



**Please Note:** The remote control buttons are highly sensitive and while you may select the button only once, it may respond as if you hit it multiple times.

#### Setting up remote for ADB STB

##### Using existing codes:

- Turn on TV
- Find code
- Press TV device button
- Hold down shift – will blink twice
- Enter code – will blink twice
- press power to verify
- Test

##### Search Method:

- Turn on TV
- Press TV device button
- Hold down shift – will blink twice
- press 991 – will blink twice
- press “program+” over and over until TV turns off , if you go too far, back up by pressing “program –“
- press shift to store
- Test

##### Blink out code: (Find out what the TV set-up code is)

- Press TV key once
- Hold down shift – will blink twice
- Press 990
- press 1 – count blinks –no blinks is 0
- Press 2 - count blinks –no blinks is 0
- Press 3 - count blinks –no blinks is 0
- Press 4 - count blinks –no blinks is 0
- Now you have your 4 digit code

##### Volumes punch through:

- Press STB key
  - Hold down shift – will blink twice
  - Press 993
  - Press TV key – will blink twice
  - Test
- Cancel volume punch through:
- Hold down shift – will blink twice
  - Press 995
  - Press volume + (light blinks 4 times)

##### Master reset:

- Hold down shift – will blink twice
- Press 977
- Light blinks twice

##### RealTime Macro: (to assign all off/on functions to PWR button)

- Press Shift
- Press 995
- Press key to assign (PWR)
- Press commands to program (STB-PWR) then (TV-PWR)
- Press Shift

##### To Clear Macro:

- Press Shift
- Press 995
- Press key assigned (PWR)
- Press Shift

Default Password: 0 (zero)

TV and STB are used for turning your TV on/off. Please do not use the DVD at this time.

AV will switch your TV inputs (video 1, video 2, etc). SETUP and SHIFT are for programming purposes only. Press POWER once to turn on or off the selected home entertainment component.

Use the NUMBER KEY PAD (0-9) to directly select channels.

The MUTE button will shut off sound on the TV.

The TV currently does not work with our system.

The VIRTUAL KEYBOARD currently does not work with our system.

CC is for turning the closed captioning on and off. However, this does depend on the TV, channel, and programming for availability. (Some remote models may label this button TXT.)

Use VOL+ (or VOL-) to raise (or lower) the sound volume.

Use PROG + or - to select the next higher (or lower) channel. In the guide these buttons will allow you topage up and down.

Use GUIDE to display the program guide. (Some remote models may label this button ACTION.)

Press the orange MENU button once to display settings menu.

Use INFO to display current channel and program information. Press a second time to see more channel detail and the next program.

Use ARROW KEYS (right, left, up and down) to move the cursor in the program guide and menu screens.

Press OK once after entering channel numbers. (Some TV models will change after entering the channel number without the enter button.)

You can also use OK to choose options and to tune programs from the program guide.

Press BACK once to recall the last channel and to page back one screen in the main menu. Pushing BACK repeatedly will let you go back and forth between the last two channels that were viewed.

Use EXIT to exit out of the menu and guide or anytime you wish to quit a function.

The RED, GREEN, YELLOW & BLUE buttons currently are not used with our system.

The REWIND, PLAY, PAUSE, FAST FORWARD, and STOP buttons are used with the PVR (Personal Vidio Recorder).

Please do not press the TV as it may change remote settings.

##### Real Time Macro - One Button Programming

You can program your ADB Set-top Box remote control 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:

Follow these 3 steps in the order given. You must have your TV code ready. Check our list of TV brand codes if you cannot find this code listed in your TV user manual.

- To program the remote to your TV:
  - Press TV.
  - Press and hold SHIFT until it flashes twice.
  - Enter the 4 digit code.
- Press Power. If the TV goes off it is programmed. If the TV does not go off, follow the same steps but try another TV code.
- To run the volume of your TV from the Set Top Box (STB) mode:
  - Press STB.
  - Press and hold SHIFT until STB flashes twice.
  - Press 993.
  - Press TV. To try it, push STB and then volume up or down.
- To control your TV power from the STB mode:
  - Push STB.
  - Press and hold shift until STB flashes twice.
  - Press 995.
  - Press Power.
  - Press TV.
  - Press Power.
  - Press STB.
  - Press Power.
  - Press and hold shift until STB flashes twice.

# TV Codes

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  
 Aventura - 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 03610191 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  
 Akio - 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  
 Brionvega - 0037 0362 0556 0087  
 Britannia - 0216 0217  
 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  
 Acingpingke - 0264 0412  
 Acingpu - 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  
 Arstona - 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  
 Atoni - 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  
 AV/P 1904 - 1908  
 AWA - 0009 0011 0036 0157 0374 0451 0412 0037 0556 0216 0606 0217 0108 0264 0785  
 Axcent - 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  
 Barco - 0380 0163  
 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  
**TV Brand Codes**  
 Bestar-Daewoo - 0374  
 Binatone - 0217  
 Black Diamond - 1037 0556  
 Black Panther - 0102  
 Black Star - 0247  
 Black Strip - 0035  
 Blacktron - 0282  
 Blackway - 0282 0218  
 Bliapunkt - 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  
 Daytron - 0009 0019 0374 0037 0556  
 Brother - 0264  
 Bruns - 0087 0428  
 BSR - 0163 0294 0361  
 BTC - 0218  
 Bush - 0009 0668 0036 0218 0037 0163 0349 0272 0282 0355 0371 0235 0714 1900 1904 1908 0778 1668  
 Caihong - 0009 0018  
 Cailling - 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  
 Cinerall - 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  
 Crown - 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  
 Digitron - 0037 0556 0861 1724  
 Digivision - 0361  
 DIK - 0037 0556  
 Dixi - 0009 0037 0556 0247 0217 0087  
 DL - 0848 0872 0780 0037  
 Domes - 0668 1668  
 Domland - 0394  
 Dongda - 0009  
 Donghai - 0009  
 Doric - 0349  
 Dream Vision - 1704  
 DSE - 0861  
 Dux - 0037 0556 0012  
 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  
 Elicit - 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 0032 0335 0218 0451 1928 1908 0579 0630 0661 1900 1668  
 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 - 0264  
 Envision - 0030  
 Enzer - 0696 0753 0068  
 Epson - 0833 0840  
 Erres - 0012 0037 0556  
 ESC - 0037 0556 0217  
 Estéle - 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  
 Feiyang - 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 0174 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



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  
Kualie - 0009 0264 0412  
Kuba - 0349 0163  
Kuba Electronic - 0303 0349 0163  
Kuln - 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 - 0247Levis 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 & Tier - 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  
Nakamura - 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 0356 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  
Nobilko - 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  
Normrel - 0037 0556  
Noshi - 0018  
Novak - 0012 0037 0556  
Novatronic - 0037 0105 0374 0531 0556  
NTC - 0092  
NU-TEC - 0455 0698  
Numburg - 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

Oasio - 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 Cinema - 0163 0216 0238 0320 0400 0292 0349 0431 0370  
Pathe Marconi - 0501 0109 0196 0198 0399  
Pausa - 0009  
Penney - 0002 0135 0003 0018 0747 0019 0021 0027 0030 0047 0032 0051  
0600 0156 0178  
Perdio - 0320 0072 0163 0037 0216 0282 0556  
Pershek - 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  
0051 0535  
Polytron - 0697 0282  
Poppy - 0009  
Portland - 0019 0092 0374 1909Seaway - 0634  
Powerpoint - 0487 0037 0556 0698  
Prandoni-Prince -----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  
Sheng Chai - 0150 0009 0033 0179 0236  
Sheng Chia - 0009 0033 0093 0179 0236  
Shenyang - 0009 0264 0696 0753 0817  
Sherwood - 0009  
Shintoshii - 0037 0556  
Shivaki - 0037 0556 0443 0451 0374 0178  
Shogun - 0019  
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  
Rings - 0186 0187  
Singer - 0009 1537 0087 0806 0037 0556 0102 0247 0435 0400 0567 0335  
0163  
Ricoh - 0037 0556  
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

Rover - 0036  
Rowa - 0037 0264 0698 0009 0217 0712 0216 0587 0748 0817  
Roxy - 0448  
Royal Lux - 0421 0370 0412 0335  
Roykopir - 0556 0037  
Runco - 0017 0030  
Sonawa - 0218  
Saba - 0109 0625 0163 0287 0335 0087 0343 0399 0501 0516 0361 0498  
0196 0198 0548 0471 0560 0250 0714  
Sogera - 0320  
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  
Sonoko - 0009 0037 0556 0264 0282 0217  
Sonolor - 0163 0208 0567 0400 1505 1010 0548 0361 0282  
0208 0480 0621  
Santec - 0037 0556 0370 0294 0009  
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  
Sansai - 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  
Semp - 0009  
Sentra - 0035 0218 0009 0349  
Serino - 0610 0455 0216 0093  
Shancha - 0264 0412 0817  
Shanghai - 0009 0208 0266 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  
Shencal - 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  
Shintoshii - 0037 0556  
Shivaki - 0037 0556 0443 0451 0374 0178  
Shogun - 0019  
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  
Rings - 0186 0187  
Singer - 0009 1537 0087 0806 0037 0556 0102 0247 0435 0400 0567 0335  
0163  
Ricoh - 0037 0556  
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  
Skyworing - 0037 0556 0009 0264 0696 0698 0727 0748 0753 0817  
Sliding - 0865  
SLX - 0668 1668  
Sonawa - 0218  
Smaragd - 0487  
Soemtron - 0865  
Sogera - 0320  
Solavox - 0032 0163 0361 0072 0548 0037 0556  
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  
0208 0480 0621  
Santec - 0037 0556 0370 0294 0009  
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  
Sansai - 0092 0451  
Sansui - 0037 0655 0729 0556 0706 0371 0727 0726 0861 0725 0463 0602  
0421 0455  
S