	0035
	0714	0093	0264	0618
	0644	1582	0650	0109
	1457	0195	0191	1916
	0698	0037	1556	1037
Tosumi	1982	1770		
Toyoda	0371	0264		
Trakton	0264			
TRANS-				
continents	0668	1037	0865	0556
	0037	0486		
Transonic	0037	0698	0712	0556
	0587	0512	0264	1363
	1326	0780		
Triad	0037	0556		
Trio	1687	1248	1645	
Tristar	0264			
Triumph	0556	0037		
TVE	2239			
TVTEXT 95	0556			
Uher	0037	0556	0486	0480
Ultravox	0037	0556		
UMC	1606	1775	1614	1849
	2059	2106	2168	
Unic Line	0037	0556	0473	
United	0714	1983	0037	0715
	0556	1916	1037	0587
	1982	1652	1770	
Unitron	1681			
Universal	0714	0037	0556	
Universum	0037	1037	0074	1163
	0264	0668	0535	0480
	0195	0473	1667	0361
	0512	0556	1505	0109
	0170	0618		
Univox	0037	0556		
V7 Videoseven	0178	0880	1666	0618
	1651	1505		
Vanguard	0037	0556		
Venturer	1727	1545	1865	
Venus	1326			
Vestar	1137			
Vestel	0037	1037	1163	1585
	1667	0668	0556	
Vexa	0037	0556		
Victor	0653	0650		
Videocon	0508			
VideoSystem	0037	0556		
Vidtech	0178			
ViewSonic	1627	1588	2111	
Vision	0037	0264	0556	
Vistar	0361			
Vístron	1363			
Visual				
Innovations	2106			
Vivax	1326	1308	1617	1702
	0037	1709		
Vivo	2032	2100		
Vortec	0037	0556		
Voxson	0178	0037	0556	2197
VSA	1413			
VU	2098	2037		
Vue	1236			
Walker	1667			
Waltham	0287	0037	0556	0668
	0109	1037	0443	
Wards	0178			
Warumaia	0661	0634		
Watson	0037	1037	1248	0556
	0668			
Watt Radio	0486			
Wega	0037	0556		
Wegavox	0037	0556		
Welltech	0714	1652		

Weltblick	0037	0556		
Weltstar	1037			
Weston	0037	0556	1441	
Wharfedale	0037	0896	1613	0891
	0860	0556	0698	1556
	0706	1681	1324	1667
	1983			
White				
Westinghouse	0037	0556	0624	
Wilson	0556			
Windsor	0668	1037		
Windy Sam	0556			
Wintel	0714			
World-of-Vision	0880	0865	1298	1606
XDome	0508			
Xenius	0634	0661		
Xiahua	0264	0698		
Xiangyang	0264			
Xihu	0264			
Xinghai	0264			
Xiron	1983			
XLogic	0698	0860		
XMS	1441			
Xomax	1770			
Xoro	1324			
Xrypton	0037	0556		
Yakumo	1613			
Yamaha	0650	1576		
Yamishi	0037	0556		
Yapshe	0650			
Yokan	0037	0556		
Yoko	0037	0264	0556	0373
YU-MA-TU	0037			
Yüsmart	1613			
Zenith	0178	0624		
Zepto	1585			
Zonda	0698			

# VCR

Aim	0278	0642	0348	
Aiwa	0348	0352	0037	0742
	1137	0032	1032	
Akai	0037	0315	0642	0352
	0240	0348		
Alba	0278	0352	0315	0348
	0081			
Allorgan	0240			
Allstar	0081			
Amstrad	0278			
Aristona	0081			
ASA	0037	0081		
Asuka	0037	0081		
Audiosonic	0278			
AVA Technology	0615			
AVP	0352			
AWA	0037	0278	0642	
Baird	0278	0104		
Basic Line	0278	0104		
Beko	0104			
Bestar	0278			
Black Diamond	0642	0278		
Black Panther	0278			
Blaupunkt	1562	0226	0081	
Blue Sky	0037	0348	0352	0278
	0642	1137	0742	
Brandt	0320			
Brinkmann	0348			
Broksonic	0742	0352		
Bush	0278	0315	0352	0348
	0081	0642	0742	
Carena	0081			

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscos 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
   Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSKyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
   Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
   Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
   Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
   Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
   Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Sedea  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722



TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave 0770 1115  
 Brandt 0651 0551 0503  
 Bush 0713 0695 0833 0730  
 0831 0884 1351 0733  
 1530  
 CAT 0789  
 Celestial 0672  
 Centrex 0672 1004  
 Centrum 0713 0789 1005 1923  
 0675  
 CGV 0733 0770  
 Chili 1493  
 Cinea 0841  
 Cinetec 0713 0872  
 CJ Digital 1643 2173  
 Classic 0730  
 Clatronic 0672 0675 1233  
 Clayton 0713  
 CMX 1643  
 Coby 1107 0730  
 Codex 1233  
 Compacts 1107  
 Conia 0672  
 Continental  
 Edison 0872 0831  
 Crown 0770 0651  
 Crypto 1228  
 C-Tech 1152  
 Curtis 1493  
 Cybercom 0831  
 CyberHome 0714 0816 1023  
 Cytron 0651 0831  
 Daenyx 0872  
 Daewoo 0833 0770 0714 0872  
 0213  
 Dansai 0770 1115  
 Dantax 0695 0713  
 Daytek 0872 1005  
 Dayton 0872  
 DCE 0831  
 Decca 0770  
 Denon 0490 1634 2258  
 Denver 0898 1107 1923 1493  
 0672  
 Diamond 0651 1152 0770 1115  
 Digihome 0713  
 DigiLogic 0713  
 Digital 2173  
 Digiator 1005 0651  
 Digitrex 0672 1004  
 DiK 0831  
 Dimarson 1233  
 Disney 0831  
 DK digital 0831 1643 1660 2095  
 DMTECH 2173  
 Dragon 0831  
 DSE 0833 1152 1527 0675  
 0213  
 Dual 0831 0713 0651 0730  
 1023 1530 0884 1115  
 Durabrand 1003 0675 0831 0713  
 1530  
 D-Vision 1115  
 DVX 1152  
 e:max 1233 1643 1670 2173  
 0770  
 EagleTec 0714  
 eBench 1152  
 Ecco 1555  
 Electrohome 0770  
 Elenberg 1228  
 Elfunk 0884 0713  
 Elin 0770  
 Elta 0770 1115 1233 1670  
 1643 2173  
 Emerson 0591 0869  
 Enzer 1228 1005 0770

TUN

EuroLine 1115 1233 1351 1555  
 0675 1643  
 F&U 2172 2139  
 Ferguson 0651 0898 0713 0884  
 Finlux 0741 0770 0591 0672  
 Fintec 0713 1530  
 Firstline 0869 0651 1530  
 Funai 0695 0675  
 Futronic 1005  
 Global Solutions 1152  
 Global Sphere 1152  
 GoldStar 0591 0741  
 Goodmans 0713 1004 0730 0651  
 0833 0733 1923 1530  
 GoWell 1643  
 GP Audio 0733  
 GPX 0741  
 Gran Prix 0831 0898  
 Grandin 0672 0713 2173  
 Grundig 0695 0775 0651 0539  
 0713 0670 0551 1004  
 Grunkel 0770 1493 0831  
 H&B 0713 0841 1233  
 Haaz 1152  
 Hanseatic 0741  
 Harman/Kardon 0702  
 HE 0730 1923 1493  
 Henß 0713  
 Hicon 0672  
 Hitachi 0664 0573 0713 1748  
 0884  
 Hiteker 0672 1923  
 Höher 0831 1004 2173 0713  
 1530  
 Home  
 Electronics 0730 0770  
 Home Tech  
 Industries 1923  
 HYD 1233  
 Hyundai 1228 1660 1527 1152  
 1530 0833  
 ICP 1152  
 Iekei 1107  
 Inno Hit 0713  
 Integra 2147  
 Irradio 0741 1115 1233 0869  
 0770  
 ISP 0695  
 ITT 1233  
 JBL 0702  
 JDB 0730  
 JDV 1228 1555  
 JGC 1530  
 JMB 0695  
 JVC 0623 2365 1901 0539  
 0503  
 Kansai 1107  
 Kansas  
 Technologies 1233 1530  
 Kazuki 1493  
 Kendo 0713 0831 0672  
 Kennex 0770 0713 0898  
 Kenwood 0490 1906  
 KeyPlug 0770 1643  
 Kiiro 0770  
 King D'Home 0833  
 King Vision 1643 1493  
 Kiss 0841  
 Koss 0651  
 KXD 1107 1923  
 Lawson 1152  
 Leiker 0872  
 Lenco 0651 0770 0713 0831  
 Lenoir 1228  
 Lenoxx 1005 1923  
 Lexia 1152

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas	0672			
Skantic	1003			
Skymaster	0730	1152		
Skyworth	0898			
Sliding	1115			
Slim Art	0770			
Slim Devices	0533			
SM Electronic	0730	1152		
Smart	0713			
Sogo	2172	1493	2139	
Sonashi	0831			
Sonwa	1004			
Sony	0533	0772	1070	1536
	1824	1981	1633	1516
	1533	1903	2457	0864
	1033	2132		
Sound Color	1233			
Soundmaster	1152			
Soundmax	1152			
Soundwave	1530			
Spectra	0872			
Standard	0651	1152	0831	0898
Star Clusters	1152			
StarLogic	1005			
Starmedia	1005			
Strato	1527	1382	1152	
Strong	0713			
Sunkai	0770			
Sunstech	2139	0831	2172	
Superior	1643	2173		
Supervision	0730	1152		
Supratech	2172	2238	2139	
SVA	0672			
Symphonic	0675			
Synn	1152			
Sytech	2139	0831		
Tamashi	1394			
Tandberg	0713			
Targa	1158	1416	1906	0741
Tatung	0770			
TBoston	2172	2139		
Tchibo	0741			
TCM	0741			
Teac	0741	1152	0571	0591
	0833	1394	0675	1228
TEC	0898			
Technics	0490			
Technika	0770	1115	0831	2302
	1530	1152		
Technisson	0672			
Technosonic	1115			
TechnoStar	1643			
Techwood	0713	1530	0539	
Tecnimagen	1233			
Tedalex	1228	1004	1152	0770
Telefunken	0789	1228	1923	0833
	1115	0770	1555	
Teletech	0713	0884	1152	
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1382	1152	1004
	0833	1660		
Textorm	1493			
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522	0831	
Tokai	0898	1233		
Tom-Tec	0789	0833		
Toshiba	0503	1510	1769	
TRANS-				
continents	0872	0831	1233	0833
Tranonic	0672	1394		
Trevi	0831			
Trio	0770			
TVE	0713			
UMC	2302			
United	0730	1228	0672	0695
	1115	1152	1233	1555
	0713	0884	1351	0675

Universal				
Multimedia	1152			
Universum	0741	0713	0591	1530
Vecatech	1493			
Venturer	1769			
Vestel	0713	1530		
Voxson	0730	0831		
VTrek	1228			
Waitec	0730			
Waltham	1530			
WB Electronics	2555			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wharfedale	1152	0770	1115	
Wilson	0831	1233		
Windy Sam	0573			
Woxter	2139	2172		
XBox	0522	1708	2083	
Xenon	1923			
XLogic	0770	1152	1228	
XMS	0770			
Xoro	0806	1251		
Yakumo	1004			
Yamada	1004	0872	1493	1416
	1158	2139		
Yamaha	0539	0646	0490	1158
	0497			
Yamakawa	0872			
Yukai	0730			
Zenith	0503	0591	0741	
Telefunken	0790	0789	0788	1228
	1923	1832	1676	1690
	0833	1483		
Teletech	0713			
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1036	1382	0768
	1505	1685	2014	1227
	0833	1347	1730	0652
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522		
Tiny	1489			
Tokai	0665	0898	0788	
Tokiwa	0705	0716		
Tom-Tec	0789			
Top Suxess	1224			
Toshiba	0503	1045	1510	2006
	0452			
Trans				
Continens	0826			
TRANS-				
continents	0872	0826	0831	1327
	1165			
Tranonic	0672	1165		
Tredex	0843			
Trio	0770			
TruVision	0857	1451		
TSM	1224			
Umax	1151			
United	0788	0730	0790	1228
	0672	1165	0695	1115
	0699	0768	1233	1446
	1489	2021	0713	0884
	1152	0826	1832	1367
	0675			
Universal				
Multimedia	0768			
Universum	0741	0713	0591	1918
	1913	1227	1829	0790
	1530			
Uptek	0763			
upXus	1345			
Venturer	0790			
Vestel	0713	1994	1530	
Vieta	0705			
Viewmaster	0862	1224		
Voxson	0730	0831	2007	






VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ONE FOR ALL 5	2
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	3
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	3

<b>ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ONE FOR ALL 5</b>	<b>6</b>
(Πώς να ρυθμίσετε το ONE FOR ALL 5 για να χειρίζεται τις συσκευές σας)	
<b>ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ</b>	<b>7</b>

**ΚΩΔΙΚΟΙ**

 <b>TV</b>	: ηλεφίραση/LCD/Plasma/Μηχανές Προβολής/Μηχανές Οπίσθιας Προβολής	18
 <b>VCR</b>	: ίντεο Εγγραφής / TV/VCR Combi / DVD/VCR Combi /PVR	25
 <b>SAT</b>	: Δορυφορικής Δέκτης / Ψηφιακής αποκωδικοποιητής (Set-Top-Box)/ DVB-S / DVB-T / Freeview (UK) TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b>	: Μετατροπέας Καλωδιακού Σήματος / Set-Top-Box / DVB-C	31
<b>VAC</b>	: Αξεσουάρ Εικόνιας ήχου Media Centres / Αξεσουάρ AV / Επιλογείς AV 2	32
 <b>AMP</b>	: Ήχος / Ενισχυτής / Ενεργή Σύστημα κείων	32
<b>TUN</b>	: Ήχος /Δέκτης Ήχου / Ραδιόφωνο/ Ενισχυτής / (DVD) Home Cinema	32
 <b>DVD</b>	: DVD Player / DVD-R / DVD Home Cinema / DVD Combi / DVD/HDD	33

**ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ**

(Για να βρείτε ποιος είναι ο τρέχων προγραμματισμένος κωδικός) 8

**ΓΡΗΓΟΡΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΚΩΔΙΚΩΝ** 8**Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΑΘΗΣΗΣ** 9

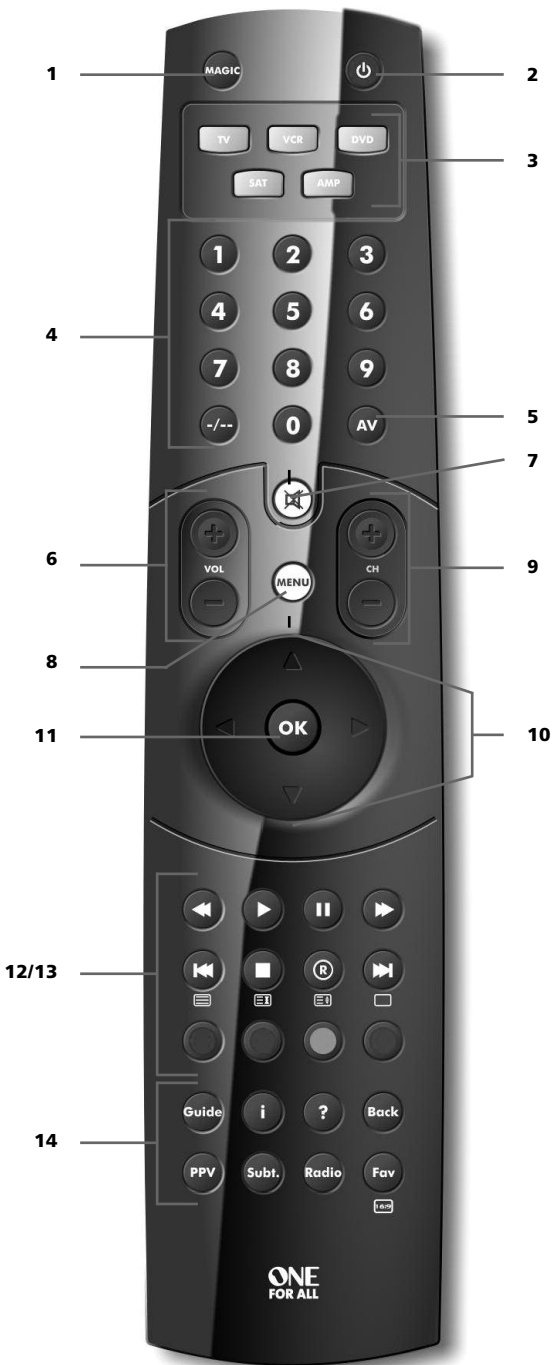
(Πώς να αντιγράφετε λειτουργίες από το **αυθεντικό σας σε λειτουργία τηλεχειριστήριο** στο ONE FOR ALL 5)

**ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** 11**ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ**

- Επαναπροσδιορισμός τρόπου λειτουργίας (Αλλαγή σε άλλη λειτουργία συσκευής) 12
- Καθολική Ρύθμιση Έντασης Ήχου 13
- Μακροεντολές (Ακολουθία εντολών) 14
- Key Magic (Πώς να προγραμματίζετε λειτουργίες που λείπουν) 16
- Χρώμα και Φωτεινότητα 17

**ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ** 17





## Τοποθέτηση των Μπαταριών

Το ONE FOR ALL 5 λειτουργεί με 4 καινούργιες αλκαλικές μπαταρίες «AAA/LR03».

- 1 Σπρώξτε το κάλυμμα της θήκης των μπαταριών προς τα πάνω και ανασπώστε το για να το αφαιρέσετε.
- 2 Τοποθετήστε τις μπαταρίες μέσα στη θήκη τους φροντίζοντας τα σύμβολα πολικότητας (+) και (-) στις μπαταρίες και στη θήκη τους να συμπέσουν.
- 3 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα πιέζοντάς το προς τα κάτω έως ότου ασφαλίσει στη θέση του.

### Σημανικές σημειώσεις:

- Στην εσωτερική πλευρά του καλύμματος της θήκης των μπαταριών θα βρείτε μια επικέτα, στην οποία θα πρέπει να γράψετε τους κωδικούς Ρύθμισης αφού πρώτα ρυθμίσετε το ONE FOR ALL 5 για τη συσκευή σας. Παρακαλούμε σημειώστε τους κωδικούς για να μπορείτε να τους συμβουλευτείτε εύκολα στο μέλλον.
- Μη χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Όταν ανακαθιστάτε τις μπαταρίες, οι κωδικοί εγκατάστασης και ο προηγμένος προγραμματισμός παραμένουν στη μνήμη.

## Πληκτρολόγιο

- 1 **Πλήκτρο Magic**  
Το πλήκτρο MAGIC χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του ONE FOR ALL 5.
- 2 **Power**  
Το πλήκτρο POWER λειτουργεί όπως και στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο.
- 3 **Πλήκτρα Οπίσθιου Φωτισμού Συσκευής**  
Με τα πλήκτρα TV, VCR, SAT, DVD, και AMP επιλέγετε την οικιακή συσκευή ψυχαγωγίας που θα ελέγχει το τηλεκοντρόλ. Για παράδειγμα, εάν πατήσετε το πλήκτρο TV, το τηλεχειριστήριο ελέγχει τις λειτουργίες της Τηλεόρασής σας, ενώ εάν πατήσετε το πλήκτρο VDR, μπορείτε να χειριστείτε το Βίντεό σας, κλπ. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε ανατρέξτε στον πίνακα της σελίδας 6. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του ONE FOR ALL 5, η κόκκινη λυχνία (LED-Φωτεινή Δίοδος) που βρίσκεται κάτω από κάθε πλήκτρο της συσκευής φωτίζεται (κάθε φορά που πατάτε ένα πλήκτρο), δηλώνοντας την αντίστοιχη λειτουργία συσκευής που χρησιμοποιείτε.
- 4 **Αριθμητικά Πλήκτρα (0-9, -/--, AV)**  
Τα Αριθμητικά πλήκτρα (0-9, -/--, AV) παρέχουν τις ίδιες λειτουργίες με αυτά του αυθεντικού σας τηλεχειριστηρίου, όπως απευθείας πρόσβαση στην επιλογή καναλιού. Εάν το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο χρησιμοποιεί εισαγωγή εναλλαγής μονού/ διπλού ψηφίου (σύμβολο -/--), μπορείτε να έχετε αυτή τη λειτουργία πατώντας το πλήκτρο -/--. Εάν το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο διαθέτει το πλήκτρο 10, μπορείτε επίσης να βρείτε αυτή τη λειτουργία με το πλήκτρο -/--. Εάν το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο διαθέτει το πλήκτρο 20, μπορείτε επίσης να βρείτε αυτή τη λειτουργία με το πλήκτρο AV. Στη λειτουργία AMP, τα Αριθμητικά πλήκτρα παρέχουν επιλογή πηγής (εισόδου).
- 5 **Πλήκτρο AV**  
Στη λειτουργία TV θα έχετε τη λειτουργία AV/ Input. Στη λειτουργία VCR θα έχετε τη λειτουργία «TV/VCR», εάν αυτή η λειτουργία παρέχεται από το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο. Στη λειτουργία DVD θα έχετε τη λειτουργία «TV/DVD», εάν αυτή η λειτουργία παρέχεται από το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο. Στη λειτουργία DVD θα έχετε τη λειτουργία «TV/SAT» ή «TV/DTV», εάν αυτή η λειτουργία παρέχεται από το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο.
- 6 **Πλήκτρα Έντασης Ήχου +/-**  
Αυτά τα πλήκτρα λειτουργούν όπως τα αντίστοιχα πλήκτρα του αυθεντικού σας τηλεχειριστηρίου.

- 7 Πλήκτρο Mute**  
Το πλήκτρο Mute (φίμωσης ήχου) λειτουργεί όπως το αντίστοιχο πλήκτρο του αυθεντικού σας τηλεχειριστηρίου.
- 8 Πλήκτρο Menu**  
Το πλήκτρο MENU λειτουργεί όπως το αντίστοιχο πλήκτρο του αυθεντικού σας τηλεχειριστηρίου.
- 9 Πλήκτρα Επιλογής Καναλιού +/-**  
Αυτά τα πλήκτρα λειτουργούν όπως τα αντίστοιχα πλήκτρα του αυθεντικού σας τηλεχειριστηρίου.
- 10 Πλήκτρα Κατεύθυνσης**  
Αυτά τα πλήκτρα σας επιτρέπουν να μετακινηθείτε μέσα στη λειτουργία μενού της συσκευής σας, υπό την προϋπόθεση ότι το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο διαθέτει τα ίδια πλήκτρα.
- 11 OK**  
Το πλήκτρο OK επιβεβαιώνει την επιλογή σας μέσα στο μενού.
- 12 Πλήκτρα Μετάβασης (VCR / DVD)**  
Αυτά τα πλήκτρα χειρίζονται τις λειτουργίες μετάβασης (PLAY, FF, REW, κλπ) της συσκευής σας. Για να εμποδίσετε τυχαία εγγραφή, το πλήκτρο RECORD πρέπει να πατηθεί δύο φορές για να ξεκινήσει η εγγραφή.
- 13 Πλήκτρα Teletext**  
Όταν πατήσετε το πλήκτρο TV, τα πλήκτρα μετάβασης (REW, PLAY, PAUSE, FF) χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία των βασικών λειτουργιών Teletext. Τα σύμβολα κάτω από τα πλήκτρα αφορούν το Teletext. Τα πλήκτρα αυτά χρησιμοποιούνται για πρόσβαση στις λειτουργίες Teletext της τηλεόρασής σας. Φυσικά, η τηλεόρασή σας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα εμφάνισης Teletext.



**TEXT on:** Θέτει την τηλεόραση σε λειτουργία Teletext.



**TEXT off:** Επαναφέρει την τηλεόραση στην κανονική λειτουργία παρακολούθησης. Σε ορισμένες τηλεοράσεις αυτό μπορεί να γίνει πατώντας μερικές φορές το πλήκτρο TEXT ON.



**HOLD/STOP:** Σταματάει την εναλλαγή των σελίδων.



**EXPAND:** Εμφανίζει το επάνω μισό της σελίδας Teletext με μεγαλύτερα γράμματα. Πατώντας ξανά αυτό το πλήκτρο, μπορείτε να προβάλλετε το κάτω μισό της σελίδας Teletext σε μεγέθυνση. Για να επιστρέψετε στην κανονική προβολή του Teletext, πατήστε ξανά το πλήκτρο EXPAND ή πατήστε το πλήκτρο TEXT ON, ανάλογα με την τηλεόρασή σας.

Όταν πατήσετε το πλήκτρο TV και αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία κειμένου, τα πλήκτρα με **κόκκινο, πράσινο, κίτρινο** και **μπλε** χρώμα σας επιτρέπουν να αποκτήσετε πρόσβαση στις λειτουργίες Fastext της τηλεόρασής σας. **Εάν στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο τα πλήκτρα αυτά χρησιμοποιούνται για την πλοήγηση στο μενού, τα πλήκτρα Fastext του ONE FOR ALL 5 μπορεί να λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο.**

**Σημανική σημείωση:** Για μια λεπτομερέστερη επεξήγηση του Teletext και του Fastext, παρακαλούμε συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της τηλεόρασής σας. Θυμηθείτε ότι οι διάφορες τηλεοράσεις ελέγχουν τις λειτουργίες Teletext και Fastext με διαφορετικούς τρόπους. Πιθανόν να μην είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες Teletext στο συγκεκριμένο μοντέλο σας.

## 14 Πλήκτρα Πρόσθετων Λειτουργιών



### **Guide**

Στη λειτουργία TV και/ή SAT θα έχετε τη λειτουργία "Guide" (Πρόγραμμα), εάν υπάρχει και στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο.



### **I**

Στη λειτουργία TV και/ή SAT θα έχετε τη λειτουργία «Display» (Εμφάνιση), «OSD» (Ρυθμίσεις στην Οθόνη) ή «info» (πληροφορίες), εάν υπάρχει και στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο.



### **?**

Στη λειτουργία SAT θα έχετε τη λειτουργία «help» (βοήθεια), εάν υπάρχει και στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο.



### **Back**

Στη λειτουργία TV, VCR και DVD θα έχετε τη λειτουργία «Menu Exit» (Εξοδος από το Μενού), εάν υπάρχει και στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο. Στη λειτουργία του μενού SAT μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο «back» (πίσω) για να μεταβείτε στην προηγούμενη οθόνη του μενού.



### **PPV**

Στη λειτουργία SAT θα έχετε τη λειτουργία Pay Per View (PPV-Εκπομπή Επί Πληρωμή), εάν υπάρχει και στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο.



### **Subt.**

Στη λειτουργία TV, VCR, SAT και DVD θα έχετε τη λειτουργία «Subtitle» (Υπότιτλοι), εάν υπάρχει και στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο.



### **Radio**

Στη λειτουργία SAT θα έχετε τη λειτουργία «Radio» (Ραδιόφωνο), εάν υπάρχει και στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο.








### **Fav**

Στη λειτουργία TV, αυτό το πλήκτρο παρέχει προβολή σε ευρεία οθόνη (16:9), εάν αυτή υπάρχει και στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο. Στη λειτουργία SAT θα έχετε τη λειτουργία «Favorite» (Αγαπημένο), εάν υπάρχει και στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο.

# ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ONE FOR ALL 5

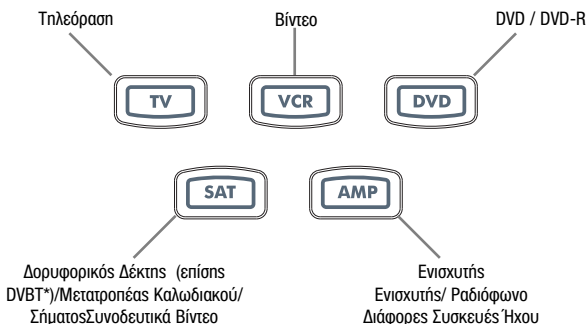
(Πώς να ρυθμίσετε το ONE FOR ALL 5 για να χειρίζεται τις συσκευές σας)

**Παράδειγμα: Για να ρυθμίσετε το ONE FOR ALL 5 για την Τηλεόρασή σας:**

-  **Βρείτε τον κωδικό για τη συγκεκριμένη συσκευή στη λίστα Κωδικών (σελίδα 18-221).** Οι κωδικοί παραθέτονται ανά τύπο συσκευής και ανά μάρκα. Ο δημοφιλέστερος κωδικός αναγράφεται πρώτος. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή σας είναι ενεργοποιημένη (όχι σε κατάσταση αναμονής).
-  **Πατήστε το πλήκτρο TV** στο ONE FOR ALL 5 για τη συσκευή που επιθυμείτε να Ρυθμίσετε.
-  **Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο MAGIC έως ότου το πλήκτρο TV στο ONE FOR ALL 5 αναβοσβήσει δύο φορές** (η κόκκινη λυχνία κάτω από το πλήκτρο TV θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές).
-  **Εισάγετε τον τετραψήφιο κωδικό της συσκευής σας** χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα. Το πλήκτρο της συσκευής θα αναβοσβήσει δύο φορές.
-  **Τώρα, στρέψτε το ONE FOR ALL 5 προς τη συσκευή σας και πατήστε το POWER. Εάν η συσκευή σας σβήσει, το ONE FOR ALL 5 είναι έτοιμο να χειριστεί τις λειτουργίες της.**
- Ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή σας και δοκιμάστε όλες τις λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου για να βεβαιωθείτε ότι δουλεύουν κανονικά. Εάν οι λειτουργίες δεν δουλεύουν κανονικά, επαναλάβετε τα βήματα 1-5 χρησιμοποιώντας έναν διαφορετικό κωδικό από αυτούς που αναγράφονται για τη μάρκα της τηλεόρασής σας.
- Αν η συσκευή σας δεν ανταποκρίνεται, ακολουθήστε τα βήματα 1 έως 5 με κάθε κωδικό που αναγράφεται για τη μάρκα σας. Αν κανένας από τους κωδικούς που παρατίθεται για τη μάρκα της συσκευής σας δεν κάνει την τηλεόρασή σας να λειτουργεί, δοκιμάστε τη Μέθοδο Αναζήτησης που περιγράφεται στη σελίδα 7.**

- Ορισμένοι κωδικοί είναι σχεδόν ίδιοι. Αν η συσκευή σας δεν ανταποκρίνεται ή δεν λειτουργεί κανονικά με κάποιον από τους κωδικούς, δοκιμάστε κάποιον άλλο κωδικό που αναγράφεται κάτω από τη μάρκα της συσκευής σας.
- Αν το αυθεντικό τηλεχειριστήριο της συσκευής σας δεν διαθέτει πλήκτρο POWER, πατήστε το PLAY αντί για το POWER όταν ρυθμίζετε τη συσκευή σας.

**Οι συσκευές αντιστοιχούν στα εξής πλήκτρα:**



\* Οι κωδικοί DVBT (Digital Terrestrial / Free View – Ψηφιακή Επίγεια / Ελεύτερη Προβολή) αναγράφονται στο κεφάλαιο «Δορυφορικός Δέκτης».







**Για να ρυθμίσετε μια δεύτερη συσκευή TV, VCR, SAT, DVD ή AMP δείτε τη σελίδα 12.**

## Μέθοδος Αναζήτησης

- > Εάν δοκιμάσατε όλους τους κωδικούς που αναγράφονται για τη μάρκα σας, αλλά η συσκευή σας δεν ανταποκρίνεται στο ONE FOR ALL 5
- > Εάν η μάρκα της συσκευής σας δεν περιλαμβάνεται στη λίστα.

Η Μέθοδος Αναζήτησης σας επιτρέπει να ερευνήσετε σε όλους τους κωδικούς που περιλαμβάνονται στη μνήμη για το ONE FOR ALL 5.

### Παράδειγμα: Για να αναζητήσετε τον κωδικό για την τηλεόρασή σας:

- 1 Ενεργοποιήστε την τηλεόρασή σας (όχι σε κατάσταση αναμονής) και στρέψτε το ONE FOR ALL 5 προς την τηλεόρασή σας.
- 2  Πατήστε το **πλήκτρο TV** του ONE FOR ALL 5.
- 3  Πατήστε **παρατεταμένα το πλήκτρο MAGIC έως ότου το πλήκτρο TV στο ONE FOR ALL 5 αναβοσβήσει δύο φορές** (η κόκκινη λυχνία κάτω από το πλήκτρο TV θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές).
- 4  Πατήστε **9 9 1**. Το πλήκτρο TV θα αναβοσβήσει δύο φορές.
- 5  Στη συνέχεια πατήστε το **POWER**.
- 6  Στρέψτε το ONE FOR ALL 5 προς την τηλεόρασή σας. Τώρα πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο CH+ έως ότου η τηλεόρασή σας σβήσει (κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο CH+, το ONE FOR ALL 5 στέλνει ένα σήμα απενεργοποίησης από τον επόμενο κωδικό που περιλαμβάνεται στη μνήμη). **Μπορεί να χρειαστεί να πατήσετε πολλές φορές αυτό το πλήκτρο (έως και 150 φορές), γι αυτό παρακαλούμε να είστε υπομονετικοί.** Εάν παρακάμψετε έναν κωδικό, μπορείτε να μεταβείτε σε προηγούμενους κωδικούς πατώντας το πλήκτρο CH-. Θυμηθείτε να έχετε διαρκώς στραμμένο το ONE FOR ALL 5 στην Τηλεόρασή σας όταν πατάτε αυτό το πλήκτρο.
- 7  Αμέσως μόλις σβήσει η τηλεόρασή σας, πατήστε το πλήκτρο **MAGIC** για να αποθηκεύσετε τον κωδικό.








- Οι περισσότερες τηλεοράσεις δεν ενεργοποιούνται πατώντας το πλήκτρο POWER. Παρακαλούμε πατήστε ένα αριθμητικό πλήκτρο ή το πλήκτρο "TV-text off" για να ενεργοποιήσετε ξανά την τηλεόρασή σας.
- Αν δεν μπορείτε να χειριστείτε κανονικά την τηλεόραση σας, παρακαλούμε συνεχίστε με τη Μέθοδο Αναζήτησης, μπορεί να χρησιμοποιείτε λάθος κωδικό.
- Για να αναζητήσετε κωδικό για μια άλλη συσκευή, ακολουθήστε τις παραπάνω οδηγίες, αλλά στο βήμα 2 πατήστε το κατάλληλο πλήκτρο συσκευής, αντί για το πλήκτρο TV.
- Αν το αυθεντικό τηλεχειριστήριο του βίντεό σας ή της συσκευής DVD δεν διαθέτει πλήκτρο POWER, στο βήμα 5 πατήστε PLAY αντί για POWER.

## Ανάκτηση Κωδικού

(Για να βρείτε ποιος είναι ο τρέχων προγραμματισμένος κωδικός)

Αφού ρυθμίσετε το ONE FOR ALL 5, μπορείτε να ανακτήσετε τον ΚΩΔΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ για να τον συμβουλευτείτε στο μέλλον.

Παράδειγμα: Για να ανακτήσετε τον κωδικό της τηλεόρασής σας:

-  Πατήστε **μία φορά το πλήκτρο TV**.
-  Πατήστε **παρατεταμένα το πλήκτρο MAGIC έως ότου το πλήκτρο TV στο ONE FOR ALL 5 αναβοσβήσει δύο φορές** (η κόκκινη λυχνία κάτω από το πλήκτρο TV θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές).
-  Πατήστε **9 9 0**. Το πλήκτρο TV θα αναβοσβήσει δύο φορές.
-  Για το πρώτο ψηφίο του **τετραψήφιου** κωδικού, πατήστε **1** και μετρήστε πόσες φορές αναβοσβήνει η κόκκινη λυχνία. Εάν δεν αναβοσβήσει καθόλου, το ψηφίο είναι «0».
-  Για το δεύτερο ψηφίο, πατήστε **2** και μετρήστε πόσες φορές αναβοσβήνει η κόκκινη λυχνία. Εάν δεν αναβοσβήσει καθόλου, το ψηφίο είναι «0».
-  Για το τρίτο ψηφίο, πατήστε **3** και μετρήστε πόσες φορές αναβοσβήνει η κόκκινη λυχνία. Εάν δεν αναβοσβήσει καθόλου, το ψηφίο είναι «0».
-  Για το τέταρτο ψηφίο, πατήστε **4** και μετρήστε πόσες φορές αναβοσβήνει η κόκκινη λυχνία. Εάν δεν αναβοσβήσει καθόλου, το ψηφίο είναι «0». **Τώρα έχετε τον τετραψήφιο κωδικό σας.**

- Για να ανακτήσετε τον κωδικό για τις άλλες συσκευές σας, πατήστε το κατάλληλο πλήκτρο συσκευής κατά το βήμα 1.

## Γρήγορη Αναφορά Κωδικών

Σημειώστε τους κωδικούς για τις συσκευές σας στα παρακάτω κουτάκια και στη θέση των μπαταριών, για να τους συμβουλευέστε εύκολα και γρήγορα.

Τύπος Συσκευής	Κωδικός
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

## Η Λειτουργία Μάθησης

(Πώς να αντιγράψετε λειτουργίες από το αυθεντικό σας σε λειτουργία τηλεχειριστήριο στο ONE FOR ALL 5)

Το ONE FOR ALL 5 έρχεται με μια πλήρη βιβλιοθήκη κωδικών, προγραμματισμένων εκ των προτέρων. Αφού ρυθμίσετε το ONE FOR ALL 5 για τη συσκευή σας, μπορεί να ανακαλύψετε ότι ένα ή περισσότερα πλήκτρα που υπήρχαν στο αυθεντικό τηλεχειριστήριό σας, δεν υπάρχουν στο πληκτρολόγιο του ONE FOR ALL 5.

Για την ευκολία σας, το ONE FOR ALL 5 προσφέρει μια ειδική λειτουργία Μάθησης που σας επιτρέπει να αντιγράψετε οποιαδήποτε λειτουργία από το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο στο πληκτρολόγιο του ONE FOR ALL 5.

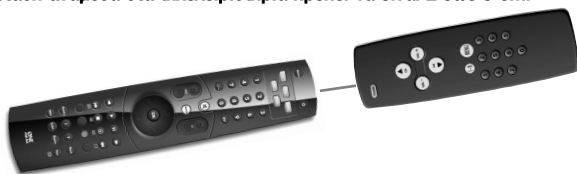
Προτού ξεκινήσετε:







- Βεβαιωθείτε ότι το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο λειτουργεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι ούτε το ONE FOR ALL 5 ούτε το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο είναι στραμμένο προς τη συσκευή σας.

### • Μάθηση (Άμεση)

**Παράδειγμα:** Για να αντιγράψετε τη λειτουργία «mono/stereo» από το αυθεντικό τηλεχειριστήριο της τηλεόρασής σας στο πλήκτρο «Radio» του ONE FOR ALL 5.

- 1 Τοποθετήστε και τα δύο τηλεχειριστήρια (το ONE FOR ALL 5 και το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο) επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι τα άκρα που συνήθως στρέφεται προς τη συσκευή σας βρίσκονται αντικριστά μεταξύ τους. Η απόσταση ανάμεσα στα τηλεχειριστήρια πρέπει να είναι 2 έως 5 cm.



- 2  Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **MAGIC** έως ότου ένα από τα πλήκτρα συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές. Η κόκκινη λυχνία κάτω από το αντίστοιχο πλήκτρο συσκευής (ανάλογα με τη λειτουργία συσκευής που έχετε επιλέξει) θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές.
- 3  Πατήστε **9 7 5** (το πλήκτρο συσκευής θα αναβοσβήσει δύο φορές).
- 4  Πατήστε το πλήκτρο συσκευής (στο τηλεχειριστήριο ONE FOR ALL 5) για να επιλέξετε τη λειτουργία στην οποία θέλετε να αντιγράψετε τη λειτουργία προς μάθηση (Παράδειγμα: πλήκτρο TV).
- 5  Πατήστε το πλήκτρο (στο τηλεχειριστήριο ONE FOR ALL 5) στο οποίο θέλετε να αντιστοιχίσετε τη λειτουργία προς μάθηση (Παράδειγμα: πλήκτρο «Radio»). Το πλήκτρο συσκευής θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα.
- 6  Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο (στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο) του οποίου τη λειτουργία θέλετε να αντιγράψετε, έως ότου το πλήκτρο συσκευής στο ONE FOR ALL 5 αναβοσβήσει δύο φορές (Παράδειγμα: πλήκτρο «mono/stereo»).
- 7 Αν θέλετε να αντιγράψετε άλλες λειτουργίες στο πλαίσιο της ίδιας λειτουργίας, απλά επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6 πατώντας το επόμενο πλήκτρο που θέλετε να αντιγράψετε με τη διαδικασία της μάθησης.
- 8  Για να εξέλθετε από τη λειτουργία μάθησης, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **MAGIC** έως ότου το πλήκτρο συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές.
- 9 Η μάθηση εξαρτάται από την κάθε λειτουργία. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη μαθημένη λειτουργία, πατήστε πρώτα το αντίστοιχο πλήκτρο συσκευής.



### Σημαντικές σημειώσεις:

- Στα βήματα 2-7 (σελίδα 9), έχετε περίπου 10 δευτερόλεπτα για να ολοκληρώσετε κάθε βήμα. Εάν το διάστημα ανάμεσα σε δύο βήματα υπερβεί τα 10 δευτερόλεπτα, θα πρέπει να αρχίσετε ξανά από το βήμα 2.
- Εάν αντιστοιχήσετε μια λειτουργία σε ένα πλήκτρο, η αυθεντική λειτουργία του ONE FOR ALL 5 γίνεται αυτόματα διαφοροποιημένη. Πατήστε το πλήκτρο MAGIC και στη συνέχεια το εν λόγω πλήκτρο για να αποκτήσετε πρόσβαση σ' αυτή τη λειτουργία (εξαιρούνται τα πλήκτρα Επιλογής Καναλιών και Ένταψς Ήχου (Channel και Volume).
- Η λειτουργία μάθησης εξαρτάται από κάθε τρόπο λειτουργίας. Επομένως μπορείτε να αποδώσετε μια μαθημένη λειτουργία ανά τρόπο λειτουργίας στο ίδιο πλήκτρο.
- Εάν μια Διαφοροποιημένη Μαθημένη λειτουργία αντιστοιχιστεί στα πλήκτρα Επιλογής Καναλιών και Ένταψς Ήχου, τότε οι λειτουργίες Χρώμα/ Φωτεινότητα δεν θα είναι διαθέσιμες.
- Το ONE FOR ALL 5 μπορεί να μάθει περίπου 25-40 λειτουργίες.
- Μπορείτε να αντικαταστήσετε μια μαθημένη λειτουργία αντιστοιχώντας επάνω της μια άλλη μαθημένη λειτουργία..
- Η διαδικασία μάθησης δεν θα πρέπει να πραγματοποιείται στο άμεσο φως του ήλιου ή απευθείας σε φως από λαμπτήρες πυρακτώσεως.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καινούργιες μπαταρίες πριν ακολουθήσετε τις παραπάνω οδηγίες μάθησης.
- Με την αλλαγή των μπαταριών, οι αντιστοιχισμένες λειτουργίες θα διατηρηθούν στη μνήμη.

### • Διαφοροποιημένη Μάθηση

Μπορείτε επίσης να αντιστοιχήσετε μια λειτουργία σε ένα πλήκτρο του ONE FOR ALL 5 χωρίς να ακυρωθεί η αρχική λειτουργία του ONE FOR ALL 5. Η λειτουργία Διαφοροποιημένης Μάθησης μπορεί να πραγματοποιηθεί σε κάθε πλήκτρο ΕΚΤΟΣ από τα εξής: πλήκτρα Συσκευής, πλήκτρο MAGIC, Αριθμητικά πλήκτρα. Για να πραγματοποιήσετε τη Διαφοροποιημένη Μάθηση, απλώς ακολουθήστε τα βήματα 1-8 της προηγούμενης σελίδας. Στο βήμα 5 πατήστε μία φορά το πλήκτρο MAGIC προτού πατήσετε το πλήκτρο στο οποίο θέλετε να αντιστοιχήσετε τη μαθημένη λειτουργία. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη διαφοροποιημένη λειτουργία, πατήστε το MAGIC και στη συνέχεια το πλήκτρο στο οποίο έχετε αντιστοιχήσει τη μαθημένη λειτουργία.

## Η Λειτουργία Μάθησης

Για να διαγράψετε μια μαθημένη λειτουργία:

- 1 Πατήστε **παρατεταμένα το πλήκτρο MAGIC έως ότου ένα από τα πλήκτρα συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές**. Η κόκκινη λυχνία κάτω από το αντίστοιχο πλήκτρο συσκευής (ανάλογα με τη λειτουργία συσκευής που έχετε επιλέξει) θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές.
- 2 Πατήστε **9 7 6** (το πλήκτρο συσκευής θα αναβοσβήσει δύο φορές).
- 3 Πατήστε το **πλήκτρο συσκευής** από την οποία θέλετε να διαγράψετε τη λειτουργία.
- 4 Πατήστε **δύο φορές το αντιστοιχισμένο πλήκτρο από το οποίο θα διαγραφεί η μαθημένη λειτουργία** (το πλήκτρο συσκευής θα αναβοσβήσει δύο φορές).\*
- 5 Αν υπάρχει κάποιο άλλο πλήκτρο από το οποίο θέλετε να διαγράψετε μαθημένη λειτουργία επαναλάβετε τα βήματα 1-4.
- 6 Τώρα οι αρχικές λειτουργίες του ONE FOR ALL 5 έχουν αποκατασταθεί.

\* Για να διαγράψετε μια Διαφοροποιημένη Μαθημένη λειτουργία πατήστε το πλήκτρο MAGIC προτού πατήσετε το αντιστοιχισμένο πλήκτρο προς διαγραφή (στο βήμα 4).

Για να διαγράψετε όλες τις μαθημένες λειτουργίες σε έναν συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας:

- 1 Πατήστε **παρατεταμένα το πλήκτρο MAGIC έως ότου ένα από τα πλήκτρα συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές**. Η κόκκινη λυχνία κάτω από το αντίστοιχο πλήκτρο συσκευής (ανάλογα με τη λειτουργία συσκευής που έχετε επιλέξει) θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές.
- 2 Πατήστε **9 7 6** (το πλήκτρο συσκευής θα αναβοσβήσει δύο φορές).
- 3 Πατήστε το αντίστοιχο **πλήκτρο συσκευής (τρόπος λειτουργίας)**.

## Επαναφορά λειτουργίας

Η Επαναφορά Λειτουργίας θα διαγράψει όλες τις μαθημένες λειτουργίες σε όλους τους τρόπους λειτουργίας, καθώς και ορισμένες άλλες προγραμματισμένες λειτουργίες, όπως τη λειτουργία Key Magic ή τις Μακροεντολές..

- 1 Πατήστε **παρατεταμένα το πλήκτρο MAGIC έως ότου ένα από τα πλήκτρα συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές**. Η κόκκινη λυχνία κάτω από το αντίστοιχο πλήκτρο συσκευής (ανάλογα με τη λειτουργία συσκευής που έχετε επιλέξει) θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές.
- 2 Πατήστε **9 8 0** (το πλήκτρο συσκευής θα αναβοσβήσει τέσσερις φορές).

## Επαναπροσδιορισμός τρόπου λειτουργίας

(Αλλαγή σε άλλη λειτουργία συσκευής)

Μπορείτε να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας οποιουδήποτε πλήκτρου συσκευής. Αυτό το χαρακτηριστικό είναι χρήσιμο όταν θέλετε να ρυθμίσετε δύο ίδιες συσκευές στο ONE FOR ALL 5. Ο κωδικός μπορεί να ρυθμιστεί χρησιμοποιώντας την «Απευθείας ρύθμιση κωδικού» (σελ. 6) ή τη «Μέθοδο αναζήτησης» (σελ. 7). Για να αλλάξετε ένα πλήκτρο συσκευής, δείτε τα παρακάτω παραδείγματα.

**Παράδειγμα 1)** εάν θέλετε να προγραμματίσετε μια δεύτερη τηλεόραση στο πλήκτρο VCR.

**Παράδειγμα 2)** εάν θέλετε να προγραμματίσετε μια δεύτερη τηλεόραση στο πλήκτρο SAT.

**Παράδειγμα 3)** εάν θέλετε να προγραμματίσετε ένα δεύτερο βίντεο στο πλήκτρο SAT.

### Παράδειγμα 1:

Για να προγραμματίσετε μια δεύτερη τηλεόραση στο πλήκτρο VCR (για παράδειγμα), θα πρέπει να αλλάξετε το πλήκτρο VCR σε πλήκτρο TV, πατώντας:



**Τώρα το πλήκτρο VCR έγινε δεύτερο πλήκτρο TV.**

Τώρα εισάγετε τον κωδικό Ρύθμισης για τη δεύτερη τηλεόρασή σας πατώντας:



### Παράδειγμα 2:

Για να προγραμματίσετε μια δεύτερη τηλεόραση στο πλήκτρο SAT (για παράδειγμα), θα πρέπει να αλλάξετε το πλήκτρο SAT σε πλήκτρο TV, πατώντας:



**Τώρα το πλήκτρο SAT έγινε δεύτερο πλήκτρο TV.**

Τώρα εισάγετε τον κωδικό Ρύθμισης για τη δεύτερη τηλεόρασή σας πατώντας:



### Παράδειγμα 3:

Για να προγραμματίσετε ένα δεύτερο βίντεο στο πλήκτρο SAT (για παράδειγμα), θα πρέπει να αλλάξετε το πλήκτρο SAT σε πλήκτρο VCR, πατώντας:



**Τώρα το πλήκτρο SAT έγινε δεύτερο πλήκτρο VCR.**

Τώρα εισάγετε τον κωδικό Ρύθμισης για το δεύτερο βίντεό σας πατώντας:



### Επαναφορά ενός Πλήκτρου Συσκευής

Παράδειγμα: Για να επαναφέρετε το πλήκτρο VCR στην αρχική του λειτουργία, πατήστε:



Παράδειγμα: Για να επαναφέρετε το πλήκτρο SAT στην αρχική του λειτουργία, πατήστε:



(\*) Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο MAGIC έως που η κόκκινη λυχνία (LED) αναβοσβήσει δύο φορές.




(\*\*) Η κόκκινη λυχνία (LED) θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές.

## Καθολική Ρύθμιση Έντασης Ήχου

Πιθανόν να μπορείτε να χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα ορισμένες λειτουργίες της Τηλεόρασης, του Βίντεο, της συσκευής DVD, του Ενισχυτή/ Ραδιοφώνου, του Δορυφορικού δέκτη ή του Μετατροπέα Καλωδιακού Σήματος.





Για παράδειγμα: εάν παρακολουθείτε κάποιο πρόγραμμα στο βίντεο, μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου (μία λειτουργία της τηλεόρασης) χωρίς να πατήσετε πρώτα το πλήκτρο TV στο ONE FOR ALL 5.

### ■ Για να ρυθμίσετε καθολικά την ένταση ήχου της τηλεόρασης ενώ βρίσκεστε στη λειτουργία VCR, DCD, AMP ή SAT:

-  Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **MAGIC** έως ότου ένα από τα πλήκτρα συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές. Η κόκκινη λυχνία κάτω από το αντίστοιχο πλήκτρο συσκευής (ανάλογα με τη λειτουργία συσκευής που έχετε επιλέξει) θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές.
-  Πατήστε **9 9 3**.
-  Πατήστε το πλήκτρο **TV** και η κόκκινη λυχνία θα αναβοσβήσει συνέχεια δύο φορές.




### ■ Για να ακυρώσετε την «Καθολική Ρύθμιση Έντασης Ήχου» ξεχωριστά για κάθε λειτουργία:

(Παράδειγμα: για να ακυρώσετε την «Καθολική Ρύθμιση Έντασης Ήχου» για τη λειτουργία VCR)

-  Πατήστε το **VCR** μία φορά.
-  Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **MAGIC** έως ότου το πλήκτρο **VCR** του **ONE FOR ALL 5** αναβοσβήσει δύο φορές (η κόκκινη λυχνία κάτω από το πλήκτρο VCR θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές).
-  Πατήστε **9 9 3**.
-  Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο Έντασης Ήχου (-) και η κόκκινη λυχνία θα αναβοσβήσει τέσσερις φορές.

Αποτέλεσμα: ενώ βρίσκεστε στη λειτουργία VCR, θα μπορείτε να ελέγχετε τις λειτουργίες έντασης ήχου ή φίμωσης ήχου στο βίντεό σας (υπό την προϋπόθεση ότι διαθέτει ρύθμιση έντασης ήχου).

### ■ Για να ακυρώσετε την «Καθολική Ρύθμιση Έντασης Ήχου»:

-  Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **MAGIC** έως ότου ένα από τα πλήκτρα συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές. Η κόκκινη λυχνία κάτω από το αντίστοιχο πλήκτρο συσκευής (ανάλογα με τη λειτουργία συσκευής που έχετε επιλέξει) θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές.
-  Πατήστε **9 9 3**.
-  Πατήστε το πλήκτρο Έντασης Ήχου (+) και η κόκκινη λυχνία θα αναβοσβήσει τέσσερις φορές.

### Μακροεντολές (Ακολουθία εντολών)

#### Μακροεντολές (Άμεσες)

Μπορείτε να προγραμματίσετε το ONE FOR ALL 5 ώστε να εκτελεί μια σειρά εντολών με το πάτημα ενός πλήκτρου. Οποιαδήποτε ακολουθία εντολών χρησιμοποιείτε συχνά μπορεί να περιοριστεί σε ένα πάτημα πλήκτρου για τη δική σας ευκολία. Για παράδειγμα, μπορεί να θέλετε να απενεργοποιήσετε ταυτόχρονα την τηλεόρασή σας, το βίντεό σας και τον Δορυφορικό σας δέκτη.

**Παράδειγμα: Για να ρυθμίσετε την προαναφερθείσα μακροεντολή στο πλήκτρο «Radio» του ONE FOR ALL 5:**

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **MAGIC** έως ότου ένα από τα πλήκτρα συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές. Η κόκκινη λυχνία κάτω από το αντίστοιχο πλήκτρο συσκευής (ανάλογα με τη λειτουργία συσκευής που έχετε επιλέξει) θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές.
- 2 Πατήστε **9 9 5**.
- 3 Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **Radio** στο οποίο θα αντιστοιχίσετε την Μακροεντολή.
- 4 Στη συνέχεια πατήστε **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
- 5 Για να αποθηκεύσετε τη μακροεντολή πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **MAGIC** έως ότου το πλήκτρο συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές (το πλήκτρο συσκευής θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές).
- 6 6 Όποτε πατάτε το πλήκτρο «**Radio**», το ONE FOR ALL 5 θα απενεργοποιεί την τηλεόρασή σας, το βίντεό σας και τον δορυφορικό σας δέκτη.

• Για να διαγράψετε τη Μακροεντολή από το πλήκτρο **Radio**, πατήστε:

**MAGIC\* 9 9 5 Radio πλήκτρο MAGIC\***

\*Εδώ πρέπει να κρατάτε πατημένο το πλήκτρο **MAGIC** έως ότου το πλήκτρο συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές.

### Διαφοροποιημένες Μακροεντολές

Μπορείτε να ρυθμίσετε μια Διαφοροποιημένη Μακροεντολή σε οποιοδήποτε πλήκτρο, εκτός από τα πλήκτρα συσκευών (TV, VCR, SAT, DVD και AMP), το πλήκτρο MAGIC και τα αριθμητικά πλήκτρα.

Εάν, για παράδειγμα, θέλετε να προγραμματίσετε μια διαφοροποιημένη Μακροεντολή στο πλήκτρο POWER, απλώς πατήστε μια φορά το πλήκτρο MAGIC και στη συνέχεια το πλήκτρο POWER κατά το βήμα 3.

Τώρα, κάθε φορά που θα πατάτε το **MAGIC** και στη συνέχεια το πλήκτρο **POWER**, το ONE FOR ALL 5 θα απενεργοποιεί την τηλεόρασή σας, το βίντεό σας και τον δορυφορικό σας δέκτη.

- Για να διαγράψετε τη Διαφοροποιημένη Μακροεντολή από το πλήκτρο **POWER** πατήστε:

**MAGIC\* 9 9 5 MAGIC POWER** πλήκτρο **MAGIC\***

\* Εδώ πρέπει να κρατάτε πατημένο το πλήκτρο MAGIC έως ότου το πλήκτρο συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές.

- Κάθε Μακροεντολή μπορεί να αποτελείται από το πολύ 15 πατήματα πλήκτρων.
- Βεβαιωθείτε ότι προγραμματίζετε μια Μακροεντολή σε ένα ελεύθερο πλήκτρο που δεν χρησιμοποιείτε σε κανέναν τρόπο λειτουργίας
- Αφού προγραμματίσετε Μια μακροεντολή σε κάποιο συγκεκριμένο πλήκτρο, η ακολουθία θα εκτελείται ανεξάρτητα από την τρόπο λειτουργίας (TV, VCR, SAT, DVD και AMP) που χρησιμοποιείτε.
- Προς αποφυγή τυχαίων εγγραφών με το ONE FOR ALL 5, θα πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο RECORD δύο φορές για να ξεκινήσει η εγγραφή. Για τον λόγο αυτό, δεν μπορείτε να αντιστοιχίσετε μια Μακροεντολή ή μια Διαφοροποιημένη Μακροεντολή στο πλήκτρο RECORD.
- Αν έπρεπε να κρατήσετε πατημένο για μερικά δευτερόλεπτα κάποιο πλήκτρο στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο για κάποια λειτουργία, η λειτουργία αυτή μπορεί να μην είναι διαθέσιμη σε κάποια Μακροεντολή στο ONE FOR ALL 5.
- Αν προγραμματίσετε μια Μακροεντολή σε ένα πλήκτρο, η αρχική λειτουργία του θα γίνει διαφοροποιημένη (με εξαίρεση τα πλήκτρα CH+/- και VOL+/-). Πατήστε MAGIC και μετά το πλήκτρο για να αποκτήσετε πρόσβαση στην αρχική του λειτουργία. Αν αντιστοιχίσετε κάποια Μακροεντολή σε ένα αριθμητικό πλήκτρο, πατήστε δύο φορές το MAGIC και στη συνέχεια το αριθμητικό πλήκτρο, για να αποκτήσετε πρόσβαση στην αρχική λειτουργία αυτού του πλήκτρου.
- Αν αντιστοιχίσετε κάποια Διαφοροποιημένη Μακροεντολή στα πλήκτρα Επιλογής Καναλιού και Έντασης Ήχου, τότε η λειτουργία Χρώματος και Φωτεινότητας δεν θα είναι διαθέσιμες.

### Key Magic®

#### Πώς να προγραμματίζετε λειτουργίες που λείπουν

Η Key Magic είναι μια αποκλειστική λειτουργία του ONE FOR ALL. Ο σχεδιασμός του ONE FOR ALL εξασφαλίζει ότι πολλές λειτουργίες του αυθεντικού σας τηλεχειριστηρίου μπορούν να επιτελεστούν, ακόμα και εκείνες που δεν έχουν το δικό τους πλήκτρο στο πληκτρολόγιο του ONE FOR ALL. Οι λειτουργίες που χρησιμοποιούνται συχνά μπορούν να αντιστοιχιστούν σε ένα πλήκτρο της επιλογής σας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Key Magic του ONE FOR ALL.

Για να προγραμματίσετε μια συγκεκριμένη λειτουργία με το Key Magic, θα πρέπει να γνωρίζετε τον αντίστοιχο κωδικό λειτουργίας. Επειδή οι κωδικοί λειτουργίας μπορεί να ποικίλλουν με τους διαφορετικούς τύπους συσκευών, δεν υπάρχουν στο εγχειρίδιο. Μπορείτε να ζητήσετε τους κωδικούς λειτουργίας μέσω της γραμμής εξυπηρέτησης πελατών ή με επιστολή, fax ή e-mail.

Τα μόνα που χρειάζεται να ξέρουμε είναι:

- Τον πενταψήφιο κωδικό ρύθμισης με τον οποίο λειτουργεί η συσκευή σας.
- Ποια ήταν η ετικέτα της λειτουργίας στο αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο

#### Μπορείτε επίσης να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας

([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com))

και να βρείτε μια απάντηση στις ερωτήσεις σας.

Αφού αποκτήσετε τους κωδικούς λειτουργίας από την εξυπηρέτηση πελατών ο προγραμματισμός του κωδικού είναι εύκολος:

- 1 Πατήστε το πλήκτρο συσκευής (TV, VCR, SAT, DVD και AMP)
- 2 Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **MAGIC** έως ότου ένα από τα πλήκτρα συσκευής αναβοσβήσει δύο φορές. Η κόκκινη λυχνία κάτω από το αντίστοιχο πλήκτρο συσκευής (ανάλογα με τη λειτουργία συσκευής που έχετε επιλέξει) θα αναβοσβήσει μία φορά και στη συνέχεια δύο φορές.
- 3 Πατήστε **9 9 4**. Το πλήκτρο συσκευής θα αναβοσβήσει δύο φορές.
- 4 Πατήστε μία φορά το πλήκτρο **MAGIC**.
- 5 Εισάγετε τον **5-ψήφιο κωδικό λειτουργίας** (που θα σας δώσει η εξυπηρέτηση πελατών).
- 6 Πατήστε το **πλήκτρο στο οποίο θα αντιστοιχιστεί η λειτουργία**. Το πλήκτρο συσκευής θα αναβοσβήσει δύο φορές.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

(η πρώτη καταχώρηση αποτελεί παράδειγμα):

DEVICE	SET-UP CODE	FUNCTION	FUNCTION CODE
TV	0556	16/9 format	00234

- Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία που προγραμματίσατε, πατήστε πρώτα το αντίστοιχο πλήκτρο συσκευής.
- Η λειτουργία Key Magic μπορεί να αντιστοιχιστεί σε οποιοδήποτε πλήκτρο ΕΚΤΟΣ από τα πλήκτρα Συσκευών και το πλήκτρο MAGIC.
- Παρακαλούμε σημειώστε όλους τους κωδικούς εκτεταμένης λειτουργίας που θα πάρετε από την εξυπηρέτηση πελατών για να μπορείτε να τους συμβουλευέστε εύκολα στο μέλλον.

### Χρώμα και Φωτεινότητα

Ανάλογα με τις λειτουργίες του αυθεντικού σας τηλεχειριστηρίου, το ONE FOR ALL μπορεί να χειριστεί τις ρυθμίσεις χρώματος και φωτεινότητας της τηλεόρασής σας.

Χρώμα (+) = Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο MAGIC και στη συνέχεια πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Έντασης Ήχου (+) [Volume (+)]

Χρώμα (-) = Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο MAGIC και στη συνέχεια πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Έντασης Ήχου (-) [Volume (-)]

Φωτεινότητα (+) = Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο MAGIC και στη συνέχεια πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Επιλογής Καναλιού (+) [Channel (+)]

Φωτεινότητα (-) = Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο MAGIC και στη συνέχεια πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Επιλογής Καναλιού (-) [Channel (-)]

### Επίλυση Προβλημάτων

Πρόβλημα:	Επίλυση:
Η μάρκα της συσκευής σας δεν παρατίθεται στο κεφάλαιο κωδικών	Δοκιμάστε τη μέθοδο αναζήτησης στη σελίδα 7.
Το ONE FOR ALL δεν λειτουργεί με τις συσκευές σας;	A) Δοκιμάστε όλους τους κωδικούς για τη μάρκα της συσκευής σας. B) Δοκιμάστε τη μέθοδο αναζήτησης στη σελίδα 7.
Το ONE FOR ALL δεν εκτελεί τις εντολές σωστά;	Ίσως χρησιμοποιείτε λάθος κωδικό. Δοκιμάστε να επαναλάβετε την Άμεση Ρύθμιση χρησιμοποιώντας κάποιον άλλον κωδικό απ' αυτούς που αναγράφονται κάτω από τη μάρκα της συσκευής σας ή ξεκινήστε τη μέθοδο αναζήτησης από την αρχή για να βρείτε το σωστό κωδικό.
Προβλήματα στην αλλαγή καναλιών;	Εισάγετε σωστά τον αριθμό καναλιού, όπως θα κάνατε με το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο.
Το βίντεο δεν πραγματοποιεί εγγραφή;	Ως χαρακτηριστικό ασφαλείας στο ONE FOR ALL, πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο Record δύο φορές.
Το ONE FOR ALL δεν ανταποκρίνεται όταν πατάτε κάποιο πλήκτρο;	Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καινούργιες μπαταρίες και ότι έχετε το ONE FOR ALL στραμμένο προς τη συσκευή σας.
Το αυθεντικό σας τηλεχειριστήριο είχε ένα πλήκτρο «20»;	Μπορείτε να βρείτε τη λειτουργία αυτή στο πλήκτρο AV.
Το πλήκτρο συσκευής δεν αναβοσβήνει όταν πατάτε κάποιο πλήκτρο;	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες με 4 καινούργιες αλκαλικές μπαταρίες τύπου AAA/LR03.



# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt				
Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel	0780	0587		
Top Show	0698	0264	0706	
Topline	1037	0668		
Toshiba	1508	0718	0508	0035
	0714	0093	0264	0618
	0644	1582	0650	0109
	1457	0195	0191	1916
	0698	0037	1556	1037
Tosumi	1982	1770		
Toyoda	0371	0264		
Trakton	0264			
TRANS-				
continents	0668	1037	0865	0556
	0037	0486		
Transonic	0037	0698	0712	0556
	0587	0512	0264	1363
	1326	0780		
Triad	0037	0556		
Trio	1687	1248	1645	
Tristar	0264			
Triumph	0556	0037		
TVE	2239			
TVTEXT 95	0556			
Uher	0037	0556	0486	0480
Ultravox	0037	0556		
UMC	1606	1775	1614	1849
	2059	2106	2168	
Unic Line	0037	0556	0473	
United	0714	1983	0037	0715
	0556	1916	1037	0587
	1982	1652	1770	
Unitron	1681			
Universal	0714	0037	0556	
Universum	0037	1037	0074	1163
	0264	0668	0535	0480
	0195	0473	1667	0361
	0512	0556	1505	0109
	0170	0618		
Univox	0037	0556		
V7 Videoseven	0178	0880	1666	0618
	1651	1505		
Vanguard	0037	0556		
Venturer	1727	1545	1865	
Venus	1326			
Vestar	1137			
Vestel	0037	1037	1163	1585
	1667	0668	0556	
Vexa	0037	0556		
Victor	0653	0650		
Videocon	0508			
VideoSystem	0037	0556		
Vidtech	0178			
ViewSonic	1627	1588	2111	
Vision	0037	0264	0556	
Vistar	0361			
Vístron	1363			
Visual				
Innovations	2106			
Vivax	1326	1308	1617	1702
	0037	1709		
Vivo	2032	2100		
Vortec	0037	0556		
Voxson	0178	0037	0556	2197
VSA	1413			
VU	2098	2037		
Vue	1236			
Walker	1667			
Waltham	0287	0037	0556	0668
	0109	1037	0443	
Wards	0178			
Warumaia	0661	0634		
Watson	0037	1037	1248	0556
	0668			
Watt Radio	0486			
Wega	0037	0556		
Wegavox	0037	0556		
Welltech	0714	1652		

Weltblick	0037	0556		
Weltstar	1037			
Weston	0037	0556	1441	
Wharfedale	0037	0896	1613	0891
	0860	0556	0698	1556
	0706	1681	1324	1667
	1983			
White				
Westinghouse	0037	0556	0624	
Wilson	0556			
Windsor	0668	1037		
Windy Sam	0556			
Wintel	0714			
World-of-Vision	0880	0865	1298	1606
XDome	0508			
Xenius	0634	0661		
Xiahua	0264	0698		
Xiangyang	0264			
Xihu	0264			
Xinghai	0264			
Xiron	1983			
XLogic	0698	0860		
XMS	1441			
Xomax	1770			
Xoro	1324			
Xrypton	0037	0556		
Yakumo	1613			
Yamaha	0650	1576		
Yamishi	0037	0556		
Yapshe	0650			
Yokan	0037	0556		
Yoko	0037	0264	0556	0373
YU-MA-TU	0037			
Yüsmart	1613			
Zenith	0178	0624		
Zepto	1585			
Zonda	0698			

# VCR

Aim	0278	0642	0348	
Aiwa	0348	0352	0037	0742
	1137	0032	1032	
Akai	0037	0315	0642	0352
	0240	0348		
Alba	0278	0352	0315	0348
	0081			
Allorgan	0240			
Allstar	0081			
Amstrad	0278			
Aristona	0081			
ASA	0037	0081		
Asuka	0037	0081		
Audiosonic	0278			
AVA Technology	0615			
AVP	0352			
AWA	0037	0278	0642	
Baird	0278	0104		
Basic Line	0278	0104		
Beko	0104			
Bestar	0278			
Black Diamond	0642	0278		
Black Panther	0278			
Blaupunkt	1562	0226	0081	
Blue Sky	0037	0348	0352	0278
	0642	1137	0742	
Brandt	0320			
Brinkmann	0348			
Broksonic	0742	0352		
Bush	0278	0315	0352	0348
	0081	0642	0742	
Carena	0081			



Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscoc 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
   Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSkyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
   Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
   Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
   Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
   Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
   Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			



Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphere	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas 0672  
 Skantic 1003  
 Skymaster 0730 1152  
 Skyworth 0898  
 Sliding 1115  
 Slim Art 0770  
 Slim Devices 0533  
 SM Electronic 0730 1152  
 Smart 0713  
 Sogo 2172 1493 2139  
 Sonashi 0831  
 Sonwa 1004  
 Sony 0533 0772 1070 1536  
 1824 1981 1633 1516  
 1533 1903 2457 0864  
 1033 2132  
 Sound Color 1233  
 Soundmaster 1152  
 Soundmax 1152  
 Soundwave 1530  
 Spectra 0872  
 Standard 0651 1152 0831 0898  
 Star Clusters 1152  
 StarLogic 1005  
 Starmedia 1005  
 Strato 1527 1382 1152  
 Strong 0713  
 Sunkai 0770  
 Sunstech 2139 0831 2172  
 Superior 1643 2173  
 Supervision 0730 1152  
 Supratech 2172 2238 2139  
 SVA 0672  
 Symphonic 0675  
 Synn 1152  
 Sytech 2139 0831  
 Tamashi 1394  
 Tandberg 0713  
 Targa 1158 1416 1906 0741  
 Tatung 0770  
 TBoston 2172 2139  
 Tchibo 0741  
 TCM 0741  
 Teac 0741 1152 0571 0591  
 0833 1394 0675 1228  
 TEC 0898  
 Technics 0490  
 Technika 0770 1115 0831 2302  
 1530 1152  
 Technisson 0672  
 Technosonic 1115  
 TechnoStar 1643  
 Techwood 0713 1530 0539  
 Tecnimagen 1233  
 Tedalex 1228 1004 1152 0770  
 Telefunken 0789 1228 1923 0833  
 1115 0770 1555  
 Teletech 0713 0884 1152  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1382 1152 1004  
 0833 1660  
 Textorm 1493  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522 0831  
 Tokai 0898 1233  
 Tom-Tec 0789 0833  
 Toshiba 0503 1510 1769  
 TRANS-  
 continents 0872 0831 1233 0833  
 Transonic 0672 1394  
 Trevi 0831  
 Trio 0770  
 TVE 0713  
 UMC 2302  
 United 0730 1228 0672 0695  
 1115 1152 1233 1555  
 0713 0884 1351 0675

Universal  
 Multimedia 1152  
 Universum 0741 0713 0591 1530  
 Vecatech 1493  
 Venturer 1769  
 Vestel 0713 1530  
 Voxson 0730 0831  
 VTrek 1228  
 Waitec 0730  
 Waltham 1530  
 WB Electronics 2555  
 Welkin 0831  
 Wellington 0713  
 Weltstar 0713  
 Wharfedale 1152 0770 1115  
 Wilson 0831 1233  
 Windy Sam 0573  
 Woxter 2139 2172  
 XBox 0522 1708 2083  
 Xenon 1923  
 XLogic 0770 1152 1228  
 XMS 0770  
 Xoro 0806 1251  
 Yakumo 1004  
 Yamada 1004 0872 1493 1416  
 1158 2139  
 Yamaha 0539 0646 0490 1158  
 0497  
 Yamakawa 0872  
 Yukai 0730  
 Zenith 0503 0591 0741  
 Telefunken 0790 0789 0788 1228  
 1923 1832 1676 1690  
 0833 1483  
 Teletech 0713  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1036 1382 0768  
 1505 1685 2014 1227  
 0833 1347 1730 0652  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522  
 Tiny 1489  
 Tokai 0665 0898 0788  
 Tokiwa 0705 0716  
 Tom-Tec 0789  
 Top Suxess 1224  
 Toshiba 0503 1045 1510 2006  
 0452  
 Trans  
 Continens 0826  
 TRANS-  
 continents 0872 0826 0831 1327  
 1165  
 Transonic 0672 1165  
 Tredex 0843  
 Trio 0770  
 TruVision 0857 1451  
 TSM 1224  
 Umax 1151  
 United 0788 0730 0790 1228  
 0672 1165 0695 1115  
 0699 0768 1233 1446  
 1489 2021 0713 0884  
 1152 0826 1832 1367  
 0675  
 Universal  
 Multimedia 0768  
 Universum 0741 0713 0591 1918  
 1913 1227 1829 0790  
 1530  
 Uptek 0763  
 upXus 1345  
 Venturer 0790  
 Vestel 0713 1994 1530  
 Vieta 0705  
 Viewmaster 0862 1224  
 Voxson 0730 0831 2007






VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

ИЗОБРАЖЕНИЕ ПУЛЬТА ONE FOR ALL 5	2
УСТАНОВКА БАТАРЕЙ	3
КЛАВИАТУРА	3

<b>НАСТРОЙКА ONE FOR ALL 5</b>	<b>6</b>
(как настроить ONE FOR ALL 5 на управление Вашей аппаратурой)	
<b>МЕТОД ПОИСКА</b>	<b>7</b>

## КОДЫ

 <b>TV</b> : Телевизор/ЖКД/Плазменный экран/Проектор/ Светопропускающий экран	18
 <b>VCR</b> : Кассетный видеомагнитофон (BM)/Комбайн "ТВ-кассетный BM"/ Комбайн "DVD-кассетный BM"/перцептивный видеомагнитофон (PVR)	25
 <b>SAT</b> : Приемник спутниковой связи / Декодер кабельного ТВ / DVB-S / DVB-T / Freeview (Великобритания) / TNT (Франция) / Digitenne (Голландия) / SAT/HDD	27
<b>CBL</b> : Кабельный конвертер / Декодер кабельного ТВ / DVB-C	31
<b>VAC</b> : Вспомогательные видеоустройства, например, мультимедийные центры / аудиовизуальные (AB) аксессуары / AB-селекторы	32
 <b>AMP</b> : Аудио / Усилитель / Активная акустическая система	32
<b>RCV</b> : Аудио / Аудиоприемник/Тюнер/Усилитель / (DVD) Домашний кинотеатр	32
 <b>DVD</b> : Проигрыватель видеодисков / Устройство записи видеодисков /DVD-домашний кинотеатр / DVD- комбайн / DVD-НЖД	33

<b>ВЫЯСНЕНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ КОДОВ</b> (выяснение, какой код работает в настоящий момент)	8
--	---

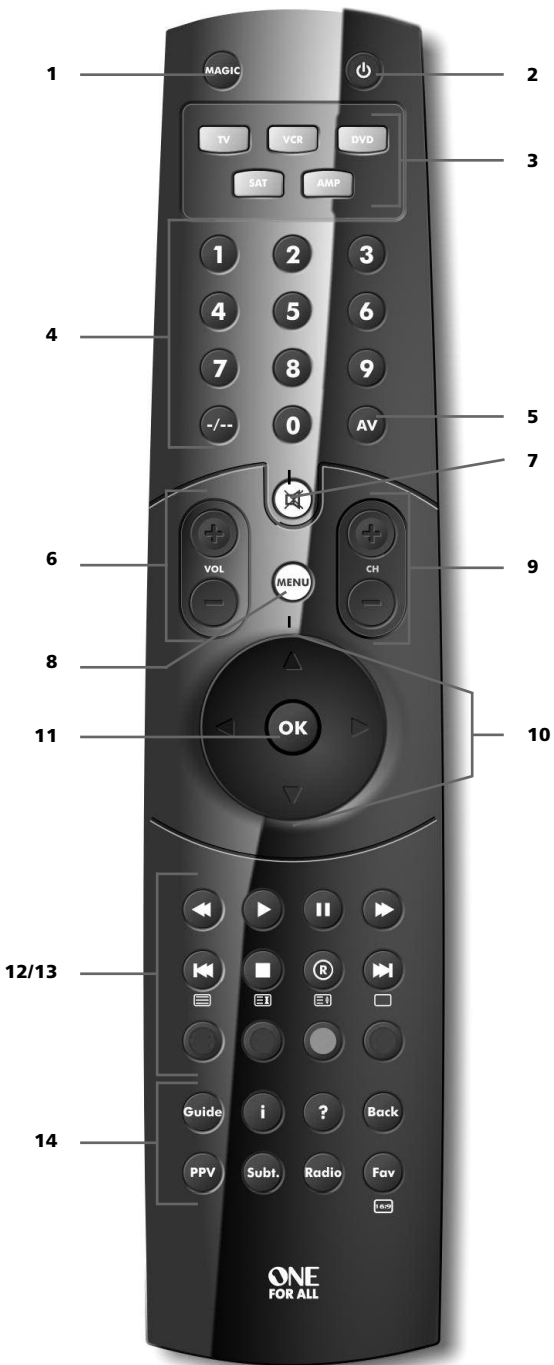
<b>БЫСТРОЕ ОБРАЩЕНИЕ К КОДАМ</b>	8
----------------------------------	---

<b>ФУНКЦИЯ ОБУЧЕНИЯ</b> (как скопировать любую функцию с оригинального пульта на ONE FOR ALL 5)	9
---	---

<b>ПОЛНАЯ ПЕРЕУСТАНОВКА</b>	11
-----------------------------	----

<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</b>	
• смена режима устройства	12
• управление громкостью из различных режимов	13
• макросы (последовательность команд при нажатии 1 кнопки)	14
• функция «Кнопка Magic» (пропущенные кнопки) пропущенные кнопки	16
• управление цветом и яркостью	17

<b>УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ</b>	17
---------------------------	----



# УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Питание ONE FOR ALL 5 осуществляется от 4 новых "AAA/LR03" щелочных батарей.

- 1** нажмите на верхнюю часть отсека и откройте отсек.
- 2** вставьте батарейки в соответствие с полярностью +/-
- 3** вставьте крышку в отсек и щелчок закрепите

## Важные замечания:





- на внутренней части крышки Вы найдете таблицу для кодов. Впишите их для использования в будущем.
- Не используйте аккумуляторы.
- во время замены батарей все установки будут сохранены

# КЛАВИАТУРА

См. изображение пульта дистанционного управления ТВ «ONE FOR ALL5» на стр. 2

- 1 Кнопка MAGIC**  
вводит пульт ONE FOR ALL 5 в режим программирования.
- 2 Power**  
Кнопка POWER выполняет ту же функцию, что и Ваш родной пульт
- 3 Подсвечиваемые кнопки устройств**  
При нажатии кнопок TV, VCR, SAT, DVD, и AMP осуществляется выбор аппарата, которым необходимо управлять. Например, при нажатии на кнопку TV Вы управляете Вашим телевизором, при нажатии VCR – видеомагнитофоном и т.д. Для более подробной информации обратитесь к разделу на странице 6. во время работы ONE FOR ALL красная подсветка (LED – светочувствительный диод) будет мигать при каждой посылке команды на устройство.
- 4 Цифровая клавиатура (0-9, -/--, AV)**  
Цифровая клавиатура (0-9, -/--, AV) поддерживает все те же функции, что и на Вашем оригинальном пульте, таких как прямой доступ к каналам . если на Вашем оригинальном пульте есть возможность двухзначного ввода каналов, используйте кнопку -/--. Если же на Вашем оригинальном пульте кнопка 10, воспользуйтесь функцией -/--. Если на Вашем пульте есть функция 20, то кнопка AV заменит ее. В режиме работы усилителя AMP цифровые кнопки могут использоваться для переключения..
- 5 AV кнопка**  
В режиме TV доступ к функциям AV / Input. В режиме VCR доступ к функциям TV/VCR, если есть на родном пульте. В режиме DVD доступ к функциям "TV/DVD" , если есть на родном пульте. В режиме DVD - к "TV/SAT" или "TV/DTV" если есть на родном пульте.
- 6 Кнопки громкости +/-**  
поддерживают все те же функции, что и на Вашем оригинальном пульте,

# КЛАВИАТУРА

- 7 Клавиша MENU (Меню)**  
Клавиша MENU выполняет такие же функции, как на обычном пульте
- 8 Клавиша MENU (Меню)**  
Клавиша MENU выполняет такие же функции, как на обычном пульте
- 9 Клавиши выбора программы (канала) +/-**  
Эти клавиши работают так же, как на обычном пульте дистанционного управления. Если такие клавиши есть на обычном пульте, то с их помощью можно также передвигаться по меню.
- 10 клавиши управления в режиме МЕНЮ**  
Если доступно на родном пульте, то возможно управление в режиме МЕНЮ.
- 11 ОК**  
Кнопка ОК выполняет те же функции, что и на родном пульте.
- 12 «Навигационные» клавиши (для видеомэгнитофона и DVD-проигрывателя)** Эти клавиши выполняют «транспортные» функции (PLAY(воспроизведение), FF (перемотка в конец), REW (перемотка в начало) и т.д.) устройства. Чтобы избежать случайной записи, для ее инициализации клавиша RECORD (Запись) нажимается дважды.
- 13 Клавиши выбора режимов телетекста и Fastext**  
После нажатия клавиши TV, «транспортные» клавиши (REW, PLAY, PAUSE, FF) используются для выполнения основных функций телетекста. Символы под клавишами предназначены для режима телетекста. Текстовые клавиши используются для получения доступа к функциям телетекста телевизора, при наличии этого режима у телевизора.
-  **ТЕКСТ ВКЛ:** Переводит телевизор в режим телетекста.
-  **ТЕКСТ ВЫКЛ:** Переключает телевизор в обычный режим просмотра. На некоторых телевизорах, эта функция выполняется несколькими нажатиями клавиши ТЕКСТ ВКЛ.
-  **СТОП:** Останавливает смену страниц.
-  **УВЕЛИЧИТЬ:** Показывает верхнюю часть страницы телетекста в крупном шрифте. Повторным нажатием увеличивается нижняя половина страницы телетекста. Чтобы вернуться в стандартный режим просмотра телетекста, нажмите клавишу УВЕЛИЧИТЬ снова, или нажмите клавишу ТЕКСТ ВКЛ, в зависимости от особенностей телевизора.

После нажатия клавиши TV и перехода в текстовый режим, клавиши обозначенные **красным, зеленым, желтым и голубым**, позволяют выполнять функции Fastext телевизора. **Если на обычном пульте эти клавиши используются для навигации в Меню, клавиши Fastext на пульте ONE FOR ALL могут работать так же.**

**Важно:** Более подробное описание режимов телетекста и Fastext Вы можете найти в руководстве к телевизору. Обратите внимание, что в разных телевизорах по-разному управляются функции телетекста и Fastext. Не все функции телетекста могут быть доступны для конкретной модели.



## 14 Дополнительные функциональные кнопки

**Guide**

В режиме TV и/или SAT поддержка функции "Guide", если есть на родном пульте.

**i**

В режимах TV и/или SAT - функция "Display", "OSD" или "info".

**?**

В режиме SAT – функция "help", если есть на родном пульте.

**Back**

В режимах TV, VCR и DVD поддержка функции "Menu Exit", если есть на родном пульте. В режиме меню SAT – функция "back" для перехода в предыдущую строку.

**PPV**

В режиме SAT поддержка функции Pay Per View (PPV), если есть на родном пульте.

**Subt.**

В режимах TV, VCR, SAT и DVD - функция "Subtitle", если есть на родном пульте.

**Radio**

В режиме SAT – функция "Radio" если есть на родном пульте






**Fav**

В режиме TV функция перехода из одного формата в другой (16:9), если есть на родном пульте. В режиме SAT функция "Favorite" если есть на родном пульте.

# Настройка ONE FOR ALL 5

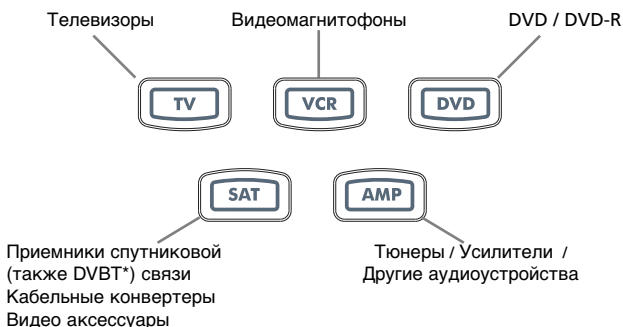
(как настроить ONE FOR ALL 5 на управление вашими устройствами)

Пример: настройка ONE FOR ALL 5 на управление Вашим телевизором:

-  Найдите коды для Вашего ТВ (бренда) в списке кодов (стр. 18 – 221). Коды указаны в списке по типу устройств и .Наиболее часто используемые идут первыми. Убедитесь, что Ваш ТВ включен (не в режиме ожидания).
-  Нажмите TV на ONE FOR ALL 5 как устройство, которое вы хотите настроить.
-  Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC пока ONE FOR ALL 5 TV кнопка не мигнет 2 раза.
-  Введите (четырёхзначный код устройства) с помощью цифровых клавиш. Красный индикатор блеснет дважды.
-  Теперь направьте универсальный пульт дистанционного управления ONE FOR ALL 5 на устройство и нажмите клавишу **POWER**. Если устройство выключается, пульт ONE FOR ALL 5 готов к работе с ним.
- Включите снова устройство и попробуйте выполнить все функции, чтобы убедиться, что все работает нормально. Если функции не работают должным образом, повторите шаги 1-5, но введите другой код из списка для данной марки устройства.
- Если устройство не реагирует, снова повторите шаги от 1 до 5 с каждым кодом для данной марки из списка. Если ни один код не подойдет, или если в списке не представлена марка устройства, попробуйте метод, описанный на странице 7.

- Большинство телевизоров не включается нажатием клавиши POWER. Пожалуйста, попробуйте нажать цифровую клавишу или клавишу “ТЕКСТ ВЫКЛ”, чтобы включить телевизор.
- Некоторые коды очень похожи. Если устройство не реагирует или не работает должным образом с одним из кодов, попробуйте другой из списка для данной марки.
- Если на обычном пульте устройства нет клавиши POWER, нажмите PLAY вместо POWER во время настройки устройства.
- Обязательно нажимайте соответствующую клавишу выбора устройства, перед началом работы с ним. Только одно устройство можно приписать к одной клавише выбора устройств. Если обычный пульт дистанционно управления предназначен для работы с несколькими устройствами, необходимо настраивать каждое устройство отдельно.

Следующие устройства запрограммировать



\* DVBT коды (Digital Terrestrial / Free View) находятся в разделе спутниковые ресиверы

Для установки второго TV, VCR, SAT, DVD или AMP см. стр. 12.







## МЕТОД ПОИСКА

--> если пульт ONE FOR ALL 5 не работает после ввода всех указанных в библиотеке кодов

--> если ваш бренд вообще не указан в библиотеке

В режиме ПОИСКА вы сможете просканировать базу кодов пульта ONE FOR ALL 5.

**Пример: поиск кода для Вашего телевизора:**








- 1 Включите Ваш телевизор (не в режиме ожидания), направьте пульт ONE FOR ALL на Ваш ТВ.
- 2  нажмите кнопку TV на пульте ONE FOR ALL 5.
- 3  Нажмите и удерживайте кнопку MAGIC пока ONE FOR ALL 5 TV кнопка не мигнет 2 раза.
- 4  Нажмите **9 9 1**. TV кнопка мигнет 2 раза
- 5  затем нажмите кнопку POWER.
- 6  Направьте ONE FOR ALL 5 на телевизор. Нажимайте кнопку CH+ пока телевизор не выключится (каждый раз. Когда Вы нажимаете CH+ пульт ONE FOR ALL 5 посылает команду POWER в соответствии с новым кодом). **Будьте терпеливы – возможно придется нажать до 150 раз. Если вы что-то пропустили, возвратитесь с помощью кнопки CH-**. Помните о необходимости направлять пульт ONE FOR ALL 5 на телевизор во время перебора кодов.
- 7  Как только телевизор выключился, нажмите кнопку **MAGIC для подтверждения кода.**

- большинство телевизоров не включаются при нажатии POWER. Пожалуйста, нажмите цифровую кнопку или "TV-text off.
- если не все функции работают, продолжайте в методом поиска, т.к. , возможно, не совсем корректный код используется
- для поиска кода для других устройств, нажмите соответствующую кнопку вместо TV во время 2 го шага 2.
- если Ваш видеоманитофон или DVD не выключается с кнопки POWER нажмите PLAY вместо POWER во время шага 5.

## Отображение кода устройства (как выяснить, какой код введен в данный момент)

Когда Вы настроили универсальный пульт дистанционного управления ONE FOR ALL 5, Вы можете узнать КОД НАСТРОЙКИ, чтобы в будущем можно было его легко найти.

Пример: Чтобы узнать код для телевизора:

-  Нажмите TV один раз.
-  Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC пока клавиша POWER (светодиодный индикатор) не мигнет два раза (красный индикатор (светодиод) под клавишей POWER блеснет один раз, а затем второй).
-  Нажмите **9 9 0**. Красный индикатор блеснет два раза.
-  Чтобы узнать первое число из четырехзначного кода, нажмите **1** и сосчитайте, сколько раз загорится красный индикатор. Если индикатор не загорится, значит число соответствует 0".
-  Чтобы узнать второе число, нажмите **2** и сосчитайте все мигания красного индикатора. Если индикатор не загорится, число - 0".
-  Чтобы узнать третье 3 число, нажмите **3** и сосчитайте все мигания красного индикатора. Если индикатор не загорится, число - 0".
-  Чтобы узнать четвертое число, нажмите **4** и сосчитайте все мигания красного индикатора. Если индикатор не загорится, число - 0".

- Для других устройств нажмите просто другую кнопку в 1 шаг.

## Быстрый доступ к кодам

Запишите в список ниже или на обратной стороне крышки от батарейного отсека

Тип устройства	Код
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Функция обучения

(Как скопировать функции с оригинального пульта на  
Ваш ONE FOR ALL 5)

Пульт ONE FOR ALL 5 продается с полной библиотекой всех функций. После настройки на управление Вашего ONE FOR ALL 5, может обнаружиться что нет той или иной функциональной кнопки на ONE FOR ALL.

Именно в этом случае и необходима функция ОБУЧЕНИЕ, которая поддерживается ONE FOR ALL 5, при помощи которой вы можете скопировать любую функцию.

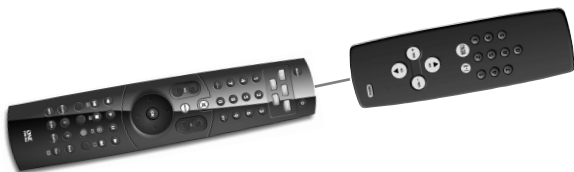
Перед тем, как начать обучение:







- проверьте, работает ли Ваш оригинальный пульт корректно
- проверьте, не направлен ли один из пультов (оригинальный или ONE FOR ALL) на устройство.

## • Обучение (Прямое)

**Пример: скопировать функцию "mono/stereo" с оригинального пульта для телевизора на кнопку "Radio" пульта ONE FOR ALL 5.**

- 1 разместите оба пульта (the ONE FOR ALL 5 и Ваш оригинальный пульт) на плоской поверхности. Убедитесь в том, что оба пульта направлены друг к другу ИК передатчиками. Расстояние от 2 до 5 см.



- 2  **нажмите и удерживайте кнопку MAGIC пока кнопка устройства не мигнет дважды.** LED (подсветка) кнопки устройства, на которое вы копируете функцию, мигнет один, затем второй раз.
- 3  **нажмите 9 7 5 (кнопка устройства мигнет дважды).**
- 4  **нажмите кнопку устройства (на пульте ONE FOR ALL) для выбора устройства, на которое будет производиться копирование (в примере: TV кнопка).**
- 5  **Нажмите кнопку (на пульте ONE FOR ALL), на которую Вы хотите скопировать функцию (в примере: "Radio" кнопка).** Кнопка устройства начнет непрерывно мигать.
- 6  **нажмите и удерживайте ту кнопку (на родном пульте), которую вы хотите скопировать функцию на пульте ONE FOR ALL мигнет дважды (в примере: "mono/stereo" кнопка).**
- 7 Если Вы хотите скопировать другие функции в этом же режиме, просто повторите шаги 5 и 6 следующие для обучения кнопки.
- 8  **Для выхода из режима ОБУЧЕНИЯ нажмите и удерживайте кнопку MAGIC, пока кнопка устройства не мигнет 2 раза.**
- 9 Функции обучены в определенном режиме.

## Функция обучения

- В процессе шагов 2 - 7 (стр. 9), у вас есть в распоряжении 10 секунд для выполнения каждого шага. Если пауза будет дольше, то придется начать с шага 2.
- если Вы обучили какую-либо кнопку на пульте ONE FOR ALL первоначальная функция становится автоматически смещенной. Нажмите кнопку затем кнопку (за искл. Channel и Volume).
- Обучение присваивается определенному устройству
- Если обучаются кнопки Channel или Volume , функция Colour/Brightness будет удалена.
- ONE FOR ALL 5 может обучиться 25 – 40 функциям.
- Вы можете заменить обученную кнопку другой обученной функцией. – Обучение не должно проводиться в прямом доступе солнечных лучей или ярких ламп.
- Убедитесь, что батарейки новые. Если идет замена батарей обученные функции сохраняются.

### • СМЕЩЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Вы можете обучить ONE FOR ALL без удаления первоначальной функции кнопок. Смещенное обучение подходит ко всем кнопкам кроме кнопок устройств, MAGIC, цифровых кнопок. Для программирования смещенных обученных кнопок повторите шаги 1-8 и в шаге 5 нажмите кнопку MAGIC один раз перед тем как нажать кнопку, которую хотите обучить.. Доступ осуществляется нажатием MAGIC и затем кнопки, которую обучили.

## Функция обучения

### ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОБУЧЕННОЙ ФУНКЦИИ:

- 1** нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** , пока кнопка устройства не мигнет дважды. LED (подсветка) кнопки устройства, на которое вы копируете функцию, мигнет один, затем второй раз.
- 2** нажмите **9 7 6** (кнопка устройства мигнет дважды).
- 3** нажмите кнопку того устройства, в к-м Вы хотите удалить функцию.
- 4** нажмите дважды на обученную кнопку , с которой необходимо удалить функцию (кнопка устройства мигнет дважды).\*
- 5** Если хотите удалить еще кнопки , повторите 1-4 шага.
- 6** Оригинальная функция **ONE FOR ALL 5** будет восстановлена.

\* Для удаления смещенной обученной, нажмите кнопку **MAGIC** перед тем. Как нажать кнопку с которой Вы хотите удалить обученную функцию (во время шага 4).

### Для того, чтобы удалить все обученные функции в одном режиме:

- 1** нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** , пока кнопка устройства не мигнет дважды. LED (подсветка) кнопки устройства, на которое вы копируете функцию, мигнет один, затем второй раз.
- 2** Нажмите **9 7 6** (кнопка устройства мигнет дважды).
- 3** Нажмите необходимую кнопку (устройства).

## ПОЛНАЯ ПЕРЕУСТАНОВКА

ПОЛНАЯ ПЕРЕУСТАНОВКА удалит все обученные кнопки во всех режимах и такие кнопки как Key Magic и макросы.

- 1** нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC** , пока кнопка устройства не мигнет дважды. LED (подсветка) кнопки устройства, на которое вы копируете функцию, мигнет один, затем второй раз.
- 2** Нажмите **9 8 0** (кнопка устройства мигнет дважды).

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

## СМЕНА РЕЖИМА

(смена режима)

Возможно изменить режим работы любой кнопки устройства. Это полезно, в том случае, если вы хотите установить два одинаковых устройства на FOR ALL 5. Настройка производится методом прямого ввода кода или методом поиска.

Приводим три примера:

**пример 1)** если Вы хотите установить второй ТВ на кнопку VCR.

**пример 2)** если Вы хотите установить второй ТВ на кнопку SAT.

**пример 3)** если Вы хотите установить второй VCR на кнопку SAT

### Пример 1:

Чтобы запрограммировать второй телевизор на клавишу VCR (например), Вам необходимо изменить ее на клавишу TV, для этого нажмите:



**Теперь клавиша VCR стала второй клавишей TV.**

Теперь введите код настройки для второго телевизора.



### Пример 2:

Чтобы запрограммировать второй телевизор на клавишу SAT, Вам необходимо изменить клавишу SAT на клавишу TV, для этого нажмите:



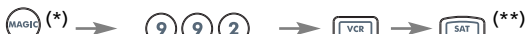
**Теперь клавише SAT стала второй клавишей TV.**

Возврат к изначальному устройству



### Пример 3:

Чтобы запрограммировать второй видеомэгнитофон на клавишу SAT, Вам необходимо изменить клавишу SAT на клавишу VCR, для этого нажмите:



**Клавиша SAT стала второй клавишей VCR.**

Теперь введите код настройки для второго видеомэгнитофона, нажав:



## Het terugprogrammeren van de apparaattoets

Пример: для возврата клавиши VCR к изначальному устройству, нажмите:



Пример: для возврата клавиши SAT к изначальному устройству, нажмите:



(\*) Нажмите и удерживайте клавишу MAGIC, пока красный индикатор (светодиод) не блеснет два раза.

(\*\*) Красный индикатор (светодиод) блеснет один раз затем второй.






# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЕ ГРОМКОСТЬЮ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ





У Вас есть возможность использовать некоторые функции телевизора, видеомагнитофона, DVD, Amp/Tup, спутникового ресивера или кабельного конвертера одновременно. Например: если Вы смотрите какую-либо программу на своем видеомагнитофоне, есть возможность регулировать уровень громкости (ТВ функция) без перехода в режим управления ТВ на пульте OneForAll 5.

### Для управления громкостью ТВ в режимах VCR, DVD, AMP, SAT:

-  Нажмите и удерживайте кнопку Magic, пока одна из кнопок устройства (в зависимости от выбранного аппарата) не мигнет дважды. Светодиод мигнет сначала один, потом второй раз.
-  Нажмите 9 9 3.
-  Нажмите TV, и светодиод мигнет дважды.




### Для удаления доступа к громкости ТВ для отдельного устройства:

(пример: для удаления функции управления громкостью ТВ в режиме VCR)

-  Нажмите VCR один раз.
-  Нажмите и удерживайте кнопку Magic, пока кнопка VCR не мигнет дважды. Светодиод мигнет сначала один, потом второй раз.
-  Нажмите 9 9 3.
-  Затем нажмите Vol-. Светодиод мигнет четыре раза.

В результате: в режиме VCR теперь будете управлять VOL+/MUTE функциями Вашего видеомагнитофона (обычно есть функция управления громкостью).

### Для удаления доступа к громкости ТВ для других устройств:

-  Нажмите и удерживайте кнопку Magic, пока одна из кнопок устройства (в зависимости от выбранного аппарата) не мигнет дважды. Светодиод мигнет сначала один, потом второй раз.
-  Нажмите 9 9 3.
-  Нажмите VOL+, и светодиод мигнет четыре раза..

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

## МАКРОСЫ (ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КОМАНД)

### МАКРОСЫ (ПРЯМОЙ ДОСТУП)

Вы можете запрограммировать пульт ONE FOR ALL 5 на выполнение последовательности команд по нажатию одной кнопки. Любую последовательность команд вы можете установить и использовать удобным для вас способом. Например, вы хотите выключать одновременно TV, VCR и спутниковый ресивер.

**Пример: для установки макроса указанного выше на кнопку "Radio" для пульта ONE FOR ALL 5:**

- 1** нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC**, пока кнопка устройства не мигнет дважды. **LED** (подсветка) кнопки устройства, на которое вы копируете функцию, мигнет один, затем второй раз.
- 2** нажмите 9 9 5.
- 3** нажмите кнопку **Radio**, на которую будет установлен макрос.
- 4** Затем нажимайте **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
- 5** Для установки нажмите и удерживайте **MAGIC**, пока кнопка устройства не мигнет дважды
- 6** Теперь при нажатии "Radio" ONE FOR ALL 5 будет выключать TV, VCR и Satellite.

• для удаления запрограммированной макро команды на **Radio** кнопке, нажмите:

**MAGIC\* 9 9 5 Radio MAGIC\***

\* удерживайте кнопку **MAGIC**, пока кнопка устройства не мигнет дважды.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

### СМЕЩЕННЫЕ МАКРОСЫ

Вы можете запрограммировать смещенный макрос на любую кнопку, кроме клавиш устройств (TV, VCR, SAT, DVD ,AMP), MAGIC и цифровых кнопок.

Если, например, Вы хотите запрограммировать смещенный макрос на кнопку POWER, просто нажмите 1 раз кнопку MAGIC, затем POWER при выполнении шага 3.

Теперь каждый раз при нажатии MAGIC, потом POWER , пульт ONE FOR ALL выключит Ваши TV, VCR и Satellite.

• для удаления смещенного макроса с кнопки POWER нажмите:

**MAGIC\* 9 9 5 MAGIC POWER MAGIC\***

\* Вы должны удерживать кнопку MAGIC , пока кнопка устройства не мигнет дважды.

- Каждая макрокоманда состоит не более, чем из 15 шагов.
- убедитесь, что кнопка не используется ни в одном из режимов.
- запрограммированный макрос не зависит от режима, в котором вы управляете (TV, VCR, SAT, DVD и AMP) .
- во избежание случайного включения записи на ONE FOR ALL 5, нажмите на кнопку записи дважды. Пожалуйста, не записывайте макро команды на кнопку записи.
- есть на оригинальном пульте Вам необходимо удерживать в течение некоторого времени тут или кнопку , то на пульте ONE FOR ALL эта функция может не работать.
- первоначальная функция кнопки перейдет в режим смещения в случае программирования макро команды на нее (за искл.CH+/- и VOL+/- ). Нажмите MAGIC для доступа к нейт. Если вы задали макрос на цифровую кнопку, для доступа нажмите кнопку MAGIC дважды, затем цифровую клавишу для доступа.
- если смещенный макрос запрограммирован на кнопки переключения каналов и регулировки громкости, то управление цветом и яркостью будет удалено.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

## Key Magic®

### КАК ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ НЕРАБОТАЮЩИЕ ФУНКЦИИ

Key Magic ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНОЙ разработкой ONE FOR ALL. Разработчики пультов ONE FOR ALL гарантирует, что большинство функций Вашего оригинального пульта будет работать. Некоторые наиболее часто используемые функции можно запрограммировать с помощью Key Magic на пульте ONE FOR ALL.

Для выполнения процесса программирования необходимы специфические коды на каждую необходимую функцию

В библиотеке кодов в инструкции вы их не найдете, поэтому необходимо сделать запрос в сервисный центр по телефону, эл. почте или факсу. Вам необходимо знать:

- 5 - значный код функции
- Как на вашем родном пульте была обозначена эта функция.

**Вы также можете посетить наш сайт**

**([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com))**

**И найти ответ на вопросы..**

Однажды выполнив эту процедуру, все будет просто:

- 1** нажмите кнопку устройства (**TV, VCR, SAT, DVD and AMP**).
- 2** нажмите и удерживайте кнопку **MAGIC**, пока кнопка устройства не мигнет дважды. **LED (подсветка) кнопки устройства, на которое вы копируете функцию, мигнет один, затем второй раз.**
- 3** нажмите **9 9 4**. кнопка устройства мигнет дважды.
- 4** нажмите **MAGIC** 1 раз.
- 5** введите **5 ти значный код (полученный в сервисном центре)**.
- 6** Нажмите кнопку. Которой хотите присвоить эту функцию. Кнопка устройства мигнет дважды.

### РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОДЫ (ПРИМЕР ДЛЯ ПЕРВОГО ЗАПРОСА):

УСТРОЙСТВО	КОД	ФУНКЦИЯ	КОД ФУНКЦИИ
<b>TV</b>	<b>0556</b>	<b>16/9 format</b>	<b>00234</b>
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- ДЛЯ ДОСТУПА К ФУНКЦИЯМ ПРОСТО НАЖМИТЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ КНОПКИ
- Key Magic может программироваться на все, кроме кнопок устройств и Magic
- заметьте, что все функциональные коды могут пригодиться в будущем.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

## ЦВЕТ И ЯРКОСТЬ

В зависимости от типа и модели устройства ONE FOR ALL может настроить яркость и цвет Вашего телевизора

Colour (+)= нажмите и отпустите MAGIC затем удерживайте Volume (+)  
Colour (-)= нажмите и отпустите MAGIC затем удерживайте Volume (-)

Brightness (+) = нажмите и отпустите MAGIC затем удерживайте (+)  
Brightness (-) = нажмите и отпустите MAGIC затем удерживайте Channel (-)

## УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ПРОБЛЕМА:	РЕШЕНИЕ:
Бренд не указан в списке кодов?	Воспользуйтесь методом поиска стр. 7.
ONE FOR не управляет вашим устройством (ами)?	А) попробуйте все коды из списка. В) Воспользуйтесь методом поиска стр. 7.
ONE FOR не посылает все команды?	Возможно, не тот код введен. Попробуйте другие из списка, попробуйте метод поиска или обучение.
Проблемы с переключением каналов?	Вводите номера каналов как на оригинальном пульте
Не идет запись?	На пульте OFA необходимо нажать дважды на кнопку записи
ONE FOR ALL не реагирует после нажатия кнопки?	Убедитесь в том, что батарейки в нормальном состоянии и пульт ONE FOR ALL направлен на устройство.
Индикатор не мигает, когда нажимаете кнопки?	Необходимо заменить батарейки

# TV

888 0264  
 A.R. Systems 0037 0373 0556  
 Accent 0037 0556  
 Accusound 0860  
 Acer 1339  
 Acoustic Solutions 1667 1727 1545 1523  
 1865 1037  
 0625  
 Adcom 0653 0108  
 Addison 0093 0264  
 Admiral 1613  
 Advent 0037 0556  
 AEA 0606 1556 1037 1324  
 AEG 1667 1163 2239 2197  
 0891  
 Aftron 0264  
 Agashi 0037 0556 0371 0035  
 Aiko 1681 0880 0361 0191  
 0264  
 Aim 0037 0556 0753 0208  
 0706 0698 0634 0606  
 0499  
 Airis 1833  
 Aiwa 0701 1916 1505  
 Akai 0361 1326 1413 0556  
 0208 0371 0037 0191  
 0035 0753 0806 0714  
 0706 0698 0715 0812  
 0480 0264 0178 0606  
 1037 0473 1248 1727  
 1308 1865  
 Akashi 0860  
 Akiba 0037 0556  
 Akira 2241 0753 0037  
 Akito 0037 0556  
 Akura 0037 1687 0264 0556  
 0668 1667 1645 1770  
 1585 0714 1982 1983  
 1363 2239 2059  
 Alba 0037 1037 0556 0714  
 0371 0668 0487 0443  
 1997 1865  
 Alkos 0035  
 Allstar 0037 0556  
 All-Tel 0865  
 Amitech 1849  
 Amstrad 0037 0264 0371 0556  
 1037 1324 1982  
 Anam 0037 0556 0650  
 Anam National 0037 0650 0556  
 Andersson 1163 1667 1585  
 Anglo 0264  
 Anitech 0264 0037 0556  
 Ansonic 0037 0556 0668 0292  
 AOC 1588 0625 2111 2214  
 0093 0108 0178  
 Aolinpike 0264  
 Apollo 0473  
 AquaVision 1606  
 Arc en Ciel 0109  
 Arçelik 0714  
 Ardem 0486 0714 0633 0037  
 0556  
 Arena 0037  
 Aristona 0556 0037  
 Art Mito 1585  
 Asberg 0037 0556  
 Astra 0037 0556  
 Asuka 0264  
 ATD 0698  
 Atec 1606

Atlantic 0037 0556  
 Audiosonic 0037 0820 0556 0109  
 1308 1681 0714 0715  
 0264 0486 1983  
 Audioton 0486 0264  
 Audioworld 0698  
 AWA 0037 0556 0606 0108  
 0264 0178 0698 1681  
 2241  
 Axxon 0714  
 Azuki 2239  
 Baier 1324 2239  
 Baihe 0264  
 Baile 0661  
 Baird 0343 0109 0208 0606  
 Bang & Olufsen 0565 0620  
 BaoHuaShi 0264  
 Base 0780  
 Basic Line 1667 0037 0668 0556  
 1037  
 Bauer 0698 0706 0264  
 Baur 0037 0361 0512 0535  
 0195 0556 0191 1505  
 BBK 1523 1645  
 Beaumark 0178  
 Beijing 0208 0226 0264 0661  
 0812  
 Beko 0714 0486 0035 0715  
 0037 0556 2125 0606  
 1308 0808 1652  
 Belson 2241 2032  
 Bennett 0556 0037  
 BenQ 1562  
 Bensten 1326 1413  
 Beon 0037 0556  
 Berthen 0668 0556  
 Bestar 0037 0556  
 Bestwell 1326  
 Black Diamond 0820 1037 0556 0753  
 1163 0587  
 Black Strip 0035  
 Blaupunkt 0195 0535 0191 0170  
 Blue Media 1606  
 Blue Sky 0037 1324 0556 1037  
 0668 0714 1709 1667  
 0487 0715 0625 1652  
 0624 0808 1363 1916  
 1324  
 Boman 1363  
 Bork 1363  
 BPL 0037 0556 0896 0373  
 0208 1208 1637  
 Brandt 0109 0625 0335 0287  
 0343 0560  
 Brandt  
 Electronique 0287 0335  
 Brimax 1709  
 Brinkmann 0037 0556 0668 0486  
 Brionvega 0037 0556  
 Brother 0264  
 Bruns 0486  
 BSR 0361  
 Bush 1037 1326 1441 1585  
 0037 0714 2125 0668  
 1652 0371 0698 0264  
 0361 0487 0208 1556  
 0556 1667 1982 1248  
 1916 1682 0587 1687  
 1308 2053 2214 1983  
 2241  
 Buxtron 0698  
 Caishi 0891  
 Cameron 1523 0556  
 Camper 0037 0556 0486  
 Capsonic 0264  
 Carad 0610 0037 0556 0668  
 1037  
 Carena 0037 0556

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline	0037 0556 0668 0714
	0624 0208 0361 1037
	0808 1363 1163 1308
Fisher	0208 0361
Flint	0037 0556 0610 0264
Force	1667
Formenti	0037 0556 0486
Fortress	0093
Fraba	0037 0556
Friac	0037 0556 0499 0610
Frontech	0264
Fuchsware	0780
Fujicom	1709
Fujimaro	0865 1687 1645
Fujimaru	1687
Fujitsu	0853 0037 0556 0361
Fujitsu Siemens	1666 1298 1248 1163
	0808
Funai	1817 1394 0264 1037
	1666 1595 0668 1505
	0714
Furi	0264
Furichi	0860
Futronic	0264 0860 0698
Future	0037 0556
Gaba	1037 0037
Galaxi	0037 0556 0361
Galaxis	0037 0556
Garza	0556
GE	0343 0178 0560 0287
	0109 0335 0625
GEC	0037 0361 0556
General	0109 0287
General Electric	0343 0287
Genesis	0037 0556
Genexxa	0037 0556
Gericom	0865 1606 1298 0880
	0808
G-Hanz	1681 1363
Gold	1833 1770
Goldfunk	0668
GoldStar	0037 0178 0556 0361
	0109 0606 0714 0715
Gooding	0487
Goodmans	0634 0715 1248 1037
	0624 0037 1795 0499
	0556 0714 0343 0668
	0371 0264 0487 0035
	0480 0560 0335 0661
	0880 1308 0587 1667
	1727 1645 1687 1682
	1720 2053 1983 2223
	2393
Gorenje	1585 1667
GP	0753
Gradiente	0653 0170 0037 0556
Graetz	0714 0361 0371 0037
	0556 1163
Granada	0037 0556 0208 0226
	0108 0473 0335 0560
	0343
Grandin	0037 1652 0556 0610
	0714 0715 0668 1037
	0865 0880
Grundig	0195 0508 0535 1223
	0037 2059 0487 1687
	0191 0556 1582 0587
	0706 1037 0443 1916
	1308 0178 0343 1667
	2053 2239 2125 1324
Grunkel	1163
GVA	1326
H&B	0808 2001
Haaz	0706
Haier	0698 0264 0037 0508
	0587 0896
Haiyan	0264

Halifax	0264
Hallmark	0178
Hammerstein	0264
Hankook	0178
Hanns.G	1613
Hannspree	1351 1613 1776 2214
Hanseatic	0037 0556 0499 0361
	0661 0292 0634 0373
	0714 0808 0486 0625
	2001
Hantarex	2197 0037 0556 0865
Hantor	0037 0556
Harsper	0865
Harwood	0037 0556 0487
Hauppauge	0037 0556
Havermy	0093
HCM	0037 0556 0264
Hedzon	0556 0037
Hicon	1298
Hifivox	0109
Highline	0264 0037 0556
Hikona	1983
Hinari	0208 0037 0556 0443
	0487 0264
Hisawa	0610 0714
Hisense	1363 0208 2098 2037
	0508 0753 0698 0891
	0860 0780 1208 2341
	0556
Hitachi	1576 1772 0481 0578
	2207 0108 0744 1585
	1037 0109 1687 1667
	0634 0178 0473 0343
	2214 1163 0508 0499
	0480 0037 0556 1137
	0361
Hitachi Fujian	0108 0037 0556 0860
	0499
Hitsu	0610
Höher	0714 1556 0865 1163
Home	
Electronics	0606
Hongmei	0093 0264
Hongyan	0264
Horizont	1617
Hornophon	0037 0556
Huangshan	0264
Huanyu	0264
Huaqiang	0264
Huari	0264
Hugoson	1666
Humax	1295 1539
Hypersonic	0361
Hypson	0037 0264 0556 0714
	0715 1037 0668 0486
Hyundai	0860 0037 0865 0556
	2139 0698 1326 0753
	1681 1770 0264 0888
	1037 1606 0706 1556
Iberia	0037 0556
ICE	0264 0037 0371 0556
Ict	0037 1137 0556
iDEAL	1556
IIsonic	1613
Imperial	0037 0074 0508 0556
	2197 0361
Imperial Crown	0264 0661
Indiana	0037 0556
Ingelen	0487 0610 0714 0361
Inno Hit	1037 0037 0556 1163
	1585
Innova	0037
Innovation	0037 0556
Innowert	0865 1298
Inotech	0820
Inspira	1324 1556



Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125

Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel	0780	0587		
Top Show	0698	0264	0706	
Topline	1037	0668		
Toshiba	1508	0718	0508	0035
	0714	0093	0264	0618
	0644	1582	0650	0109
	1457	0195	0191	1916
	0698	0037	1556	1037
Tosumi	1982	1770		
Toyoda	0371	0264		
Trakton	0264			
TRANS-				
continents	0668	1037	0865	0556
	0037	0486		
Transonic	0037	0698	0712	0556
	0587	0512	0264	1363
	1326	0780		
Triad	0037	0556		
Trio	1687	1248	1645	
Tristar	0264			
Triumph	0556	0037		
TVE	2239			
TVTEXT 95	0556			
Uher	0037	0556	0486	0480
Ultravox	0037	0556		
UMC	1606	1775	1614	1849
	2059	2106	2168	
Unic Line	0037	0556	0473	
United	0714	1983	0037	0715
	0556	1916	1037	0587
	1982	1652	1770	
Unitron	1681			
Universal	0714	0037	0556	
Universum	0037	1037	0074	1163
	0264	0668	0535	0480
	0195	0473	1667	0361
	0512	0556	1505	0109
	0170	0618		
Univox	0037	0556		
V7 Videoseven	0178	0880	1666	0618
	1651	1505		
Vanguard	0037	0556		
Venturer	1727	1545	1865	
Venus	1326			
Vestar	1137			
Vestel	0037	1037	1163	1585
	1667	0668	0556	
Vexa	0037	0556		
Victor	0653	0650		
Videocon	0508			
VideoSystem	0037	0556		
Vidtech	0178			
ViewSonic	1627	1588	2111	
Vision	0037	0264	0556	
Vistar	0361			
Vístron	1363			
Visual				
Innovations	2106			
Vivax	1326	1308	1617	1702
	0037	1709		
Vivo	2032	2100		
Vortec	0037	0556		
Voxson	0178	0037	0556	2197
VSA	1413			
VU	2098	2037		
Vue	1236			
Walker	1667			
Waltham	0287	0037	0556	0668
	0109	1037	0443	
Wards	0178			
Warumaia	0661	0634		
Watson	0037	1037	1248	0556
	0668			
Watt Radio	0486			
Wega	0037	0556		
Wegavox	0037	0556		
Welltech	0714	1652		

Weltblick	0037	0556		
Weltstar	1037			
Weston	0037	0556	1441	
Wharfedale	0037	0896	1613	0891
	0860	0556	0698	1556
	0706	1681	1324	1667
	1983			
White				
Westinghouse	0037	0556	0624	
Wilson	0556			
Windsor	0668	1037		
Windy Sam	0556			
Wintel	0714			
World-of-Vision	0880	0865	1298	1606
XDome	0508			
Xenius	0634	0661		
Xiahua	0264	0698		
Xiangyang	0264			
Xihu	0264			
Xinghai	0264			
Xiron	1983			
XLogic	0698	0860		
XMS	1441			
Xomax	1770			
Xoro	1324			
Xrypton	0037	0556		
Yakumo	1613			
Yamaha	0650	1576		
Yamishi	0037	0556		
Yapshe	0650			
Yokan	0037	0556		
Yoko	0037	0264	0556	0373
YU-MA-TU	0037			
Yüsmart	1613			
Zenith	0178	0624		
Zepto	1585			
Zonda	0698			

# VCR

Aim	0278	0642	0348	
Aiwa	0348	0352	0037	0742
	1137	0032	1032	
Akai	0037	0315	0642	0352
	0240	0348		
Alba	0278	0352	0315	0348
	0081			
Allorgan	0240			
Allstar	0081			
Amstrad	0278			
Aristona	0081			
ASA	0037	0081		
Asuka	0037	0081		
Audiosonic	0278			
AVA Technology	0615			
AVP	0352			
AWA	0037	0278	0642	
Baird	0278	0104		
Basic Line	0278	0104		
Beko	0104			
Bestar	0278			
Black Diamond	0642	0278		
Black Panther	0278			
Blaupunkt	1562	0226	0081	
Blue Sky	0037	0348	0352	0278
	0642	1137	0742	
Brandt	0320			
Brinkmann	0348			
Broksonic	0742	0352		
Bush	0278	0315	0352	0348
	0081	0642	0742	
Carena	0081			

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscos 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva 0037 0081 0048  
 Radiola 0081  
 Radionette 1137 0037  
 RCA 0320  
 Reoc 0348 0278  
 Roadstar 0240 0037 0278 0742  
 0081  
 Saba 0320 0278  
 Saisho 0348  
 Salora 0104  
 Samsung 0240 0432  
 Sansui 0067 0348  
 Sanyo 0104 0048 0067 0348  
 Saville 0352 0278 0240  
 SBR 0081  
 ScanSonic 0240  
 Schaub Lorenz 0104 0315  
 Schneider 0037 0081 0278 0240  
 1137 0042 0352 0642  
 Scott 0593  
 Seaway 0278  
 SEG 0278 0240 0642 0081  
 0593  
 SEI 0081  
 Sei-Sinudyne 0081  
 Seleco 0037  
 Sharp 0048 0037  
 Shintom 0104  
 Shivaki 0037  
 Siemens 0037 0104 0081 0320  
 0347  
 Siera 0081  
 Silva 0037  
 Silver 0278  
 SilverCrest 0642  
 Singer 0348 0045  
 Sinudyne 0081 0352  
 Skantic 0348  
 Smaragd 0348  
 Sonoko 0278  
 Sonolor 0048  
 Sontec 0037 0278  
 Sonwa 0642  
 Sony 0032 1032  
 Soundwave 0037 0348  
 Standard 0278  
 Starlite 0037 0104  
 Stern 0278  
 Sunkai 0348 0278  
 Supra 0037 0240 0348 0278  
 T+A 1562 0226  
 Tandberg 0278  
 Tashiko 0048 0240 0081 0037  
 Tatung 0081 0048 0348 0352  
 Tchibo 0348  
 TCM 0348  
 Teac 0278 0642 0037 0081  
 0593  
 TEC 0278  
 Technics 0226  
 TechniSat 0348  
 Tedalex 0037 0348 0642  
 Telefunken 0642 0593 0320 0278  
 Telestar 0037  
 Teletech 0278  
 Tensai 0037 0278  
 Tesla 0081  
 Tevion 0348 0642  
 Textet 0278  
 Thomson 0320 0067 0278  
 Thorn 0104 0037  
 Thorn-Ferguson 0320  
 Tokai 0037 0104  
 Topline 0348  
 Toshiba 0045 0081 0742 0352  
 Tradex 0081  
 Tredex 0278

Triad 0278  
 Uher 0037 0240  
 Ultravox 0278  
 Unitech 0240  
 United 0348 0742  
 Universum 0081 0240 0037 0348  
 0104  
 Victor 0067  
 Watson 0081 0352 0278 0642  
 Weltblick 0037  
 Wharfedale 0593 0642 0615  
 World 0348  
 Yamishi 0278  
 Yoko 0037 0240  
 ZX 0348 0352

# SAT

@sat 1300  
 @Sky 1334  
 ABSat 1323 0713  
 Acoustic Solutions 1284  
 ADB 0887 1473 1492 2152  
 2367  
 Adcom 0200  
 AGK 2139  
 Airis 1659 1993  
 Akai 0200  
 Akura 1626  
 Alba 2296 1284 1659 0713  
 Allsat 0200  
 Alltech 0713  
 Allvision 1232 1334  
 Alpha 0200  
 Amitronica 0713  
 Ampere 0396 0132  
 Amstrad 0132 1693 0847 0885  
 1175 1662 2139 0396  
 0713 0742 0501  
 Anglo 0713  
 Ankaro 0713  
 Ansonic 2418  
 Apro 1672  
 Arcon 0132  
 Arena 1736  
 Armstrong 0200  
 Arnion 1300  
 ASA 0299 0740  
 Asat 0200  
 ASCI 1334 0114  
 ASLF 0713  
 AssCom 0853  
 Aston 1129  
 Astra 0713  
 Astratec 1743 1929  
 Astrell 0885  
 Astro 0133 0173 2026 0501  
 0658 1099 1100 0200  
 Atlanta 2418  
 Atlantic Telephone 1333  
 Audiola 2418  
 Audioline 1429  
 Aurora 0879 1333 1433  
 Astar 1459 0879 1176  
 Avalon 0396  
 Avanit 0299 1631  
 Axil 1777 1993 1659 2418  
 Axis 1111  
 Axitronic 1626  
 B.net 1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
   Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSkyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
   Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
   Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
   Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
   Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
   Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145



Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			

UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Melectronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphere	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas	0672			
Skantic	1003			
Skymaster	0730	1152		
Skyworth	0898			
Sliding	1115			
Slim Art	0770			
Slim Devices	0533			
SM Electronic	0730	1152		
Smart	0713			
Sogo	2172	1493	2139	
Sonashi	0831			
Sonwa	1004			
Sony	0533	0772	1070	1536
	1824	1981	1633	1516
	1533	1903	2457	0864
	1033	2132		
Sound Color	1233			
Soundmaster	1152			
Soundmax	1152			
Soundwave	1530			
Spectra	0872			
Standard	0651	1152	0831	0898
Star Clusters	1152			
StarLogic	1005			
Starmedia	1005			
Strato	1527	1382	1152	
Strong	0713			
Sunkai	0770			
Sunstech	2139	0831	2172	
Superior	1643	2173		
Supervision	0730	1152		
Supratech	2172	2238	2139	
SVA	0672			
Symphonic	0675			
Synn	1152			
Sytech	2139	0831		
Tamashi	1394			
Tandberg	0713			
Targa	1158	1416	1906	0741
Tatung	0770			
TBoston	2172	2139		
Tchibo	0741			
TCM	0741			
Teac	0741	1152	0571	0591
	0833	1394	0675	1228
TEC	0898			
Technics	0490			
Technika	0770	1115	0831	2302
	1530	1152		
Technisson	0672			
Technosonic	1115			
TechnoStar	1643			
Techwood	0713	1530	0539	
Tecnimagen	1233			
Tedalex	1228	1004	1152	0770
Telefunken	0789	1228	1923	0833
	1115	0770	1555	
Teletech	0713	0884	1152	
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1382	1152	1004
	0833	1660		
Textorm	1493			
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522	0831	
Tokai	0898	1233		
Tom-Tec	0789	0833		
Toshiba	0503	1510	1769	
TRANS-				
continents	0872	0831	1233	0833
Transonic	0672	1394		
Trevi	0831			
Trio	0770			
TVE	0713			
UMC	2302			
United	0730	1228	0672	0695
	1115	1152	1233	1555
	0713	0884	1351	0675

Universal				
Multimedia	1152			
Universum	0741	0713	0591	1530
Vecatech	1493			
Venturer	1769			
Vestel	0713	1530		
Voxson	0730	0831		
VTrek	1228			
Waitec	0730			
Waltham	1530			
WB Electronics	2555			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wharfedale	1152	0770	1115	
Wilson	0831	1233		
Windy Sam	0573			
Woxter	2139	2172		
XBox	0522	1708	2083	
Xenon	1923			
XLogic	0770	1152	1228	
XMS	0770			
Xoro	0806	1251		
Yakumo	1004			
Yamada	1004	0872	1493	1416
	1158	2139		
Yamaha	0539	0646	0490	1158
	0497			
Yamakawa	0872			
Yukai	0730			
Zenith	0503	0591	0741	
Telefunken	0790	0789	0788	1228
	1923	1832	1676	1690
	0833	1483		
Teletech	0713			
Tensai	0651	0770		
Tevion	0651	1036	1382	0768
	1505	1685	2014	1227
	0833	1347	1730	0652
Theta Digital	0571			
Thomson	0551	0522		
Tiny	1489			
Tokai	0665	0898	0788	
Tokiwa	0705	0716		
Tom-Tec	0789			
Top Suxess	1224			
Toshiba	0503	1045	1510	2006
	0452			
Trans				
Continens	0826			
TRANS-				
continents	0872	0826	0831	1327
	1165			
Transonic	0672	1165		
Tredex	0843			
Trio	0770			
TruVision	0857	1451		
TSM	1224			
Umax	1151			
United	0788	0730	0790	1228
	0672	1165	0695	1115
	0699	0768	1233	1446
	1489	2021	0713	0884
	1152	0826	1832	1367
	0675			
Universal				
Multimedia	0768			
Universum	0741	0713	0591	1918
	1913	1227	1829	0790
	1530			
Uptek	0763			
upXus	1345			
Venturer	0790			
Vestel	0713	1994	1530	
Vieta	0705			
Viewmaster	0862	1224		
Voxson	0730	0831	2007	



VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD

<b>ONE FOR ALL 5 UZAKTAN KUMANDASININ RESMİ 2</b>	2
<b>PİLLERİN TAKILMASI 3</b>	3
<b>TUŞ TAKIMI</b>	3

<b>ONE FOR ALL 5'İ AYARLAMA</b>	<b>6</b>
(ONE FOR ALL 5'i, cihazlarınızı kontrol etmek için nasıl ayarlayabilirsiniz)	
<b>ARAMA YÖNTEMİ</b>	7

**KODLAR**

<b>TV</b>	<b>TV</b> : Televizör/JKD/Plazmenli ekran/Projektor/ Svetopropuskayıcı ekran	18
<b>VCR</b>	<b>VCR</b> : Kasetli videomagnitofon (VM)/Kombayn "TV-kasetli VM"/ Kombayn "DVD-kasetli VM"/perceptivniy videomagnitofon (PVR)	25
<b>SAT</b>	<b>SAT</b> : Priyemnik sputnikovoy svyazi / Dekoder kabelnogo TB / DVB-S / DVB-T / Freeview (Velikobritaniya) / TNT (Fransiya) / Digitenne (Gollandiya) / SAT/HDD	27
	<b>CBL</b> : Kabelniy konvertor / Dekoder kabelnogo TB / DVB-C	31
	<b>VAC</b> : Vspomogatelnyye videoustroystva, naprimer, multimediynye tsentri / audiovizualnyye (AB) akسسuarı / AB-selektory	32
<b>AMP</b>	<b>AMP</b> : Audio / Usilitel / Aktivnaya akusticheskaya sistema	32
	<b>RCV</b> : Audio / Audiopriyemnik/Tyuner/Usilitel / (DVD) Domashniy kintoteatr	32
<b>DVD</b>	<b>DVD</b> : Proigrıvatel videodiskov / Ustroystvo zapisi videodiskov /DVD-domashniy kintoteatr / DVD- kombayn / DVD-NJD	33

**KOD GÖSTERME**

(O sırada hangi kodun programlı olduğunu göstermek için) 8

**HIZLI KOD REFERANSI**

8

**ÖĞRENME ÖZELLİĞİ**

9

(Orijinal uzaktan kumandanızın işlevlerinin, ONE FOR ALL 5'e nasıl  
kopyalanacağı)

**ÇALIŞTIRMA SIFIRLAMASI**

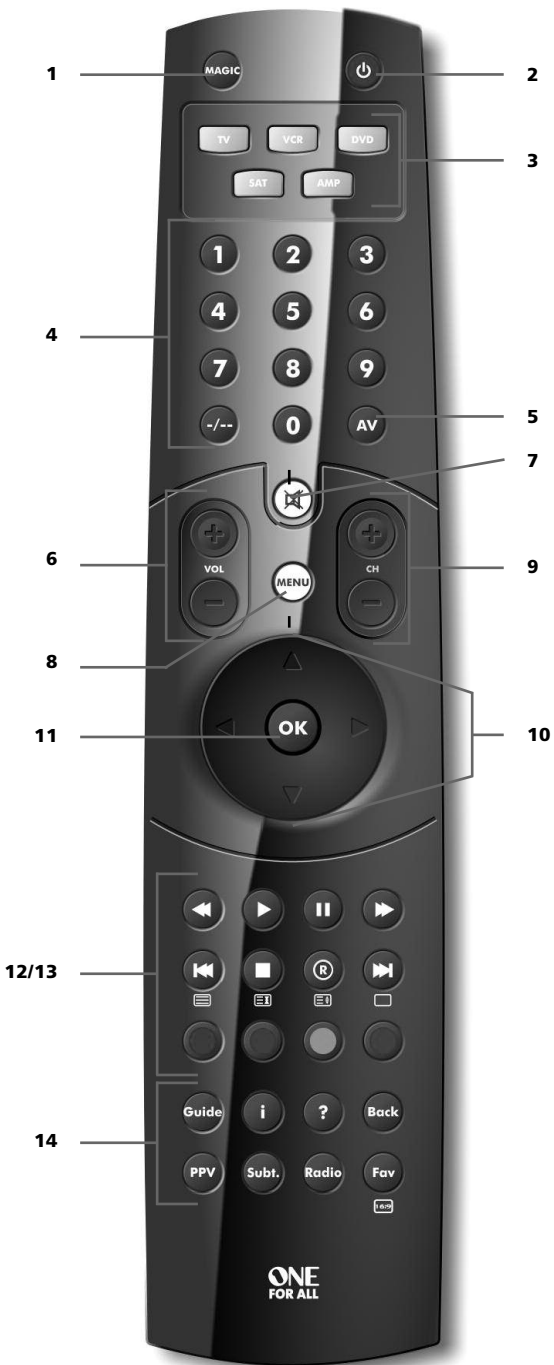
11

**EKSTRA ÖZELLİKLER**

• Modların tekrar atanması (Bir cihaz modunun değiştirilmesi)	12
• Ses Seviyesi Belirleyiciyi Yerleştirme	13
• Makrolar (komut dizileri)	14
• Key Magic (Eksik işlevlerin nasıl programlanacağı)	16
• Renk ve Parlaklık	17

**SORUN GİDERME**

17



## Pillerin Takılması

ONE FOR ALL 5'iniz 4 yeni "AAA/LR03" alkalin pille çalışır.

- 1 Pil kapağını yukarıda doğru itin ve çıkartmak için kaldırın.
- 2 Pillerin (+) ve (-) işaretleriyle, pil yuvasındaki işaretleri eşleştirdikten sonra pilleri takın.
- 3 Pil kapağını, aşağı doğru iterek ve yeniden konumuna girmesine izin vererek yerine takın.

### Önemli notlar:





- Pil bölmesi kapağının iç kısmında, ONE FOR ALL 5'inizi cihazınız için ayarladıktan sonra, ileride başvurmak üzere Ayar Kodlarını yazabileceğiniz bir etiket bulunmaktadır. İleride kodları kolay biçimde bulmak için yazın.
- Şarj edilebilir piller kullanmayın.
- Pilleri değiştirdikten sonra, ayar kodlarınız ve gelişmiş programlamalar kumandada kalır.

## Tuşlar

2. sayfada ONE FOR ALL 5 uzaktan kumandanın resmine bakın.

- 1 **Magic Tuşu**  
MAGIC tuşu, ONE FOR ALL 5'inizi ayarlamak için kullanılır.
- 2 **Power**  
POWER tuşu, orijinal uzaktan kumandanızdakiyle aynı işlevi çalıştırmaktadır.
- 3 **Arkadan Aydınlatmalı Cihaz Tuşları**  
TV, VCR, SAT, DVD ve AMP tuşları, kumanda edilecek ev sineması cihazlarını seçmek için kullanılır. Örneğin uzaktan kumanda TV tuşuna bastığınızda TV'nizin, VCR tuşuna bastığınızda Video Kaset Kaydedicinizin vs. kumanda edilmesini sağlar. Daha ayrıntılı bilgiler için lütfen 146. sayfadaki çizelgeye bakın.  
ONE FOR ALL'un kullanılması sırasında cihaz tuşunun altındaki kırmızı ışık (LED - Işık Yayan Diyot), kullandığınız cihaz modunu gösterecek şekilde yanar.
- 4 **Numara Tuşları (0-9, -/-, AV)**  
Numara tuşları (0-9, -/-, AV), örneğin doğrudan kanal seçimi işlevi gibi orijinal uzaktan kumandanızla aynı şekilde çalışır. Orijinal uzaktan kumandanızda, bir/iki numara giriş seçimi (-/-) tuşu varsa, -/- tuşuyla bu işleve ulaşabilirsiniz. Orijinal uzaktan kumandanızda 10 tuşu varsa, bu işlev de -/- tuşunun altında bulunabilir. Orijinal uzaktan kumandanızda 20 tuşu varsa, bu işlev de AV tuşunun altında bulunabilir. AMP modunda Numara tuşları kaynak (giriş) seçimi için kullanılıyor olabilir.
- 5 **AV Tuşu**  
TV modunda, AV / Giriş işlevini elde edersiniz. VCR modunda, orijinal uzaktan kumandanızda varsa "TV/VCR" işlevini elde edersiniz. DVD modunda, orijinal uzaktan kumandanızda varsa "TV/DVD" işlevini elde edersiniz. DVD modunda, orijinal uzaktan kumandanızda varsa "TV/SAT" ya da "TV/DTV" işlevini elde edersiniz.
- 6 **Volume +/- (Ses Seviyesi) Tuşları**  
Bu tuşlar, orijinal uzaktan kumandanızdakiyle aynı şekilde çalışır.

## Tuřlar

- 7 Mute (Ses Kapatma) Tuřu**  
Mute tuřu, orijinal uzaktan kumandanızdakiyle aynı iřlevi çalıřtırmaktadır.
- 8 Menü Tuřu**  
MENU tuřu, orijinal uzaktan kumandanızdakiyle aynı iřleve sahiptir.
- 9 Channel +/- (Kanal +/-) Tuřları**  
Bu tuřlar, orijinal uzaktan kumandanızdakiyle aynı Őekilde alıřır.
- 10 Yn Tuřları**  
Orijinal uzaktan kumandanızda varsa bu tuřlar, cihazınızın menü modunda hareket etmenizi saęlayacaktır.
- 11 OK**  
OK tuřu, menü iřlemlerinde seçimlerinizi onaylamak için kullanılır.
- 12 Transport Keys (VCR / DVD) (Hareket Tuřları)**  
Bu tuřlar, cihazınızın hareket iřlevlerini çalıřtırır (PLAY (OYNAT), FF (HIZLI İLERİ), REW (HIZLI GERİ) vs.) Yanlıřlıkla kaydetmeyi önlemek için kayda bařlamak için RECORD tuřuna iki kez basılmalıdır.
- 13 Teletekst Tuřları**  
TV tuřuna bastıktan sonra, hareket tuřları (REW, PLAY, PAUSE, FF), ana Teletekst iřlevlerini çalıřtırmak için kullanılır. Tuřların altındaki semboller Teletekst içindir. Teletekst tuřları, televizyonunuzun Teletekst iřlevlerine ulařmak için kullanılır. Tabi ki televizyonunuzun Teletekst özellięinin olması gerekmektedir.
-  **TEXT ON (TELETEKST AÇIK):** Televizyonu Teletekst moduna getirir.
-  **TEXT OFF (TELETEKST KAPALI):** Televizyonu normal izleme moduna getirir. Bazı televizyonlarda bu iřlev, TEXT ON (Teletekst Açık) tuřuna bir kaç kez basarak yapılabilir.
-  **HOLD/STOP (TUT/DURDUR):** Sayfa deęiřimini durdurur.
-  **EXPAND (GENİŐLET):** Teletekst sayısının st yarısını daha büyük harflerle gösterir. Yeniden bastıęınızda, Teletekst sayfasının alt yarısını büyütülmüř halde görürsünüz. Normal Teletekst izlemeye geri dönmek için televizyonunuza baęlı olarak tekrar EXPAND (GENİŐLET) tuřuna ya da TEXT ON (TELETEKST AÇIK) tuřuna basın.

TV tuřuna bastıktan ve teletekst moduna girdikten sonra **kırmızı, yeřil, sarı** ve **mavi** ile iřaretli tuřlar, televizyonunuzun Fastext iřlevlerine ulařmanızı saęlar. **Orijinal uzaktan kumandanızda bu tuřlar Menü'de gezinme için kullanılıyorsa ONE FOR ALL Fastext tuřları da aynı Őekilde çalıřabilir.**

**nemli not:** Teletekst ve Fastext iřlevleriyle ilgili daha ayrıntılı açıklamalar için lütfen televizyonunuzun kılavuzuna bakın. Farklı televizyonların Teletekst ve Fastext iřlevlerini farklı Őekillerde kontrol ettięini unutmayın. Teletekst iřlevlerinin hepsi, sizin kullandıęınız modelde kullanılamıyor olabilir.

## 14 Ek İřlev Tuřları



### **Guide (Rehber)**

TV ve/veya SAT modunda, orijinal uzaktan kumandanızda varsa "Guide" (Rehber) iřlevini elde edersiniz.



### **I**

TV ve/veya SAT modunda, orijinal uzaktan kumandanızda varsa "Display" (Göster), "OSD" (Ekran Menüsü) ya da "Info" (Bilgi) iřlevini elde edersiniz.



### **?**

SAT modunda, orijinal uzaktan kumandanızda varsa "help" (yardım) iřlevini elde edersiniz.



### **Back (Geri)**

TV, VCR ve DVD modunda, orijinal uzaktan kumandanızda varsa "Menu Exit" (Menü Çıkıřı) iřlevini elde edersiniz. SAT menüsü modunda, bir önceki menü ekranına geri dönmek için "geri" tuřunu kullanabilirsiniz.



### **PPV**

SAT modunda, orijinal uzaktan kumandanızda Pay Per View (İzleme Bařına Ödeme - PPV) iřlevini elde edersiniz.



### **Subt. (Altyazı)**

TV, VCR, SAT ve DVD modunda, orijinal uzaktan kumandanızda varsa "Altyazı" iřlevini elde edersiniz.



### **Radio (Radyo)**

SAT modunda, orijinal uzaktan kumandanızda varsa "Radio" (Radyo) iřlevini elde edersiniz.








### **Fav (Favori)**

TV modunda bu tuř, orijinal uzaktan kumandanızda varsa, (16:9) geniř ekran görüntü iřlevini kullanmanızı saęlar. SAT modunda, orijinal uzaktan kumandanızda varsa "Favorite" (favori) iřlevini elde edersiniz.

# ONE FOR ALL 5'i ayarlama

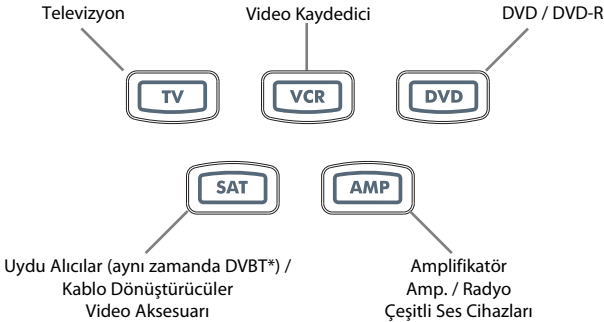
(ONE FOR ALL 5'i, cihazlarınızı kontrol etmek için nasıl ayarlayabilirsiniz)

## Example: To set up the ONE FOR ALL 5 for your Television:

-  **Kod listesinde cihazınızın kodunu bulun (sayfa 18 - 37).** Kodlar, cihaz türüne ve markaya göre listelenmiştir. En popüler kodlar, ilk sırada belirtilmiştir. Cihazınızın açık olduğundan emin olun (bekleme modunda değil).
-  Ayarlamak istediğiniz cihaz için ONE FOR ALL 5'te **TV tuşuna basın**.ress the **TV key** on the ONE FOR ALL 5 for the device you wish to Set-Up.
-  **ONE FOR ALL 5'in TV tuşu iki kez yanıp sönene kadar** (TV tuşunun altındaki kırmızı LED önce bir kez, sonra iki kez yanıp söner) **MAGIC tuşuna basılı tutun.**
-  Numara tuşlarını kullanarak **dört basamaklı cihaz kodunuzu** girin. Cihaz tuşu, iki kez yanıp söner.
-  Şimdi ONE FOR ALL 2 uzaktan kumandanızı cihazınıza (televizyon) doğrultun ve **POWER'a basın. Cihazınız kapanırsa, ONE FOR ALL 5, cihazınızı çalıştırmaya hazırdır.**
- Cihazınızı yeniden açın ve düzgün çalıştırdıklarından emin olmak için uzaktan kumandanın tüm işlevlerini deneyin. İşlevler düzgün çalışmıyorsa, cihazınızın markası altında listelenen başka bir kodu kullanarak 1-5. adımları tekrarlayın.
- Cihazınız yanıt vermezse, markanız için listelenen her kod için 1-5. adımları uygulayın. Cihazınızın markası için listelenen kodlardan hiçbiri cihazınızı çalıştırmazsa ya da ilgili marka listede yoksa, 7. sayfada açıklanan Arama Yöntemini deneyin.**

- Bazı kodlar birbirine çok benzer. Belirtilen kodların biriyle cihazınız tepki vermiyor ya da düzgün çalışmıyorsa, markanız altında listelenen kodlardan başka birini deneyin.
- Cihazınızın uzaktan kumandasında POWER tuşu yoksa, cihazınızı ayarlarken POWER tuşu yerine PLAY tuşuna basın.
- Cihazınızı çalıştırmadan önce ilgili cihaz tuşuna basmayı unutmayın.

## Cihazlar, aşağıdaki tuşlar altında bulunabilir:



\* DVBT kodları (Dijital Karasal Yayın / Free View), "Uydu Alıcılar" bölümünde bulunabilir.

İkinci bir TV, VCR, SAT, DVD ya da AMP kurmak için 12. sayfaya bakın.







# ONE FOR ALL 5'i ayarlama

## Arama Yöntemi

- > İlgili marka altında listelenen tüm kodları denedikten sonra bile cihazınız ONE FOR ALL 5'e tepki vermiyorsa.
- > Cihazınızın markası listede yoksa.

Arama Yöntemi ONE FOR ALL 5'in hafızasında bulunan tüm kodları taramanızı sağlar.

### Örnek: TV'nizin kodunu aratmak için:

- 1 Televizyonunuzu açın (bekleme modunda değil) ve ONE FOR ALL'u TV'nize doğrultun.
- 2  ONE FOR ALL 5 üzerinde **TV tuşuna** basın.
- 3  **ONE FOR ALL 5'in TV tuşu iki kez yanıp sönene kadar (TV tuşunun altındaki kırmızı LED önce bir kez, sonra iki kez yanıp söner) MAGIC tuşuna basılı tutun.**
- 4  **9 9 1** tuşlarına basın. TV tuşu iki kez yanıp söner.
- 5  Daha sonra **POWER'a** basın.
- 6  ONE FOR ALL 5'i Televizyonunuza doğrultun. Televizyonunuz kapanana kadar tekrar tekrar CH+ tuşuna basın (CH+ tuşuna her basışınızda ONE FOR ALL 5, hafızadaki bir sonraki kodu kullanarak cihaza POWER sinyali gönderecektir). **Bu tuşa çok fazla kez basmanız gerekebileceğinden (150 keze kadar), lütfen sabırlı olun.** Bir kodu atlarsanız, CH- tuşuna basarak önceki kodlara gidebilirsiniz. Bu tuşa basarken ONE FOR ALL 5'i Televizyonunuza doğrultmayı unutmayın.
- 7  Televizyonunuz kapanır kapanmaz, kodu kaydetmek için **MAGIC tuşuna** basın.

- Bir çok TV, POWER tuşuna basıldığında açılmaz. TV'nizi yeniden açmak için bir "numara tuşuna" ya da "TV-text off" tuşuna basmayı deneyin.
- Televizyonunuzu düzgün biçimde kumanda edemiyorsanız, lütfen Arama Yöntemi'ni kullanmaya devam edin; yanlış Kod'u kullanıyor olabilirsiniz.
- Başka bir cihazın kodunu aratmak için yukarıdaki talimatları uygulayın; tek fark, 2. adımda TV yerine ilgili cihazın tuşuna basın.
- Video Kaydedici ya da DVD Oynatıcınızın orijinal uzaktan kumandasında POWER tuşu yoksa, 5. adımda POWER yerine PLAY'e basın.










## Kod Gösterme

(0 sırada hangi kodun programlı olduğunu göstermek için)

ONE FOR ALL 5'inizi ayarladıktan sonra, ileride başvurmak üzere AYAR KODUNUN yanıp sönmelerle gösterilmesini sağlayabilirsiniz.

Örnek: Televizyonunuzun kodunu göstermek için:

-  TV'ye bir kez basın.
-  ONE FOR ALL 5'in TV tuşu iki kez yanıp sönene kadar (TV tuşunun altındaki kırmızı LED önce bir kez, sonra iki kez yanıp söner) MAGIC tuşuna basılı tutun.
-  9 9 0 tuşlarına basın. TV tuşu iki kez yanıp söner.
-  Dört basamaklı kodun ilk basamağı için 1 tuşuna basın ve kırmızı ışığın kaç kez yanıp söndüğünü sayın. Yanıp sönmeye olmazsa, basamak "0"dir.
-  İkinci basamak için 2'ye basın ve kırmızı yanıp sönmeleri sayın. Yanıp sönmeye olmazsa, basamak "0"dir.
-  Üçüncü basamak için 3'e basın ve kırmızı yanıp sönmeleri sayın. Yanıp sönmeye olmazsa, basamak "0"dir.
-  Dördüncü basamak için 4'e basın ve kırmızı yanıp sönmeleri sayın. Yanıp sönmeye olmazsa, basamak "0"dir. **Artık dört basamaklı kodunuzu öğrendiniz.**

- Diğer cihazlarınızın kodlarını görmek için 1. adımda ilgili cihaz tuşuna basın.

## Hızlı Kod Referansı

İleride hızlı ve kolay biçimde bulmak için aşağıdaki kutulara ve pil bölmesine cihazlarınızın kodlarını yazın.

Cihaz Türü	Kodu
1. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Öğrenme Özelliği

(Orijinal uzaktan kumandanızın işlevlerinin,  
ONE FOR ALL 5'e nasıl kopyalanacağı)

ONE FOR ALL 5, komple bir önceden programlanmış kod kütüphanesiyle gelmektedir. ONE FOR ALL 5'i cihazınız için ayarladıktan sonra, orijinal uzaktan kumandanızda bulunan bir ya da daha fazla tuşun, ONE FOR ALL tuşlarında bulunmadığını fark edebilirsiniz. Rahatlığınız için ONE FOR ALL 5 uzaktan kumanda, orijinal kumandanızdaki herhangi bir işlevi, ONE FOR ALL 5'in tuş takımına kopyalamanızı sağlayan özel bir Öğrenme işlevi bulunmaktadır.

Başlamadan önce:







- Orijinal uzaktan kumandanızın doğru çalıştığından emin olun.
- ONE FOR ALL'unuzun ya da orijinal uzaktan kumandanızın cihazınıza dönük olmadığından emin olun.

## • Öğrenme (Doğrudan)

**Örnek: Orijinal TV uzaktan kumandanızdaki "mono/stereo" işlevini, ONE FOR ALL 5'in "Radio" tuşuna kopyalamak için.**

- 1 Her iki uzaktan kumandayı (ONE FOR ALL 5 ve orijinal uzaktan kumandanızı) düz bir yüzeye yerleştirin. Normalde cihaza doğrulttuğunuz uçların birbirine baktığından emin olun. Uzaktan kumandalar arasında 2 - 5 cm mesafe bırakın.**



- 2**  **Cihaz tuşlarından biri iki kez yanıp sönene kadar MAGIC tuşuna basın ve basılı tutun.** İlgili cihaz tuşunun altındaki kırmızı LED (seçilen cihaz moduna bağlı olarak), bir kez, ardından iki kez yanıp söner.
- 3**  **9 7 5 tuşlarına basın (cihaz tuşu iki kez yanıp söner).**
- 4**  **Öğrenilen işlevi kopyalamak istediğiniz modu seçmek için cihaz tuşuna (ONE FOR ALL uzaktan kumanda üzerinde) basın (Örneğin: TV tuşu).**
- 5**  **Öğrenilen işlevi koymak istediğiniz tuşa basın (ONE FOR ALL uzaktan kumanda üzerinde) (Örneğin: "Radio" tuşu).** Cihaz tuşu hızla yanıp söner.
- 6**  **ONE FOR ALL üzerindeki cihaz tuşu iki kez yanıp sönene kadar kopyalamak istediğiniz tuşa basın ve basılı tutun (orijinal uzaktan kumandanızda) (Örneğin: "mono/stereo" tuşu).**
- 7 Aynı modda kopyalamak istediğiniz başka işlevler de varsa, öğrenilmesini istediğiniz bir sonraki tuşa basarak 5. ve 6. adımları tekrarlamanız yeterlidir.**
- 8**  **Öğrenme modundan çıkmak için cihaz tuşu iki kez yanıp sönene kadar MAGIC tuşuna basın ve basılı tutun.**
- 9 Öğrenme işlevi moda özgüdür. Öğrenilen işlevlere ulaşmak için önce ilgili cihaz tuşuna basın.**

### Önemli notlar:

- 2 - 7. adımlarda (sayfa 149), her işlemi yapmak için yaklaşık 10 saniye süreniz bulunmaktadır. İki adım arasında 10 saniyeden daha uzun süre olduğunda, yeniden 2. adımdan başlamanız gerekecektir.
- Bir tuş üzerine öğrenilen bir işlevi kopyaladığınızda orijinal ONE FOR ALL 5 işlevi otomatik olarak değiştirilir. Ulaşmak için MAGIC tuşuna, sonra da ilgili tuşa basın (Channel ve Volume tuşları hariçtir).
- Öğrenme işlevi moda özgüdür. Bu nedenle, aynı tuşa, her mod için bir öğrenilen işlev atayabilirsiniz.
- Değiştirilmiş Öğrenme işlevi, Channel ve Volume tuşlarına yerleştirilecekse, Colour/Brightness" (Renk ve Parlaklık işlevleri kullanılamayacaktır.
- ONE FOR ALL 5, yaklaşık 25 - 40 arası işlevi öğrenebilmektedir.
- bir işlevin yerine, başka bir işlevi yerleştirerek, daha önceki işlevi değiştirebilirsiniz.
- Öğrenme doğrudan güneş ışığı ya da akkor lambalar (sıradan lambalar) altında yapılmamalıdır.
- Yukarıdaki talimatları uygulamadan önce kumandanın pillerinin yeni olduğundan emin olun.
- Pilleri değiştirdiğinizde, öğrenilen işlevler hafızada kalmaya devam edecektir.

### • Değiştirilmiş Öğrenme

ONE FOR ALL işlevinden vazgeçmeden ONE FOR ALL'un bir tuşu üzerine öğrenilmiş bir işlev atayabilirsiniz. Değiştirilmiş Öğrenme işlevi, aşağıdakiler HARIÇ herhangi bir tuşa konabilir: Cihaz tuşları, MAGIC tuşu, Numara tuşları Bir Değiştirilmiş Öğrenme işlevi yüklemek için bir önceki sayfada verilen 1-8. adımları uygulayın. 5. adım sırasında, öğrenilmiş işlevi koyduğunuz tuşa basmadan önce MAGIC tuşuna bir kez basın. Değiştirilmiş işleve ulaşmak için önce MAGIC tuşuna, ardından öğrenilmiş işlevi yüklediğiniz tuşa basın.

## Öğrenme Özelliği

Öğrenilmiş bir işlevi silmek için:

- 1 Cihaz tuşlarından biri iki kez yanıp sönene kadar MAGIC tuşuna basın ve basılı tutun.** İlgili cihaz tuşunun altındaki kırmızı LED (seçilen cihaz moduna bağlı olarak), bir kez, ardından iki kez yanıp söner.
- 2 9 7 6** tuşlarına basın (cihaz tuşu iki kez yanıp söner).
- 3** İşlevin silineceği **cihaz tuşuna** basın.
- 4 Silinecek öğrenilmiş tuşa iki kez** basın (LED iki kez yanıp söner).\*
- 5** Silmek istediğiniz başka bir tuş varsa, 1-4. adımları tekrarlayın.
- 6** ONE FOR ALL 5'in orijinal işlevleri kullanılabilir duruma gelecektir.

\* Bir Değiştirilmiş Öğrenme işlevini silmek için, silinecek öğrenilmiş tuşa basmadan önce MAGIC tuşuna basın (4. adım sırasında).

Belirli bir mod içindeki tüm öğrenilmiş işlevleri silmek için:

- 1 Cihaz tuşlarından biri iki kez yanıp sönene kadar MAGIC tuşuna basın ve basılı tutun.** İlgili cihaz tuşunun altındaki kırmızı LED (seçilen cihaz moduna bağlı olarak), bir kez, ardından iki kez yanıp söner.
- 2 9 7 6** tuşlarına basın (cihaz tuşu iki kez yanıp söner).
- 3** İlgili **cihaz (mod)** tuşuna iki kez basın.

## Çalıştırma Sıfırlaması

Çalıştırma Sıfırlaması, tüm modlardaki tüm öğrenilmiş ve Key Magic, Makro'lar gibi bazı diğer programlanmış işlevleri silecektir.

- 1 Cihaz tuşlarından biri iki kez yanıp sönene kadar MAGIC tuşuna basın ve basılı tutun.** İlgili cihaz tuşunun altındaki kırmızı LED (seçilen cihaz moduna bağlı olarak), bir kez, ardından iki kez yanıp söner.
- 2 9 8 0** tuşlarına basın (cihaz tuşu dört kez yanıp söner).

## Ekstra Özellikler

### Tekrar mod atama (Bir cihaz modunun değiştirilmesi)

Bir cihaz tuşunun modu değiştirilebilir. ONE FOR ALL 5 kumandanızla aynı cihazdan iki tane ayarlamak istediğinizde bu özellik işe yaramaktadır. Kod, "Doğrudan kod ayarlama" (6. s) ya da "Arama yöntemi" (7. s) kullanılarak ayarlanabilir.

Bir cihaz tuşunu değiştirmek için aşağıdaki üç örneğe bakın.

**Örnek 1)** VCR tuşuna ikinci bir TV programlamak isterseniz.

**Örnek 2)** SAT tuşuna ikinci bir TV programlamak isterseniz.

**Örnek 3)** SAT tuşuna ikinci bir VCR programlamak isterseniz.

#### Örnek 1:

VCR tuşuna (örneğin) ikinci bir Televizyon programlamak için VCR tuşunu bir TV tuşuna değiştirmeniz gerekir. Bunun için:



**VCR tuşu artık ikinci bir TV tuşu olmuştur.**

Şimdi, aşağıdakilere basarak ikinci TV'niz için Ayar kodunu girin:



#### Örnek 2:

SAT tuşuna (örneğin) ikinci bir Televizyon programlamak için, SAT tuşunu bir TV tuşuna değiştirmeniz gerekir. Bunun için:



**SAT tuşu artık ikinci bir TV tuşu olmuştur.**

Şimdi, aşağıdakilere basarak ikinci TV'niz için Ayar kodunu girin:



#### Örnek 3:

SAT tuşuna (örneğin) ikinci bir Video Kaydedici programlamak için, SAT tuşunu, bir VCR tuşuna değiştirmeniz gerekir. Bunun için:



**SAT tuşu artık ikinci bir VCR tuşu olmuştur.**

Şimdi, aşağıdakilere basarak ikinci VCR'niz için Ayar kodunu girin:

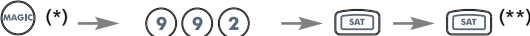


#### Bir Cihaz tuşunun sıfırlanması

Örnek: VCR tuşunu orijinal moduna sıfırlamak için, aşağıdakilere basın:



Örnek: SAT tuşunu orijinal moduna sıfırlamak için, aşağıdakilere basın:



(\*) Kırmızı ışık (LED) iki kez yanıp sönene kadar MAGIC tuşuna basın ve basılı tutun.




(\*\*) Kırmızı ışık (LED), önce bir kez, sonra iki kez yanıp söner.

### Ses Seviyesi Belirleyiciyi Yerleştirme

Televizyon, Video kaydedici, DVD oynatıcı, Amp./Radyo, Uydu alıcı ya da Kablo dönüştürücünün bazı işlevlerini aynı anda kullanabiliyor olabilirsiniz.





Örnek: Video kaydedicinizde bir program izliyorsanız, ONE FOR ALL 5 üzerinde TV moduna basmadan önce ses seviyesini (TV işlevi) ayarlayabilirsiniz.

#### VCR, DVD, AMP ya da SAT modundayken TV ses seviyesini kontrol edebilirsiniz:

-  **Cihaz tuşlarından biri iki kez yanıp sönene kadar MAGIC tuşuna basın ve basılı tutun.** İlgili cihaz tuşunun altındaki kırmızı LED (seçilen cihaz moduna bağlı olarak), bir kez, ardından iki kez yanıp söner.
-  **9 9 3** tuşlarına basın.
-  Ardından **TV** tuşuna basın; kırmızı ışık iki kez yanıp söner.




#### Her mod için "Ses Seviyesi Belirleyiciyi " iptal etmek için:

(Örnek: VCR modu için "Ses Seviyesi Belirleyiciyi " iptal etmek için)

-  **VCR** tuşuna bir kez basın.
-  **ONE FOR ALL 5'in VCR tuşu iki kez yanıp sönene kadar (VCR tuşunun altındaki kırmızı LED önce bir kez, sonra iki kez yanıp söner) MAGIC tuşuna basılı tutun.**
-  **9 9 3** tuşlarına basın.
-  Ardından Volume (-) tuşuna basın; kırmızı ışık dört kez yanıp söner.

Sonuç: VCR modundayken, VCR'inizin VOL+/- ya da MUTE işlevlerini kumanda edebilirsiniz (ses seviyesi işlevi varsa).

#### "Ses Seviyesi Belirleyiciyi " iptal etmek için:

-  **Cihaz tuşlarından biri iki kez yanıp sönene kadar MAGIC tuşuna basın ve basılı tutun.** İlgili cihaz tuşunun altındaki kırmızı LED (seçilen cihaz moduna bağlı olarak), bir kez, ardından iki kez yanıp söner.
-  **9 9 3** tuşlarına basın.
-  **Volume (+)** tuşuna basın; kırmızı ışık dört kez yanıp söner.

### Makrolar (Komut dizileri)

#### Makrolar (Doğrudan)

ONE FOR ALL 5'i, bir düğmeye basılarak birden fazla komut çalıştıracak şekilde ayarlayabilirsiniz. Sık kullandığınız komut dizileri, rahatlığınız için tek tuşa basıldığında çalıştırılacak şekilde ayarlanabilir. Örneğin TV, VCR ve Uydu alıcınızı aynı anda kapatmak isteyebilirsiniz.

**Örnek: Yukarıda belirtilen Makro'yu, ONE FOR ALL 5 üzerindeki "Radio" etiketli tuşa ayarlamak için:**

- 1** Cihaz tuşlarından biri iki kez yanıp sönene kadar **MAGIC tuşuna basın ve basılı tutun**. İlgili cihaz tuşunun altındaki kırmızı LED (seçilen cihaz moduna bağlı olarak), bir kez, ardından iki kez yanıp söner.
- 2** **9 9 5** tuşlarına basın.
- 3** Ardından Makronun atanacağı **Radio** tuşuna basın .
- 4** Daha sonra **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**'a basın.
- 5** Makroyu kaydetmek için cihaz tuşu iki kez yanıp sönene kadar **MAGIC tuşuna basın ve basılı tutun** (cihaz tuşu, önce bir kez, ardından iki kez yanıp söner).
- 6** **"Radio"** tuşuna bastığınızda ONE FOR ALL 5 TV'nizi, VCR'ınızı ve Uydu alıcınızı kapatacaktır.

• **Radio tuşundaki Makro'yu silmek için, bu tuşlara basın:**

**MAGIC\* 9 9 5 Radio tuşu MAGIC\***

\* Burada, cihaz tuşu iki kez yanıp sönene kadar MAGIC tuşuna basılı tutmanız gerekmektedir.

### Değiştirilmiş Makrolar

Cihaz tuşları (TV, VCR, SAT, DVD ve AMP), MAGIC tuşu ve NUMARA tuşları dışındaki herhangi bir tuşa Değiştirilmiş Makro yükleyebilirsiniz.

Örneğin, POWER tuşuna bir değiştirilmiş makro programlamak istiyorsanız, 3. adımda önce MAGIC tuşuna, ardından POWER tuşuna basın.

MAGIC tuşuna, ardından POWER tuşuna her basmanızda ONE FOR ALL, TV, VCR ve Uydu alıcınızı kapatacaktır.

- POWER tuşundaki Değiştirilmiş Makro'yu silmek için aşağıdaki tuşlara basın:

**MAGIC\* 9 9 5 MAGIC POWER tuşu MAGIC\***

\* Burada, cihaz tuşu iki kez yanıp söne kadar MAGIC tuşuna basılı tutmanız gerekmektedir.

- Her MAKRO en fazla 15 tuş basışından oluşabilir.
- Makro'yu, herhangi bir modda kullanmadığınız boş bir tuşa atadığınızdan emin olun.
- Belirli bir tuşa bir Makro programladığınızda, kullandığınız mod (TV, VCR, SAT, DVD ve AMP) ne olursa olsun komut dizisi çalıştırılacaktır.
- ONE FOR ALL 5'te yanlışlıkla kayıt yapmanızı önlemek için kaydı başlatmak için iki kez Record tuşuna basılması gerekmektedir. Bu nedenle Record tuşuna bir Makro ya da Değiştirilmiş Makro atayamazsınız.
- Bir işlevi kullanmak için orijinal kumandanızda ilgili tuşa bir kaç saniye basmanız gerekiyorsa, bu işlev ONE FOR ALL 5 uzaktan kumandasındaki makrolarda işe yaramayabilir.
- Bir tuşa bir Makro programlarsanız, orijinal işlev değişir (CH+/- ve VOL+/- tuşları hariç). Ulaşmak için MAGIC'e, ardından ilgili tuşa basın. Değiştirilmiş Makro'yu bir numara tuşuna atadıysanız, orijinal işleve MAGIC tuşuna iki kez, ilgili sayı tuşuna da bir kez basılarak ulaşılabilir.
- Değiştirilmiş Makro, Channel ve Volume tuşlarına yerleştirilecekse, Colour ve Brightness (Renk ve Parlaklık) işlevleri kullanılamayacaktır.



## Ekstra Özellikler

### Key Magic®

#### eksik işlevlerin nasıl programlanacağı

Key Magic, özel bir ONE FOR ALL işlevidir. ONE FOR ALL'un tasarımı, orijinal uzaktan kumandanızdaki bir çok işlevin, hatta ONE FOR ALL tuşları arasında yer almayanların bile çalıştırılabilmesini sağlayacak şekildedir. Sıkça kullanılan işlevler, ONE FOR ALL'un Key Magic özelliği kullanılarak istediğiniz bir tuşa atanabilir.

Key Magic'in belirli bir işlevini programlamak için ilgili işlev kodunu bilmeniz gerekmektedir. Bu işlev kodları, farklı cihaz türlerine göre farklılık gösterdiğinden, bu kılavuzda bulunamazlar. İşlev kodlarınızı, tüketici hizmetleri yardım hattından, ya da bize mektup, faks veya e-posta göndererek isteyebilirsiniz.

Tüm bilmemiz gereken:

- Cihazınızın çalıştığı 5 basamaklı ayar kodu.
- İşlevin, orijinal uzaktan kumandanızda nasıl etiketlendiği.

**Sorularınıza yanıt bulmak için web sitemizi de ([www.oneforall.com](http://www.oneforall.com)) ziyaret edebilirsiniz.**

Müşteri hizmetlerinden işlev kodlarını aldıktan sonra ilgili kodu programlamak çok kolaydır:

- 1 Cihaz tuşuna basın (**TV, VCR, SAT, DVD** ya da **AMP**).
- 2 **Cihaz tuşlarından biri iki kez yanıp sönene kadar MAGIC tuşuna basın ve basılı tutun.** İlgili cihaz tuşunun altındaki kırmızı LED (seçilen cihaz moduna bağlı olarak), bir kez, ardından iki kez yanıp söner.
- 3 **9 9 4** tuşlarına basın. Cihaz tuşu iki kez yanıp söner.
- 4 **MAGIC** tuşuna bir kez basın.
- 5 **5 basamaklı işlev kodunu** girin (müşteri hizmetleri tarafından sağlanan şekilde).
- 6 **İşlevin atanacağı tuşa** basın. Cihaz tuşu, iki kez yanıp söner.

#### GENİŞLETİLMİŞ İŞLEV REFERANSLARI

(ilk giriş örnektir):

CİHAZ	AYAR KODU	İŞLEV	İŞLEV KODU
TV	0556	16/9 biçimi	00234

- Programladığınız işleve ulaşmak için önce ilgili cihaz tuşuna basın.
- Key Magic, Cihaz tuşları ve MAGIC tuşu DIŞINDAKİ herhangi bir tuşa atanabilir.
- Lütfen müşteri hizmetlerinden aldığınız tüm genişletilmiş işlev kodlarını, ileride kolayca bulmak için bir yere not alın.

## Ekstra Özellikler

### Renk ve Parlaklık

Orijinal uzaktan kumandanızın işlevlerini bağıli olarak ONE FOR ALL televizyonunuzun renk ve parlaklık ayarlarını çalıştırabilir.

- Renk (+) = MAGIC tuşuna basın ve bırakın, ardından Volume (+) tuşuna basılı tutun
- Renk (-) = MAGIC tuşuna basın ve bırakın, ardından Volume (-) tuşuna basılı tutun
- Parlaklık (+) = MAGIC tuşuna basın ve bırakın, ardından Channel (+) tuşunu basılı tutun
- Parlaklık (-) = MAGIC tuşuna basın ve bırakın, ardından Channel (-) tuşunu basılı tutun

### Sorun Giderme

Sorun:	Çözümü:
Markanız kod bölümünde listelenmiyor mu?	7. sayfadaki arama yöntemini deneyin.
ONE FOR ALL cihazlarınızı çalıştırmıyor mu?	A) Markanız için listelenen tüm kodları deneyin. B) 7. sayfadaki arama yöntemini deneyin.
ONE FOR ALL komutları düzgün çalıştırmıyor mu?	Yanlış kodu kullanıyor olabilirsiniz. Markanızın altında listelenen başka bir kodu kullanarak Doğrudan Ayarlama'yı tekrarlamayı deneyin ya da uygun kodu bulmak için arama yöntemini yeniden başlatmayı deneyin.
Kanal deęiřtirmede sorunlar mı var?	Kanal numarasını, orijinal uzaktan kumandanızda olduęu gibi girin.
Video / DVD-R kaydetmiyor mu?	ONE FOR ALL'un bir güvenlik özellięi olarak Record tuşuna iki kez basmanız gerekmektedir.
ONE FOR ALL, bir tuşa bastıktan sonra tepki vermiyor mu?	Yeni pil kullandıęınızdan ve ONE FOR ALL'u cihazınıza doęrulttuęunuzdan emin olun.
Bir tuşa bastıęınızda cihaz tuşu yanıp sönmüyor mu?	Eski pilleri çıkartıp, 4 kullanılmamıř, yeni AAA/LR03 alkalin pil takın.

# TV

888	0264			
A.R. Systems	0037	0373	0556	
Accent	0037	0556		
Accusound	0860			
Acer	1339			
Acoustic Solutions	1667	1727	1545	1523
	1865	1037		
Adcom	0625			
Addison	0653	0108		
Admiral	0093	0264		
Advent	1613			
AEA	0037	0556		
AEG	0606	1556	1037	1324
	1667	1163	2239	2197
Afron	0891			
Agashi	0264			
Aiko	0037	0556	0371	0035
	1681	0880	0361	0191
	0264			
Aim	0037	0556	0753	0208
	0706	0698	0634	0606
	0499			
Airis	1833			
Aiwa	0701	1916	1505	
Akai	0361	1326	1413	0556
	0208	0371	0037	0191
	0035	0753	0806	0714
	0706	0698	0715	0812
	0480	0264	0178	0606
	1037	0473	1248	1727
	1308	1865		
Akashi	0860			
Akiba	0037	0556		
Akira	2241	0753	0037	
Akito	0037	0556		
Akura	0037	1687	0264	0556
	0668	1667	1645	1770
	1585	0714	1982	1983
	1363	2239	2059	
Alba	0037	1037	0556	0714
	0371	0668	0487	0443
	1997	1865		
Alkos	0035			
Allstar	0037	0556		
All-Tel	0865			
Amitech	1849			
Amstrad	0037	0264	0371	0556
	1037	1324	1982	
Anam	0037	0556	0650	
Anam National	0037	0650	0556	
Andersson	1163	1667	1585	
Anglo	0264			
Anitech	0264	0037	0556	
Ansonic	0037	0556	0668	0292
AOC	1588	0625	2111	2214
	0093	0108	0178	
Aolinpike	0264			
Apollo	0473			
AquaVision	1606			
Arc en Ciel	0109			
Arçelik	0714			
Ardem	0486	0714	0633	0037
	0556			
Arena	0037			
Aristona	0556	0037		
Art Mito	1585			
Asberg	0037	0556		
Astra	0037	0556		
Asuka	0264			
ATD	0698			
Atec	1606			
Atlantic	0037	0556		
Audiosonic	0037	0820	0556	0109
	1308	1681	0714	0715
	0264	0486	1983	
Audioton	0486	0264		
Audioworld	0698			
AWA	0037	0556	0606	0108
	0264	0178	0698	1681
	2241			
Axxon	0714			
Azuki	2239			
Baier	1324	2239		
Baihe	0264			
Baile	0661			
Baird	0343	0109	0208	0606
Bang & Olufsen	0565	0620		
BaoHuaShi	0264			
Base	0780			
Basic Line	1667	0037	0668	0556
	1037			
Bauer	0698	0706	0264	
Baur	0037	0361	0512	0535
	0195	0556	0191	1505
BBK	1523	1645		
Beaumark	0178			
Beijing	0208	0226	0264	0661
	0812			
Beko	0714	0486	0035	0715
	0037	0556	2125	0606
	1308	0808	1652	
Belson	2241	2032		
Bennett	0556	0037		
BenQ	1562			
Bensten	1326	1413		
Beon	0037	0556		
Berthen	0668	0556		
Bestar	0037	0556		
Bestwell	1326			
Black Diamond	0820	1037	0556	0753
	1163	0587		
Black Strip	0035			
Blaupunkt	0195	0535	0191	0170
Blue Media	1606			
Blue Sky	0037	1324	0556	1037
	0668	0714	1709	1667
	0487	0715	0625	1652
	0624	0808	1363	1916
Boman	1324			
Bork	1363			
BPL	0037	0556	0896	0373
	0208	1208	1637	
Brandt	0109	0625	0335	0287
	0343	0560		
Brandt Electronique	0287	0335		
Brimax	1709			
Brinkmann	0037	0556	0668	0486
Brionvega	0037	0556		
Brother	0264			
Bruns	0486			
BSR	0361			
Bush	1037	1326	1441	1585
	0037	0714	2125	0668
	1652	0371	0698	0264
	0361	0487	0208	1556
	0556	1667	1982	1248
	1916	1682	0587	1687
	1308	2053	2214	1983
	2241			
Buxtron	0698			
Caishi	0891			
Cameron	1523	0556		
Camper	0037	0556	0486	
Capsonic	0264			
Carad	0610	0037	0556	0668
	1037			
Carena	0037	0556		

Carrefour 0037 0556  
 Carver 0170  
 Cascade 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 CAT 1682  
 Cathay 0037 1727 0556  
 CCE 0037 0556  
 Celestial 0820  
 cello 1770  
 Centrex 0780 0891 0698 1702  
 Centrum 1037  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Changcheng 0264 0661  
 Changfeng 0264 0753  
 Changhong 0820 0264 0508  
 Chimei 1852 1666 1505  
 Chunfeng 0264  
 Chung Hsin 0108 0653  
 Cinex 2197 1556 1982  
 Clarity 1720  
 Clarivox 0037 0556  
 Clatronic 0037 0371 0714 0264  
 0556 0606 1324 1163  
 Clayton 1037  
 Cobolt 0891  
 Condor 0037 0556 0264  
 Conia 1687 0754 1645 0820  
 1702 1523 2032  
 Conrac 0808  
 Conrad 0037 0556  
 Conrowa 0264 0698 0753  
 Contec 0264 0037 0556  
 Continental  
 Edison 0109 0287 0487  
 Cosmel 0037 0556  
 CPTEC 0625 1363  
 Crosley 0074  
 Crown 0712 0037 0486 0556  
 0487 0714 0606 0715  
 0373 0208 0653 1037  
 1652 0668  
 Curtis Mathes 0093  
 CWR-Tech 1324  
 Cyberpix 1667  
 Cytronix 1298  
 D.Boss 0037  
 Daewoo 0634 0661 1849 2098  
 0499 0624 0037 0556  
 1137 0178 0170 0880  
 0108 0865 0698 0714  
 0706 2037  
 Dansai 0037 0556 0264 0035  
 0208  
 Dantax 0486 1652 1916 0714  
 0606 1037 0715  
 Datsura 0373 0208  
 Dawa 0037 0556  
 Daytek 0698 0706 0264  
 Daytron 0037 0556  
 Dayu 0661  
 de Graaf 0208  
 DEC 0860 0891 1326 0896  
 Decca 0037 0556 1137  
 Deitron 0037 0556  
 Denko 0264  
 Denver 0037 1324 0556 0606  
 0587 1709 2139 2197  
 Desmet 0037 0556  
 DGM 2239 2059  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0371 0860  
 0820 0896 1681 0706  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digihome 1667  
 Digiline 0037 0556 0668

DigiLogic 0037 0556  
 Digital Device 1606  
 Digitek 1709  
 Digtex 0820  
 Digitor 0037 0556 0888  
 Digivision 0361  
 DigiX 0880  
 DiK 0037 0556  
 Dixi 0037 0556  
 DL 0891 0780 0037 0587  
 0865 1363 1326  
 DMTECH 2001  
 Domeos 0668 0037 1037  
 DSE 0888 1556 0820 0698  
 1682 2241 2032 2098  
 1326  
 Dual 0343 0037 0556 1137  
 1667 1037 2032 2241  
 1324 1163  
 Durabrand 0037 0178 0556 1652  
 1037  
 Dux 0037 0556  
 D-Vision 0037 1982 0556  
 DVX 0891  
 Dynatron 0037 0556  
 Dyon 2241  
 e:max 1324 0606  
 Easy Living 1248 1709 1613 1308  
 2005 1556 1666  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037 0556  
 Edison-Minerva 0487  
 Elbe 0610 0292 0037 0556  
 0191 0361  
 Electrion 1585  
 Elekta 0037 0556 0264  
 Elfunk 1208 1037  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0361  
 Elite 0037 0556  
 Elonex 1776  
 Elta 0264  
 Emerson 0178 0714 0037 0556  
 0371 0361 0624 0486  
 0668  
 e-motion 1709  
 Enzer 0753 0860  
 Erisson 1682  
 Erres 0037 0556  
 ESC 0037 0556  
 Etron 0037 0556 0820  
 Eurofeel 0264  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0556  
 Evesham 1667 1248 1606  
 Excel 0037 0556  
 Excelllo 1037  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Feiyan 0264  
 Ferguson 0037 0109 0625 0287  
 0335 0343 0560 0556  
 0035 0653 0108 0361  
 0443 1037 1916 2053  
 1865  
 Fidelity 0512 0361 0037 0556  
 0371 0264  
 Finlandia 0208 0361 0287 0343  
 Finlux 0037 0556 0714 1585  
 1667 0715 0480 1556  
 0473 0606 0808 1248  
 Fintec 1982

Firstline 0037 0556 0668 0714  
 0624 0208 0361 1037  
 0808 1363 1163 1308  
 Fisher 0208 0361  
 Flint 0037 0556 0610 0264  
 Force 1667  
 Formenti 0037 0556 0486  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0037 0556 0499 0610  
 Frontech 0264  
 Fuchsware 0780  
 Fujicom 1709  
 Fujimaro 0865 1687 1645  
 Fujimaru 1687  
 Fujitsu 0853 0037 0556 0361  
 Fujitsu Siemens 1666 1298 1248 1163  
 0808  
 Funai 1817 1394 0264 1037  
 1666 1595 0668 1505  
 0714  
 Furi 0264  
 Furichi 0860  
 Futronic 0264 0860 0698  
 Future 0037 0556  
 Gaba 1037 0037  
 Galaxi 0037 0556 0361  
 Galaxis 0037 0556  
 Garza 0556  
 GE 0343 0178 0560 0287  
 0109 0335 0625  
 GEC 0037 0361 0556  
 General 0109 0287  
 General Electric 0343 0287  
 Genesis 0037 0556  
 Genexxa 0037 0556  
 Gericom 0865 1606 1298 0880  
 0808  
 G-Hanz 1681 1363  
 Gold 1833 1770  
 Goldfunk 0668  
 GoldStar 0037 0178 0556 0361  
 0109 0606 0714 0715  
 Gooding 0487  
 Goodmans 0634 0715 1248 1037  
 0624 0037 1795 0499  
 0556 0714 0343 0668  
 0371 0264 0487 0035  
 0480 0560 0335 0661  
 0880 1308 0587 1667  
 1727 1645 1687 1682  
 1720 2053 1983 2223  
 2393  
 Gorenje 1585 1667  
 GP 0753  
 Gradiente 0653 0170 0037 0556  
 Graetz 0714 0361 0371 0037  
 0556 1163  
 Granada 0037 0556 0208 0226  
 0108 0473 0335 0560  
 0343  
 Grandin 0037 1652 0556 0610  
 0714 0715 0668 1037  
 0865 0880  
 Grundig 0195 0508 0535 1223  
 0037 2059 0487 1687  
 0191 0556 1582 0587  
 0706 1037 0443 1916  
 1308 0178 0343 1667  
 2053 2239 2125 1324  
 Grunkel 1163  
 GVA 1326  
 H&B 0808 2001  
 Haaz 0706  
 Haier 0698 0264 0037 0508  
 0587 0896  
 Haiyan 0264

Halifax 0264  
 Hallmark 0178  
 Hammerstein 0264  
 Hankook 0178  
 Hanns.G 1613  
 Hannspree 1351 1613 1776 2214  
 Hanseatic 0037 0556 0499 0361  
 0661 0292 0634 0373  
 0714 0808 0486 0625  
 2001  
 Hantarex 2197 0037 0556 0865  
 Hantor 0037 0556  
 Harsper 0865  
 Harwood 0037 0556 0487  
 Hauppauge 0037 0556  
 Havermy 0093  
 HCM 0037 0556 0264  
 Hedzon 0556 0037  
 Hicon 1298  
 Hifivox 0109  
 Highline 0264 0037 0556  
 Hikona 1983  
 Hinari 0208 0037 0556 0443  
 0487 0264  
 Hisawa 0610 0714  
 Hisense 1363 0208 2098 2037  
 0508 0753 0698 0891  
 0860 0780 1208 2341  
 0556  
 Hitachi 1576 1772 0481 0578  
 2207 0108 0744 1585  
 1037 0109 1687 1667  
 0634 0178 0473 0343  
 2214 1163 0508 0499  
 0480 0037 0556 1137  
 0361  
 Hitachi Fujian 0108 0037 0556 0860  
 0499  
 Hitsu 0610  
 Höher 0714 1556 0865 1163  
 Home  
 Electronics 0606  
 Hongmei 0093 0264  
 Hongyan 0264  
 Horizont 1617  
 Hornyphon 0037 0556  
 Huangshan 0264  
 Huanyu 0264  
 Huaqiang 0264  
 Huari 0264  
 Hugoson 1666  
 Humax 1295 1539  
 Hypersonic 0361  
 Hypson 0037 0264 0556 0714  
 0715 1037 0668 0486  
 Hyundai 0860 0037 0865 0556  
 2139 0698 1326 0753  
 1681 1770 0264 0888  
 1037 1606 0706 1556  
 Iberia 0037 0556  
 ICE 0264 0037 0371 0556  
 Ict 0037 1137 0556  
 iDEAL 1556  
 IISonic 1613  
 Imperial 0037 0074 0508 0556  
 2197 0361  
 Imperial Crown 0264 0661  
 Indiana 0037 0556  
 Ingelen 0487 0610 0714 0361  
 Inno Hit 1037 0037 0556 1163  
 1585  
 Innova 0037  
 Innovation 0037 0556  
 Innowert 0865 1298  
 Inotech 0820  
 Inspira 1324 1556

Interactive 0037 0556 0512 0361  
 0109  
 Interbuy 0037 0264 0512 0556  
 Interfunk 0037 0556 0361 0512  
 0109  
 Internal 0037 0556 0624 0499  
 Intervision 0037 0264 0371 0486  
 0487 0556  
 Irradio 0037 0556 0371 0714  
 IRT 0698  
 Isukai 0037 0556  
 ITS 0037 0371 0264 0556  
 ITT 0361 2125 0480 0473  
 0208 0610 1523  
 ITT Nokia 0361 0473 0480 0208  
 0606 0610  
 ITV 0037 0264 0556  
 JDV 1982  
 JEC 0035  
 JGC 1709  
 Jialicai 0264  
 Jinfeng 0208 0226  
 Jinque 0264  
 Jinta 0264  
 Jinxing 0264 0698 0037 0556  
 JMB 0037 0499 0634 0556  
 0443  
 JNC 1702 0896  
 Jocel 0712  
 JTV 0860  
 Jubilee 0556  
 Juhua 0264  
 JVC 0653 1818 2118 0606  
 1653 0371 0508 0093  
 0650  
 Kaige 0264  
 Kaisui 0037 0556  
 Kambrook 0264  
 Kanghua 0896  
 Kangli 0264 0661  
 Kangyi 0264  
 Kapsch 0361  
 Karcher 0037 0556 0610 0264  
 0714 1556 0606 1982  
 2125 1308  
 Kathrein 0556 0037 0880  
 Kawa 0371  
 Kendo 0037 0610 0556 0512  
 1585 1037 0486 1667  
 1163 1137  
 Kennex 1037  
 Keydo 1702  
 Keymat 1326 1413  
 Kingsbrook 1037  
 Kioto 0556 0706  
 Kiton 0556 0037 0668  
 KLL 0037  
 Kneissel 0037 0610 0499 0556  
 0292  
 Kobra 1298  
 Kolin 0653 0108  
 Kolster 0037 0556  
 Kongque 0264  
 Konka 0037 0556 0371 0714  
 0587 0754 0606  
 Kontakt 0487  
 Korpel 0037 0556  
 Kosmos 0037 0556  
 Kotron 0264  
 Kuaille 0264  
 Kunlun 0208 0226 0264 0661  
 Kuro 0373  
 Kyoshu 0264  
 L&S Electronic 0865 0714  
 LaSAT 0486  
 Lavis 1037 0037  
 Lecson 0037 0556

Lenco 0037 0556 0587 1037  
 1983  
 Levis Austria 0037 0556  
 Leyco 0037 0264 0556  
 LG 2182 1423 1663 0178  
 0037 0556 1305 1859  
 1842 0714 1637 0644  
 0606 0108 0715 1681  
 0109 0698 0361  
 Liesenkötter 0037 0556  
 Lifetec 0037 0668 1037 1137  
 2001 0512 0556 0714  
 0264 1248  
 Local  
 Calcutta TV 0208 1208  
 Local  
 Chennai TV 1413 0371 0264 0806  
 1236 1367 1441  
 Local Delhi TV 0508  
 Lodos 1037 1667  
 Loewe 0512 0633 1884 0556  
 0292  
 Logik 0698 1865 0264 0371  
 1702 0880 1037 1687  
 1645  
 Logix 0668  
 Longjiang 0264  
 Luker 1982  
 Luma 0037 0556  
 Lumatron 0037 0556 0361 0264  
 Lux May 0037 0556  
 Luxor 1163 0361 0480 0208  
 0473 1037  
 LXI 0178  
 Madison 0037 0556  
 Magnavox 0037 0556 0706 0780  
 0753  
 Magnum 0714 0037 0556 0715  
 1556  
 Mandor 0264  
 Manesth 0037 0556 0264 0035  
 Manhattan 0037 0556 0668 1037  
 Maqma 1298 1702 1709 1606  
 Marantz 0037 0556  
 Mark 0037 0556 0714 0715  
 Marks  
 and Spencer 1770  
 Mascom 1556 0556 0037  
 Mastec 1997  
 Master's 0499 0037  
 Masuda 0371 0264 0037 0556  
 Matsui 0037 1163 0556 0487  
 0035 0443 2007 0208  
 0371 0195 0191 0335  
 0714 1037 1916 1666  
 0880 1667  
 Matsushita 0650  
 Matsuviana 0587  
 Maxam 0264  
 Maxdorf 0698 0706 0264  
 Maxim 1982 1556  
 Mediator 0037 0556  
 Medion 0668 0714 0808 1037  
 0037 0556 0512 1137  
 0698 1248 0880 1916  
 1556 1667 2001  
 Megas 0610  
 Megatron 0178  
 MEI 1037 0037 0556  
 Meile 0264  
 Melectronic 0037 0512 0109 0343  
 0287 0480 0556 0624  
 0634 0361 0191 0195  
 0661 0714 1652  
 Memorex 0178 1037 0650  
 Memory 1983

Mercury 0037 0698 0264 0556  
 0706  
 Mermaid 0037  
 Merritt 0361  
 Metronic 0625  
 Metz 0535 1533 0746 0447  
 1163 0195 0191 0037  
 0556 0587 0668 1037  
 MGA 0178 0037 0556  
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037  
 0808 1324 2001 0714  
 Microspot 1614  
 Microstar 0808  
 MicroTEK 0820 0698 0860 0706  
 0264  
 Mikomi 1667 1163 0744 1585  
 Minato 0037 0556  
 Minerva 1248 0487 0535 0195  
 0191 0108  
 Ministry  
 of Sound 1667  
 Minoka 0037 0556  
 Mirai 1666 1852 1651  
 Mitsai 1556  
 Mitsubishi 0108 0512 0093 0178  
 0037 0650 0535 0556  
 0208 1037  
 Mivar 0609 0292  
 Moree 0037  
 Morgan's 0037 0556  
 Moserbaer 1667  
 Motorola 0093  
 MTC 0512 0361  
 MTlogic 0714 1308  
 Mudan 0208 0226 0264  
 Multitec 0037 0556 0486 0668  
 1037 1556 1982  
 Multitech 0486 0037 0556 0264  
 2005  
 Murphy 0037 0556  
 Musikland 0037 0556  
 Mx Onda 1687 1983 1645  
 MyCom 0178  
 Myryad 0556 0037  
 NAD 0178 0361 0865  
 Naiko 0037 1982 0606 0556  
 Nakimura 0037 0556  
 Nanbao 0264  
 Nansheng 0264  
 Narita 1982  
 NAT 0226  
 National 0226 0208 0508  
 NEC 0170 0587 1367 0178  
 1775 2461 0037 0556  
 0653 0264 0508 0499  
 0661  
 Neckermann 0037 0191 0556 1505  
 0512  
 NEI 0037 0556 0371 1037  
 NEO 0754 1324  
 Neon 1770  
 Neovia 0865  
 Netsat 0037 0556  
 Neufunk 0037 0556 0610 0714  
 New Tech 0037 0556 0343  
 Newave 0178 0093  
 Nikkai 0035 0037 0556 0264  
 1667  
 Nikkei 0714  
 Nikko 0178  
 Nintaus 0891  
 Nogamatic 0109  
 Nokia 0361 0473 0480 0606  
 0208 0610 0109

Nordmende 0109 0891 0287 0343  
 0560 0195 0037 0556  
 0335 1248 0714 2001  
 1413 0443 2007 1585  
 1667 1163 1308  
 Normerel 0037 0556  
 Novak 0037 0556  
 Novatronic 0037 0556  
 Novex 1523  
 Novita 1585  
 Nurnberg 0361  
 NU-TEC 0698 0820 0037 0556  
 0706 0264  
 O.K.Line 1037 1324 1556  
 Oceanic 0361 0208 0473 0480  
 2001  
 Odeon 0264  
 Odys 1795  
 Okano 0037 0556 0264  
 OKI 1037 2125  
 Omega 0264  
 Omni 0780 0891 0698  
 Onei 1667  
 Onida 0653  
 Onn 1667 1709 2125 0556  
 1770  
 Onwa 0371  
 Onyx 1709 1770  
 Opera 0037 1308 0556 0714  
 Optimus 0650  
 Optonica 0093  
 Orava 1037  
 Orbit 0037 0556  
 Orion 0037 2007 2032 2005  
 0443 0714 2108 0556  
 0264 1916 0880 2001  
 Orline 0037 0556  
 Ormond 0668 1037 0037 0556  
 Osaki 0264 0037 0556  
 Osio 0037 0556  
 Osume 0037 0556  
 OTIC 1687 1645 1983  
 Otto Versand 1505 0037 0343 0093  
 0512 0535 0556 0195  
 0191 0361 0109 0226  
 0373  
 Pacific 0037 0556 1137 0714  
 1037 0443 1324  
 Palladium 0037 0714 1137 0191  
 1505 0556 1982  
 Palsonic 0264 0037 0698 0556  
 1326 1681 1795 2461  
 Panache 1585  
 Panama 0264 0037 0556  
 Panasonic 0650 0226 1636 1650  
 0037 0556 0208 0508  
 0896 0361 0853 0108  
 Panavision 0037 0556  
 Panda 0208 0226 0264 0508  
 0698 0780 0706 0891  
 Papouw 0037 0556  
 Pathe Cinema 0292  
 Pathe Marconi 0109  
 Peng Sheng 0891  
 Penney 0178  
 Perdio 0037 0556  
 Perfekt 0037 0556  
 Philco 0074 0037 0556 0178  
 0481  
 Philips 0037 0556 1506 0639  
 0605 1744 2015 1583  
 1867 0178 0108 0343  
 0361  
 Phocus 1308 0714 1652  
 Phoenix 0037 0556 0486  
 Phonola 0037 0556  
 Pilot 0556 0037 0712 0706

Pioneer 1260 0760 1457 0109  
0170 0679 0037 0556  
0287 0343 0361 0486  
0512  
Pionier 0486  
Plantron 0037 0556 0264  
Playsonic 0714 0037 0715 1652  
Polar 0037  
Polaroid 1523 1720 1645 1687  
2125  
Policom 0109 0361 0074 0535  
Portland 0624  
Powerpoint 0487 0037 0556 0698  
1770  
Prandoni-Prince 0361  
Premier 0264 0891  
President 0860  
Prima 0264  
PrimeView 1606  
Princess 0698 1326  
Prinston 1037  
Prinz 0361  
Profex 0361  
Profilo 1556  
Profitronic 0037 0556  
Proline 0037 1613 1727 1545  
0556 0625 0634 1037  
2223  
Prosonic 0037 0556 1865 0880  
0371 0668 0714 2139  
2001 1324 1770 2106  
1709 0606 2197 2100  
2125 1545 1849 0715  
Protech 0037 0556 0264 0668  
0486 1037  
Proton 0178 0644  
Proview 1687 1645  
Provision 0499 0037 0556 1037  
0714 1324  
PVision 2001  
Pye 0037 0556  
Qingdao 0208 0226 0264  
Quadro 0753 1326 0556 0037  
1667 1163  
Quasar 0650 0865  
Quelle 0037 1505 0074 0361  
0109 0535 0512 0191  
0668 0556 0195 0264  
1037  
Radialva 0109 0037 0556 0287  
Radiola 0037 0556  
Radiomarelli 0037 0556  
Radionette 0714  
RadioShack 0037 0556 0178  
Radiotone 0037 0556 0668 0264  
1037  
Rank Arena 0753  
RCA 0625 0093 0178 0560  
0335 0618 0343 0679  
0753  
Realistic 0178  
Recor 0037 0556  
Rectiligne 0037 0556  
Red Star 1556  
Reddiffusion 0361  
Redstar 0037 0556  
Reflex 0037 0556 1037 0668  
Relisys 0865 1298 1585 1645  
Reoc 0714 0624 0634  
Revox 0037 0808 0556  
Rex 0264  
RFT 0292 0264 0037 0556  
0486  
Ricoh 0037 0556  
Rinex 0698 0264 0706  
R-Line 0037 0556

Roadstar 1037 0715 0264 0037  
0556 0714 0668 1916  
1326  
Rodex 0037 0556  
Rolsen 0037 0556 2098 2037  
Rowa 0037 0264 0698 0712  
1441 0706 0587 0556  
Royal 0606  
Royal Lux 0335  
Rukopir 0556 0037  
Saba 0109 0625 0560 0287  
0335 0343 0361 0650  
0714 1588  
Sagem 0610 0830 0618  
Saisho 0634 0264  
Saivod 0037 1982 0556 1163  
1556 0668 0712 1037  
Salora 0361 0373 0208 0480  
1556 2125 2197 2001  
Salsa 0335  
Sampo 0093 0178 0650  
Samsung 0644 0812 2051 0618  
0178 0587 1312 2103  
0093 1619 1458 0556  
2137 1249 1630 1584  
1235 0037 0264 0208  
0226  
Sanjian 0264  
Sansui 0037 1709 0556 0706  
0371 1413 1236 0888  
0753 0698 0264 0806  
0714 1248 1681 1556  
Sanyo 0208 1208 0292 2461  
0508 0373 0037 0108  
0556 0486 0170 0264  
1037 1667 1163 1585  
Sanyuan 0093  
Save 0037 0556  
SBR 0037 0556  
Schaub Lorenz 0361 0714 0606 0486  
1324 1363 2100 1667  
2125 1308  
Schneider 0037 1137 0556 0371  
0668 0343 0361 1037  
0714 0624 1982 1916  
1617 1324  
Schöntech 1037  
Scotch 0178  
Scott 0178 1983  
Sears 0178  
Seaway 0634  
Seelver 0556 1037 0037  
SEG 1037 0037 0264 1163  
0556 0668 0487 0634  
0624 1667 2125  
SEI 1505 0037 0556  
Sei-Sinudyne 1505 0037 0556  
Seitech 1324  
Seleco 0371 0264  
Sentra 0035  
Serie Dorada 0178  
Serino 0610 0093 1193  
Shancha 0264  
Shanghai 0208 0226 0264  
Sharp 0093 1193 1659 2214  
1587 1819 0650 0653  
Shencai 0264  
Sheng Chia 0093  
Shenyang 0264 0753  
Shintoshi 0037 0556  
Shivaki 0037 0556 0443 0178  
Show 0698 0264 0706 0037  
Siemens 0037 0191 0195 0535  
0556 0361  
Siera 0037 0556 0587  
Silva 0037 0556 0361  
Silva Schneider 0753 1556 2125



Silver	0037	0361	0556	0715
SilverCrest	1037	0037	0556	
Singer	0806	0698	0037	1556
	0556	0335		
Sinotec	0606	0698		
Sinudyne	1324	0361	1505	0037
	0556	0606		
Sky	0037	0880	1614	0178
	0556	1613	1606	1775
	0661	0865		
Skysonic	0753			
Skyworth	0037	0556	0264	0698
	0753			
Sliding	0865	0880	1324	
SLX	0668			
Smaragd	0487			
Soemtron	0865	1298		
Solavox	0361	0037	0556	
Sonic	0753	1702		
Soniko	0037	0556		
Soniq	1298	1702		
Sonitron	0208			
Sonneclair	0037	0556		
Sonoko	0037	0556	0264	
Sonorol	0208	1505	0361	
Sontec	0037	0556		
Sontech	1983			
Sony	1505	1825	1651	0650
	1625	1751		
Sound & Vision	0037	0556		
Soundesign	0178			
Soundwave	0037	0556	0715	
Sowa	0226	0178		
Soyo	1709			
Standard	0037	0556	1037	1709
Starion	1037			
Starlite	0037	0556	0264	
Stern	0264			
Stevison	1982	1556		
Strato	0037	0556	0264	
Strong	1163	1667	1037	0037
	0556			
Sungoo	1248	2037		
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0610	0037	0556	0487
	0865			
Sunny	0037	1617		
Sunstar	0371	0037	0556	0264
Sunstech	2001			
Sunwood	0037	0556		
Supersonic	0208	0556	0698	0264
	0037			
SuperTech	0037	0556		
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0037		
Susumu	0335	0287		
SVA	0587	0698	0264	0865
	0208	0706		
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swedex	1606			
Swisstec	1613	1614	1606	0880
	0865	1775	1776	1849
	2059			
Synco	0093	0178		
Sysline	0037	0556		
T+A	0447			
Tacico	0178			
Tandberg	0109	0361		
Tandy	0093			
Targa	0618			
Tashiko	0650	0170		
Tatung	1720	0037	1248	1556
	0556	1324		
Tauras	2197			
TCL	0806	1916	0625	0698
	0706			
TCM	0714	0808	2001	1308

Teac	0698	1645	2168	0037
	0264	1037	0556	0512
	0712	0668	0706	0624
	0178	0170	0714	1667
	1617	1363	1795	0587
	1770	1709	2032	2241
TEC	0335	0037	0556	0361
Tech Line	0037	0556	0668	1163
Technica	1982			
Technics	0650			
Technika	2032	1865	2059	1849
	2106	1667	1983	1585
	2125	2197		
TechniSat	0037	0556	2422	
Technisson	0714	1652		
Techno	1585	1037		
Technol Ace	0698	0264	0634	
Technosonic	0037	0556	1324	0499
	0880	1326	1982	2032
Technotrend	1702			
Techvision	1709	2032		
Techwood	1163	1037	1667	
Tecnimagen	0556			
Teco	1523	0093	0178	0264
	0653			
Tedalex	0698	0706	0606	0037
	0208	0891	0587	0556
	0806	1709	1681	0264
Tek	0820	0037	0698	
TELE System	2125			
Teleavia	0109	0343	0287	
Telecor	0037	0556		
Telefunken	0625	1667	0560	0074
	0109	0587	0698	0335
	0343	0712	0820	0896
	0754	0780	0891	0287
	1681	0753	0706	0037
	0556	0486	0714	1556
	1585	1588		
Telefusion	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Telestar	0037	0556	1849	
Teletech	0037	0556	0668	1037
Television	0037	0556		
Tempest	0037	0556	0264	
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0371	0715
	1037			
Tesla	1037	0037	0668	0714
	1652	0715	1137	0371
	0753	0556	0610	
Tevion	1248	1298	1645	0037
	0556	1556	1667	0808
	2032	2100	0865	0668
	1687	1137	0714	2241
	1037	1585		
Texla	0780			
Thes	1849			
Thomson	0560	0625	0109	0343
	0287	0753	0335	0037
	0556	1588		
Thorn	0035	0108	0109	0037
	0074	0343	0361	1505
	0499	0512	0535	0556
	0335			
Thorn-Ferguson	0108	0343	0109	0361
	0499	0335	0035	
Tiane	0093			
Time	1702	1997		
TMK	0178			
Tobo	0264			
Tokai	0037	0556	0668	1037
Tokaido	1037			
Tokyo	0035			
Tongguang	0264			

Tongtel	0780	0587		
Top Show	0698	0264	0706	
Topline	1037	0668		
Toshiba	1508	0718	0508	0035
	0714	0093	0264	0618
	0644	1582	0650	0109
	1457	0195	0191	1916
	0698	0037	1556	1037
Tosumi	1982	1770		
Toyoda	0371	0264		
Trakton	0264			
TRANS-				
continents	0668	1037	0865	0556
	0037	0486		
Transonic	0037	0698	0712	0556
	0587	0512	0264	1363
	1326	0780		
Triad	0037	0556		
Trio	1687	1248	1645	
Tristar	0264			
Triumph	0556	0037		
TVE	2239			
TVTEXT 95	0556			
Uher	0037	0556	0486	0480
Ultravox	0037	0556		
UMC	1606	1775	1614	1849
	2059	2106	2168	
Unic Line	0037	0556	0473	
United	0714	1983	0037	0715
	0556	1916	1037	0587
	1982	1652	1770	
Unitron	1681			
Universal	0714	0037	0556	
Universum	0037	1037	0074	1163
	0264	0668	0535	0480
	0195	0473	1667	0361
	0512	0556	1505	0109
	0170	0618		
Univox	0037	0556		
V7 Videoseven	0178	0880	1666	0618
	1651	1505		
Vanguard	0037	0556		
Venturer	1727	1545	1865	
Venus	1326			
Vestar	1137			
Vestel	0037	1037	1163	1585
	1667	0668	0556	
Vexa	0037	0556		
Victor	0653	0650		
Videocon	0508			
VideoSystem	0037	0556		
Vidtech	0178			
ViewSonic	1627	1588	2111	
Vision	0037	0264	0556	
Vistar	0361			
Vístron	1363			
Visual				
Innovations	2106			
Vivax	1326	1308	1617	1702
	0037	1709		
Vivo	2032	2100		
Vortec	0037	0556		
Voxson	0178	0037	0556	2197
VSA	1413			
VU	2098	2037		
Vue	1236			
Walker	1667			
Waltham	0287	0037	0556	0668
	0109	1037	0443	
Wards	0178			
Warumaia	0661	0634		
Watson	0037	1037	1248	0556
	0668			
Watt Radio	0486			
Wega	0037	0556		
Wegavox	0037	0556		
Welltech	0714	1652		

Weltblick	0037	0556		
Weltstar	1037			
Weston	0037	0556	1441	
Wharfedale	0037	0896	1613	0891
	0860	0556	0698	1556
	0706	1681	1324	1667
	1983			
White				
Westinghouse	0037	0556	0624	
Wilson	0556			
Windsor	0668	1037		
Windy Sam	0556			
Wintel	0714			
World-of-Vision	0880	0865	1298	1606
XDome	0508			
Xenius	0634	0661		
Xiahua	0264	0698		
Xiangyang	0264			
Xihu	0264			
Xinghai	0264			
Xiron	1983			
XLogic	0698	0860		
XMS	1441			
Xomax	1770			
Xoro	1324			
Xrypton	0037	0556		
Yakumo	1613			
Yamaha	0650	1576		
Yamishi	0037	0556		
Yapshe	0650			
Yokan	0037	0556		
Yoko	0037	0264	0556	0373
YU-MA-TU	0037			
Yüsmart	1613			
Zenith	0178	0624		
Zepto	1585			
Zonda	0698			

# VCR

Aim	0278	0642	0348	
Aiwa	0348	0352	0037	0742
	1137	0032	1032	
Akai	0037	0315	0642	0352
	0240	0348		
Alba	0278	0352	0315	0348
	0081			
Allorgan	0240			
Allstar	0081			
Amstrad	0278			
Aristona	0081			
ASA	0037	0081		
Asuka	0037	0081		
Audiosonic	0278			
AVA Technology	0615			
AVP	0352			
AWA	0037	0278	0642	
Baird	0278	0104		
Basic Line	0278	0104		
Beko	0104			
Bestar	0278			
Black Diamond	0642	0278		
Black Panther	0278			
Blaupunkt	1562	0226	0081	
Blue Sky	0037	0348	0352	0278
	0642	1137	0742	
Brandt	0320			
Brinkmann	0348			
Broksonic	0742	0352		
Bush	0278	0315	0352	0348
	0081	0642	0742	
Carena	0081			

Carrefour 0045  
 Cathay 0278  
 Centrum 0593  
 Combitech 0352  
 Condor 0278  
 Crown 0037 0278  
 Cyrus 0081  
 Daewoo 0278 0642 0348 0352  
 0045  
 Dansai 0278  
 Dantax 0352 0742  
 Daytron 0278  
 de Graaf 0042 0081 0104 0048  
 Decca 0081 0067 0348 0352  
 Deitron 0278  
 Denon 0042  
 Diamant 0037  
 Diamond 0278  
 Digator 0642  
 DSE 0642  
 Dual 0081 0278 0348  
 Dumont 0081 0104  
 Durabrand 0642 0593  
 Elbe 0278  
 Elin 0240  
 Elta 0278  
 Emerson 0045 1137  
 ESC 0278 0240  
 EuroLine 0348  
 Ferguson 0320 0278 0348 0742  
 Fidelity 0240 0432 0352  
 Finlandia 0104 0081 0042 0048  
 0037 0226  
 Finlux 0081 0104 0042  
 Firstline 0348 0037 0045 0042  
 0278 1137  
 Fisher 0104  
 Flint 0348  
 Fujitsu General 0037  
 Funai 0593  
 Galaxis 0278  
 GE 0320  
 GEC 0081  
 General Technic 0348  
 Genexxa 0104  
 GoldStar 0037  
 Goodmans 0240 0278 0037 0081  
 0348 0352 0642  
 GPX 0037  
 Graetz 0104 0240  
 Granada 0104 0048 0081 0240  
 0037 0226 0042  
 Grandin 0037 0278  
 Grundig 0347 0081 0226 0320  
 0348 0352 0742  
 Haaz 0348  
 Hanimex 0352  
 Hanseatic 0037 0278 0081  
 Hinari 0352 0278 0240  
 Hisawa 0352  
 Hischito 0045  
 Hitachi 0042 0240 0081 0104  
 0593  
 Höher 0278 0642  
 Hornyphon 0081  
 Hypson 0348 0278 0352 0037  
 Imperial 0240  
 Ingersoll 0240  
 Inno Hit 0240 0278  
 Interbuy 0037  
 Interfunk 0081 0104  
 Internal 0278  
 International 0278 0037  
 Intervision 0278 0037 0348  
 Irradio 0037 0081 1137  
 ITT 0104 0240  
 ITT Nokia 0048

ITV 0278 0037  
 JMB 0352 0348  
 JVC 0067  
 Kambrook 0037  
 Karcher 0278  
 Kendo 0315 0348 0037 0278  
 Kneissel 0352 0348 0037 0278  
 Kolster 0348  
 Lenco 0278  
 LG 0037 0278 1137  
 Lifetec 0348  
 Loewe 0081 1562 0226 0037  
 Logik 0240  
 Lumatron 0278 0593  
 Luxor 0104 0048 0315  
 Magnavox 0081 0642  
 Magnum 0642  
 Manesth 0045 0081  
 Marantz 0081  
 Mark 0278  
 Mascom 0642  
 Mastec 0642  
 Master's 0278  
 Matsui 0348 0037 0240 0352  
 0742  
 Maxton 0081  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0352  
 Melectronic 0037  
 Memorex 0104 0037 0048  
 Metronic 0081  
 Metz 1562 0347 0836 0081  
 0226 0837 0037  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0348  
 Mitsubishi 0067 0081 0642  
 Multitec 0037  
 Multitech 0104  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0642 0348  
 National 1562 0226  
 NEC 0067 0104 0037 0278  
 1137  
 Neckermann 0081  
 Nesco 0352  
 Neufunk 0037  
 Nikkai 0278  
 Nokia 0104 0315 0278 0240  
 0048 0042 0081  
 Nordmende 0320 0067 0642  
 NU-TEC 0348  
 Oceanic 0320 0048 0081 0104  
 Okano 0315 0348 0278  
 Onimax 0642  
 Orion 0348 0352 0742  
 Osaki 0037  
 Otto Versand 0081  
 Pace 0352  
 Palladium 0315 0037 0240 0348  
 0432  
 Palsonic 0642  
 Panasonic 1562 0226 0836 0837  
 Philips 0081 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pioneer 0067 0081 0042  
 Portland 0278  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0278 0615 0642 0320  
 Proscos 0278  
 Prosonic 0278  
 Protech 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pye 0081  
 Quasar 0278  
 Quelle 0081

Radialva	0037	0081	0048
Radiola	0081		
Radionette	1137	0037	
RCA	0320		
Reoc	0348	0278	
Roadstar	0240	0037	0278 0742
	0081		
Saba	0320	0278	
Saisho	0348		
Salora	0104		
Samsung	0240	0432	
Sansui	0067	0348	
Sanyo	0104	0048	0067 0348
Saville	0352	0278	0240
SBR	0081		
ScanSonic	0240		
Schaub Lorenz	0104	0315	
Schneider	0037	0081	0278 0240
	1137	0042	0352 0642
Scott	0593		
Seaway	0278		
SEG	0278	0240	0642 0081
	0593		
SEI	0081		
Sei-Sinudyne	0081		
Seleco	0037		
Sharp	0048	0037	
Shintom	0104		
Shivaki	0037		
Siemens	0037	0104	0081 0320
	0347		
Siera	0081		
Silva	0037		
Silver	0278		
SilverCrest	0642		
Singer	0348	0045	
Sinudyne	0081	0352	
Skantic	0348		
Smaragd	0348		
Sonoko	0278		
Sonolor	0048		
Sontec	0037	0278	
Sonwa	0642		
Sony	0032	1032	
Soundwave	0037	0348	
Standard	0278		
Starlite	0037	0104	
Stern	0278		
Sunkai	0348	0278	
Supra	0037	0240	0348 0278
T+A	1562	0226	
Tandberg	0278		
Tashiko	0048	0240	0081 0037
Tatung	0081	0048	0348 0352
Tchibo	0348		
TCM	0348		
Teac	0278	0642	0037 0081
	0593		
TEC	0278		
Technics	0226		
TechniSat	0348		
Tedalex	0037	0348	0642
Telefunken	0642	0593	0320 0278
Telestar	0037		
Teletech	0278		
Tensai	0037	0278	
Tesla	0081		
Tevion	0348	0642	
Textet	0278		
Thomson	0320	0067	0278
Thorn	0104	0037	
Thorn-Ferguson	0320		
Tokai	0037	0104	
Topline	0348		
Toshiba	0045	0081	0742 0352
Tradex	0081		
Tredex	0278		

Triad	0278
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348 0742
Universum	0081 0240 0037 0348
	0104
Victor	0067
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642 0615
World	0348
Yamishi	0278
Yoko	0037 0240
ZX	0348 0352

# SAT

@sat	1300
@Sky	1334
ABsat	1323 0713
Acoustic Solutions	1284
ADB	0887 1473 1492 2152
	2367
Adcom	0200
AGK	2139
Airis	1659 1993
Akai	0200
Akura	1626
Alba	2296 1284 1659 0713
Allsat	0200
Alltech	0713
Allvision	1232 1334
Alpha	0200
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0132 1693 0847 0885
	1175 1662 2139 0396
	0713 0742 0501
Anglo	0713
Ankaro	0713
Ansonic	2418
Apro	1672
Arcon	0132
Arena	1736
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0299 0740
Asat	0200
ASCI	1334 0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Aston	1129
Astra	0713
Astratec	1743 1929
Astell	0885
Astro	0133 0173 2026 0501
	0658 1099 1100 0200
Atlanta	2418
Atlantic Telephone	1333
Audiola	2418
Audioline	1429
Aurora	0879 1333 1433
Austar	1459 0879 1176
Avalon	0396
Avanit	0299 1631
Axil	1777 1993 1659 2418
Axis	1111
Axitronic	1626
B.net	1672

B@ytronic 0299 0740  
 Base 1718  
 Belson 2418 2139  
 Best Buy 1993 2139 2728  
 Beyonwiz 2379  
 BIG TV 2463  
 Black Diamond 1284  
 Blaupunkt 0173  
 Blue Sky 0713 0885  
 Boca 0132 0713 1232 2026  
 2308 2458 2533  
 Boshmann 1413 1631  
 Boston 0132  
 Boxer 1458 1957 1692  
 Brainwave 0658 1672  
 British Sky  
 Broadcasting 1175 0847 1662  
 Broco 0713  
 BSkyB 1175 0847 1662  
 Bubus Sat 0713  
 Bush 1284 1626 1672 1645  
 1783 2376 1291 0742  
 1935  
 Cambridge 0501  
 Canal Digitaal 0853 1499  
 Canal Digital 1780 0853 1004 2553  
 1334  
 Canal Plus 2107 2657  
 Canal+ 0853 2107 2657  
 CanalSat 2107 2657 0853  
 CanalSatellite 0853 2107 2657  
 CDV 1993  
 CGV 1413 1567 2034  
 Challenger 1956  
 Cherokee 1323  
 Chess 1334 0114 0713 2026  
 1626  
 Chili 1718  
 CityCom 1176 1232 0299 1777  
 0658  
 Clarke-Tech 1806  
 Clatronic 1413  
 Clayton 1626  
 Clemens  
 Kamphus 0396  
 Cobra 0396  
 Colombia 0132  
 Columbia 0132  
 Com Hem 1176 1915 2357  
 Comag 1232 1413 2026 0132  
 2101 2308 2533 2458  
 Comsat 1413  
 Comwell 1956  
 Connexions 0396  
 Conrad 0573 0501 0132  
 Coship 1672 2525  
 Crown 1284  
 CS 1631  
 Cyfra+ 1076 2593 1409 0853  
 Cyfrowy Polsat 0253 0853  
 Cyrus 0200  
 Daeryung 0396  
 Daewoo 0713 1743 1111  
 DAK 1993  
 Dantax 1626  
 D-box 1114 0723  
 Denver 2418  
 DGTEC 1631 1718  
 Digenius 0299  
 Digi 2026  
 Digi Raum  
 Electronics 1176  
 Digitality 1334  
 DigiFusion 1645 1743 1929  
 Digihome 1284 2034 1935  
 DigiLogic 2034 2241  
 DigiMax 2273

DigiQuest 1300 1631  
 DigiSat 1232  
 Digital 2308 2273  
 Digital Vision 1929  
 Digital+ 0853  
 DigitAlb 1232  
 DigitalBox 1886 1631 1100  
 Digitel+ 1659  
 Digttrade 1659  
 DigiTurk 1076 2097  
 Dilog 1780 1957  
 DiPro 1473  
 DishTV 0128 1780 1300  
 Distratel 0885  
 Distrisat 0200  
 DNT 0200 0396  
 Doro 1672  
 DRE 1176  
 Dream  
 Multimedia 1237 1652 1923  
 DSE 2280 2418  
 DStv 1433 0879  
 Dual 2034  
 Durabrand 1284 2241 2034  
 DVX 1993  
 Echostar 1200 0853 0396 0713  
 1323 1473 1409  
 Eco-Star 1413  
 Edision 1631 2306 2712  
 Einhell 0132 0713 0501  
 Elap 0713 1611 1129 1567  
 1413  
 Elbe 2418  
 Electron 1956  
 Elless 0740  
 Elsat 0713  
 Elta 0200 1659  
 Emtec 1659  
 Energy Sistem 1631  
 Engel 1777 0713  
 Eurieult 0885  
 Europa 0501 0200  
 Europhon 0299 0132 0713 1334  
 Europsat 1413  
 Eurosat 1567 1886  
 Eurosky 0132 0299 0114 0501  
 0740  
 Euro-Vox 0744  
 Eutelsat 0713  
 Eutra 0740  
 Evesham 2034  
 F&U 2139  
 Fagor 1611  
 Fenner 0713  
 Ferguson 1291 1743 1929  
 Fidelity 0501  
 Finepass 1780  
 Finlux 1626 0573 1232  
 FinnSat 0740  
 Flair Mate 0713  
 FMD 1413 0114  
 FoneStar 1777  
 Foxtel 1356 0879 1176  
 FPE 1993  
 Free Wave  
 Technology 1743  
 Freecom 0501 0173  
 Freesat 2376 1692  
 FTEmaximal 0713 1886  
 Fuba 0396 0173 0573 0299  
 Galaxis 1111 1176 0853 0879  
 Galaxy 1956  
 General  
 Satellite 1176  
 Get 1004  
 Globalteq 2145

Globo 2273 1626 1429 1334  
 2026 0740  
 GOD Digital 0200  
 Gold Box 0853  
 Gold Vision 1631  
 GoldMaster 1334 1722  
 Goodmans 1284 2034 1291 2376  
 Gradiente 0887  
 Gran Prix 0740  
 Grandin 1626  
 Grocos 1409  
 Grundig 0173 0847 2367 1291  
 1284 2376 0879 0885  
 0853 0501 1780 2034  
 Haier 2418  
 Hallo 1626  
 Hama 1567  
 Handan 0128 1780 1957  
 Hanseatic 1099 1100  
 Hänsel & Gretel 0132  
 Hauppauge 1672  
 HB 1736  
 HE@D 2183  
 Hills 1232  
 Hirschmann 0396 1886 1111 2026  
 0173 0573 0299 1232  
 0501 0740  
 Hitachi 1284 2034  
 HNE 0742 1232 0132  
 Homecast 1680 2525 1736  
 Houston 0396  
 Humax 0215 1176 1232 1631  
 1808 1427 1915 2144  
 1882 1788 1675 1743  
 2357 2443  
 Huth 0132  
 Hyundai 2463  
 i-Box 1652  
 i-CAN 2367  
 ID Digital 1176  
 ID Sat 2145 1631  
 ILLUSION sat 1631  
 Image 1993  
 Imperial 1429 1334 1099 1100  
 1197 1195 1351 0200  
 1672 1631  
 iNETBOX 1652  
 Ingelen 0396  
 Inno Hit 1626  
 International 0132  
 Interstar 2200  
 Inves 1993 1743  
 inVion 2418  
 iotronic 1413 0132  
 ITT 2418  
 ITT Nokia 0573 0723  
 Jaeger 1334  
 KabelBW 1882 1915 1195 1197  
 2176 1176  
 Kamm 0713  
 Kaon 1004 1300  
 KaTelco 1111  
 Kathrein 1561 0249 0707 0658  
 1567 1717 2569 0114  
 0173 0200 0713 0742  
 1323  
 Kenwood 0853  
 Key West 0132  
 Kiton 0114  
 Kocmoc TB 1333  
 Kongque 1300  
 König 1631  
 Koscom 1956  
 Kreiling 0658 0249 0114 1626  
 Kreiselmeier 0173  
 K-SAT 0713  
 Kyostar 0132

L&S Electronic 0132 1334  
 LaSAT 0132 0299 0740 0173  
 Lauson 2531  
 Legend 1718  
 Legend Digital 1718  
 Leiko 1626  
 Lemon 1334  
 Lenco 0713  
 Lenoxx 1611  
 Lenson 0501  
 Lexus 0200  
 LG 1414  
 Lifesat 0132 0299 0713  
 Linsar 1284  
 Listo 1626  
 Lodos 1284  
 Logik 1284 2441  
 Lorenzen 0299 0742 2026 0132  
 Luxor 1935 0573 0501  
 Macab 0853  
 Manata 0713 0132  
 Manhattan 1300  
 Maplin 2034  
 Marantz 0200  
 Marks  
 and Spencer 2441  
 Maspro 0713 0173  
 Matsui 1626 0173 1743 1929  
 Maximum 1334 2552  
 Mediabox 0853  
 Mediacom 1206  
 MediaSat 0501 0853 2107  
 Medion 1232 0299 0713 0132  
 1626 1334 0740 2026  
 Medison 0713  
 Mega 0200  
 Megasat 1886 1631  
 Metronic 1659 0713 0885 0132  
 2418 1993 1413 1672  
 Metz 0173  
 MiCO 1993  
 Micro 0501 0713  
 Micro electronic 0713 2308  
 Micro  
 Technology 0713  
 Micromaxx 0299  
 Microstar 0299  
 Microtec 0713  
 Morgan's 0132 0713 0200 1232  
 1409  
 Motorola 0856 1473  
 Multichoice 0879 1333 1433 1959  
 1960 2059 2060  
 Mx Onda 1659  
 Myryad 0200  
 Mysat 0713  
 MySky 1356 1693  
 N 2152  
 NanoXX 2204  
 Neom 1993  
 Neotion 1334  
 Netgem 1322  
 Neuf TV 1322  
 Neuhaus 0501 0713  
 Neuling 1232 0132 2458 2026  
 Neusat 0713  
 Nevir 1659  
 Newton 0396  
 Next 2200  
 NextWave 1956  
 Nikko 0713 0723 0200  
 Noda Electronic 0885  
 Nokia 1114 1023 0723 0853  
 0573  
 Noos 0853  
 Nordmende 1611

Nova 0879 1959 1960 2059  
 2060  
 NPG 1631  
 Numericable 0853 1409  
 OctalTV 1429  
 OKI 1567  
 Omni 1993  
 Onn 1284 2034  
 Openbox 1956  
 Opensat 1956  
 Opentel 1232  
 Optex 0114 0713 1611 1626  
 1413  
 Opticum 2273  
 Optus 0879 0853 1356  
 Orbis 1334 1232  
 Orbit 0215  
 Orbitech 1099 1195 1197 1100  
 0200 0501 0114 1351  
 P/Sat 1232  
 Pace 1175 1356 1682 1693  
 1717 2097 2593 2657  
 0847 0887 1662 1323  
 2059 2060 0200 0853  
 Pacific 1284  
 Packard Bell 1111  
 Palcom 0299 1409  
 Palladium 0501 0396  
 Palsat 0501  
 Panasat 0879  
 Panasonic 0847 1304  
 Panda 0173  
 Patriot 0132  
 peeKTON 1993 2418  
 Philips 0099 2107 2176 2593  
 1076 1114 1499 0853  
 0133 0200 1672 1743  
 0173 1429  
 Phoenix 2418 1956  
 Phonotrend 1200  
 Pino 1334  
 Pioneer 0853  
 Planet 0396  
 PMB 1611 0713  
 Polytron 0396  
 Preisner 0132 0396  
 Premiere 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 Premium 1736  
 Primacom 1111  
 Pro Basic 2205 0853 2531  
 Proline 1284 1659  
 Prosonic 0742  
 Quadral 1323  
 Quelle 0742 0299  
 Radiola 0200  
 Radix 0396  
 RCA 1291  
 Reliance 2463  
 RFT 0200  
 RiksTV 2367 1692  
 Roadstar 0713 0853  
 Rollmaster 1413  
 Rover 0713  
 Rowsonic 1567  
 SAB 1956 1300 1631  
 Saba 2205 0885  
 Sagem 2107 2553 1114 1690  
 1692 1004  
 Saivod 2418  
 Salora 1232  
 Samsung 2176 1662 1458 1206  
 0853 0253 1175  
 Sansui 1545  
 Sanyo 1626  
 SAT 0501

Sat Control 1300  
 Sat Partner 0501  
 Sat Team 0713  
 SAT+ 1409  
 SatCatcher 1956  
 Satec 0713  
 Satlink 2273 1567  
 Satplus 1100  
 SatyCon 1631  
 Schaub Lorenz 2418  
 Schneider 1206  
 Schwaiger 2533 1334 1631 2458  
 0740 0885 1111 1429  
 1672 2308 0132  
 SCS 0299  
 Seda  
 Electronique 0132 1626 0114  
 Seeltech 1993  
 Seemann 0396  
 SEG 1626 0742 0114 1993  
 1659 1284  
 Septimo 0885  
 Servimat 1611  
 ServiSat 0713  
 Shark 1631  
 Sharp 1935 2034  
 Sherwood 1611 1409  
 Siemens 0173 1626 1657 1334  
 1429 2418 1672  
 Sigmatek 2139 2418  
 SignalMAX 1956  
 Silva 0299  
 SilverCrest 2026 2101 2308 2458  
 Skantin 0713  
 SKR 0713  
 SKT 0132  
 Sky 0856 1175 1693 0887  
 0847 1662  
 SKY Deutschland 1114 0723 1111 1176  
 1195 1100 0249 0658  
 1717 2176 1675  
 SKY Italia 1693  
 SKY+ 1175 1662  
 Skymaster 1409 1611 0713 1200  
 1334 1567 2205 1545  
 2409 2728  
 Skymax 0200 1413  
 Skypex 0299 0740  
 skyplus 2026 1232 1334 1175  
 0740  
 SkySat 0713 0501 0114  
 SL 2026 0132 0742 0740  
 1672  
 SM Electronic 0713 1200  
 Smart 0132 0299 0396 1232  
 0713 1413 1631 2285  
 Sogo 2139  
 Soniq 1567  
 Sony 1558 0847 0639 0853  
 SR 0132  
 Star Sat 0132  
 Star View 2145  
 Starcom 0114  
 Starland 0713  
 Stream System 1300  
 Strong 1409 1806 2235 0713  
 1626 2418 0853 1284  
 1300 0879 1473  
 Sun Direct 2525  
 Sunny 1300  
 Sunsat 0713  
 Sunstar 0132  
 Sunstech 1993 2139  
 Supratech 1413 2139  
 Systec 0132 1334  
 Sytech 2139 2418  
 S-ZWO 1722

TATA Sky	1997	0847		
TBoston	2418	1659	2139	
Teac	1322	1957		
Tecatel	1200			
Technika	2034	2441	1284	1672
TechniSat	1195	1197	1100	1099
	0501	1351	1322	0200
	0114	0396		
Technosat	1206			
Technosonic	1672			
Technotrend	1429	1672		
Technowelt	0885	0132		
Techwood	0114	1284	1626	2034
	1935			
TELE System	1611	1409	0396	
Telecom	0713			
Teleka	0396	0501		
Telestar	0501	1099	1100	0114
	0200	1429	1334	1351
	1626	1672	1195	1197
	2540			
Teletech	0114			
Televés	0501	0132	1300	1334
	1409			
Telewire	1232			
TelSKY	2540			
Tesla	1626			
Tevion	1334	1672	0713	1409
	1567	2205		
Thomson	0847	1291	2107	2176
	1175	0853	1662	1459
	1935	0713		
Tiny	1672			
Tioko	0132			
Titan	1886	2205		
Tividi	1429	1736		
TNT SAT	2235	1692		
Tokai	0200			
Tonna	1611	0501	0713	
Topfield	1986	1545	1783	1722
	1206	1824		
Toshiba	1284			
Triasat	0501			
Triax	0501	0200	0396	0713
	0853	0114	1291	0132
	1099	1626	1611	1413
	2101	1886		
Tricolor TV	1176			
TT-micro	1429			
Turnsat	0713			
TVonics	2441			
Twinner	0132	0713	1611	
UEC	0879	2463	1356	
Umax	1993			
Unisat	0200	0132		
Unitymedia	1429	1882	1176	1195
	1197			
Univers	1886			
Universum	0173	0299	0742	0114
	1099	0740		
Van Hunen	0299			
Vantage	2204	2297	1458	
Vaova	1993			
Variosat	0173			
VEA	2418			
Ventana	0200			
Vestel	0742	1284	0114	
VH Sat	0299			
Viasat	1323	1023	1682	1195
	2235			
Viola Digital	1672			
Vision	1626	1886		
Visiosat	1718	1413	0713	0114
	1129			
Vitecom	1413			
Volcasat	2418			
Voo	0853			

Wavelength	1232	1413		
Welho	2357			
Wetekom	0501			
Wharfedale	1284	2034	0200	1935
Wisi	0173	0396	0299	0501
	0132	0740	1232	1986
Worldsat	1473	0114		
Woxter	2418	2139		
XSat	0713	0847	1323	
Xtreme	1300			
Yakumo	1413			
Yamada	1718	1993	2139	
YES	0887			
Yukai	1659			
ZapMaster	0740			
Zehnder	1777	1334	1232	1413
	0114	0742	1631	2388
Zenega	0128			
Zenith	0856			
Zeta Technology	0200			
Ziggo	1657	1499	2443	
Zinwell	1176	2280		

# CBL

@Home	1666	2015	0660	
ADB	2343			
Akado	2339	2043		
Altibox	2030			
Amino	1615			
BT Vision	2294			
Cablecom	1582			
Cisco	2506	2589		
ClubInternet	2132			
Com Hem	0660	1666	2015	
Comcor	2339			
freebox	1976	1482		
GuestComm	2030			
Hathw@y	2043			
Humax	2043	0660	1813	2339
	1885	1983	2165	1981
Kabel				
Deutschland	1981	1983	2165	
KabelBW	1813	2174	1981	1983
	1060			
Kiss	2132			
Kreatel	2030			
MIO	2275			
Mio TV	2275			
Motorola	2030	2275		
NTL	1060	1068		
Ono	1068			
Optus	1060			
Orange	2407			
Pace	1068	2620	1060	
Philips	1619	2174	1582	
Premiere	2620	2174		
Sagem	2407			
Samsung	2407	2015	2174	2368
	1060	1666	1987	2610
Scientific				
Atlanta	2506	2132		
SingTel	2275			
Sky	2620			
SKY Deutschland	2620			
Stofa	2015			
Telewest	1068	1060	1987	
TelstraClear	2343			
T-Home	2132			
Thomson	1582	1981	2174	1983
TP	2407			
Unitymedia	2610			



UPC	1582
Viasat	2030
Viken Fibernet	2030
Virgin Media	1060 1068 1987
YouSee	2368
Ziggo	2015 0660 2589 1666

# VAC

A.C.Ryan	2709	2535
Apple	2615	
Argosy	2270	
ATMT	2270	
Bang & Olufsen	0875	
Best Buy	2522	
chiliGREEN	2535	2628
CnM	2535	
Dane-Elec	2628	
Digitech	2260	
DVICO	1921	2153
EGreat	2260	
Elonex	1272	
Eminent	2260	
Emtec	2535	2709
EverTech	2535	
Fantec	2535	2522 2709
Freecom	1843	
Fujitsu Siemens	1272	
Galaxy	2238	
Hauppauge	1408	
Hewlett Packard	1272	
iMON	2037	
INOi	2270	
lomega	2270	2238
ISTAR	2260	
LaCie	2238	2626
me2	2535	2270
Memup	2270	2522
Microsoft	1272	
Netgear	2036	
Olidata	2270	
Packard Bell	2238	
peeKTON	2116	
Pinnacle Systems	1447	
Popcorn Hour	2260	
RaidSonic	2238	
Ricavision	1272	
Sitecom	1843	
Sony	1733	
SoundGraph	2037	
Sumvision	2628	
Thermaltake	2037	
Trust	1272	
TViX	2153	
Via Technologies	1272	
Western Digital	2558	
Woxter	2628	2535
XBox	1272	

VAC

# AMP

Acoustic Solutions	1501	1446
Audiovox	1408	
Cambridge Audio	1730	1982 2345
Denon	0272	
Logitech	1408	
Marantz	2138	
Teufel	2322	
upXus	1446	
Yamaha	0143	0354

# TUN

AEG	1390	1961	1389
AFK	1389		
Aim	1390		
Aiwa	0121	1405	1827 1058
	1158	1258	1358 1622
	1822	1722	
Akai	0609	1390	
All-Tel	1390		
Amitech	1961		
Amstrad	1390	1961	
Anam	0609		
Arcam	0642	1089	1189 1269
	1289		
ASCOMTEC	1389		
Audiolab	1089	1189	1269 1289
Audiosonic	1389		
Audioworld	1390		
Balanced Audio Technology	1089	1189	1269 1289
Bang & Olufsen	0799		
Belson	1389		
Best Buy	1961		
Blue Sky	1390		
Bonnet	1189		
Bose	1229	1629	1933
BSkyB	1497		
Bush	1089	1189	1269 1289
Cambridge Audio	1647	1189	
Centrum	1389		
Copland	1089	1189	1269 1289
Denon	1360	2857	0771 1460
	1434	2820	
Denver	1389		
Diamond	1390		
DMTECH	1390		
Dual	1390		
Electro-companiet	1189		
Elta	1390	1961	
Goldmund	1089	1189	1269 1289
Goodmans	0609	1389	1497
Grundig	1089	1189	1269 1289
	1725		
H&B	1961		
Hanseatic	1390		
Harman/Kardon	1304	1089	1306 1189
	1269	1289	0208
HCM	1390		
HE	1389		
Hiteker	1389		
Home Tech Industries	1389		
Integra	1805		

TUN

Irradio	1961			
Jamo	2160			
JBL	1306			
JVC	0074	0464	1374	1676
	1776			
Kenwood	1313	1027	1569	1570
	1293			
KXD	1389			
Lenoxx	1389			
LG	1293	2197		
Linn	1089	1189	1269	1289
Loewe	1089	1189	1269	1289
Marantz	1089	2117	1189	2114
	1269	1289	0642	
Mark	1089	1189	1269	1289
Medion	2197			
MEI	1390			
Meletronic	0609			
Meridian	1089	1189	1269	1289
Micromega	1089	1189	1269	1289
Muvid	2476			
Mx Onda	1497			
Myryad	1189	1089	1269	1289
Mystral	1961			
NAD	0320	0609		
Naim	1089	1189	1269	1289
Nexius	1390			
Nikkai	1389			
Okano	0609			
Onkyo	1320	1805	0135	
Orava	1389			
Oritron	1497			
Panasonic	1779	2967	1518	1308
	1763	1765	1309	1288
	1316	1533		
Philips	1189	1269	1089	1289
	2341	2311	2459	0642
	1120	1673	1831	2434
Pioneer	1023	1935	0289	1123
	1184	1089	1189	1269
	1289	1284	1459	1623
	1823			
Proceed	1189			
Proline	1390			
Proson	0609			
Provision	1389			
Quad	1089	1189	1269	1289
Radiola	1089	1189	1269	1289
Radionette	1293			
Red Star	1389			
Revox	1089	1189	1269	1289
Revoy	1089	1189	1269	1289
Rotel	0793			
Samsung	1295	1868	2137	
Sansui	0609	1961	1089	
Sanyo	1801			
Schaub Lorenz	1961			
Schneider	1390			
Sherwood	1077			
Siemens	0609			
Silva Schneider	1293			
Sky	1497			
Sony	1822	1158	1858	1827
	1759	1758	1058	1358
	1658	1258	1454	1622
	1558	1441	1722	1112
	1882	2172	2475	
Soundwave	0609			
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
Teac	0609	1390	1725	
Technics	1763	1518	1779	1309
	1308	0208	1765	1288
	1316			
Telefunken	1390	1389		
Thomson	1354	1194	1497	

Thorens	1189	1089	1269	1289
Tokai	1961			
United	1390			
Universum	1390	0609	2160	1089
	1189	1269	1289	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Waitec	1961			
Wharfedale	0609	1390		
Xenon	1389			
Yamaha	0176	1331	1276	0376
	1176	1376	0712	1776
	1815	2061		

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Acoustic				
Solutions	0730	0713	1228	
AEG	0770	1233	1923	0675
	2173			
AFK	1228	1152	1923	
AG Electronics	1228			
AGK	2139			
Aim	0672			
Airis	0672	1005	1107	
Aiwa	0695	0869	0533	1824
Akai	1115	0898	1527	0884
	0713	1233		
AKI	1005			
Akura	0898	0733	1493	
Alba	0713	0733	0695	0730
	0539	0672	1530	
Amitech	0770			
Amstrad	0713	1115	1571	1493
	0770	2139	2172	
AMW	0872			
Ansonic	1351	0831	1493	
Apex Digital	0672			
Arcam	0732			
Arena	1115			
Aristona	0539	0646	2241	
ASCOMTEC	1923			
A-Trend	0714			
Audio Authority	2555			
Audiola	1660			
Audiosonic	1527	1923		
Audix	1152	0713		
Autovox	0713			
AVideo	2173			
AWA	0730	0872	1555	
Axion	0730			
Basic Line	0713			
Baze	0898	0672		
BBK	2332			
Bellagio	0872	1004		
Belson	1923	2139	2172	
Belsonic	1493			
Berthen	1643			
Best Buy	2139	2172		
Binatone	1923			
Biostek	1005			
Black Diamond	0713	0884	0833	
Blu:sens	1233			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0713	0695	0672	0651
	0884			
BlueTinum	1493			
Boghe	1004			
Boman	0898	1005		
Bose	2023			

Brainwave	0770	1115		
Brandt	0651	0551	0503	
Bush	0713	0695	0833	0730
	0831	0884	1351	0733
	1530			
CAT	0789			
Celestial	0672			
Centrex	0672	1004		
Centrum	0713	0789	1005	1923
	0675			
CGV	0733	0770		
Chili	1493			
Cinea	0841			
Cinetec	0713	0872		
CJ Digital	1643	2173		
Classic	0730			
Clatronic	0672	0675	1233	
Clayton	0713			
CMX	1643			
Coby	1107	0730		
Codex	1233			
Compacks	1107			
Conia	0672			
Continental				
Edison	0872	0831		
Crown	0770	0651		
Crypto	1228			
C-Tech	1152			
Curtis	1493			
Cybercom	0831			
CyberHome	0714	0816	1023	
Cytron	0651	0831		
Daenyx	0872			
Daewoo	0833	0770	0714	0872
	0213			
Dansai	0770	1115		
Dantax	0695	0713		
Daytek	0872	1005		
Dayton	0872			
DCE	0831			
Decca	0770			
Denon	0490	1634	2258	
Denver	0898	1107	1923	1493
	0672			
Diamond	0651	1152	0770	1115
Digihome	0713			
DigiLogic	0713			
Digital	2173			
Digitor	1005	0651		
Digitrex	0672	1004		
DiK	0831			
Dimarson	1233			
Disney	0831			
DK digital	0831	1643	1660	2095
DMTECH	2173			
Dragon	0831			
DSE	0833	1152	1527	0675
	0213			
Dual	0831	0713	0651	0730
	1023	1530	0884	1115
Durabrand	1003	0675	0831	0713
	1530			
D-Vision	1115			
DVX	1152			
e:max	1233	1643	1670	2173
	0770			
EagleTec	0714			
eBench	1152			
Ecco	1555			
Electrohome	0770			
Elenberg	1228			
Elfunk	0884	0713		
Elin	0770			
Elta	0770	1115	1233	1670
	1643	2173		
Emerson	0591	0869		
Enzer	1228	1005	0770	

TUN

EuroLine	1115	1233	1351	1555
	0675	1643		
F&U	2172	2139		
Ferguson	0651	0898	0713	0884
Finlux	0741	0770	0591	0672
Fintec	0713	1530		
Firstline	0869	0651	1530	
Funai	0695	0675		
Futronic	1005			
Global Solutions	1152			
Global Sphere	1152			
GoldStar	0591	0741		
Goodmans	0713	1004	0730	0651
	0833	0733	1923	1530
GoWell	1643			
GP Audio	0733			
GPX	0741			
Gran Prix	0831	0898		
Grandin	0672	0713	2173	
Grundig	0695	0775	0651	0539
	0713	0670	0551	1004
Grunkel	0770	1493	0831	
H&B	0713	0841	1233	
Haaz	1152			
Hanseatic	0741			
Harman/Kardon	0702			
HE	0730	1923	1493	
Henß	0713			
Hicon	0672			
Hitachi	0664	0573	0713	1748
	0884			
Hiteker	0672	1923		
Höher	0831	1004	2173	0713
	1530			
Home				
Electronics	0730	0770		
Home Tech				
Industries	1923			
HYD	1233			
Hyundai	1228	1660	1527	1152
	1530	0833		
ICP	1152			
Ilekei	1107			
Inno Hit	0713			
Integra	2147			
Irradio	0741	1115	1233	0869
	0770			
ISP	0695			
ITT	1233			
JBL	0702			
JDB	0730			
JDV	1228	1555		
JGC	1530			
JMB	0695			
JVC	0623	2365	1901	0539
	0503			
Kansai	1107			
Kansas				
Technologies	1233	1530		
Kazuki	1493			
Kendo	0713	0831	0672	
Kennex	0770	0713	0898	
Kenwood	0490	1906		
KeyPlug	0770	1643		
Kiiro	0770			
King D'Home	0833			
King Vision	1643	1493		
Kiss	0841			
Koss	0651			
KXD	1107	1923		
Lawson	1152			
Leiker	0872			
Lenco	0651	0770	0713	0831
Lenoir	1228			
Lenoxx	1005	1923		
Lexia	1152			

DVD

LG 0741 1906 0591 0869  
 1233 1602  
 Lifetec 0651 0831  
 Limit 1152  
 LiteOn 1158 1416 1738  
 LM 1643  
 Lodos 0713 0884  
 Loewe 0539 0741  
 Logic3 0772  
 LogicLab 1152  
 Logik 0713 0884  
 Lumatron 1115 0741 0833 0713  
 0730 0898  
 Luxman 0573  
 Luxor 1004 0713 0730 0884  
  
 Magnavox 0503 0675 0539 0713  
 0733 1354 2241  
 Magnum 1382  
 Majestic 1107  
 Manhattan 0713  
 Manta 1493  
 Marantz 0539 2414  
 Mark 0713 0695 0884  
 Marquant 0770  
 Matsui 0651 0713 0672 0695  
 0884  
 Maxim 0713  
 MBO 0730  
 Mecotek 0770  
 Medion 0831 0651 0630 1416  
 0741  
 Memorex 0831  
 Memory 0730  
 Metz 0571 0525 0713  
 Micromaxx 0695  
 Micromedia 0503 0539  
 Micromega 0539  
 Microsoft 0522 1708 2083  
 Microstar 0831  
 Minax 0713  
 Minoka 0770 1115  
 Mitsubishi 0713  
 Mustek 0730  
 Muvid 1643 2173  
 Mx Onda 0651  
 Mystral 0831  
 NAD 0741  
 Naiko 0770 1004  
 NEC 0869 0591 0741 1602  
 Neom 1493 1643  
 Nevir 0831 1660 0770 0672  
 Nikkai 1923  
 Nordmende 0831 1530  
 Nortek 1643 2173  
 NU-TEC 1228 1493  
 Omni 0833 1228  
 One For All 2555  
 Onida 1004 2418  
 Onkyo 0627 0503 1769 2147  
 Oopla 1158  
 Oppo 2545  
 Optimus 0571 0525  
 Orava 1923  
 Orbit 0872  
 Orion 0695 1233 0898  
 Oritron 0651  
 Pacific 1152 0713 0831  
 Packard Bell 0831  
 Palladium 0695 0713  
 Palsonic 0672 0833 1251  
 Panasonic 0490 1834 1661 1579  
 1641 2518  
 Panda 1107  
 Papouw 0533  
 peeKTON 0898

Philips 0539 0646 2056 1340  
 1354 0675 2334 2434  
 1506 2526 1813 0503  
 1158 1846 1755 2093  
 1267  
 Pioneer 0571 0631 1965 0525  
 1571 1900 0142 1531  
 1768 2442  
 Play It 1643  
 Pointer 0770  
 Portland 0770  
 Powerpoint 0872 1005  
 Prima 1228  
 Prinz 0831  
 Prism 0831  
 ProAudio 1394  
 ProCaster 1004  
 Proline 0651 0672 1004 0833  
 1738  
 Proscan 0522  
 Proson 0713 1005  
 Prosonic 1107 1923  
 Provision 1923 1107 1493 0730  
 Pye 0646 0539  
 Radionette 0741 0869 1906  
 Radiotone 0713  
 RCA 0522 0651  
 RE-BL 2555  
 REC 0490  
 Red Star 0770 0898 0806 1003  
 1923 1107 1351 1394  
 Reoc 1152  
 Revoy 0841  
 Richmond 1233  
 Roadstar 0713 0730 0898 0833  
 Rocksonic 0789  
 Ronin 0872  
 Rotel 0623  
 Rowa 1004 0525  
 Rowsonic 0789  
 Saba 0651 2173 1643 0551  
 Sabaki 1152  
 Saivod 0831 0770  
 Sakyno 1152  
 Salora 0741  
 Samsung 0573 1635 0744 0199  
 1932 1075 0490 1748  
 0298 2107 2269  
 Sansui 0695 1152 0770 1228  
 1115  
 Santosh 1115  
 Sanyo 0670 0695 0213 0713  
 1228  
 SAST 0806  
 ScanMagic 0730  
 SCE 0789  
 Schaub Lorenz 0770 1152 1643 2173  
 Schneider 0831 0539 0713 0651  
 0869 0646 2241  
 Schöntech 0713  
 Scientific Labs 1152  
 Scott 0651 0672 1233 1394  
 2173  
 Seeltech 1643  
 SEG 0713 1152 0884 0872  
 1530  
 Shanghai 0672  
 Sharp 0630 2652 0713 0695  
 Sherwood 0741 0213  
 Siemens 1382  
 Sigmatek 2139 2172  
 Silva 0898 0831  
 Silva Schneider 0831 1906 0741  
 SilverCrest 1152 1643 2173  
 Singer 1152  
 Sinotec 0770 1115  
 Sinudyne 0733

Sistemas 0672  
 Skantic 1003  
 Skymaster 0730 1152  
 Skyworth 0898  
 Sliding 1115  
 Slim Art 0770  
 Slim Devices 0533  
 SM Electronic 0730 1152  
 Smart 0713  
 Sogo 2172 1493 2139  
 Sonashi 0831  
 Sonwa 1004  
 Sony 0533 0772 1070 1536  
 1824 1981 1633 1516  
 1533 1903 2457 0864  
 1033 2132  
 Sound Color 1233  
 Soundmaster 1152  
 Soundmax 1152  
 Soundwave 1530  
 Spectra 0872  
 Standard 0651 1152 0831 0898  
 Star Clusters 1152  
 StarLogic 1005  
 Starmedia 1005  
 Strato 1527 1382 1152  
 Strong 0713  
 Sunkai 0770  
 Sunstech 2139 0831 2172  
 Superior 1643 2173  
 Supervision 0730 1152  
 Supratech 2172 2238 2139  
 SVA 0672  
 Symphonic 0675  
 Synn 1152  
 Sytech 2139 0831  
 Tamashi 1394  
 Tandberg 0713  
 Targa 1158 1416 1906 0741  
 Tatung 0770  
 TBoston 2172 2139  
 Tchibo 0741  
 TCM 0741  
 Teac 0741 1152 0571 0591  
 0833 1394 0675 1228  
 TEC 0898  
 Technics 0490  
 Technika 0770 1115 0831 2302  
 1530 1152  
 Technisson 0672  
 Technosonic 1115  
 TechnoStar 1643  
 Techwood 0713 1530 0539  
 Tecnimagen 1233  
 Tedalex 1228 1004 1152 0770  
 Telefunken 0789 1228 1923 0833  
 1115 0770 1555  
 Teletech 0713 0884 1152  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1382 1152 1004  
 0833 1660  
 Textorm 1493  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522 0831  
 Tokai 0898 1233  
 Tom-Tec 0789 0833  
 Toshiba 0503 1510 1769  
 TRANS-  
 continents 0872 0831 1233 0833  
 Transonic 0672 1394  
 Trevi 0831  
 Trio 0770  
 TVE 0713  
 UMC 2302  
 United 0730 1228 0672 0695  
 1115 1152 1233 1555  
 0713 0884 1351 0675

Universal  
 Multimedia 1152  
 Universum 0741 0713 0591 1530  
 Vecatech 1493  
 Venturer 1769  
 Vestel 0713 1530  
 Voxson 0730 0831  
 VTrek 1228  
 Waitec 0730  
 Waltham 1530  
 WB Electronics 2555  
 Welkin 0831  
 Wellington 0713  
 Weltstar 0713  
 Wharfedale 1152 0770 1115  
 Wilson 0831 1233  
 Windy Sam 0573  
 Woxter 2139 2172  
 Xbox 0522 1708 2083  
 Xenon 1923  
 XLogic 0770 1152 1228  
 XMS 0770  
 Xoro 0806 1251  
 Yakumo 1004  
 Yamada 1004 0872 1493 1416  
 1158 2139  
 Yamaha 0539 0646 0490 1158  
 0497  
 Yamakawa 0872  
 Yukai 0730  
 Zenith 0503 0591 0741  
 Telefunken 0790 0789 0788 1228  
 1923 1832 1676 1690  
 0833 1483  
 Teletech 0713  
 Tensai 0651 0770  
 Tevion 0651 1036 1382 0768  
 1505 1685 2014 1227  
 0833 1347 1730 0652  
 Theta Digital 0571  
 Thomson 0551 0522  
 Tiny 1489  
 Tokai 0665 0898 0788  
 Tokiwa 0705 0716  
 Tom-Tec 0789  
 Top Suxess 1224  
 Toshiba 0503 1045 1510 2006  
 0452  
 Trans  
 Continens 0826  
 TRANS-  
 continents 0872 0826 0831 1327  
 1165  
 Transonic 0672 1165  
 Tredex 0843  
 Trio 0770  
 TruVision 0857 1451  
 TSM 1224  
 Umax 1151  
 United 0788 0730 0790 1228  
 0672 1165 0695 1115  
 0699 0768 1233 1446  
 1489 2021 0713 0884  
 1152 0826 1832 1367  
 0675  
 Universal  
 Multimedia 0768  
 Universum 0741 0713 0591 1918  
 1913 1227 1829 0790  
 1530  
 Uptek 0763  
 upXus 1345  
 Venturer 0790  
 Vestel 0713 1994 1530  
 Vieta 0705  
 Viewmaster 0862 1224  
 Voxson 0730 0831 2007

VTrek	1228			
Waitec	1224	1894	1917	
Walkvision	0717			
Waltham	1530			
Welkin	0831			
Wellington	0713			
Weltstar	0713			
Wesder	0699			
Wharfedale	0686	0768	1832	0723
	0751	0652		
Wilson	0831	1233	1513	
Windy Sam	0573			
Wintech	1187			
Woxter	1151	1224		
X-Waves	1513			
XBox	0522			
XLogic	0770	0768	1228	
XMS	0788	0770		
Xoro	1183	1379		
Yakumo	1004	1056	0652	
Yamada	1004	0872	1151	1416
	1056	1489	1158	0652
Yamaha	0539	0646	0490	
Yamakawa	0665	0872	1104	1489
	1760			
Yukai	0730	1917	1646	
Zenith	0503	0591	0741	

DVD