





# PROGRAMMING REMOTE CONTROL RC 258

## Programming Procedure

Your remote control can communicate with your receiver and TV at the same time. However, first you have to set it up to work with your TV. You can do this in two ways: **Automatic Search** or **Manual Selection**.



### Automatic Search

Use this procedure if you want to set up your remote control automatically or if you cannot find a code from the table of codes provided.

1. Turn on your TV.
2. Press and hold the  key for 3 seconds until the TV LED blinks twice and then remains lit.
3. Press and hold the  key until your TV switches off. This step may take several seconds or minutes. The LED blinks when sending different codes.
4. When your TV switches off, immediately release the  key.
5. Turn on your TV and try out the keys you need for operating it.
6. Press  key twice to save the settings and exit programming mode. The LED will blink twice for confirmation.

### Manual Selection

First find your TV brand in the table and try the codes from the list starting from the first one.

1. Turn on your TV.
2. Press and hold  and  keys simultaneously for 3 seconds until the TV LED blinks twice and then remains lit.
3. Enter the 4-digit code for your TV. Each digit is confirmed by a blink. Last digit is confirmed by a double blink.
4. Try out the keys you need for operating your TV and check if they work. If you are able to operate your TV it means that the procedure has been successful. If, however the remote control fails to operate your TV go back to Step 2 and try a different code from the list.

A			
<b>A.R. Systems</b>	0218		
<b>Acme</b>	0009		
<b>Acura</b>	0013	0099	
<b>ADA</b>	0012		
<b>ADC</b>	0008	0010	
<b>Admiral</b>	0007 0019	0008 0110	0018
<b>Adyson</b>	0009 0129	0057 0130	0058
<b>Agashi</b>	0057	0058	
<b>Agazi</b>	0008		
<b>AGB</b>	0040	0063	
<b>Aiko</b>	0009 0057 0103 0130	0010 0058 0108 0218	0013 0099 0129
<b>Aim</b>	0218		
<b>Aiwa</b>	0032	0188	0244
<b>Akai</b>	0010 0013 0044 0057 0099 0116 0218	0011 0014 0046 0058 0103 0128	0012 0029 0052 0063 0108 0130
<b>Akiba</b>	0014 0126	0116 0218	0119
<b>Akito</b>	0020		
<b>Akura</b>	0008 0116	0014 0119	0099 0218
<b>Alaron</b>	0057		
<b>Alba</b>	0009 0022 0057 0104 0129 0218	0013 0031 0062 0116 0201 0231	0014 0052 0099 0117 0216
<b>ALBIRAL</b>	0025		
<b>Alcyon</b>	0109		
<b>Alkos</b>	0050		

<b>Allorgan</b>	0021 0120	0047 0130	0058
<b>Allstar</b>	0029	0218	
<b>AMOi</b>	0312	0313	
<b>Amplivision</b>	0009 0125	0058 0130	0062 0132
<b>Amstrad</b>	0008 0023 0099	0013 0040 0116	0014 0063 0218
<b>Anam</b>	0013	0030	
<b>Anglo</b>	0013	0099	
<b>Anitech</b>	0008 0099	0013 0109	0027 0218
<b>Ansonic</b>	0013 0062 0111 0218	0015 0099 0117	0061 0102 0118
<b>Apollo</b>	0135		
<b>Arc en Ciel</b>	0045	0121	
<b>Arcam</b>	0057 0130	0058	0129
<b>Arcam Delta</b>	0009		
<b>Aristona</b>	0029 0218	0052	0102
<b>Arthur Martin</b>	0048	0125	
<b>ASA</b>	0007 0019	0016 0107	0017 0124
<b>Asberg</b>	0027 0218	0029	0109
<b>Astra</b>	0013		
<b>Asuka</b>	0008 0057 0119	0009 0058 0129	0014 0116 0130
<b>Atlantic</b>	0009 0052 0129	0029 0057 0132	0047 0118 0218
<b>Atori</b>	0013	0099	
<b>Auchan</b>	0125		
<b>Audiosonic</b>	0009 0029 0052 0116 0218	0013 0045 0058 0123	0014 0047 0062 0130

<b>AudioTon</b>	0009 0130	0058	0062
<b>Ausind</b>	0027	0109	
<b>Autovox</b>	0007 0027 0058 0130	0008 0036 0109 0133	0009 0047 0117
<b>Awa</b>	0057	0058	0101
<b>Ayomi</b>	0131		
<b>B</b>			
<b>Baird</b>	0045 0113	0058 0130	0108
<b>Bang &amp; Olufsen</b>	0007	0065	
<b>Basic Line</b>	0013 0058 0119	0014 0099 0218	0029 0116
<b>Bastide</b>	0009	0058	0130
<b>Baur</b>	0037 0052 0133	0043 0100 0218	0046 0114
<b>Bazin</b>	0058	0130	
<b>Beko</b>	0031 0185 0210	0062 0197 0218	0176 0206 0288
<b>Benq</b>	0287		
<b>Beon</b>	0029	0052	0218
<b>Best</b>	0062	0123	
<b>Bestar</b>	0029	0062	0218
<b>Binatone</b>	0009	0058	0130
<b>Black Star</b>	0041	0117	
<b>Blacktron</b>	0119		
<b>Blackway</b>	0119		
<b>Blaupunkt</b>	0012	0114	
<b>Blue Sky</b>	0014 0126	0116 0218	0119
<b>Blue Star</b>	0038	0119	
<b>Bondstec</b>	0041	0117	
<b>Boots</b>	0009 0130	0020	0058

<b>BPL</b>	0038	0119	0218
<b>Brandt</b>	0045 0140 0209	0121 0150 0222	0122 0160
<b>Brinkmann</b>	0218		
<b>Brionvega</b>	0007 0218	0029	0052
<b>Britannia</b>	0009 0129	0057 0130	0058
<b>Bruns</b>	0007		
<b>BSR</b>	0021	0042	0120
<b>BTC</b>	0014	0116	
<b>Bush</b>	0013 0020 0038 0045 0058 0104 0120 0162 0201 0241 0280	0014 0022 0042 0052 0084 0116 0130 0176 0218 0242 0285	0018 0029 0043 0053 0099 0119 0133 0180 0227 0245 0308
<b>C</b>			
<b>Capsonic</b>	0008		
<b>Carena</b>	0126	0218	
<b>Carrefour</b>	0022	0104	0107
<b>Cascade</b>	0013	0099	0218
<b>Casio</b>	0307		
<b>Cathay</b>	0029	0052	0218
<b>CCE</b>	0058		
<b>Centurion</b>	0029	0052	0218
<b>Century</b>	0007	0117	
<b>CGE</b>	0027 0062	0041 0109	0042 0117
<b>Cimline</b>	0013	0099	0116
<b>City</b>	0013	0099	
<b>Clarivox</b>	0025	0052	

<b>Clatronic</b>	0008 0014 0029 0058 0109 0117 0218	0009 0023 0031 0062 0111 0130	0013 0027 0041 0099 0116 0132
<b>CMS</b>	0057		
<b>CMS Hightec</b>	0058		
<b>Concorde</b>	0013	0099	
<b>Condor</b>	0009 0057 0111 0129	0029 0062 0117 0132	0031 0099 0119 0218
<b>Contec</b>	0009 0023 0101	0013 0057 0104	0022 0099 0129
<b>Continental Edison</b>	0045	0121	
<b>Cosmel</b>	0013	0099	0123
<b>Crosley</b>	0007 0042	0027 0109	0041 0117
<b>Crown</b>	0013 0031 0062 0218	0027 0039 0099	0029 0052 0109
<b>CS Electronics</b>	0009 0057 0129	0014 0116	0041 0117
<b>CTC</b>	0041	0117	
<b>CTC Clatronic</b>	0015		
<b>Cybertron</b>	0014	0116	
<b>D</b>			
<b>Daewoo</b>	0009 0057 0116 0147 0218	0013 0058 0129 0158 0269	0029 0099 0130 0167 0279
<b>Dainichi</b>	0014 0129	0057	0116
<b>Dansai</b>	0008 0057 0129	0029 0058 0218	0052 0103
<b>Dantax</b>	0052	0053	0062
<b>Datsura</b>	0039		

<b>Dawa</b>	0218		
<b>Daytron</b>	0013	0099	
<b>De Graaf</b>	0011	0018	0106
<b>Decca</b>	0009 0023 0052 0108	0010 0029 0058 0130	0020 0040 0063 0218
<b>Denver</b>	0283		
<b>Desmet</b>	0029 0218	0052	0132
<b>Diamant</b>	0218		
<b>Diamond</b>	0057		
<b>Dixi</b>	0013 0058	0029 0099	0052 0218
<b>DTS</b>	0013	0099	
<b>Dual</b>	0009 0049 0130	0042 0058 0133	0045 0118 0218
<b>Dual-Tec</b>	0009 0118	0013 0130	0042
<b>Dumont</b>	0007 0016 0107	0009 0017 0111	0015 0058 0130
<b>Dux</b>	0052		
<b>Dynatron</b>	0029	0052	0218
<b>E</b>			
<b>Elbe</b>	0025 0061 0116 0218	0047 0062 0118	0058 0063 0131
<b>Elbe-Sharp</b>	0063		
<b>Elcit</b>	0007 0117	0063	0111
<b>Electa</b>	0038		
<b>ELECTRO TECH</b>	0013		
<b>Elektra</b>	0119		
<b>Elin</b>	0009 0052 0129	0017 0057 0133	0029 0099 0218
<b>Elite</b>	0014 0218	0029	0116

<b>Elman</b>	0015	0042	0111
<b>Elta</b>	0013	0057	0099
<b>Emerson</b>	0007 0107	0046 0117	0062 0218
<b>Emperor</b>	0119		
<b>Epson</b>	0355	0358	
<b>Erres</b>	0029 0218	0052	0102
<b>ESC</b>	0058		
<b>Etron</b>	0013		
<b>Eurofeel</b>	0058	0008	
<b>Euroline</b>	0052		
<b>Euroman</b>	0008 0057 0119 0218	0009 0058 0129	0029 0062 0130
<b>Europhon</b>	0009 0029 0057 0111 0218	0015 0040 0058 0117	0020 0042 0063 0130
<b>Expert</b>	0047	0118	0125
<b>Exquisit</b>	0218		
<b>F</b>			
<b>Fenner</b>	0013	0099	
<b>Ferguson</b>	0025 0122 0160	0052 0131 0217	0113 0150
<b>Fidelity</b>	0009 0057	0018 0129	0033 0218
<b>Filsai</b>	0058		
<b>Finlandia</b>	0011	0018	0124
<b>Finlux</b>	0007 0015 0027 0042 0058 0108 0112 0218	0009 0016 0029 0047 0063 0109 0124	0010 0017 0040 0052 0107 0111 0130

<b>Firstline</b>	0029 0021 0058 0111 0129 0133	0009 0041 0099 0117 0130 0218	0013 0057 0108 0120 0131
<b>Fisher</b>	0007 0017 0042 0104 0133	0009 0022 0058 0108	0011 0031 0062 0130
<b>Flint</b>	0029 0126	0108 0218	0116
<b>FNR</b>	0111		
<b>Formenti</b>	0007 0042 0057 0132	0009 0044 0109	0027 0052 0129
<b>Formenti-Phoenix</b>	0057		
<b>Fortress</b>	0007	0110	
<b>Fraba</b>	0062	0218	
<b>Friac</b>	0062		
<b>Frontech</b>	0008 0019 0058 0133	0013 0037 0099	0018 0041 0117
<b>Fujitsu</b>	0010 0108	0047 0111	0058 0130
<b>Fujitsu General</b>	0058		
<b>Funai</b>	0008 0120	0021	0112
<b>G</b>			
<b>Galaxi</b>	0031	0111	0218
<b>Galaxis</b>	0062	0111	0218
<b>GBC</b>	0013 0099	0022 0116	0042
<b>Geant Casino</b>	0125		
<b>GEC</b>	0009 0026 0043 0058 0108 0218	0010 0029 0046 0063 0130	0019 0040 0052 0105 0133

<b>Geloso</b>	0013 0099	0018 0117	0042
<b>General</b>	0127		
<b>General Technic</b>	0013	0099	
<b>Genexxa</b>	0014 0116	0019 0218	0029
<b>Giant</b>	0058		
<b>GoldHand</b>	0057		
<b>Goldline</b>	0218		
<b>GoldStar</b>	0009 0029 0052 0058 0099 0130	0013 0041 0053 0059 0117 0218	0018 0042 0057 0062 0129
<b>Goodmans</b>	0008 0022 0058 0099 0108 0130 0309	0010 0029 0059 0103 0112 0218 0325	0013 0052 0063 0104 0128 0290 0339
<b>Gorenje</b>	0031	0062	
<b>GPM</b>	0014	0116	
<b>Graetz</b>	0019	0046	
<b>Granada</b>	0009 0018 0027 0044 0063 0108 0125 0135	0010 0022 0029 0052 0102 0109 0130 0218	0011 0024 0040 0058 0104 0122 0134
<b>Grandin</b>	0013 0052	0014 0119	0038
<b>Gronic</b>	0058		
<b>Grundig</b>	0012 0036 0109 0184	0016 0062 0114 0218	0027 0107 0144
<b>H</b>			
<b>Halifax</b>	0008 0058	0009 0129	0057 0130

<b>Hampton</b>	0009 0129	0057 0130	0058
<b>Hanseatic</b>	0009 0022 0042 0058 0099 0130 0218	0013 0029 0046 0061 0119 0132	0021 0037 0052 0062 0120 0133
<b>Hantarex</b>	0013 0099	0040 0218	0063
<b>Hantor</b>	0218		
<b>Harwood</b>	0099	0218	
<b>Hauppauge</b>	0055		
<b>HCM</b>	0008 0038 0116 0218	0009 0058 0119	0013 0099 0130
<b>Hema</b>	0058	0099	0130
<b>Hemmermann</b>	0133		
<b>Hifivox</b>	0045		
<b>Higashi</b>	0057		
<b>HiLine</b>	0218		
<b>Hinari</b>	0011 0022 0052 0112	0013 0027 0099 0116	0014 0029 0104 0218
<b>Hisawa</b>	0014 0119	0038 0125	0116 0126
<b>Hitachi</b>	0009 0019 0028 0042 0046 0104 0108 0134 0171 0181 0218 0306 0347	0010 0022 0037 0044 0058 0105 0130 0135 0175 0205 0273 0329	0018 0026 0040 0045 0063 0106 0133 0158 0179 0214 0275 0334
<b>Hornyphone</b>	0218	0029	
<b>Hoshai</b>	0014	0116	0126
<b>Huanyu</b>	0009	0057	0129

<b>Humax</b>	0368		
<b>Hygashi</b>	0009 0129	0057 0130	0058
<b>Hyper</b>	0009 0042 0099 0130	0013 0057 0117	0041 0058 0129
<b>Hypson</b>	0008 0038 0119 0130	0009 0052 0125 0218	0029 0058 0126
<b>I</b>			
<b>Iberia</b>	0218		
<b>ICE</b>	0008 0014 0058 0129	0009 0029 0099 0130	0013 0057 0116 0218
<b>ICeS</b>	0057	0116	0129
<b>Imperial</b>	0019 0031 0062 0133	0027 0041 0109 0218	0029 0042 0117
<b>Indesit</b>	0036		
<b>Indiana</b>	0029	0052	0218
<b>Ingelen</b>	0019		
<b>Ingersol</b>	0013	0099	
<b>Inno Hit</b>	0009 0014 0052 0063 0109 0130	0010 0029 0058 0099 0116 0218	0013 0040 0059 0108 0117
<b>Innovation</b>	0008 0053	0013	0032
<b>Interactive</b>	0062		
<b>Interbuy</b>	0013 0117	0041	0099
<b>Interfunk</b>	0007 0041 0052 0218	0019 0045 0062	0029 0046 0102
<b>International</b>	0057		

<b>Intervision</b>	0008 0058 0116 0126	0009 0062 0117 0130	0015 0111 0119 0218
<b>Irradio</b>	0013 0052 0109 0218	0014 0059 0116	0029 0099 0117
<b>Isukai</b>	0014 0218	0116	0119
<b>ITC</b>	0009 0130	0042	0058
<b>ITS</b>	0014 0057 0129	0029 0116 0218	0038 0119
<b>ITT</b>	0013 0043 0112 0133	0019 0044 0124 0135	0024 0046 0128
<b>ITV</b>	0013 0117	0052 0218	0053
<b>J</b>			
<b>JEC</b>	0050	0103	
<b>JVC</b>	0022 0104 0170 0211 0245 0338	0029 0113 0189 0233 0263	0076 0116 0208 0243 0276
<b>K</b>			
<b>Kaisui</b>	0009 0038 0099 0126 0218	0013 0057 0116 0129	0014 0058 0119 0130
<b>Kamosonic</b>	0009		
<b>Kamp</b>	0009	0057	0129
<b>Kapsch</b>	0019	0047	0118
<b>Karcher</b>	0009 0052 0119	0013 0062 0218	0025 0111
<b>Kawasho</b>	0057		
<b>Kendo</b>	0015 0111	0018 0117	0062 0218
<b>Kennedy</b>	0042	0047	

<b>KIC</b>	0058		
<b>Kingsley</b>	0009 0129	0047	0057
<b>Kneissel</b>	0054 0118	0061 0131	0062 0218
<b>Kolster</b>	0029	0218	
<b>Konka</b>	0014	0116	
<b>Korpel</b>	0029	0052	0218
<b>Korting</b>	0007	0062	0132
<b>Kosmos</b>	0218		
<b>Koyoda</b>	0013		
<b>KTV</b>	0009	0058	
<b>Kuro</b>	0039		
<b>Kyoto</b>	0025	0057	0058
<b>L</b>			
<b>Lasat</b>	0062		
<b>Lenco</b>	0013	0099	
<b>Lenoir</b>	0009	0013	0099
<b>Lesa</b>	0041	0117	
<b>Leyco</b>	0008 0029 0120	0010 0052 0218	0021 0108
<b>LG</b>	0009 0029 0052 0058 0099 0130 0218 0271 0293	0013 0041 0053 0059 0117 0176 0234 0286 0319	0018 0042 0057 0062 0129 0180 0264 0292 0341
<b>LG/GoldStar</b>	0218		
<b>Liesenk</b>	0052		
<b>Liesenkotter</b>	0218		
<b>Life</b>	0008 0053	0013	0032
<b>Lifetec</b>	0008 0053 0218	0013 0099	0032 0116
<b>Lloyd's</b>	0099		

<b>Loewe</b>	0034 0063 0218	0061 0145 0240	0062 0173
<b>Loewe Opta</b>	0007	0029	0052
<b>Logik</b>	0023	0101	
<b>Luma</b>	0018 0052 0218	0046 0099	0047 0118
<b>Lumatron</b>	0018 0047 0118	0029 0052 0130	0046 0058 0218
<b>Lux May</b>	0029		
<b>Luxor</b>	0009 0036 0058 0133	0018 0043 0059 0134	0028 0046 0128
<b>M</b>			
<b>MElectronic</b>	0009 0019 0052 0099 0128 0218	0013 0029 0057 0117 0129	0017 0045 0058 0124 0130
<b>Magnadyne</b>	0007 0041 0063	0015 0042 0111	0040 0052 0117
<b>Magnafon</b>	0009 0040 0109	0015 0057 0111	0027 0063 0129
<b>Magnum</b>	0008 0053	0013	0032
<b>Mandor</b>	0008		
<b>Manesth</b>	0008 0052 0120 0218	0009 0058 0130	0029 0103 0132
<b>Marantz</b>	0029	0052	0218
<b>Marelli</b>	0007		
<b>Mark</b>	0029 0058 0130	0052 0099 0218	0057 0129
<b>Masuda</b>	0058		

<b>Matsui</b>	0009 0018 0022 0040 0058 0101 0108 0122 0133 0300	0010 0020 0023 0050 0063 0103 0114 0126 0218	0013 0021 0029 0052 0099 0104 0120 0130 0246
<b>Matsushita</b>	0030		
<b>McMichael</b>	0026	0105	
<b>Mediator</b>	0029 0218	0052	0102
<b>Medion</b>	0008 0053	0013 0218	0032
<b>Melvox</b>	0125		
<b>Memorex</b>	0013	0099	
<b>Memphis</b>	0010 0108	0013 0123	0099
<b>Mercury</b>	0099	0218	
<b>Metz</b>	0007	0114	0224
<b>Micromaxx</b>	0008 0053	0013	0032
<b>Microstar</b>	0008 0053	0013	0032
<b>Minerva</b>	0016 0107	0036 0109	0063 0114
<b>Minoka</b>	0029	0218	
<b>Mitsubishi</b>	0007 0029 0104 0237	0022 0034 0204	0023 0036 0218
<b>Mivar</b>	0009 0057 0060 0063 0129	0027 0058 0061 0064	0040 0059 0062 0109
<b>Motion</b>	0027	0109	
<b>MTC</b>	0043 0133	0057	0062
<b>Multisystem</b>	0052		
<b>Multistandard</b>	0111		



<b>Multitech</b>	0009 0018 0041 0057 0099 0129 0218	0013 0022 0042 0058 0111 0130	0015 0027 0052 0062 0117 0133
<b>Murphy</b>	0009 0057	0017 0108	0044 0129
<b>N</b>			
<b>NAD</b>	0046		
<b>Naiko</b>	0035		
<b>Naonis</b>	0018		
<b>National</b>	0036	0115	
<b>NEC</b>	0022 0132	0058	0104
<b>Neckermann</b>	0007 0018 0037 0058 0117 0218	0009 0029 0043 0062 0130	0012 0031 0052 0100 0133
<b>NEI</b>	0029 0218	0052	0123
<b>Nesco</b>	0041	0112	0117
<b>Network</b>	0123		
<b>Neufunk</b>	0099	0218	
<b>New Tech</b>	0013 0099	0029 0130	0058 0218
<b>New World</b>	0014	0116	
<b>Nicamagic</b>	0009	0057	0129
<b>Nikkai</b>	0008 0014 0052 0099 0108 0129	0009 0029 0057 0103 0116 0130	0010 0050 0058 0104 0123 0218
<b>Nobliko</b>	0009 0027 0109	0015 0057 0111	0016 0107 0129
<b>Nogamatic</b>	0045		
<b>Nokia</b>	0019 0044 0128	0024 0046 0133	0043 0124 0135

<b>Nordic</b>	0058		
<b>Nordmende</b>	0007 0045	0019 0114	0029
<b>Nordvision</b>	0052		
<b>Novatronic</b>	0218		
<b>O</b>			
<b>Oceanic</b>	0019 0125	0046	0120
<b>Okano</b>	0031 0218	0062	0108
<b>ONCEAS</b>	0009		
<b>Onwa</b>	0116		
<b>Opera</b>	0218		
<b>Orbit</b>	0029	0218	
<b>Orion</b>	0013 0029 0052 0099 0120 0218 0246	0021 0035 0053 0101 0132 0225	0023 0040 0063 0111 0176 0238
<b>Orline</b>	0116	0218	
<b>Ormond</b>	0053		
<b>Orsowe</b>	0063		
<b>Osaki</b>	0008 0014 0108 0218	0009 0051 0116	0010 0058 0130
<b>Osio</b>	0059		
<b>Oso</b>	0014	0116	
<b>Osume</b>	0010 0116	0104	0108
<b>Otto Versand</b>	0009 0029 0039 0045 0058 0104 0117 0132	0012 0037 0042 0046 0063 0110 0120 0133	0022 0038 0043 0052 0100 0114 0130 0218
<b>P</b>			
<b>Pael</b>	0009	0057	0129

<b>Palladium</b>	0009 0062 0130	0031 0100 0133	0058 0117 0218
<b>Palsonic</b>	0058		
<b>Panama</b>	0008 0051 0099 0130	0009 0057 0117 0218	0013 0058 0129
<b>Panasonic</b>	0019 0046 0153 0174 0218 0345 0351 0363	0030 0063 0159 0198 0274 0349 0353	0036 0115 0166 0203 0281 0350 0359
<b>Panavision</b>	0218		
<b>Pathe Cinema</b>	0009 0057 0125 0132	0025 0061 0129 0133	0042 0062 0131
<b>Pathe Marconi</b>	0025	0045	0121
<b>Pausa</b>	0013	0099	
<b>Pensonic</b>	0250		
<b>Perdio</b>	0010 0132	0057 0218	0108
<b>Perfekt</b>	0218		
<b>Philco</b>	0007 0042 0117	0027 0062 0218	0041 0109
<b>Philharmonic</b>	0009 0130	0051	0058
<b>Philips</b>	0007 0027 0046 0102 0141 0157 0169 0186 0194 0218 0239 0253 0291 0322 0327	0009 0029 0052 0105 0142 0163 0172 0190 0213 0223 0241 0255 0320 0323 0336	0026 0042 0083 0138 0152 0164 0183 0192 0215 0229 0252 0256 0321 0324 0342

<b>Phoenix</b>	0007 0057 0129	0029 0062 0132	0052 0108 0218
<b>Phonola</b>	0007 0057 0218	0029 0102	0052 0129
<b>Pioneer</b>	0019 0052 0328 0340 0364	0029 0062 0330 0342	0045 0218 0331 0346
<b>Plantron</b>	0008 0218	0029	0099
<b>Playsonic</b>	0058	0130	
<b>Poppy</b>	0013	0099	
<b>Prandoni Prince</b>	0018 0063	0040 0109	0046 0117
<b>Precision</b>	0009 0130	0051	0058
<b>Prima</b>	0013	0019	0099
<b>Prinz</b>	0028	0108	0133
<b>Profex</b>	0013 0099	0027	0046
<b>Profilo</b>	0053		
<b>Profitronic</b>	0029	0111	0218
<b>Proline</b>	0010 0108	0029 0218	0102
<b>Promax</b>	0248	0249	
<b>Prosonic</b>	0009 0057 0115	0052 0058 0129	0053 0062 0218
<b>Protech</b>	0008 0015 0042 0052	0009 0029 0043 0058	0013 0041 0051
<b>Provision</b>	0052	0053	0218
<b>Pye</b>	0029 0183	0052 0218	0102 0229
<b>Pymi</b>	0013	0099	
<b>Q</b>			
<b>Quandra Vision</b>	0125		
<b>Quasar</b>	0041		

<b>Quelle</b>	0008 0017 0029 0046 0058 0101 0114 0133	0009 0021 0041 0052 0059 0104 0117 0218	0016 0023 0042 0053 0100 0107 0130
<b>Questa</b>	0022	0104	
<b>R</b>			
<b>Radialva</b>	0116	0218	
<b>RadioShack</b>	0218		
<b>Radiola</b>	0029 0102	0052 0218	0058
<b>Radiomarelli</b>	0007 0063	0040 0117	0041 0218
<b>RADIONETTE</b>	0017		
<b>Radiotone</b>	0029 0218	0062	0099
<b>Rank</b>	0016	0022	0107
<b>RBM</b>	0016		
<b>RCA</b>	0024		
<b>Recor</b>	0218		
<b>Rediffusion</b>	0046		
<b>Redstar</b>	0218		
<b>Reflex</b>	0218		
<b>Revox</b>	0029 0218	0052	0062
<b>Rex</b>	0008 0047	0018 0117	0019 0118
<b>RFT</b>	0007 0108	0061	0062
<b>Rhapsody</b>	0057		
<b>R-Line</b>	0029	0052	0218
<b>Roadstar</b>	0008 0099	0013 0116	0014 0220
<b>Robotron</b>	0007		
<b>Rowa</b>	0057	0058	
<b>Royal Lux</b>	0062		
<b>RTF</b>	0007		

<b>S</b>			
<b>Saba</b>	0007 0045 0122 0160	0019 0046 0140 0209	0040 0063 0150 0217
<b>saccs</b>	0025		
<b>Sagem</b>	0126		
<b>Saisho</b>	0008 0023 0063 0130	0009 0040 0099	0013 0058 0101
<b>Salora</b>	0018 0028 0042 0059 0134	0019 0037 0043 0063	0024 0039 0046 0133
<b>Sambers</b>	0015 0063	0027 0109	0040 0111
<b>Samsung</b>	0008 0013 0031 0052 0059 0108 0139 0156 0219 0254 0265 0301 0304 0314 0333	0009 0023 0049 0057 0062 0129 0148 0161 0235 0259 0272 0302 0305 0326 0343	0010 0029 0051 0058 0099 0130 0151 0218 0251 0261 0282 0303 0310 0332 0344
<b>Sandra</b>	0009 0129	0057 0130	0058
<b>Sansui</b>	0029	0218	
<b>Sanyo</b>	0009 0017 0024 0049 0061 0101 0129 0202	0010 0022 0027 0057 0062 0104 0130 0207	0011 0023 0042 0058 0099 0108 0165 0362
<b>SBR</b>	0026 0218	0052	0102
<b>Schaub Lorenz</b>	0019	0046	0133

<b>Schneider</b>	0009 0042 0052 0102 0118 0193	0014 0045 0058 0116 0130 0195	0029 0049 0083 0117 0133 0218
<b>SEG</b>	0008 0022 0042 0058 0117 0218	0009 0027 0052 0099 0129	0015 0041 0057 0104 0130
<b>SEI</b>	0063 0120	0100 0133	0111 0218
<b>SEI-Sinudyne</b>	0007 0021	0015 0040	0019 0063
<b>Seleco</b>	0018 0042	0019 0047	0022 0118
<b>Sencora</b>	0013	0099	
<b>Sentra</b>	0050 0116	0099	0103
<b>Serino</b>	0057	0126	
<b>Sharp</b>	0022 0110 0168 0200 0266 0289 0311 0317 0366	0063 0120 0187 0257 0278 0295 0315 0318	0104 0146 0191 0260 0284 0297 0316 0354
<b>Shorai</b>	0021	0112	0120
<b>Siarem</b>	0007 0042 0114	0015 0063 0218	0040 0111
<b>Sicatel</b>	0025		
<b>Siemens</b>	0012		
<b>Siera</b>	0029	0102	0218
<b>Siesta</b>	0049	0062	
<b>Silva</b>	0057	0129	
<b>Silver</b>	0022	0104	0112
<b>Singer</b>	0007 0042 0125	0015 0111	0041 0117

<b>Sinudyne</b>	0007 0042 0100 0133	0015 0052 0111 0218	0021 0063 0120
<b>Skantic</b>	0019	0134	
<b>Skyworth</b>	0056		
<b>Sogera</b>	0132		
<b>Solavox</b>	0019	0108	
<b>Sonitron</b>	0011 0062	0024 0130	0058
<b>Sonoko</b>	0008 0029 0099 0218	0009 0052 0119	0013 0058 0130
<b>Sonolor</b>	0011 0125	0019	0100
<b>Sontec</b>	0029 0062	0049 0120	0052 0218
<b>Sony</b>	0010 0023 0101 0143 0212 0277 0357	0013 0051 0104 0149 0268 0348 0360	0022 0100 0111 0154 0270 0352
<b>Sound &amp; Vision</b>	0014 0116	0015	0111
<b>Soundwave</b>	0029 0218	0052	0132
<b>Standard</b>	0009 0029 0099 0132	0013 0051 0116 0218	0014 0058 0130
<b>Starlite</b>	0052	0099	0218
<b>Stenway</b>	0038	0116	0119
<b>Stern</b>	0018 0118	0019	0047
<b>Strato</b>	0099	0218	
<b>Stylandia</b>	0058		
<b>Sunkai</b>	0013 0120	0021 0126	0116
<b>Sunstar</b>	0099	0218	
<b>Sunwood</b>	0013 0218	0029	0099

<b>Superla</b>	0009 0063	0057 0129	0058
<b>SuperTech</b>	0037 0129	0057 0218	0099
<b>Supra</b>	0013	0099	
<b>Susumu</b>	0014	0122	
<b>Sutron</b>	0013	0099	
<b>Sydney</b>	0009 0058	0051 0129	0057 0130
<b>Sysline</b>	0052		
<b>Sytong</b>	0057	0129	
<b>T</b>			
<b>Tandberg</b>	0021	0047	0123
<b>Tandy</b>	0009 0019 0058 0116	0010 0044 0108 0117	0014 0051 0110 0130
<b>Tashiko</b>	0009 0026 0058 0129	0018 0051 0104 0130	0022 0057 0105
<b>Tatung</b>	0009 0029 0052 0101 0218	0010 0040 0058 0108	0020 0051 0063 0130
<b>TCM</b>	0008 0053 0069 0072 0075 0078 0081 0084 0087 0090 0093 0096	0013 0067 0070 0073 0076 0079 0082 0085 0088 0091 0094 0097	0032 0068 0071 0074 0077 0080 0083 0086 0089 0092 0095 0098
<b>Teac</b>	0058	0126	0218
<b>Tec</b>	0009 0042 0058 0122 0130	0013 0044 0099 0123	0041 0051 0117 0127
<b>Technema</b>	0132		
<b>Technics</b>	0030		

<b>TEDELEX</b>	0058		
<b>Teleavia</b>	0045	0121	
<b>Telecor</b>	0058 0130	0116 0218	0118
<b>Telefunken</b>	0029 0122 0217 0232	0036 0127 0218	0045 0140 0228
<b>Telegazi</b>	0116	0118	0218
<b>Telemeister</b>	0132	0218	
<b>Telesonic</b>	0218		
<b>Telestar</b>	0218		
<b>Teletech</b>	0013 0099 0218	0041 0117	0052 0123
<b>Teleton</b>	0009 0047 0104 0133	0037 0051 0118	0043 0058 0130
<b>Televideon</b>	0057	0129	0132
<b>Televiso</b>	0125		
<b>Temco</b>	0120		
<b>Tensai</b>	0013 0021 0099 0120 0218	0014 0029 0116 0130	0017 0058 0117 0132
<b>Tenson</b>	0132		
<b>Tesmet</b>	0029		
<b>Tevion</b>	0008 0053	0013	0032
<b>Textet</b>	0009 0058	0051 0099	0057 0130
<b>Thomson</b>	0001 0004 0009 0045 0127 0140 0177 0218 0337	0002 0005 0029 0121 0136 0150 0209 0267	0003 0006 0036 0122 0137 0160 0217 0335

<b>Thorn</b>	0010 0046 0113 0218	0017 0050 0122	0025 0052 0131
<b>Tokai</b>	0010 0108 0218	0029 0123	0058 0130
<b>Tokyo</b>	0009 0129	0057	0103
<b>Tomashi</b>	0038	0119	
<b>Toshiba</b>	0016 0058 0107 0178 0199 0230 0258 0296 0365	0022 0103 0111 0182 0221 0236 0262 0356 0367	0050 0104 0155 0196 0226 0247 0294 0361
<b>Towada</b>	0019 0111	0042 0133	0058
<b>Trakton</b>	0058		
<b>Trans Continens</b>	0058	0130	0218
<b>Transtec</b>	0057		
<b>Trident</b>	0051 0130	0058	0063
<b>Tristar</b>	0116		
<b>Triumph</b>	0040 0218	0063	0124
<b>U</b>			
<b>Uher</b>	0019 0047 0118	0027 0062 0132	0029 0109 0218
<b>Ultravox</b>	0007 0041 0057 0129	0009 0042 0111 0218	0015 0044 0117
<b>Unic Line</b>	0135	0218	
<b>Union</b>	0247		
<b>United</b>	0052		

<b>Universum</b>	0008 0031 0052 0062 0104 0114 0123 0130 0218	0017 0041 0058 0100 0107 0117 0124 0133	0029 0042 0059 0101 0109 0120 0128 0135
<b>Univox</b>	0025 0218	0123	0131
<b>V</b>			
<b>Vestel</b>	0018 0031 0052 0130	0019 0041 0053 0218	0029 0042 0058
<b>Vexa</b>	0013 0218	0052	0099
<b>Victor</b>	0022	0029	0030
<b>VIDEOLOGIC</b>	0057		
<b>Videologique</b>	0009 0058 0130	0014 0116	0057 0129
<b>Videosat</b>	0041		
<b>VideoSystem</b>	0029	0218	
<b>Videotechnic</b>	0057 0130	0058 0132	0129
<b>Videoton</b>	0134		
<b>Viewsonic</b>	0298	0299	
<b>Visiola</b>	0009	0057	0129
<b>Vision</b>	0029 0218	0058	0132
<b>Visorex</b>	0033		
<b>Vistar</b>	0044		
<b>Vortec</b>	0029	0052	0218
<b>Voxson</b>	0007 0027 0218	0018 0029	0019 0109
<b>W</b>			
<b>Waltham</b>	0009 0051 0134	0025 0058 0218	0044 0130

<b>Watson</b>	0029 0132	0052 0218	0116
<b>Watt Radio</b>	0009 0042 0129	0015 0057 0133	0025 0111
<b>Wega</b>	0007 0218	0022	0104
<b>Wegavox</b>	0099		
<b>Weltblick</b>	0029 0132	0052 0218	0058
<b>Weston</b>	0042		
<b>Wharfedale</b>	0035		
<b>White Westinghouse</b>	0009 0052 0129	0015 0057 0132	0027 0123 0218
<b>Windstar</b>	0119		
<b>X</b>			
<b>Xrypton</b>	0218		
<b>Y</b>			
<b>Yamaha</b>	0066		
<b>Yamishi</b>	0058 0126	0116 0130	0119 0218
<b>Yokan</b>	0218		
<b>Yoko</b>	0008 0014 0052 0062 0130	0009 0029 0057 0099 0218	0013 0051 0058 0116
<b>Yorx</b>	0014	0116	
<b>Z</b>			
<b>Zanussi</b>	0018 0130	0047	0058