

ADB Focus Universal Remote

Instructions Manual

About Your UNIVERSAL FOCUS 3-MODE

Congratulations on your purchase of the FOCUS 3-MODE Universal Remote Control. By choosing the FOCUS 3-MODE remote you have opted for the User Friendly remote control solution. Made according to the highest quality, the FOCUS 3-MODE will provide you with long-term satisfaction. Please read these enclosed instructions carefully before putting your FOCUS 3-MODE to use.

Batteries

Your FOCUS 3-MODE Remote requires 2 new "AA/LR6" Alkaline batteries.

1. Push and slide the battery door downwards and lift it up to remove it.
2. Match the batteries to the (+) and (-) marks inside the battery case, then insert the batteries.
3. Place the battery cover by sliding upwards and allowing it to click back into position.
 - It is recommended that you do not use rechargeable batteries.
 - On the inside of the battery compartment door you will find a label on which to write your Set-Up Codes for future reference.

The Keypad

Please refer to the picture of the UNIVERSAL FOCUS 3-MODE Remote Control.

1. Device Keys:

The TV, DVD & STB keys select the home entertainment device you wish to control. For example, pressing the TV key allows the remote to control the functions of your television. Pressing the DVD key allows the remote to access either DVD or VCR devices.

2. LED:

During the use of your FOCUS 3-MODE, the LED under the corresponding device key will light up red.

3. AV Key:

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

4. Menu Key:

The Menu key brings up the menu of the device that is selected.

5. Power Key:

The Power key powers whatever device is selected. Select TV, Power to turn your TV on and off.

6. Shift Key:

The Shift key is used to set-up your FOCUS 3-MODE Remote Control and to access special functions.

7. Number Keys:

The Number keys (0-9) provide the functions just like your original remote, such as the direct access to program/channel selection.

8. Guide Key:

After pressing the STB device key, the Guide key brings up the on-screen TV Guide.

9. Channel Up / Down Control:

These keys will allow you to move through the channels.

10. CC

The Closed Caption key mutes the volume and allows for closed captioning.

11. Volume Up / Down Control:

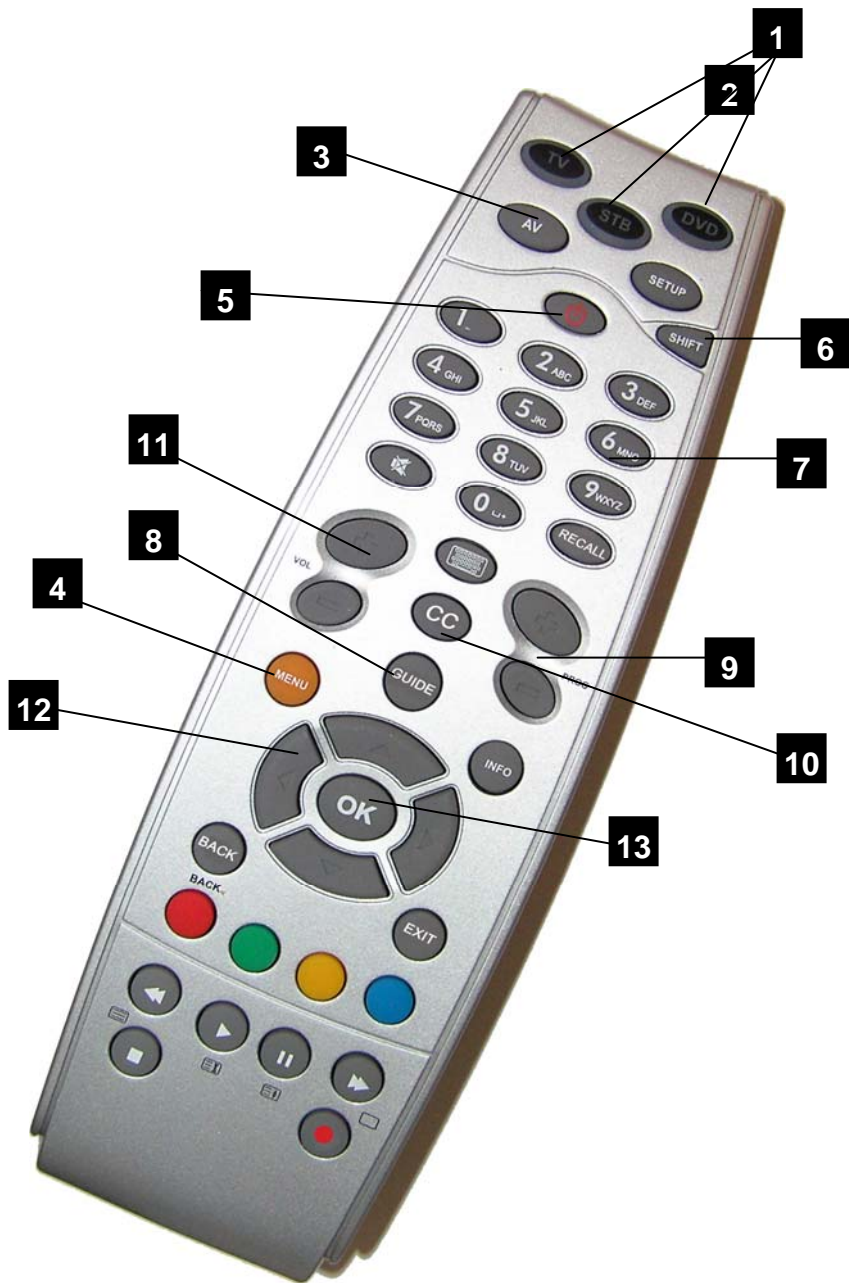
These keys will adjust the volume level of your device.

12. Directional Keys

These keys will allow you to navigate through the menu of your device.

13. OK key

This key can be used to verify any Menu operation.



Remote Control Programming Instructions

Setting up the FOCUS 3-MODE (Example: To set up the FOCUS 3-MODE for your television)

1. **Make sure your device (television) you wish to operate is switched on** (not in standby).
2. **Find the code for your device in the Code List (page 6-23).** The device codes are listed per device type and brand name. Also the most popular code for each brand is listed first (*Note: If your brand is not listed at all, try the Search Method below*)
3. **Press the device mode key (e.g. TV)** on the Focus remote for the device you wish to set up.
4. **Press and hold down SHIFT** until the red light blinks twice (the red light will blink once then twice).
5. **Enter your four-digit device code** using the number keys. The red light will blink twice.
6. **Aim the FOCUS 3-MODE remote at your device (television) and press POWER.** If your device switched off, the FOCUS 3-MODE is ready to operate your device.

-Most TV's do not switch back on pressing the POWER key, please try pressing a "number" key or the "TV-text off" key to switch your TV back on.

-If your device does not respond, follow steps 1 through 6 with each code listed for your brand. If none of the codes listed for your brand operate your device, then try the Search Method described below, even if your brand is not listed at all.

-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 the original remote control from your Video Recorder / DVD player did not have a POWER key, press PLAY instead of POWER during step 6.

-To set up your other devices, follow the same instructions above, only press the appropriate device key during step 3.

-Remember to press the correct device key before operating your device. Only one device can be assigned to a device key.

-Write your device code in the applicable four digit boxes provided in the battery compartment for future reference.

Step and Set Search Method

--> If your device does not respond to the FOCUS 3-MODE 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 FOCUS 3-MODE.

Example: To search for your television code:

1. Switch your television on (not in standby mode).
 2. Press the **TV** key on the FOCUS 3-MODE.
 3. Press and hold down **SHIFT** key until the red light blinks twice (the red light will blink once then twice).
 4. Press **9 9 1**. The red light will blink twice.
 5. Next, press a function.
 6. Aim the FOCUS 3-MODE at your Television. Now press **PG+** (channel up key) over and over, in order to scan through the codes available 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 **PG-** key (channel down key). Remember to keep pointing the FOCUS 3-MODE at your Television while pressing this key.
 7. As soon as you have found an appropriate code, press **SHIFT** key to store the code.
 - You can sample all functions (0, 1,2 3, Power, Volume Up, Play Stop and Mute), the last function that was sampled before **PG up/PG down** will be the designated function to send for each **PROG up/PROG down** key press. If no key is pressed before **PG up/PG down** then the default function will be power.
 - In each code you can test the following functions: 0, 1,2 3, Power, Volume Up, Play Stop and Mute. After sampling these functions you can continue the search with the previous (**PROG down**) or next (**PROG up**) code which will send the function that was originally pressed after 991.
- 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

Once you have Set-Up your FOCUS 3-MODE, you can blink back your Set-up Code for future reference.
(Example: to blink out your television code):

1. Press the **TV** key once.
2. Press and hold down **SHIFT** until the red light blinks twice (the red light will blink once then twice).
3. Press **9 9 0**. The red light will blink twice.
4. 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".
5. For the second digit of your four-digit code, press **2** and count all the red blinks. If there are no blinks, the digit is "0".
6. For the third digit of your four-digit code, press **3** and count all the red blinks. If there are no blinks, the digit is "0".
7. For the fourth digit of your four-digit code, 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

Make sure you write down the codes for your devices in the boxes below and in the battery compartment for future easy reference.

Device Type 1 2 3.....

Volume Punch Through

You may be able to use some functions of your Television, DVD player or the set top box at the same time.
For example: if you are watching a program on your DVD player, you can adjust the volume (a TV function) without pressing the TV mode key on your FOCUS 3-MODE. The table below lists some of the possibilities.

Last Device Mode Key Pressed:

You Can Control: STB TV volume up and down, mute DVD TV volume up and down, mute

To punch through to TV volume while in the DVD or STB mode:

1. Press and hold **SHIFT** until the red light blinks twice.
2. Press **9 9 3**.
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 DVD mode)

1. Press **DVD** once.
2. Press and hold down the **SHIFT** key until the red light blinks twice.
3. Press **9 9 3**.
4. Then press the **Volume (-)** key and the red light will blink four times.

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

To cancel the "Volume Punch Through":

1. Press and hold **SHIFT** until the red light blinks twice.
2. Press **9 9 3**.
3. Press the **Volume (+)** key and the red light will blink four times.

Real Time Macro

You can program your UNIVERSAL FOCUS 3-MODE to issue a sequence of commands at the press of one button. For example, you may want to turn off your TV, DVD and the set top box at the same time. Any sequence you regularly use can be reduced to one keystroke for your convenience. A key that is programmed with a Macro works through all modes (provided it is accessible in that mode). You can install a Macro on any key except for the Mode keys and SHIFT key.

To set up a Macro:

1. Press and hold SHIFT until the red light blinks twice.
2. Press 9 9 5
3. Press the key to which you want to assign the Macro to
4. Press the command you want program in the macro (up to 8 commands are possible)
5. Press the SHIFT key to store the Macro

To clear a Macro setup:

1. Press and hold SHIFT until the red light blinks twice.
2. Press 9 9 5
3. Press the key to which you had the Macro assigned to
4. Press the SHIFT key to clear the Macro

Feature Reset (980)

The feature reset clears all configuration settings that you programmed with features as Macros and Volume Lock.

1. Press and hold SHIFT until the red light blinks twice.
2. Press 9 8 0
3. A successful reset is indicated when the red light will blink twice, pause and blink twice again.

Master Reset (977)

The master reset clears all configuration settings that you programmed with features as Macros and Volume Lock as well as it clears the programmed devices codes. The remote will revert back to the default settings for features and default device codes. As a result the remote will start up in the STB mode.

1. Press and hold SHIFT until the red light blinks twice.
2. Press 9 7 7
3. A successful reset is indicated when the red light blinks twice, pause and blink twice again

Trouble-Shooting**1. Your brand is not listed in the code section?**

Try the search method on previous pages.

2. The FOCUS 3-MODE does not operate your device(s)?

A) Try all the codes listed for your brand. B) Try the search method.

3. The FOCUS 3-MODE 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.

4. Problems changing channels?

Enter the program number exactly as you would on your original remote.

5. The FOCUS 3-MODE does not respond after pressing a key?

Make sure you are using new batteries and are aiming the FOCUS 3-MODE at your device.

6. The red light (LED) does not blink when you press a key?

Replace batteries with 2 fresh, new "AA/LR6" alkaline batteries.

BRAND SETUP CODE LIST – TV

888 0264 0412
A-Mark 0003
A.R. Systems 0037 0556 0374 0455
Abex 0032
Accent 0009 0037 0556
Accuphase 0556 1909
Acec 0012
Acura 0009
Adcom 0625 0284
Addison 0653 0150 0092 0108
Admiral 0093 0163 0363 0418 0087 0305 0264
Advent 0817
Adventura 0046
Adyson 0032 0068 0217 0216
AEA 0037 0556
AEG 0606
Agashi 0216 0264 0217
AGB 0516
Agef 0087
Aiko 0092 0009 0037 0556 0216 0371 0035 0433 0072
0361 0191 0264 0217
Aim 0037 0072 0412 0556 0753 0208 0706 0805 0068
Aiwa 0705 1910 0701 1904 0847 1916 1908 1914 1915
Akai 0009 0030 0361 0208 0556 0037 0371 1537 0803
0433 0745 0191 0702 0035 0218 0284 0294 0672 0329
0696 0072 0753 0163 0806 0412 0729 0448 0714
0516 0715 0602 0812 0548 0581 0480 0217 0631 0216
0264 0178 0377 0606 0708 1037 1908 0473 0648
Akashi 0860 0009
Akiba 0218 0282 0455 0037 0556 0294
Akira 0190
Akito 0272 0037 0556
Akura 0037 0218 0264 0556 0668 1668 0359 0412 0493
0009 0282 0171 0714
Alaron 0179 0216
Alba 0009 0037 0418 0370 0556 0036 0235 0218 0371
0668 1668 1037 0355 0216 0247 0431 0163 0487 0581
0579 1904 1908 0714 0443
Albatron 0700 0843
Alfide 0672
Alkos 0035
Allegro 0720 0774
Allorgan 0206 0294 0217
Allstar 0037 0556
Ambassador 0177
America Action 0180
Amplivision 0217 0400 0370 0320
Amstrad 0009 0177 0037 0171 0516 0264 0354 0362 0371
0218 0412 0433 0556 1037 0648 0581 1904
Anam 0003 0037 0556 0009 0700 0068 0628 0180 0250
0861
Anam National 0037 0250 0556 0650
Anex 0421
Anglo 0009 0264
Anhua 0051
Anitech 0009 0068 0264 0037 0556 0282 0102
Ansonic 0370 0037 0556 0009 0668 0374 0163 0292 0102
0411 0259 0247 1437 0012 0284 0428 1904 0104 1668
AOC 0003 0019 0030 0628 0009 0052 0018 0185 0060
0092 0093 0108 0178 0179 0180 0451
Aolingpike 0264 0412
Aolingpu 0858
Apex Digital 0748 1943
Apollo 0473
Arc en Ciel 0399 0501 0109 0196 0198
Arcam 0216 0217 0399
Archer 0003
Ardem 0486 0714 0037 0633 0556
Aristona 0556 0037 0012
Arthur Martin 0163 0400
ASA 0104 0105 0346 0070 0087
Asberg 0037 0556 0102
Asora 0009
Astra 0037 0556
Asuka 0218 0217 0216 0264 0282 1904
ATD 0698
Atlantic 0037 0556 0216 0206 0320 0259
Atori 0009
Auchan 0163 0400
Audinac 0180
Audiosonic 0009 0037 0374 0109 0556 0714 0715 0217
0370 0337 0264 0218 0486 0428
Audioton 0217 0486 0370 0264 0428
Audiovox 0003 0092 0451 0180 0623
Aumark 0060
Autovox 0087 0544 0206 0349 0217 0247
AVP 1904 1908
AWA 0009 0011 0036 0157 0374 0451 0412 0037 0556
0216 0606 0217 0108 0264 0785
Axxent 0009
Axxon 0714
Baihe 0009 0264 0412
Baile 0001 0009 0374 0661
Baird 0109 0343 0193 0190 0192 0072 0073 0217 0208
1904
Bang & Olufsen 0565 0087 0275
BaoHuaShi 0264 0412
Baosheng 0009 0817
Barco 0380 0163
Basic Line 0009 0374 0037 0218 0163 0668 0556 0567
0282 0217 0455 0339 1037 1668
Bastide 0217
Bauer 0805
Baur 0009 0037 0146 0303 0361 0512 0535 0195 0544
0554 0556 0191 0349 1505 1010
Baysonic 0180
Bazin 0217
Beaumark 0178
Beijing 0001 0009 0208 0226 0264 0374 0412 0482 0661
0812 0817 0821
Beko 0370 0486 0035 0428 0714 0715 0418 0037 1037
0556 0606

Belcor 0019
 Bell & Howell 0016 0017 0154
 Bennett 0556 0037
 BenQ 1756
 Beon 0037 0556 0418 0032
 Berthen 0668 1668
 Best 0337 0370 0421
 Bestar 0037 0556 0370 0374
 Bestar-Daewoo 0374
 Binatone 0217
 Black Diamond 1037 0556
 Black Panther 0102
 Black Star 0247
 Black Strip 0035
 Blacktron 0282
 Blackway 0282 0218
 Blaupunkt 0195 0554 0191 0535 0200 0327 0328 0448
 0455 0170 0036
 Blue Sky 0037 0218 0556 0714 0668 1037 0487 0715
 1909 0282 0455 1934 1904 1908 1668
 Blue Star 0282
 Bondstec 0247
 Boots 0217 0272 0009
 Bosch 0320 0327
 BPL 0037 0282 0556 1045
 Bradford 0180
 Brandt 0109 0625 0335 0501 0399 0196 0198 0287 0471
 0343 0560
 Brandt Electronique 0287 0335 0501
 Brinkmann 0037 0556 0668 0519 0418 0486 1668
 Brionvega 0037 0362 0556 0087
 Britannia 0216 0217
 Brockwood 0019
 Broksonic 0003 0236 0463 1905
 Brother 0264
 Bruns 0087 0428
 BSR 0163 0294 0361
 BTC 0218
 Bush 0009 0668 0036 0218 0037 0163 0349 0272 0282
 0355 0371 0235 0374 0519 0698 1037 0363 0264 0361
 0487 0208 0217 0581 0294 0284 0556 0714 1900 1904
 1908 0778 1668
 Caihong 0009 0817
 Cailing 0748
 Candle 0030 0046 0056 0186
 Canton 0218
 Capsonic 0264
 Carad 0610 0037 0556 0668 1037 1668
 Carena 0455 0037 0556
 Carnivale 0030
 Carrefour 0036 0070 0037 0556
 Carver 0054 0170
 Cascade 0009 0037 0556
 Casio 0037 0556 0163 0349 1904
 Cathay 0037 0556
 CCE 0037 0217 0556 0329
 Celebrity 0000
 Celestial 0819 0820 0821 0767
 Centrex 0780 0826
 Centrum 1037
 Centurion 0037 0556
 Century 0087 0247 0238
 CGE 0074 0247 0418 0370 0163 0399 1904
 Changcheng 0001 0009 0051 0264 0374 0412 0661 0817
 Changfei 0009 0329 0374 0817
 Changfeng 0264 0412 0696 0753 0817
 Changhai 0009 0329 0817
 Changhong 0827 0767 0820 0009 0156 0264 0508 0817
 0821 0848 1910
 Chengdu 0009 0817
 Ching Tai 0003 0009 0092 0179
 Chun Yun 0000 0003 0009 0033 0092 0179 0180 0700
 0843
 Chunfeng 0009 0264
 Chung Hsin 0150 0108 0053 0180 0033 0036
 ChungFeng 0412
 Chunsun 0009 0817
 Cimline 0009 0235 0218
 Cinema 0672
 Cinal 0092 0451
 Cinex 0648
 Citizen 0030 0092 0451 0046 0056 0060 0186 0180 0280
 City 0009
 Clairtone 0185
 Clarion 0180
 Clarivox 0037 0418 0556 0070 0102
 Clatronic 0037 0247 0370 0371 0714 0218 0264 0556
 0217 0009 0102 0320 0579 0648 1904 0606
 Clayton 0385 1037
 CMS 0216
 CMS hightec 0217
 Combitech 1908
 Concerto 0056
 Concorde 0009
 Condor 0320 0037 0370 0556 0216 0009 0282 0102 0247
 0418 0411 0163 0264
 Conia 0754 0821
 Conic 0032
 Conrad 0037 0556
 Conrowa 0009 0145 0156 0264 0412 0696 0698 0753
 1170
 Contec 0009 0180 0216 0036 0185 0157 0011 0264 0037
 0556
 Continental Edison 0501 0109 0196 0198 0399 0287 0487
 Cosmel 0009 0337 0037 0556
 Craig 0180
 Crosley 0054 0087 0074 0247 0163
 Crown 0009 0180 0712 0037 0370 0486 0556 0418 0487
 0579 0714 0606 0672 0715 0421 0359 0208 0053 0339
 1934 1928
 Crown Mustang 0672
 Crystal 0431
 CS Electronics 0216 0218 0247
 CTC 0247
 Curtis Mathes 0016 0047 0466 0030 0054 0060 0093 0145
 0056 0154 0451 0166 0702 0747
 CXC 0180

Cybertron 0218
 D-Vision 0037 0556
 Daewoo 0092 0634 0661 0003 0374 0700 0019 1909 0499
 0628 0037 1921 0556 0009 0623 0030 0216 0032 0218
 0217 0451 1137 0180 0178 0170 1902 1928 1908 0056
 0108 0150 0154 0672
 Dainichi 0218 0216
 Danichi 0218
 Dansai 0037 0556 0264 0032 0035 0216 0009 0036 0217
 0208
 Dansette 0412
 Dantax 0370 0486 0714 0606 0715 1908
 Datsura 0208
 Dawa 0009 0037 0556
 Daytek 0698 0706
 Dayton 0009
 Daytron 0009 0019 0374 0037 0556
 Dayu 0374 0661
 de Graaf 0208 0044 0227 0548 0163 0363
 DEC 0795 0785 0860
 Decca 0037 0072 0033 0272 0516 0556 0217 1137 0621
 1904 1908
 Deitron 0037 0556 0374 0218
 Denko 0264
 Denon 0145 0511
 Denver 0037 0556 0606 0587
 DER 0193 0190
 Desmet 0320 0037 0556 0009 0087
 Diamant 0037 0556
 Diamond 0264 0698 0696 0009 0804 0825 0216 0371
 0860
 Digatron 0037 0556
 Digiline 0037 0556 0105 0668 1668
 Digitex 0820
 Digitor 0037 0556 0861 1724
 Digivision 0361
 DiK 0037 0556
 Dixi 0009 0037 0556 0247 0217 0087
 DL 0848 0872 0780 0037
 Domeos 0668 1668
 Domland 0394
 Dongda 0009
 Donghai 0009
 Doric 0349
 Dream Vision 1704
 DSE 0861
 DTS 0009
 Dual 0519 0544 0349 0217 0343 0037 0556 0259 0394
 0399 0303 0163 0531 1904 1137 0631
 Dual Tec 0217
 Dumont 0017 0087 0019 0070 0104 0102 0217 0072 1904
 Dunai 0544 0163
 Durabrand 0003 1437 0178 0180
 Dux 0037 0556 0012
 Dwin 0720 0774
 Dynatron 0037 0556 0012
 E-Elite 0218
 Ecco 0773 0706
 ECE 0037 0556
 Edison-Minerva 0487
 Elbe 0259 0435 0238 0362 0292 0370 0163 0037 0556
 0218 0191 0284 0411 0610 0217 0516 0361 0630
 Elbe-Sharp 0516
 Elcit 0087 0247 0516 0102 0163
 Electroband 0000 0185
 Electrohome 0381
 Elekta 0009 0037 0556 0264 0282
 Elektra 0017
 ELG 0037 0556
 Elin 0037 0216 0548 0556 0105 0104 0361 0448 0305
 0349 0163 0009
 Elite 0218 0037 0320 0556 0305
 Elman 0102
 Elta 0009 0068 0264 0216 0431
 Emco 0247
 Emerson 0177 0178 0180 0714 0087 0179 0247 0037
 0236 0185 0556 0019 0371 0038 0070 0154 0463 0171
 0282 0280 0320 0158 0361 0623 1909 0486 0370 0163
 0321 1904 1906 1905
 Emperor 0282
 Envision 0030
 Enzer 0696 0753 0068
 Epson 0833 0840
 Erres 0012 0037 0556
 ESC 0037 0556 0217
 Estèle 0163
 Ether 0003 0009 0030
 Etron 0001 0009 0037 0556 0163
 Eurofeel 0264 0217
 EuroLine 0037
 Euroman 0216 0264 0037 0556 0217 0421 0370
 Europa 0037 0556
 Europhon 0037 0516 0102 0163 0217 0556 0247 0431
 0216
 Excel 0037 0556
 Expert 0206 0400 0259 0163 0305
 Exquisit 0037 0556 0247
 Fagor 0037 0556
 Family Life 0037 0556
 Feilang 0009
 Feilu 0009 0817
 Feiyan 0264 0412
 Feiyue 0009 0817
 Fenner 0374 0009
 Ferguson 0037 0073 0109 0625 0190 0287 0192 0335
 0343 0560 0238 0193 0556 0035 0053 0104 0108 0361
 0471 1904 0548 0443
 Fidelity 0163 0216 0512 0171 0361 0363 0037 0544 0556
 0371 0412 0531 0193 0264 1904 1906 1907 1908
 Filsai 0217
 Finlandia 0208 0346 0359 0548 0361 0163 0363 0072
 0287 0343 0045
 Finlux 0037 0105 0070 0104 0072 0556 0179 0714 0346
 0411 0516 0217 0163 0715 0087 0102 0631 0492 0480
 0629 0473 0418 0606 0621
 Firstar 0009 0236 0033

Firstline 0009 0037 0216 0556 0217 0374 0247 0668 0321
 0714 0163 1668 0294 0385 1909 0102 0411 0544 0349
 0531 0238 0072 0235 0208 0361 1037 0808
 Fisher 0104 0154 0217 0036 0159 0208 0370 0544 0555
 0045 0087 0157 0361 0163 0303 0349 0072 0047
 Flint 0037 0455 0556 0610 0072 0218 0264
 FNR 0102
 Forgestone 0193
 Formenti 0037 0163 0320 0556 0486 0216 0087
 Formenti-Phoenix 0216 0320
 Fortress 0093 0087
 Fraba 0037 0556 0370 0531
 Friac 0009 0037 0556 0102 0421 0370 0499 0655 0610
 Frontech 0163 0247 0264 0349 0448 0363 0431 0217
 0009
 Fujitsu 0179 0206 0683 0072 0186 0102 0809 0853 0217
 0163 0009 0037 0556 0361 0259
 Fujitsu General 0009 0186 0217 0206 0163
 Funai 0171 0180 0668 0179 0264 0294 0303 0412 1668
 Furi 0145 0264 0412 0817
 Furichi 0860
 Futronic 0264 0795 0860
 Future 0037 0556
 Futuretech 0180
 Galaxi 0102 0037 0556 0361 0163
 Galaxis 0370 0418 0037 0102 0556
 Galeria 0009
 Ganxin 0817
 Gateway 1756
 GBC 0163 0009 0374 0218 0363
 GE 0051 0343 1454 0047 0178 0135 0747 0021 0451
 0174 0180 0027 0092 0282 0030 0560 0287 0109 1922
 0335 0625
 Geant Casino 0163 0400
 GEC 0037 0163 0361 0072 0349 0217 0516 0556
 Geloso 0009 0247 0363 0163 0374
 General 0186 0590 0109 0287 0471
 General Electric 0343 0287
 General Technic 0009
 Genesis 0009 0037 0556
 Genexxa 0163 0218 0037 0556 0412 0493 0009
 Gericom 0865
 Giant 0217
 Gibraltar 0017 0019 0030
 Gintai 0150 0721 0354
 Goldfunk 0668 1668
 Goldhand 0216
 Goldline 0337
 GoldStar 0001 0019 0037 0002 0009 0030 0056 0178
 0370 0290 0032 0150 0377 0217 0247 0556 0216 0154
 0431 0163 0361 0109 0363 0606 0044 1910 1934 1926
 0714 0715
 Gooding 0487
 Goodmans 0360 0634 0036 0374 0037 0072 0179 0499
 0217 0556 0235 1037 0343 0668 0371 1909 0264 0516
 0009 0290 0487 0364 0035 0480 0560 0032 0335 0218
 0451 1928 1908 0579 0630 0661 1900 1668
 Gorenje 0370 0421
 GPM 0218
 Gradiente 0053 0056 0170 0392 0037 0556
 Graetz 0163 0714 0361 0371 0037 0339 0556
 Gran Prix 0648
 Granada 0037 0400 0045 0072 0146 0556 0208 0226 0217
 0356 0339 0359 0012 0516 0108 0036 0473 0335 0560
 0047 0163 0363 0225 0343 0548
 Grandin 0037 0282 0556 0009 0163 0610 0714 0715 0668
 0374 0320 0218 0455 0400 0579 1037 1668 0865
 Gronic 0102 0217 0163
 Grundig 0508 0535 0037 0195 0070 0191 0487 0554 0556
 0587 0706 0672 0009 0036 0443 0370 0740 1935 1908
 0630
 Grunpy 0179 0180
 H&B 0808
 Haaz 0706
 Haier 0698 0869 0264 0768 0779
 Haihong 0009
 Haiyan 0264 0412 0817
 Halifax 0264 0216 0217
 Hallmark 0178
 Hammerstein 0264 0060
 Hampton 0216 0217
 Hanimex 0218 0294 1908
 Hankook 0628 0180 0178 0056 0030 0019
 Hanseatic 0037 0320 0556 0361 0499 0428 0519 0349
 0544 0163 0661 0292 0282 0394 0634 0370 0009 0294
 0217 0431 0087 0377 0714 0808
 Hantarex 0009 0516 0037 0556 0102 0238
 Hantor 0037 0556
 Harley Davidson 0179
 Harman/Kardon 0054 0078
 Harsper 0865
 Harvard 0068 0180
 Harwa 0773
 Harwood 0009 0412 0032 0037 0556 0487
 Hauppauge 0037 0556
 Havermy 0093
 HCM 0009 0282 0412 0037 0556 0217 0218 0418 0264
 Hedzon 0556 0037
 Hello Kitty 0451
 Hema 0217 0009
 Hemmermann 0349 0544
 Hifivox 0501 0109 0196 0399 0198
 Higashi 0216
 Highline 0264 0037 0556
 Hikona 0218
 Himitsu 0180 0628 0779
 Hinari 0009 0208 0036 0037 0556 0179 0218 0163 0364
 0355 0443 0487 0235 0294 0264 1908
 Hisawa 0282 0218 0455 0400 0610 1908 0714
 HISense 0848 0208 0009 0145 0156 0227 0508 0696 0748
 0753 0821 1170 0780
 Hit 0087
 Hitachi 0145 0225 0038 1225 0009 0056 0349 0016 0036
 0151 0019 0356 0027 0044 0030 0150 0032 0108 0473
 0163 0343 0578 0196 0092 0198 0217 0109 0227 0156
 0576 0157 0194 0165 0178 0179 0516 0072 0186 0481
 0499 0037 0381 0563 0508 0556 0548 0363 0719 0634
 0744 1037 1137 1170 0105 1256 0279 0492 1481 0047
 0359 0361 0512 0480 1045 0629

Hitachi Fujian 0108 0828 0150 0225 0576
 Hitsu 0009 0455 0218 0610
 HVM 0087 0193
 Höher 0714 0865
 Home Electronics 0606
 Hongmei 0009 0093 0264 0817 0848 1910
 Hongyan 0264 0412 0817
 Hornyphon 0037 0556 0012
 Hoshai 0218 0455 0282
 Hua Tun 0009 0150
 Huafa 0009 0145
 Huanghaimei 0009
 Huanghe 0009 0817
 Huanglong 0009
 Huangshan 0009 0264 0412 0817
 Huanyu 0216 0374 0227 0264 0817 0848 1910
 Huaqiang 0264 0412
 Huari 0145 0264 0412
 Huodateji 0051
 Hygashi 0217 0216
 Hyper 0009 0216 0217 0247
 Hypersonic 0361
 Hypson 0037 0264 0556 0282 0714 0715 1934 0217 0455
 0400 0238 1908 0668 1668
 Hyundai 0037 0803 0865 0556 0706 0860 0753
 Iberia 0037 0556
 ICE 0217 0264 0037 0371 0009 0556 0218 0216
 Ices 0218 0216
 Icos 0012
 Ict 0037 1137 0556
 Imperial 0037 0074 0163 0247 0370 0418 0556 0630 0411
 0361 0349 0196
 0431 0531
 Imperial Crown 0001 0009 0264 0374 0412 0661
 Indiana 0037 0556
 Infinity 0054
 Ingelen 0163 0487 0610 0714 0361
 Ingersoll 0009
 Inno Hit 0009 0072 0516 0037 0556 0218 0290 0217 0247
 0102 0282
 Innova 0037
 Innovation 0519 0037 0556 0068
 Innowert 0865
 Inteq 0017
 Interactive 0037 0556 0012 0087 0512 0275 0327 0163
 0361 0370 0501 0109 0411
 Interbuy 0009 0068 0037 0264 0247 0512 0556
 Interfunk 0037 0163 0556 0012 0247 0087 0361 0512 0275
 0327 0370 0501 0109 0349 0200
 Internal 0037 0556 0499 0374 1909
 International 0216
 Intervision 0037 0282 0068 0217 0102 0455 0264 0371
 0377 0519 0448 0486 0370 0394 0487 0218 0431 0163
 0247 0009 0556
 Irradio 0009 0037 0556 0218 0247 0290 0371
 IRT 0451 0628 0698
 Isukai 0218 0037 0556 0282 0455
 ITC 0217 0320
 ITS 0037 0371 0218 0282 0264 0216 0009 0556
 ITT 0163 0361 0480 0349 0544 0548 0473 0567 0193
 0346 0339 0208 0179 0610
 ITT Nokia 0361 0548 0163 0473 0480 0349 0346 0208
 0179 0339 0567 0606 0610 0631 0363 0431
 ITV 0264 0284 0037 0556 0247 0374
 Janeil 0046
 JBL 0054
 JCB 0000
 Jean 0003 0036 0721 0009 0051 0092 0156 0179 0236
 JEC 0035
 Jensen 0817
 Jiahua 0051
 Jialicai 0009 0264 0412
 Jinfeng 0051 0208 0226 0817
 Jinhai 0848 1910
 Jinque 0009 0264 0412 0817
 Jinta 0009 0264 0412 0848 1910
 Jinxing 0009 0054 0145 0556 0037 0156 0264 0698 0817
 0821
 JMB 0037 0499 0634 0374 0556 0443 1908
 Jocel 0712
 Jubilee 0556
 Juhua 0264 0412 0817
 JVC 0653 0053 0036 0154 0190 0371 0508 0606 0683
 0192 0193 0218 0418 0093 1923
 Kaige 0009 0264 0412 0817
 Kaisui 0009 0218 0216 0282 0037 0217 0556 0455
 Kamp 0216
 Kangchong 0848 1910
 Kangli 0001 0009 0264 0374 0661 0817
 Kangyi 0009 0264 0412
 Kapsch 0163 0361 0206 0259 0104
 Karcher 0037 0556 0421 0370 0610 0163 0282 0102 0264
 0778 0714 0606
 Kathrein 0556 0037
 Kawa 0371
 Kawasho 0158 0216
 Kaypani 0052
 KB Aristocrat 0163
 KEC 0180
 Kendo 0037 0610 0235 0362 0556 0163 0519 0512 0370
 0377 0363 0428 0411 0102 0247
 Kennedy 0163 0206 0435
 Kennex 1037
 Kenwood 0019 0030 0105
 KIC 0217 0329
 Kingsley 0216
 Kiota 0001
 Kioto 0054 0556 0706
 Kiton 0556 0037 0668 1668
 KLL 0037
 Kloss 0024 0046
 Kneissel 0037 0259 0385 0370 0610 0411 0374 0499 0556
 0435 0292 0238 0362 1908
 Kolin 0150 0053 0180 0108 0036 0033
 Kolster 0037 0556 0102 0349 0247
 Kongque 0009 0264 0817
 Konichi 0009
 Konka 0037 0628 0707 0556 0632 0371 0638 0714 1939
 0418 0703 0218 0725 1940 0726 0641 0816 0587 0754
 0779 0795 0817

Kontakt 0487
 Korpel 0037 0556
 Korting 0087 0421 0370 0320
 Kosmos 0037 0556
 Kotron 0412 0264
 Koyoda 0009
 Kraking 0238
 Kriesler 0012
 KTV 0030 0180 0217 0185 0280
 Kuaile 0009 0264 0412
 Kuba 0349 0163
 Kuba Electronic 0303 0349 0163
 Kulun 0009
 Kunlun 0051 0208 0226 0264 0374 0661 0817
 Kyoshu 0412 0418 0264 0032
 Kyoto 0385 0032 0163 0216 0217
 L&S Electronic 0865
 LaSAT 0486 0370
 Leader 0009
 Lecson 0037 0556
 Legend 0009
 Lemair 0411 0032
 Lenco 0037 0721 0009 0163 0374 0556 0104
 Lenoir 0009
 Lesa 0247
 Levis Austria 0037 0556
 Leyco 0037 0264 0072 0556 0294 0579
 LG 0037 0056 0442 0001 0370 1178 0002 0009 0377 0032
 0556 0003 0217 0019 0030 0714 0038 0216 0431 0290
 0163 0644 0060 0178 0108 0606 0109 0700 1934 1926
 0698 0715 0823
 Liesenk & Tter 0037 0327 0556
 Liesenkotter 0037 0327 0328 0012 0556
 Lifetec 0037 0009 0519 0374 0668 0512 0655 1037 1137
 0556 0218 0264 1668 0683
 Lihua 0817
 Lloyd's 0001 0009
 Lloytron 0032
 LME 0431
 Loewe 0512 0633 0790 0037 0556 0655 0370 0087 0292
 0362 0516
 Logik 0001 0011 0016 0033 0060 0698 0773 0009 0193
 0264 0371
 Logix 0668 1668
 Longjiang 0264 0412 0817
 Luma 0037 0363 0206 0305 0163 0411 0556 0374 0009
 0362 0259
 Lumatron 0363 0206 0305 0037 0556 0362 0163 0259
 0361 0217 0264 0073
 Lux May 0037 0009 0556 0581
 Luxman 0056 0579
 Luxor 0194 0356 0361 0290 0363 0480 0492 0349 0208
 0548 0163 0346 0473 0179 1037 0217 0631
 LXI 0047 0054 1347 0154 0156 0178 0747
 M&S 0054
 Madison 0037 0556
 Magnadyne 0087 0102 0247 0516 0544 0163
 Magnafon 0102 0516 0216 0073
 Magnavox 0020 0037 0054 0024 0556 0028 0030 0036
 0179 0186 0187 0386 0706 0780 1454
 Magnum 0648 0714 0037 0556 0715
 Majestic 0016
 Mandor 0264
 Manesth 0037 0217 0235 0556 0264 0320 0035 0294 0163
 0363
 Manhattan 0037 0556 0668 1037 0163 0778 1668
 Marantz 0030 0037 0054 0556 0412 1154
 Marelli 0087
 Mark 0037 0556 0217 0216 0374 0009 0714 0715
 Master's 0499
 Masuda 0218 0371 0009 0264 0037 0217 0556
 Materin 0858
 Matsui 0009 0037 0011 0556 0035 0487 0036 0235 0072
 0177 0208 0355 0217 0033 0272 0354 0371 0294 0443
 0433 0516 0544 0579 0363 0455 0163 0349 0431 0045
 0195 0191 0335 0714 1908 1037 0629
 Matsushita 0250 0650
 Matsuyama 0587
 Maxam 0264
 Maxdorf 0773
 MCE 0009
 Mediator 0012 0037 0556
 Medion 0037 0668 1037 0519 1668 0512 0556 1137 0698
 0808 1908 1437 1900
 Megapower 0700
 Megas 0610
 Megatron 0003 0145 0178
 MEI 0185 1037 0037 0556
 Meile 0264 0412 0817 0848 1910
 Melectronic 0009 0346 0037 0068 0512 0104 0109 0343
 0163 0247 0105 0217 0287 0374 0480 0492 0216 0411
 0349 0556 0634 0361 0191 0195 0661
 Melvox 0400
 Memorex 0009 0016 0056 1920 0154 0150 0178 0179
 1037 0250 0060 1924
 Memphis 0337 0072 0009 0385
 Mercury 0001 0037 0009 0556 0329
 Mermaid 0037
 Merritt 0548 0361 0163
 Metronic 0625
 Metz 0195 0535 0447 0554 0191 0367 0388 0746 0037
 0087 0556 0275 0587 0668 1037 1668
 MGA 0019 0030 0150 0178 0037 0556 0218 0104
 Micromaxx 0037 0556 0668 1037 0630 0808 1668
 Microstar 0808
 Midland 0017 0032 0047 0051 0135 0747
 Minato 0037 0556
 Minerva 0070 0487 0535 0195 0554 0191 0516 0108 0150
 Minoka 0412 0037 0556 0359
 Minutz 0021
 Mirror 1900
 Mistral Electronics 0193
 Mitsubishi 0019 0108 0150 0093 0512 0037 0178 0354
 0381 0250 0087 0236 0033 0036 0179 0180 0154 0056
 0193 0535 0030 0556 0208 1934 1037 0817 1917
 Mitsuri General 0163
 Mivar 0216 0292 0290 0516 0291 0370 0609 0217

Monaco 0009
 Monivision 0700 0843
 Morgan's 0037 0556
 Motorola 0093
 MTC 0019 0030 0060 0370 0056 0349 0512 0163 0216
 0361 0448
 MTEC 0272 0032
 MTlogic 0714
 Mudan 0009 0051 0208 0226 0264 0412 0817
 Multibroadcast 0193
 Multistandard 0102
 Multitec 0037 0556 0486 0668 1037 1668
 Multitech 0009 0180 0349 0102 0363 0216 0486 0037
 0217 0370 0556 0247 0264
 Murphy 0104 0216 0072 0163
 Musikland 0037 0218 0247 0556
 Myryad 0556 0037
 NAD 0156 0166 0178 0361 0866 0163
 Naiko 0037 0606 0556
 Nakimura 0374 0037 0556
 Nanbao 0009 0264 0412 0848 1910
 Nansheng 0264 0412 0817
 Naonis 0363 0163
 NAT 0226 0340 0214
 National 0214 0226 0051 0208 0227 0340 0508
 NEC 0170 0587 1170 0178 1270 0009 0036 0019 0320
 0030 0046 0051 0056 0150 0455 0154 0497 0156 0374
 0381 0186 0217 0037 0165 0556 0011 0053 0264 0704
 0412 0603 0508 0817 0499 1704 0661
 Neckermann 0037 0191 0554 0370 0556 1505 1010 0200
 0163 0327 0418 0349 0087 0247 0217 0411 0320 0363
 0512
 NEI 0037 0337 0556 0431 0371 0163
 Nesco 0179 0247 1908
 Netsat 0037 0556
 Network 0032 0337
 Neufunk 0037 0009 0556 0610 0218 0282 0714
 New Tech 0037 0009 0556 0343 0217 0448
 New World 0218
 Newave 0009 0721 0178 0150 0093 0092
 Nicam 0544
 Nicamagic 0216
 Nikkai 0032 0072 0035 0218 0037 0556 0216 0217 0264
 0337 0009 0036
 Nikko 0030 0092 0178
 Nikon 0848 1910
 Nishi 0482
 Noblex 0154 0430
 Nobliko 0102 0070 0216
 Nogamatic 0399 0501 0109 0196
 Nokia 0361 0163 0473 0480 0349 0548 0606 0492 0631
 0359 0339 0208 0374 0346 0179 0320 0567 0610 0109
 1912
 Norcent 0748
 Nordic 0217
 Nordmende 0109 0714 0287 0501 0343 0399 0560 0196
 0198 0195 0037 0556 0335 0163 0471
 Norfolk 0163
 Normerel 0037 0556
 Noshi 0018
 Novak 0012 0037 0556
 Novatronic 0037 0105 0374 0531 0556
 NTC 0092
 NU-TEC 0455 0698
 Nurnberg 0163 0361
 Oceanic 0163 0361 0567 0400 0294 0208 0563 0473 0548
 0480
 Odeon 0264
 Okano 0370 0037 0556 0264 0072 0009
 Omega 0264
 Omni 0780 0698 0826
 Onking 0280
 Onwa 0180 0371 0602 0218 0433 0581 0102 0431
 Opera 0037 0556
 Optimus 0154 0250 0166 0650 1924
 Optonica 0093 0165
 Orbit 0037 0556
 Orion 0037 0179 0177 0236 0355 0463 0556 0235 0655
 0714 0320 0321 0443 0294 0011 0516 0009 0544 0364
 0102 0264 0412 0531 1916 1908 0033 1905
 Orline 0037 0218 0556
 Ormond 0385 0668 1037 0037 0556 1668
 Orsowe 0516
 Osaki 0032 0072 0218 0217 0264 0412 0493 0037 0272
 0374 0355 0556
 Osio 0037 0556 0290
 Oso 0218
 Osume 0032 0157 0072 0036 0218 0037 0556
 Otto Versand 0036 1505 0037 0217 1010 0320 0343 0093
 0512 0535 0554 0556 0195 0544 0349 0191 0361 0235
 0109 0294 0226 0247 0303 0009 0282 0428 0431 0516
 0519
 Pace 1908
 Pacific 0037 0556 1137 0714 1037 0443
 Pael 0216
 Palladium 0370 0418 0037 0191 1505 1010 0200 0554
 0556 0247 0327 0349 0087 0163 0217 0411 0655 0519
 0363 0630 0714 1137
 Palsonic 0264 0284 0412 0773 0037 0779 0217 0377 0218
 0698 0556 0448 0001 0418
 Panama 0009 0217 0264 0216 0037 0556 0247
 Panashiba 0001
 Panasonic 0051 0650 0226 0108 0250 1924 0054 0037
 0214 0556 0163 0208 0361 0227 0367 0508 0340 0516
 0548 1210 1310 1930 0001 0853 1941 1946
 Panavision 0037 0411 0556
 Panda 0009 0780 0051 0208 0226 0826 0264 0706 0412
 0508 0698 0817 0821 0848 1910
 Pathe Marconi 0501 0109 0196 0198 0399
 Pausa 0009
 Penney 0002 0135 0003 0018 0747 0019 0021 0027 0030
 0047 0032 0051 0060 0156 0178
 Perdio 0320 0072 0163 0037 0216 0282 0556
 Perfekt 0037 0556
 Pershin 0400
 Phase 0032
 Philco 0054 0087 0463 0774 0020 0074 0028 0418 0747
 0145 0628 0019 0030 0056 0247 0037 0556 0163 0370
 0032 0180 0186 0178 0519 0481

Philex 0193 0163
 Philharmonic 0217
 Philips 0037 0054 0556 0056 0238 0012 0721 0000 0554
 0019 0191 0020 0087 0774 0193 0747 0423 0187 0186
 0343 0178 0108 0570 0024 0374 0028 0030 0092 0032
 0051 0772 0009 0200 1154 1454 0080 1756
 Phoenix 0037 0556 0370 0486 0163 0087 0072 0216 0320
 0385
 Phonola 0012 0037 0556 0087 0193 0216 0080
 Pilot 0019 0556 0030 0037 0712 0706
 Pioneer 0038 0166 0866 0011 0037 0109 0170 0556 0163
 0423 0428 0679 0287 0370 0343 0361 0486 0512 0760
 Pionier 0370 0486
 Plantron 0037 0556 0264 0009
 Playsonic 0714 0037 0217 0339 0715
 Policom 0102 0109 0196 0198 0206 0238 0275 0361 0163
 0070 0074 0087 0501 0535
 Polytron 0697 0282
 Poppy 0009
 Portland 0019 0092 0374 1909
 Powerpoint 0487 0037 0556 0698
 Prandoni-Prince 0247 0516 0361 0363
 Precision 0217
 Premier 0009 0264
 Prima 0032 0817 0009 0264 0303 0068 0412
 Princess 0698
 Princeton 0700
 Prinston 1037
 Prinz 0072 0544 0349 0361 0194
 Prism 0051
 Profex 0009 0163 0361 0431 0363
 Profi 0009
 Profitronic 0037 0556 0102
 Proline 0037 0321 0556 0625 0634 0630 0411 0012 0072
 0621
 Proscan 0047 0747 1347 0030 1922
 Proscop 0156
 Prosonic 0037 0556 0370 0374 0371 0668 0714 0451 0216
 0214 0579 0217 1668
 Protech 0009 0037 0556 0102 0217 0247 0264 0349 0337
 0418 0431 0668 1668 0282 0163 0486 1037
 Proton 0001 0178 0466 0003 0009 0052 0644 0030
 Provision 0499 0037 0556 1037 0714
 Pulsar 0017 0019
 Pye 0012 0037 0556 0087 0554 0374 0349 0412
 Pymi 0009
 Qingdao 0051 0208 0226 0264 0412 0817
 Quadra Vision 0400
 Quadral 0218
 Quasar 0051 0247 0650 0165 0250 0009 0865 1924
 Quelle 0011 0037 1505 0070 0074 1010 0104 0361 0412
 0501 0109 0535 0544 0512 0554 0349 0191 0032 0036
 0217 0247 0327 0328 0105 0668 0556 0157 0195 0200
 0264 0290 0146 0294 0346 0421 0009 1668
 Questa 0036 0032
 R-Line 0037 0556 0163
 Radialva 0109 0218 0431 0163 0037 0556 0287 0337
 Radiola 0012 0037 0556 0217
 Radiomarelli 0087 0516 0247 0037 0556
 RadioShack 0019 0037 0030 0556 0032 0047 0056 0154
 0165 0178 0180 0747
 Radiotone 0009 0037 0556 0428 0370 0579 0418 0412
 0648 0668 0264 1037 1668
 Rank 0070
 Rank Arena 0036 0796 0157 0602 0753
 RBM 0070
 RCA 0000 0047 0018 0135 0019 0174 0030 0625 0038
 0060 0051 0090 0092 0093 0178 0560 0335 0618 0343
 0679 0747 0753 1454 1922
 Realistic 0019 0030 0032 0056 0154 0165 0178 0180
 Recor 0037 0418 0556
 Rectiligne 0037 0556
 Rediffusion 0361 0548 0036 0346
 Redstar 0037 0556
 Reflex 0037 0556 1037 0668 1668
 Relisys 0865
 Reoc 0714 0634 1909
 Revox 0037 0556 0370
 Rex 0163 0305 0206 0259 0264 0363 0411 0247
 RFT 0428 0087 0292 0370 0072 0264 0037 0556
 Rhapsody 0216 0185
 Ricoh 0037 0556
 Rinex 0773 0418
 Roadstar 0009 1037 0218 0264 0418 0037 0556 0668
 0282 1916 1668
 Robotron 0087
 Rodex 0037 0556
 Rover 0036
 Rowa 0037 0264 0698 0009 0217 0712 0216 0587 0748
 0817
 Roxy 0448
 Royal Lux 0421 0370 0412 0335
 Rukopir 0556 0037
 Runco 0017 0030
 Ruyi 0227 0817
 Saba 0109 0625 0163 0287 0335 0087 0343 0399 0501
 0516 0361 0498 0196 0198 0548 0471 0560 0250 0714
 Saccs 0238
 Sagem 0610 0455 0282
 Saige 0009 0817
 Saisho 0009 0235 0011 0516 0033 0177 0264 0354 0217
 0544 0431 0163
 Saivod 0037 0556 0668 0712 1037 1668
 Sakai 0163
 Sakyno 0455
 Salora 0163 0290 0356 0194 0359 0361 0349 0548 0364
 0516 0363 0339 0208 0480 0621
 Salsa 0335
 Sambers 0102 0516
 Sampo 0030 0009 0032 0052 0036 0092 0093 0154 0171
 0178 0650 0700 0721
 Samsung 0019 0618 0644 0056 0060 0587 0037 0178
 0030 0556 0009 0702 0774 0093 0217 0448 0747 0482
 0370 0264 0329 0090 0032 0216 0290 0154 0150 0092
 0072 0179 0208 0519 0156 0163 0625 0226 0812 0817
 0821 1060
 Sandra 0216 0217

Sanela 0238
 Sanjian 0264 0412
 Sansei 0092 0451
 Sansui 0037 0655 0729 0556 0706 0371 0727 0726 0861
 0725 0463 0602 0421 0455
 Santon 0009
 Sanyo 0154 0208 0157 0280 0484 0292 0721 0011 0036
 0045 0370 0068 0339 0072 0216 0104 0217 0145 0146
 0156 0555 0381 0412 0009 0508 0544 0163 0799
 0037 1154 0108 0159 0556 0486
 Sanyuan 0009 0093 0817
 Save 0037 0556
 Saville 1908
 SBR 0012 0037 0556 0193
 Schaub Lorenz 0349 0361 0548 0714 0606 0486 0374
 Schneider 0037 1137 0218 0247 0556 0371 0519 0012
 0544 0668 0303 1668 0349 0394 0259 0343 0217 0361
 1037 0163 0648 0714 1909 1908
 Scimitsu 0019
 Scotch 0178
 Scotland 0163
 Scott 0019 0236 0178 0179 0180
 Sears 0047 0146 0171 0054 0156 0747 0056 0154 0159
 0178 0179
 Seaway 0634
 Seelver 0556 1037 0037
 SEG 0036 0037 0217 0556 0264 1037 0668 1437 1668
 0487 0009 0349 0163 0634 0102 0247 0362 0216 0218
 1909 1901
 SEI 0087 0102 0177 0516 1505 0544 1010 0163 0349
 0294 0206 0037 0556
 Sei-Sinudyne 0102 0206 0294 0516 1505 1010 0544 0037
 0556 0087
 Seleco 0163 0305 0206 0259 0362 0363 0411 0371 0036
 0264 0346 0435
 Semivox 0180
 Semp 0156
 Sencora 0009
 Sentra 0035 0218 0009 0349
 Serino 0610 0455 0216 0093
 Shancha 0264 0412 0817
 Shanghai 0009 0208 0226 0264 0329 0412 0817 0848
 1910
 Shaofeng 0145 0227 0817
 Sharp 0093 0165 0009 0386 0030 1193 0032 0157 0036
 0294 0491 0256 0653 0053 0193 0650 0186 0720 0818
 0516 0200 0760 1917
 Shen Ying 0003 0009 0092 0179
 Shencai 0009 0145 0264 0412
 Sheng Chai 0150 0009 0033 0179 0236
 Sheng Chia 0009 0033 0093 0179 0236
 Shenyang 0009 0264 0696 0753 0817
 Sherwood 0009
 Shintoshi 0037 0556
 Shivaki 0037 0556 0443 0451 0374 0178
 Shogun 0019
 Shorai 0294 0179
 Show 0418 0009 0072
 Siarem 0102 0516 0163 0087
 Siemens 0037 0191 0157 0195 0535 0554 0200 0327 0328
 0032 0146 0556 0361
 Siera 0037 0556 0012 0587
 Siesta 0370
 Signature 0016
 Silva 0037 0556 0216 0361 0648
 Silver 0036 0037 0455 0361 0556 0179 0715 0163
 SilverCrest 1037 0037 0556
 Simpson 0186 0187
 Singer 0009 1537 0087 0806 0037 0556 0102 0247 0435
 0400 0567 0335 0163
 Sinotec 0773
 Sinudyne 0102 0177 0087 0235 0516 0544 0294 0163
 0361 0349 1505 1010 0206 0037 0556 1908
 Skantic 0356
 Sky 0037 0282 0556
 Skygiant 0180
 Skymaster 0105
 Skysonic 0696 0753
 Skyworth 0037 0556 0009 0264 0696 0698 0727 0748
 0753 0817
 Sliding 0865
 SLX 0668 1668
 Smaragd 0487
 Soemtron 0865
 Sogera 0320
 Solavox 0032 0163 0361 0072 0548 0037 0556
 Sonawa 0218
 Songba 0009
 Soniko 0037 0556
 Sonitron 0208 0370 0339 0217
 Sonneclair 0037 0556
 Sonoko 0009 0037 0556 0264 0282 0217
 Sonolor 0163 0208 0567 0400 1505 1010 0548 0361 0282
 Sontec 0037 0556 0370 0294 0009
 Sony 0000 1505 1651 0011 1010 0036 0650 1100 1925
 0102 0353 0111 0037 0080 0556 0157 0834
 Sound & Vision 0102 0218 0374 0037 0556
 Soundesign 0178 0179 0180 0186
 Soundwave 0037 0418 0556 0320 0032 0715
 Sowa 0060 0226 0150 0036 0051 0092 0178 0156
 Spectra 0009
 Spectricon 0003
 Squareview 0171
 Ssangyong 0032 0009
 SSS 0019 0180
 Stag 0032
 Staksonic 0009
 Standard 0009 0037 0217 0556 0218 1037 0320 0374
 Starlite 0009 0180 0163 0037 0556 0264 0412
 Stenway 0282 0218
 Stern 0163 0305 0206 0259 0363 0264 0411 0435
 Strato 0037 0556 0264 0009
 Studio Experience 0843
 Stylandia 0217
 Sunic Line 0037 0556
 Sunkai 0321 0294 0355 0455 0218 0235 0610 0037 0556
 0487 0531
 Sunstar 0371 0037 0556 0009 0579 0264
 Sunwood 0037 0556 0009

Superla 0516 0216 0217
 Supersonic 0208 0556 0698 0264 0805
 SuperTech 0009 0216 0037 0556 0218
 Superton 0431
 Supra 0056 0178 0374 0009
 Supre-Macy 0046
 Supreme 0000
 Susumu 0218 0335 0287
 Sutron 0009
 SVA 0587 0748 0768 0865 0870 0871 0872
 Swissline 0247
 Sydney 0216 0217
 Sylvania 0020 0054 0186 0028 0030 0171 0381
 Symphonic 0171 0180 1904
 Synco 0000 0036 0060 0092 0093 0178 0451
 Sysline 0037 0556
 Sytong 0216
 T+A 0447
 Tacico 0178 0179 0150 0092 0009
 Tactus 0272
 Tai Yi 0009 0150
 Taishan 0009 0374 0817
 Tandberg 0367 0411 0109 0337 0196 0362 0361 0163
 Tandy 0218 0072 0093 0217 0163 0247
 Targa 0702
 Tashiko 0036 0721 0150 0217 0650 0033 0146 0092 0170
 0032 0216 0359 0163 0363
 Tatung 0003 0009 0036 0037 0556 0051 0072 0054 0516
 0060 0217 0154 0272 0156 0011 0629 0621 0033 1908
 1156 1756 1254
 TCL 0727 0806 0826 0412 0698
 TCM 0714
 Teac 0009 0698 0037 0512 0264 0282 1437 0412 1037
 0418 0556 0455 0712 0544 0668 0686 0217 0706 0721
 0755 1909 0178 0171 0349 0431 0170 0714 1932 1668
 1913 1949 1724 1755
 TEC 0217 0247 0009 0471 0335 0337 0259 0037 0556
 0361 0163
 Tech Line 0037 0556 0668 1437 1668
 Techica 0218
 Technema 0320
 Technics 0051 0250 0650
 TechniSat 0655 0037 0556 0163
 Technol Ace 0179
 Technosonic 0037 0556
 Techwood 0003 0051 0056
 Tecnimagen 0556
 Teco 0280 0009 0036 0051 0068 0092 0093 0178 0218
 0264 0653
 Tedexlex 0217 0418 0606 1537 0009 0706 0208 0698 0587
 0037 0284 0556 0431
 Teiron 0009
 Tek 0795
 Teknika 0016 0054 0019 0092 0060 0056 0179 0180 0186
 Teleavia 0109 0343 0501 0287 0196 0399
 Telecor 0037 0556 0163 0218 0217 0259 0284 0394
 Telefunken 0056 0625 0074 0560 0702 0109 0587 0335
 0501 0698 0343 0712 0471 0498 0820 0399 0287 0101
 0262 0073 0196 0037 0556 0486 0714
 Telefusion 0037 0556
 Telegazi 0037 0163 0259 0218 0264 0284 0556
 Telemeister 0320 0037 0556
 Telesonic 0037 0556
 Telestar 0009 0037 0556 0579 0412
 Teletech 0009 0037 0556 0668 0247 0337 1037 1668
 Teleton 0036 0217 0186 0275 0206 0163 0349 0259 0363
 Televideon 0320 0163 0216
 Teleview 0037 0556
 Televiso 0400
 Telexa 0102
 Temco 0294
 Tempest 0009 0037 0556 0264
 Tennessee 0037 0556
 Tensai 0104 0218 0320 0037 0556 0217 0294 0009 0105
 0374 0371 0377 0247 0715 0163
 Tenson 0320 0009
 Tera 0466 0030
 Tesla 0037
 Tevion 0519 0037 0556 0767 0648 0668 1137 0714 1037
 1668
 Texet 0216 0217 0218 0374 0009
 Thomas 1904
 Thomson 0109 0625 0287 0560 0343 0501 0399 0471
 0335 0196 0198 0037 0556 0574 1447 0349
 Thorn 0035 0108 0193 0037 0109 0072 0073 0225 0074
 0343 0104 0190 0361 0238 1505 0192 1010 0499 0512
 0535 0556 0011 0012 0335 0033 0359 0036 0272 0045
 0374 0070 0101 0356 0501
 Thorn-Ferguson 0104 0108 0343 0109 0190 0192 0238
 0193 0361 0335 0499 0073 0035
 Tiane 0093 0817
 TMK 0056 0177 0178
 TNCi 0017
 Tobishi 0218
 Tobo 0009 0264 0412 0748
 Tokai 0072 0037 0556 0337 0668 0448 0163 0217 0374
 0009 1037 1668
 Tokaido 1037
 Tokyo 0216 0035 0448 0329 0303
 Tomashi 0282 0218
 Tongguang 0264 0412
 Tongtel 0780 0587
 Tophouse 0180
 Toshiba 0035 0060 0009 0154 0508 0036 0156 0070 0093
 0243 0145 0102 0227 1508 0217 0264 0109 0381 0412
 0718 0195 0191 0618 0644 1916 0650 1908 0821 0698
 0037 1156 1256 1945 1656
 Tosonic 0185
 Towada 0349 0102 0217
 Toyoda 0009 0371 0493 0264
 Trakton 0009 0264 0217
 Trans Continens 0668 0217 1037 0037 1668 0556 0486
 TRANS-continents 0621
 Transonic 0037 0698 0556 0712 0455 0587 0512 0264
 0418 0009 0858
 Transtec 0216
 Triad 0037 0556 0218
 Trical 0157
 Trident 0516 0217
 Tristar 0264 0218 0193

Triumph 0177 0243 0516 0346 0556 0037
 Tsoschi 0282
 Tuntex 0009 0030 0092
 TVTEXT 95 0556
 Uher 0320 0037 0556 0206 0303 0374 0418 0486 0370
 0259 0480
 Ultra 0192
 Ultravox 0087 0102 0374 0247 0216 0163 0037 0556
 Unic Line 0037 0556 0473 0455 0349
 United 0037 0556 0714 0715
 Universal 0027 0037 0556
 Universum 0037 0346 0074 0105 0104 0535 0195 0264
 0370 0473 0361 0247 0492 0480 0200 0418 0011 0146
 0512 0294 0036 0157 0032 0070 0163 0556 0421 0411
 0290 0327 0328 1505 1010 0668 0544 0349 0217 0501
 0109 0362 0337 0177 0631 0554 0009 1901 1037 1437
 0170 1668
 Univox 0037 0556 0337 0087 0163 0238
 Utax 0163
 V7Videoseven 1755
 Vector Research 0030
 Vestel 0037 0163 0217 0556 0668 1037 1668
 Vexa 0009 0037 0556
 Vibrant 0272
 Victor 0053 0653 0036 0250 0650
 Videocon 0508
 Videologic 0218 0216
 Videologique 0216 0218 0217
 Videosat 0247
 VideoSystem 0037 0556
 Videotechnic 0216 0217 0320 0374
 Videoton 0356 0163 0431
 Vidikron 0054 0102
 Vidtech 0019 0036 0178
 Viking 0046
 Viper 0337
 Visiola 0216
 Vision 0032 0037 0320 0264 0556 0217
 Vistar 0206 0361 0567
 Vortec 0037 0556
 Voxson 0087 0163 0178 0037 0556 0363 0418
 Waltham 0217 0356 0418 0287 0385 0037 0556 0668
 0109 1037 0431 1668
 Wards 0016 0165 0019 0179 0020 0021 0027 0028 0030
 0054 0056 0178 0866 1156
 Warumaia 0374 0661
 Watson 0037 0320 0556 0163 0218 0305 0579 0519 0394
 0009 0668 1037 1908 1437 1668
 Watt Radio 0102 0544 0349 0163 0216
 Waycon 0156
 Wega 0036 0037 0556 0087
 Wegavox 0009 0037 0556
 Weipai 0009
 Welltech 0714
 Weltblick 0037 0556 0320 0217
 Welttech 0284
 Weston 0037 0556
 Wharfedale 0037 0861 0519 0556
 White Westinghouse 0037 0320 0186 0216 0556 0337
 0623 1909
 Windsor 0668 1037 1668
 Windstar 0282 0337
 Windy Sam 0556
 Wintel 0714
 Worldview 0455
 Xenius 0634 0661
 Xiahua 0009 0264 0412 0698 0773 0779 0817
 Xianghai 0009
 Xiangyang 0264 0412
 Xihu 0264 0412 0817
 Xinaghai 0412
 Xingfu 0009
 Xinghai 0264
 Xingyu 0009
 Xinrisong 0848 1910
 Xinsida 0329
 XLogic 0698 0860
 Xrypton 0037 0556
 Xuelian 0848 1910
 Yamaha 0019 0650 0839 0030
 Yamishi 0282 0455 0218 0037 0556 0217
 Yapshe 0250
 Yingge 0009
 Yokan 0037 0556
 Yoko 0037 0217 0264 0556 0218 0009 0431 0421 0370
 0305 0339
 0216 0247
 Yongbao 0848 1910
 Yonggu 0009
 Yorx 0218
 Youlanasi 0817
 Yousida 0009 0848 1910
 Yuhang 0009
 Zanela 0238
 Zanussi 0206 0305 0363 0217
 Zenith 0016 0017 0092 0178 1909
 Zenor 0339
 Zhuhai 0009 0374
 Zonda 0003 0698 0779
 ZX 0284 1908

BRAND SETUP CODE LIST – VCR

Adyson 0072
Aim 0278 0642
Aiwa 0307 0000 0348 0352 0037 0687 0742 0041 0680
0032
Akai 0037 0106 0315 0642 0041 0020 0352 0240 0348
Akashi 0072
Akiba 0072
Akura 0271 0072 0041
Alba 0278 0072 0352 0020 0000 0315 0348 0081
Allorgan 0240
Allstar 0081
Ambassador 0020
Amstrad 0000 1942 0278 0072
Anitech 0072
Ansonic 0000
Aristona 0081
ASA 0037 0081
Asuka 0072 0037 0081 0000 0038
Audiosonic 0278
Audioton 0020
AVP 0352 0000
AWA 0037 0278 0642 0043
Baird 0106 0278 0104 0041 0000
Bang & Olufsen 0499
Basic Line 0278 0020 0072 0046 0104
Baysonic 0294
Beko 0104
Bestar 0278 0020
Black Diamond 0642 0278
Black Panther 0278
Blaupunkt 1562 0226 0162 1062 0081
Blue Sky 0037 0348 0072 0352 0278 0000 0480 0642
Bondstec 0020 0072
Brandt 0041 0320 0321
Brandt Electronique 0041
Brinkmann 0348
Broksonic 0121 0294
Bush 0072 0278 0315 0352 0000 0348 0081 0642 0742
Carena 0081
Carrefour 0045
Casio 0000
Cathay 0278
Catron 0020
CGE 0041 0000
Cimline 0072
Clatronic 0020 0072 0000
Comag 2009
Combitech 0352
Condor 0020 0278
Crown 0037 0278 0072 0480 0020 0271
Cyrus 0081
Daewoo 0278 0642 0844 0348 0352 0045 0020
Dansai 0072 0278
Dantax 0352
Daytron 0278
de Graaf 0042 0166 0081 0104 0048 0046
Decca 0000 0041 0081 0067 0348 0352
Deitron 0278
Denko 0072
Diamant 0037
Dream Multimedia 1968
DSE 0642
Dual 0041 0081 0278 0000 0348
Dumont 0000 0081 0104
Echostar 1961
Elbe 0278 0038
Elcotech 0072
Elin 0240
Elsay 0072
Elta 0072 0278
Emerson 0072 0045 0294 0000
ESC 0278 0240 0020
Etzuko 0072
Europhon 0020
Fast 0897
Fenner 0020
Ferguson 0041 0320 0321 0000 0278
Fidelity 0000 0072 0240 0432 0352
Finlandia 0104 0081 0042 0166 0000 0048 0384 0037
0043 0046 0106 0226
Finlux 0000 0081 0104 0042
Firstline 0072 0348 0043 0037 0045 0042 0278
Fisher 0047 0104 0046 0038 0020
Flint 0348
Force 1963
Frontech 0020 0072
Fujitsu 0000
Fujitsu General 0037
Funai 0000 1593
Galaxi 0000
Galaxis 0278
GBC 0020
GbSAT 1947
GE 0320
GEC 0081
Gecco 2009
General 0020
General Technic 0348
Genexxa 0104
Goldhand 0072
GoldStar 0037 1237 0480 0000 0225
Goodmans 0000 0072 0240 0278 0037 0020 0081 0348
0352 0642
GPX 0037
Graetz 0041 0104 0240
Granada 0104 0046 0048 0081 0240 0037 0226 0042 0000
1062
Grandin 0072 0037 0020 0000 0278
Grundig 0081 0347 0226 0320 0348 0072 1062 0352 0742
1948
Haaz 0348
Hanimex 0352
Hanseatic 0037 0278 0081 0038
Hantor 0020
Harwood 0072
Hauppauge 1992
HCM 0072
HDT 1951

Hewlett Packard 1972
 Hinari 0072 0352 0041 0278 0240
 Hisawa 0352
 Hischito 0045
 Hitachi 0042 0166 0041 0000 0240 0081 0104 0384 0593
 Höher 0278 0642
 Hornyphon 0081
 Humax 2004
 Hypson 0072 0278 0352 0000 0037 0480
 Hyundai 1950 1951
 Impego 0020
 Imperial 0000 0240
 Ingersoll 0240
 Inno Hit 0020 0240 0278 0072
 Interbuy 0037 0072
 Interfunk 0081 0104
 Internal 0278
 International 0278 0037
 Intervision 0000 0278 0037 0348
 Irradio 0072 0037 0081
 ITT 0106 0041 0046 0384 0104 0240
 ITT Nokia 0048
 ITV 0278 0037 0020
 JMB 0352 0348
 Joyce 0000
 JVC 0041 0067 0384
 Kaisui 0072
 Kambrook 0037
 Karcher 0278
 Kathrein 1952 1953
 Kendo 0106 0315 0348 0072 0037 0278
 Kenwood 0041 0038 0046
 KIC 0000
 Kimari 0047
 Kneissel 0352 0348 0037 0278
 Kolster 0348
 Korpel 0072
 Kuba 0047
 Kuba Electronic 0047
 Kuwa 0226 1062
 Kyoto 0072
 Lenco 0278
 Leyco 0072
 LG 0037 0225 1237 0480 0000 0278
 Lifetec 0348
 Loewe 0081 1562 1062 0162 0226 0037
 Logik 0240 0072 0106
 Lumatron 0278 0593
 Lux May 0072
 Luxor 0106 0046 0043 0072 0104 0047 0048 0315
 Magnavox 0081 0642
 Magnum 0642
 Manesth 0072 0045 0081
 Marantz 0081 0038
 Mark 0278 0020 0000
 Mastec 0642
 Master's 0278
 Matsui 0348 0037 0240 0352 0000 0687 0742
 Mediator 0081
 Medion 0348 0352 2009
 Melectronic 0000 0037 0038
 Memorex 0104 0000 0046 0037 0048 0047
 Memphis 0072
 Mercury 0020
 Metronic 0081
 Metz 1562 1062 0162 0226 0347 0081 0037 0836 0837
 Micormay 0348
 Micromaxx 0348
 Microstar 1960
 Migros 0000
 Mitsubishi 0043 0067 0081 0480 0608 0000 0642
 Multitec 0037
 Multitech 0000 0072 0020 0104
 Murphy 0000
 Myryad 0081
 NAD 0104
 Naiko 0642
 NAP 0039
 National 1562 1062 0226 0162
 Nebula Electronics 0033
 NEC 0041 0038 0067 0040 0104 0037 0278
 Neckermann 0041 0081
 Nesco 0072 0000 0352
 Neufunk 0037
 Nikkai 0020 0072 0278
 Nokia 0104 0106 0315 0041 0278 0046 0240 0048 0042
 0081
 Nordmende 0041 0384 0320 0321 0494 0067
 NU-TEC 0348
 Oceanic 0000 0048 0106 0081 0104 0041 0046
 Okano 0315 0348 0072 0278
 Onimax 0642
 Opentel 2009
 Orbit 0072
 Orion 0294 0352 0121 0348 0742
 Orson 0000
 Osaki 0000 0037 0072
 Osume 0072
 Otto Versand 0081
 Pace 0352 1942 1973
 Pacific 0000
 Palladium 0072 0315 0037 0041 0240 0348 0432
 Palsonic 0072 0000 0642
 Panasonic 1562 1662 1062 0162 0226 0836 0837 0225
 1941
 Pathe Cinema 0043
 Pathe Marconi 0041
 Perdio 0000
 Philco 0038 0072
 Philips 0081 1081 1181 0563 0384 0593
 Phoenix 0278 1959
 Phonola 0081
 Pilotime 1971
 Pioneer 0067 0081 0042 0162
 Portland 0020 0278
 Prinz 0000
 Profitronic 0081 0240
 Proline 0000 0278 0320 0642 0321
 Proscopro 0278
 Prosonic 0278 0000

Protech 0081 0278
 Provision 0278
 Pye 0081 0000
 Quasar 0278
 Quelle 0081
 Radialva 0037 0072 0081 0048
 Radiola 0081
 Radionette 0037
 Rank 0041
 Rank Arena 0041
 RCA 0320
 Rebox 1947
 Reoc 0348 0278
 Rex 0041 0384
 RFT 0020 0072
 Roadstar 0240 0072 0037 0278 0742 0081
 Royal 0072
 Saba 0041 0320 0321 0384 0494 0278
 Sagem 1955
 Saisho 0348
 Salora 0046 0043 0106 0104
 Samsung 0240 0432 0620 1959
 Samurai 0020
 Sansui 0041 0067 0271 0106 0072 0348
 Sanyo 0104 0046 0047 0048 0067
 Sat Control 1966
 Saville 0352 0278 0240
 SBR 0081
 ScanSonic 0240
 Schaub Lorenz 0041 0104 0000 0106 0315
 Schneider 0072 0000 0037 0081 0278 0240 0042 0897
 1959 0352 0642
 Scott 0294
 Seaway 0278
 SEG 0072 0240 0278 0642 0081 0561
 SEI 0081
 Sei-Sinudyne 0081
 Seleco 0041 0384 0020 0037
 Sentra 0072 0020
 Setron 0072
 Sharp 0048 0037 0569
 Shintom 0072 0104
 Shivaki 0037
 Siemens 0037 0104 0081 0320 0347
 Siera 0081
 Silva 0037
 Silver 0278
 Singer 0271 0348 0045
 Sinudyne 0081 0352
 Sky XL 2009
 skyplus 2009
 Smaragd 0348
 Solavox 0020
 Sonitron 0047
 Sonneclair 0072
 Sonoko 0278
 Sonolor 0048 0046
 Sontec 0037 0278
 Sonwa 0642
 Sony 0033 0032 0106 1032
 Soundwave 0037 0348
 Ssangyong 0072
 Standard 0278
 Starlite 0037 0104
 Stern 0278
 Strong 0271 1966 1958
 Sunkai 0348 0278
 Sunstar 0000
 Suntronic 0000
 Sunwood 0072
 Supra 0037 0240 0348
 Symphonic 0000 0072
 T+A 1062 0226 0162
 Tandberg 0278
 Tashiko 0000 0048 0240 0081 0037
 Tatung 0000 0041 0081 0048 0043 0348 0352
 Tchibo 0348
 TCM 0348
 Teac 0072 0041 0000 0278 0642 0037 0081 0307 0526
 0781 0593 0844
 TEC 0020 0278 0072
 Tech Line 0072
 Technics 0226
 TechniSat 0348
 Tedalex 0037 0348 0642
 Teleavia 0041
 Telefunken 0642 0041 0320 0321 0384 0494 0278
 Telestar 0037
 Teletech 0072 0278 0000
 Tempest 0020
 Tenosal 0072
 Tensai 0000 0037 0072 0278
 Tevion 0348 0642
 Texet 0278 0020
 Thomson 0320 0722 0321 0041 0067 0384 0494 0278
 0060 0202
 Thorn 0041 0104 0037
 Thorn-Ferguson 0320
 Tokai 0072 0037 0041 0104
 Tokiwa 0072
 Topfield 1959
 Topline 0348
 Toshiba 0045 0041 0384 0043 0081 0742 0352
 1008
 Towada 0072
 Tradex 0081
 Trakton 0020
 Tredex 0278
 Triad 0278
 TVA 0020
 Uher 0037 0240
 Ultravox 0278
 Unitech 0240
 United 0348
 United Quick Star 0278
 Universum 0000 0081 0240 0037 0106 0348 0104
 Victor 0067
 Video Pro 0020
 Video Technic 0000
 VideoPro 0020
 Watson 0081 0352 0278 0642
 Weltblick 0037
 Wharfedale 0593 0642

World 0348
Yamaha 0041
Yamishi 0072 0278
Yokan 0072
Yoko 0037 0072 0020 0240
Yoshita 0072
Zehnder 1960 2009
ZX 0348 0352

BRAND SETUP CODE LIST – DVD

3DLAB 0539
A-Trend 0714
Acoustic Solutions 0730
AEG 0788 0770 0790
Afreedy 0698
Aim 0699 0778
Aiwa 0641 0695 1912 0869 0533
Akai 0790 0779 0788 0766 0690 0716 0884 0713 0852
0705 1083 1975
1115 1089
1695
Akashi 0838
AKI 0853 0718 0780
Akira 0699 0778
Akura 0898 1051
Alba 0717 0699 0713 0723 0733 0695 0730 0783 0539
0672 1140 1051
Albatros 1100 1001
All-Tel 0790 0712
Amitech 0784 0770 0850
Amoisonic 0764 0835
Amstrad 0713
AMW 0872
Ansonic 0774 0759
Apex Digital 0672 0799 1100 1056
Arcam 0732
Arena 0852
Aria 0893
Arianet 0893
Ariston 0673
Ariston Acoustics 0673
ATD 0718 0881
Audiosonic 0690 1923
Audix 1083 1104
Auvio 0843
AWA 0730 0872
Axion 0730
Baier 0752
Bang & Olufsen 1025
Basic Line 0713 1994
Baze 0898 0672
BBK 0862 1084
Bellagio 0872
Belson 1103 1923
Best Buy 0857
Binatone 1923
Black Diamond 0713 0766 0884 0833
Blaupunkt 0717
Blue Parade 0571

Blue Sky 0699 0695 0713 0804 0672 0843 0778 0651
0769
Boghe 1004
Boman 0783 0788
Bosston 0777
Brainwave 0770 1997 1115
Brandt 0651 0551 0503
Britannia 0746
BskyB 1980
Bush 0713 0695 0833 1695 0730 0699 0690 0689 0717
0778 0516 0676 0811 0774 0818 0879 0884 0723 1021
0518
C-Tech 0798 0768
Cambridge Audio 0751 0696 1084 1109
Cambridge Soundworks 1916 0696
CAT 0699 0786 0789 0787
CCE 1917
Celestial 0672 1020 1939
Centrex 0672 1004 1915
Centrum 0713 0789 0779 0893 1994 1005
CGV 0733 0770 0751
Cinetec 0713 0872
cineULTRA 0699
CineVision 0876
Classic 0730 1917 1730
Clatronic 0788 0779 0818 0672
Clayton 0713
Coby 0778 1107 0730
Compacks 0826
Conia 0852 0764 0516 0835 0672 1125
Contel 0788
Continental Edison 0872 0774
Crown 0770 0769 0651 0690
Crypto 0882
Cybercom 0774
CyberHome 0714 1019 0816 1117 0874 1023
Cydectin 1074
Cytron 0716 0651 0705 0774
D-Vision 1115
Daenyx 0872
Daewoo 0705 0832 0833 0770 0714 1918 0870
0872
Daewoo International 0778 0872 0699
Dalton 0786 1036
Dansai 0770 0747 0783 1115
Dantax 0723 0695
Daytek 0872 1005
Dayton 0872
DCE 0774

DEC 0778 0699 0818
 Decca 0770
 Denon 0490 0634 1634
 Denver 0778 0699 0788 0898 0818 1083 1107
 Denzel 0665
 Desay 0800
 Diamond 0651 0768 0751 0778 0723
 Digihome 0713
 digiRED 0717
 Digital i 0893
 Digitor 1005 0690
 Digitrex 0672 1915 1100 0795 1056
 DiK 0774
 Dinamic 0788
 DiViDo 0705
 DK digital 0774 0840
 DL 0853
 DMTECH 1097 0783 0790
 Dragon 0774
 DSE 1730 0833
 DTS 0799
 Dual 0665 0651 0713 0730 0783 0779 0790 0774
 Durabrand 1003 0774
 DVX 0518 0768
 E-Boda 0723
 EagleTec 0714
 Easy Home 0857
 Eclipse 0723 0751
 Electrohome 0770 0784
 Elfunk 0850
 Elin 0770
 Ellion 0850
 Elta 0690 0770 0788 0790 1115
 Eltax 0766 1092 1096 1987
 Emerson 0591 0705
 Encore 0698
 Enzer 0665 0701 0784 0766
 EuroLine 0788 1115 1083
 Ferguson 0651
 Finlux 0741 0770 0676 0783 0591 0672 0751
 Fintec 0713 0784
 Firstline 0799 0869 0651
 Fisher 1919
 Funai 0695 0675
 GE 0717
 Germatic 1051
 Global Solutions 0768
 Global Sphere 0768
 Go Video 0783 1099
 GoldStar 0591 0741
 Goodmans 0651 1004 0790 0690 0783 0723 0818 0879
 0833 2007 0713 0730
 Graetz 0665
 Gran Prix 0774
 Grandin 0716 0672
 Grundig 0695 0775 0539 0651 0705 0790 0701 0713 0670
 0686 0723 1695 1004 1730 1920
 Grunkel 0770
 H&B 0818 0713 0841 0850
 Haaz 0768 0751
 Haier 0843
 Hanseatic 0741 0783
 Harman/Kardon 0702 0582
 Haus 0849 0786
 HCM 0788
 HDT 0705
 HE 0730
 Henß 0713
 Himage 0825 0518
 HiMAX 0857 0843 1106
 Hitachi 0664 0665 0573 0779 1920 0857 1994 0713
 Hiteker 0672
 Höher 0826 0774
 Home Electronics 0730
 Hoyo 0743
 Hypson 0673
 Hyundai 0783 0850 0766
 Ingelen 0788
 ISP 0695
 JBL 0702 1921 1926 1978
 JDB 0730
 JDV 1102
 Jeken 0699 0778
 Jeutech 0777
 Jindian 0799
 JMB 0695
 JNC 0672
 JNL 0735
 Jocel 0780
 JVC 0623 0558 1901 1940 0539 0503 0638 0867
 jWIN 1049 1051
 Karcher 0783
 Kendo 0699 0713
 Kennex 0770 0840 0713 0898
 Kenwood 0534 0490 0737 0682
 KeyPlug 0770
 Kiirro 0718 0770 0780 0853
 King DHome 0799
 Kingavon 0818
 Kiss 0841 0665
 Koda 0818
 Konka 0711 0719 0720 0721
 Koss 0651
 Kotron 0851
 KXD 0857
 Labway 0709 0531
 Lasonic 0743 0798
 Lawson 0705 0716 0768
 Lecson 0696 0747
 Lenco 0699 0774 0651 0770 0778 0818 0713
 Lenoxx 0819 1938 0690 0838
 Lenoxx Sound 1938
 Lexia 0699
 LG 0591 0741 0571 0801 1906 0869 1983
 Lifetec 0651 0774
 Limit 0716 0768
 LiteOn 1058
 Loewe 0539 0741

LogicLab 0768
Logix 0705 0783 1101
Lumatron 0705 0724 1115 1097 0741 0833 0713 0730
0898
Lunatron 0741
Luxman 0573
Luxor 1004 0713 1730 0730
Magnavox 0503 0818 0675 1140 0539 0713
Magnex 0723
Malata 0782
Manhattan 0705 0713
Marantz 0539
Mark 0724 0713 0695 1695 0884
Marquant 0770
Mastec 1006
Matsui 0651 0713 0672 0695 0884 1730
Maxdorf 0788
Maxim 0825 0713
MBO 0690 0730
MDS 0699 0778
Mecotek 0770
Mediencom 0746 0853
Medion 0774 0783 0651 0716 0758 0879 0630 2007
MEI 0790
Memorex 0774
Memory 1083 0730 1051
Metz 0571 0525 0713
MiCO 0723 0751
Microboss 0718
Micromaxx 1695 0695
Micromedia 0503 0539
Micromega 0539
Microsoft 0522
Microstar 0774
Minato 0752
Minax 0713
Minerva 0705
Minoka 0770
Minowa 0712
Mirror 0879 0752
Mitsubishi 0713 0521
Mivoc 1998
Mizuda 0818 0857
Momitsu 1082
Monyka 0665
MP 0843
mp man 1019
MPX 0843
Mustek 0730 1917 1730
Mx Onda 0651 1980 0751 0723
Mystral 0774
NAD 0704 0741 0692
Naiko 0770 1004
NEC 0869 0692 0591 1918
NeoXeo 0826
Neufunk 0665
Nevir 0770 0774
NextBase 0826
Nikkai 1923
Nintaus 0793 1051
Nordmende 0774

Noriko 0752
Nowa 0843
NU-TEC 0516
Okano 0752
Omni 0698 0746 0840 0690 0883 0699 0778 0833 1065
1104 1998
Onix 0838
Onkyo 0627 0503 1612 1924
Optim 0747 0843
Optimus 0571 0525
Orava 0818
Orion 0695 1128 1695 1006
Oritron 0651
OTIC 0826
P&B 0818
Pacific 0768 0790 0759 0804 0774 0713
Palladium 0695 0779
Palsonic 0689 0835 0852 0672
Panasonic 0490 1490 0632 1908 1907 1909 1910 1905
1925 1010 1011 1986
Panda 0717 0783
Philips 0539 0646 0885 0503 1914 1911 0675
Phonotrend 0699
Pioneer 0571 0631 1965 0632 0525 0638 1900 1902
Plu2 0850
Pointer 0770 0784
Portland 0690 0770
Powerpoint 0853 0872 0758 0780 0718
Prima 0766
Prima Electronic 0766
Prinz 0774
Prism 1006
Prodisma 0853
Proline 0651 0686 0672 0790 1004 0833 1915
Proscan 0522
Proson 0713 1084
Prosonic 0699 1107 0752 1923
Provision 0699 0818
QONIX 0778
Radionette 0741 0869 1906
Raite 0665
Rank Arena 0780 0718
RCA 0522 0769 0651
REC 0689 0766 0490 0746
Red Star 0759 0748 0763 0770 0788 0898 0805 0806
1003 1923
Reoc 0768 0752 0875
Revoy 0699 0841
Rex 0838
Roadstar 0699 0690 0689 0713 0818 0730 1051 0898
0833
Ronin 0872 0710
Rotel 0623 0558
Rowa 0823 0759 1004 1021 0516 0525 0717
Rownsonic 0789 0723
Saba 0651 0769 0551
Sabaki 0798 0768
Saivod 0759 0774 0770
Salora 0741
Sampo 0698 0752

Samsung 0573 0744 1932 1928 0820 1075 1936 0490
 Sansui 0695 0716 0768 0784 0723 0770 0751 0851 1695
 Sanyo 0670 0695 0790 1919 0873 0896
 SAST 0806
 Scan 0705 0835 0850
 ScanMagic 0730 1730
 ScanSonic 0857
 SCE 0789
 Schaub Lorenz 0788 0770
 Schneider 0783 0779 0705 0804 0788 0713 0651 0790 0774
 1101
 Schwaiger 0752
 Scientific Labs 0768
 Scott 0718 0780 0651 0672 0881 0853 1036
 SEG 0665 0713 0768 0798 0884 0872 0763
 Shanghai 0672
 Sharp 0630 0752 0695
 Sherwood 0717 0741 0633 1043
 Shinco 0717
 Shinsonic 0839
 Sigmatek 0857
 Silva 0788 0898 0774
 Silva Schneider 0774 1983 1906
 Simaudio 0885
 Singer 0690 0716 0723 0751 0768
 Sinotec 0764
 Skantic 1003
 Sky 1980
 Skymaster 0730 0768
 Skysonic 0766
 Skyworth 0766 0898
 Slim Art 0770 0784
 Slim Devices 0533
 SM Electronic 0730 0768 0690
 Smart 0718 0705 0713
 SMC 0811
 Sogo 0853
 Sonai 0755
 Sonashi 0716 0774
 Sony 0533 1533 1981 1070 1903 1934 1133 1033 0573 1069
 1904 1017
 Soundmaster 0768
 Soundmax 0768
 Soundwave 0783
 Spectra 0872
 Standard 0651 0768 0788 0774
 Star Cluster 0768
 Star Clusters 0768
 Starmedia 0818 0893 0881 1005
 Stevison 0676
 Strong 0713
 Sunfly 0857
 Sunkai 0770 0850
 Sunwood 0788
 Supervision 0730 0768
 SVA 0672 0860 1105 0717
 Synn 0768
 Tandberg 0713
 Tangent 1987
 Targa 0741
 Tatung 0770 0771
 Teac 0717 0741 0516 0571 0692 0768 0591 0758 0759 1006
 0735 0790 1929 1930 1935 0833 1936 1021 1984
 TEC 0898
 Technica 1097
 Technics 0490 1490 1905 1907 1908 1909 1910 1925
 Technika 0770 1097 1115 0774
 Technosonic 1051 1115
 Techwood 0713 0539
 Tedelex 0690
 Telefunken 0790 1083 0789 0788
 Teletech 0713
 Tensai 0690 0651 0770
 TerraTec 0825
 Tevion 0651 1036 0798 0768 1929 0833
 Thakral 0701
 Theta Digital 0571
 Thomson 0551 0522
 Tokai 0665 0898 0698 0788 0784
 Tokaido 0698
 Tokiwa 0705 0716
 Tom-Tec 0789
 Tongtel 0764
 Toshiba 0503 0758 1045 1988 2006
 Trans Continens 0826
 TRANS-continents 0872 0826 0774
 Transonic 1021 0672
 Tredex 0799 0843
 Trio 0770
 TruVision 0857
 Truvox 1102
 Umax 0531 0690
 United 0788 0730 1083 0790 0672 0695 1115 0668
 0699 0768
 Universal Multimedia 0768
 Universum 0741 0713 0591 0779 1918 1913
 Uptek 0763
 Venturer 0790
 Vestel 0713 1994
 Vieta 0705
 Viewmaster 1084 0862
 Voxson 0774 0730 0690 1120
 VTrek 0882
 Waitec 1917
 Walkvision 0717
 Welkin 0774
 Wellington 0713
 Wesder 0699
 Wharfedale 0686 0768 0696 0698 0723 0751 0752
 Wilson 0774
 Windy Sam 0573
 Wintel 0777
 Woxter 0881
 XBox 0522
 XLogic 0881 0770 0768 0798
 XMS 0788 0689 1689 1188 0770
 Xoro 0806 0829 1982 1079
 Xwave 0709 0531 1001
 Yakumo 1004 1056
 Yamada 1004 0872
 Yamaha 0539 0646 0817 0490 0668 0545
 Yamakawa 0665 0710 0765 0872 1104
 Yelo 0718 0780
 Yukai 0730 1917
 Zenith 0503 0591 0741
 Zenix 0849
 Zeus 0851 0784