



TWIN- KAUKOSÄÄDIN



Kaukosäätimen ohjelmointi



Tämä ohjelmoitava kaukosäädin hallitsee Handan-digiboksin ja useimmat TV-merkit.

Ennen ohjelmointia:



Kytke virta televisioon ennen kaukosäätimen ohjelmointia.

On kaksi tapaa ohjelmoida universaali kaukosäädin TV-tyypin mukaan:





- **Ohjelmointi manuaalisella koodin syötöllä**

1. Avaa televisio manuaalisesti.
2. Etsi 3-merkkinen koodi televisiollesi oheisesta listasta (ohjeen viimeinen sivu).
3. Paina ja pidä  -näppäintä kunnes indikaattorivalo palaa (noin 5 sekuntia), vapauta sitten  -näppäin.
4. Syötä 3-merkkinen koodi numeronäppäimillä.
5. Jos koodi on oikea, sammuu televisiosi automaattisesti.

Jos koodi ei ole oikea, ei tapahdu mitään. Tarkasta koodiluettelo ja toista tämä, kunnes televisio vastaa kaukosäätimen käskyyn.

6. Avaa televisio **TV**  -näppäimellä tai  -näppäimellä.
7. Paina kaukosäätimen päätoimintonäppäimiä (CH▲/▼, VOL ▲/▼ ja numeeriset näppäimet). Jos TV vastaa käskyihin ei muuta ohjelmointia tarvita.
Jos TV ei vastaa komentoihin, kokeile kaikkia TV-merkkisiä koodeja.

- **Ohjelmointi automaattisella koodihaulla**

1. Avaa televisio manuaalisesti.
2. Paina ja pidä  -näppäintä kunnes indikaattorivalo palaa, vapauta sitten  -näppäin.
3. Osoita kaukosäätimellä televisiokasi ja paina  -näppäintä toistuvasti. Nyt kaukosäädin hakee oikeaa koodia ohjelmalle.
Televisio sammuu automaattisesti, kun kaukosäädin on hakenut oikean koodin.
4. Kun televisio sammuu, paina **OK**-näppäintä tallentaaksesi koodin.
Jos TV ei sammuu, jatka  -näppäimen painamista ja vapauttamista, kunnes TV sammuu.
Voit tehdä tätä jopa 200 kertaa.

Huomaa: Koodin tallennustoiminnon ansiosta voit vaihtaa paristot menettämättä koodia.



[A]

ACER 215
A MARK 022
A.R.SYSTEM 008 086 209
ABEX 006
ACCENT 008 086
ACCUPHASE 008
ACTION 113 125
ACURA 024
ADMIRAL 030 044 070 075 109
123 197 210
ADYSON 006 053
AEA 008 086
AGASHI 053 070
AGB 184
AGEF 197
AIKO 008 018 019 024 053
070 086 107 194
AIM 008 018 086 131
AIWA 148 149 193
AKAI 005 008 018 024 029
053 070 086 096 099
107 109 125 146 177
182 184 185 186 187
188 194 210
AKIBA 008 074 086 189
AKITO 008 086
AKURA 008 024 054 070 074
086 131 200 207
ALARON 052 061 065
ALBA 007 008 024 054 086
110 123 146 174 200
210
ALCYON 196
ALKOS 194
ALLORGAN 053 111
ALLSTAR 008 086
AMBASSADOR 041
AMPLIVISION 053 174
AMSTRAD 008 024 041 049 070
086 131 146 155 184
208
ANAM 008 023 024 062 086
ANAM NATIONAL 008 014 086
ANGLO 024 070
ANITECH 008 024 070 074 086
129 196
ANSONIC 008 024 086 112 129
174 180 198 200 210
213
AOC 005 022 029 066

APOLLO 181
AR 233
ARCAM 052 053
ARCHER 022
ARDEN 008 086 187
ARISTONA 008 086
ARTHUR-MARTIN 210
ASA 160 161 170 173 178
195 197 198 199
ASBERG 008 086 129 196
ASORA 024
ASTRA 008 086
ASUKA 053 054 070 074
ATLANTIC 008 086 108
ATORI 024
AUCHAN 210
AUDINAC 089
AUDIOSONIC 008 024 053 070 086
174 176 180 187 188
AUDIOTON 053 070 174 176 180
AUDIOVOX 019 022 062 082
AUMARK 016
AUSIND 179 196
AUTOVOX 053 058 075 107 178
196 197 205
AWA 008 024 053 070 086
131 185
AXXENT 024
AXXON 187
[B]
BAIRD 018 053 096
BANG & OLUFSEN 197
BARCO 084 210
BASIC LINE 008 024 053 054 074
086 189 200 210
BASTIDE 053
BAUR 008 085 086 087 092
098 107 109 205
BAYSONIC 062
BAZIN 053
BEAUMARK 029 060
BEC 109 113 125
BECRESE 042 098 099 109 113
BEKO 008 086 174 176 180
185 187 188 194
BELCOR 029
BELL & HOWELL 026 039 096
BEON 008 086 123
BERTHEN 200
BEST 174
BESTAR 008 086 174



TELEVISIOT

BINATONE	053				
BLACK DIAMOND	008	146			
BLACK PANTHER	129				
BLACK STRIP	194				
BLACKSTRIPE	042	096	098		
BLACKTRON	074				
BLACKWAY	074				
BLAUPUNKT	050	051	069	189	
BLUE SKY	008	054	074	086	146
	187	188	189	200	
BLUE STAR	074				
BOOTS	024	053			
BOSCH-BAUER	108				
BPL	008	074	086	209	
BRADFORD	062				
BRINKMANN	008	086	123	176	200
BRIONVEGA	008	086	197	208	
BRITANNIA	052	053			
BROCKWOOD	029				
BROKSONIC	022	057	083		
BROTHER	070				
BRUNS	128	180	197		
BSR	103	107	111	210	
BTC	054				
BUSH	007	008	024	053	054
	070	074	086	096	103
	107	109	110	146	187
	200	201	205	210	
[C]					
CANDLE	005	015	067		
CAPEHART	125				
CAPSONIC	070				
CARAD	008	086	200		
CARENA	008	086	189		
CARNIVALE	005				
CARREFOUR	007	008	086	195	
CARVER	013	048			
CASCADE	008	024	086		
CASIO	008	086	205	210	
CATHAY	008	086			
CCE	008	053	077	086	
CCI	118				
CENTRUM	146				
CENTURION	008	086			
CENTURY	197				
CGE	091	123	174	196	210
CIE	133				
CIMLINE	024	110			
CINERAL	019	082			
CITIZEN	005	009	015	016	019
	042	067	073		
CITY	024				
CLAIRTONE	066				
CLARIVOX	008	086	123	124	129
	195				
CLATRONIC	008	024	053	070	086
	108	129	174	187	196
CLAYTON	146				
CME	007	008	018	024	025
	041	044	053	055	056
	058	075	078	085	
CMS HIGHTEC	053				
CONCERTO	015				
CONCORDE	024				
CONDOR	008	024	070	074	086
	108	112	123	129	174
	210				
CONIC	113				
CONRAD	008	086			
CONTEC	007	008	024	052	062
	066	070	086		
CONTINENTAL EDISON	151				
COSMEL	008	024	086		
CRAIG	062				
CRIPTOVISION	095				
CROSLEY	013	113	162	196	197
	210				
CROWN	008	009	024	062	086
	096	123	129	174	176
	185	187	188	196	204
	207	209			
CS ELECTRONICS	052				
CTC	108				
CURTIS MATHES	005	009	010	011	013
	015	016	026	030	036
	039	042	046	082	096
CXC	062				
CYBERTRON	054				
[D]					
DAEWOO	008	009	019	024	029
	053	082	086	133	
DAINICHI	054				
DANSAI	008	024	053	070	086
	194				
DANSETTE	131				
DANTAX	174	176	185	187	188



TELEVISIOT

DATSURA 096 209
DAWA 008 086
DAYTON 024
DAYTRON 008 009 029 086 098
DE GRAAF 096 210
DECCA 008 018 053 086 126
184
DEITRON 008 086
DENKO 070
DENON 036
DENVER 008 086 185
DESMET 008 024 086 108 197
DIAMANT 008 086
DIAMOND 070 201
DIGATRON 008 086
DIGILINE 008 086
DIGITOR 008 086
DIGIVISION 107
DIK 008 086
DIXI 008 023 024 053 086
128 197
DOMEOS 200
DORIC 205
DTS 024
DUAL 008 053 086 107 205
210
DUAL TEC 053
DUMINT 129
DUMONT 018 027 029 053 129
195 197 198
DUNAI 210
DUX 008 086
D-VISION 008 086
DYNATECH 053
DYNATRON 008 086
[E]
EB TELECOM 095
ECTEC 089
ELBE 008 053 086 107 112
119 174 184 208 210
213
ELBE-SHARP 184
ELCIT 129 184 197 210
ELECTROBAND 066
ELECTROHOME 088 096 113
ELEKTA 008 024 070 074 086
ELG 008 086

ELIN 008 024 086 107 198
199 205 210
ELITE 008 042 054 086 096
108
ELMAN 129
ELTA 024 070
EMERSON 008 009 029 039 041
057 060 061 062 063
064 065 066 071 073
074 083 086 107 174
176 195 196 197 210
EMPEROR 074
ENVISION 005
ERRES 008 086
ESC 008 053 086
ESTELE 210
ETRON 008 024 086 210
EURO-FEEL 053 070
EUROMANN 008 053 070 086 174
EUROPA 008 086
EUROPHON 008 053 086 129 184
210
EXCEL 008 086
EXPERT 210
EXQUISIT 008 086
[F]
FAGOR 008 086
FAMILY LIFE 008 086
FENNER 024
FERGUSON 008 086 107 194 198
FIDELITY 008 052 070 086 087
094 107 131 210
FILSAI 053
FINLANDIA 018 096 107 173 207
210
FINLUX 008 018 053 061 086
103 112 123 126 129
160 161 162 163 170
173 178 179 181 182
183 184 185 186 187
188 195 196 197 198
199 210
FIRST LINE 008 018 024 052 053
086 096 107 111 112
129 187 200 205 210
FISHER 018 039 043 053 096
098 107 128 174 197
198 205 210



TELEVISIOT

FLINT	008 018 070 086 189	GORENJE	174
FNR	129	GPM	054
FORMENTI	008 086 093 108 176 196 197 210	GRADIENTE	008 012 015 048 080 086
FORMENTI-PHOENIX	162 179	GRADIN	108
FORTRESS	197	GRAETZ	008 044 086 107 109 204 210
FRABA	008 086 174	GRANADA	008 018 053 086 096 099 125 181 184 196 204 206 207 210
FRIAC	008 024 086 129 174	GRANDIN	008 024 074 086 187 188 189 200 210
FRONTECH	024 044 053 070 109 205 210	GRONIC	053 129 210
FUJITSU	008 023 024 018 053 061 086 107 125 129 210 222 223	GRUNDIG	008 024 050 058 069 086 137 170 174 195 196 202
FUJITSU GENERAL	024 053 210	GRUNPY	061 062
FUNAI	049 061 062 070 111 131 200		
FUTURE	008 086		
FUTURETECH	062		
[G]		[H]	
GALAXI	008 086 107 129 210	HAIER	070 201
GALAXIS	008 086 123 129 152 174	HALIEAX	070
GALERIA	024	HALIFAX	053 070
GBC	024 109 162 210	HALLMARK	060
GE	001 003 010 011 014 029 030 035 060 074 082	HAMPTON	053
GEANT CASIONO	210	HANSEATIC	008 024 053 074 086 087 107 108 109 111 112 162 174 180 197 205 209 210 213
GEC	008 018 053 086 105 107 113 126 184 205 210	HANTAREX	008 024 086 129 184
GELOSO	024 109 162 210	HANTOR	008 086
GENERAL TECHNIC	024	HARLEY DAVIDSON	061
GENESIS	024	HARMAN KARDON	013
GENEXXA	008 024 044 054 086 131 210	HARVARD	062
GIANT	053	HARWOOD	008 024 086 131
GIBRALTER	005 027 029	HAUPPAUGE	008 086
GO VIDEO	016	HCM	008 024 053 070 074 086 123 131
GOLDFUNK	200	HEDZON	008 086
GOLDSTAR	005 006 008 009 015 020 021 024 029 034 053 060 070 086 103 107 113 125 150 174 185 210 212	HEMA	024 053
GOODMANS	007 008 018 024 053 061 070 086 133 146 182 184 194 200 212	HEMMERMANN	107 205
		HIGHLINE	008 070 086
		HINARI	007 008 024 054 061 070 086 096 210
		HISAWA	074 189
		HIT	197
		HITACHI	006 007 008 015 018 029 031 032 036 038 040 044 053 056 086



HITACHI	087 092 098 099 100	INTERVISION	008 024 053 070 074
	101 104 105 106 107		086 129 154 174 176
	109 113 114 115 116		189 210
	117 125 158 167 181	IRRADIO	008 024 086 179 196
	182 183 184 199 205		212
	206 207 210 211	ISUKAI	008 054 074 086 189
HITSU	024 189	ITC	053
HMV	197	ITS	008 024 070 074 086
HORNYPHONE	008 086	ITT	044 061 096 098 107
HOSHAI	189		109 173 181 182 204
HUANYU	052		205 210
HUSPIELEKTRONIK	123	ITT-NOKIA	061 096 107 168 173
HYGASHI	053		177 181 182 185 186
HYPER	024 053		204 205 210
HYPER VISION	107 134	ITV	008 070 086
HYPSON	008 053 070 074 086		
	187 188 189	[J]	
HYUNDAI	008 086	JACSON	126
[I]		JBL	013
IBERIA	008 086	JCB	137
ICE	008 024 053 070 086	JEC	042 194
ICES	054	JMB	008 086
ICT	008 086	JOCEL	203
IMPERIAL	008 086 091 102 107	JUBILEE	008
	109 112 123 174 196	JVC	007 012 047 064 123
	205 210		185
INDESIT	058	[K]	
INDIANA	008 086	KAISUI	008 024 052 053 054
INFINITY	013		074 086 189
INGEKEN	139	KAMP	052
INGELEN	044 107 187 210	KAPSCH	044 105 107 109 198
INGERSOLL	024		210
INNO HIT	008 018 024 053 074	KARCHER	008 070 074 086 129
	086 125 129 184 196		174 210
	212	KATHREIN	008 086 087
INNOVA	008	KAWASHO	052 076
INNOVATION	008 086	KB ARISTOCRAT	210
INTEQ	027	KEC	062
INTERACTIVE	008 086 087 107 174	KENDO	008 086 087 109 110
	197 210		112 129 174 180 208
INTERBUY	008 024 070 086 087		210
INTERFUNK	008 044 086 087 105	KENNEDY	162 210
	107 109 168 174 177	KENWOOD	005 029 199
	197 205 210	KINGSLEY	052
INTERNAL	008 086	KITON	008 086
		KLH	125



TELEVISIOT

KLOSS 002
KMC 034
KNEISSEL 008 086 112 174 208
213
KOLSTER 008 086 129 205
KONIG 007 008 024 025 044
051 058
KONKA 008 086 123 187
KORPEL 008 086
KORTING 108 174 197
KOSMOS 008 086
KOTRON 070 131
KOYODA 024
KTV 005 009 053 062 065
066 073
KUBA 205 210
KUBA ELECTRONIC 107 205 210
KURO 209
KYOSHU 070 123 131
KYOTO 053 210

[L]

LASAT 174 176
LEADER 024
LECSO 008 086
LEMAIR 112
LENCO 008 024 070 086 133
156 198 210
LENOIR 024
LEVIS AUSTRIA 008 086
LEYCO 008 018 070 086 111
125
LG 008 015 024 029 053
086 107 144 174 185
187 210 212
LIESENK & TTER 008 086
LIESENKOTTER 008 086
LIFETEC 008 024 070 086 087
146 200
LLOYD'S 024
LLOYTRON 006
LOEWE 008 013 086 087 146
147 171 172 174 175
190 197 208 213
LOGIK 008 020 026 086 201
LOGIX 200
LUMA 008 024 086 109 112
208 210

LUMATRON 008 053 070 086 107
208 210
LUX MAY 008 024 086
LUXMAN 015
LUXOR 053 058 061 092 096
104 107 109 125 167
173 177 181 182 183
186 205 206 210 211
212
LXI 010 013 027 029 039
042 060 096

[M]

MAGNADYNE 107 129 162 184 197
210
MAGNAFON 129 179 184 196
MAGNASONIC 096
MAGNAVOX 000 002 004 005 007
008 013 061 067 068
086 113
MAGNUM 008 086 187 188
MAIDSON 008 086
MAJESTIC 026
MANDOR 070
MANESTH 008 053 070 086 108
110 194 210
MANHATTAN 008 086 146 200 210
MARANTZ 005 008 013 086 087
131
MARELLI 197
MARK 008 024 053 086 187
188
MASUDA 008 024 053 070 086
MATSUI 008 018 024 025 041
053 086 096 102 107
110 184 189 194 205
210
MATSUSHITA 011 079
MC MICHAEL 113
MEDIATOR 008 086
MEDION 008 086 087 200 201
MEGATRON 022 029 036 060 099
MEI 066
M ELECTRONIC 008 024 044 053 086
087 107 112 173 182
183 198 199 205 210
MEMOREX 015 016 024 026 029
034 037 039 060 070
079 096



TELEVISIOT

MEMPHIS 018 024 125
MERCURY 008 024 086
METZ 008 086 146 197 200
MGA 005 008 029 033 037
060 086 198
MICROMAXX 008 086 146 200
MIDLAND 006 009 010 011 027
035
MINATO 008 086
MINERVA 058 184 195 196
MINOKA 008 086 131 207
MINUTZ 001
MITSUBISHI 007 008 029 030 033
037 058 060 086 087
096 197
MITSURI GENERAL 210
MIVAR 052 053 170 174 184
196 212 213
MONACO 024
MORGAN'S 008 086
MOTION 196
MOTOROLA 014 030
MTC 005 015 016 029 052
066 087 107 174 205
210
MULTISTANDARD 129
MULTITEC 008 086 146 176 200
MULTITECH 008 024 052 053 062
070 086 109 129 174
176 196 205
MURPHY 018 198 210
MUSIKLAND 008 086
MULTIMEDIA 132
MYRYAD 008 086

[N]
NAD 029 042 046 060 107
210
NAIKO 008 086 185
NAKIMURA 008 086
NAONIS 109 210
NATIONAL 058
NEC 005 007 008 015 024
029 048 053 086 189
NECKERMANN 008 053 069 085 086
087 092 109 112 123
174 197 205 210
NEI 008 086 210

NESCO 061
NETSAT 008 086
NEWFUNK 008 024 074 086 187
NEW TECH 008 024 053 086
NIKKAI 006 008 018 024 042
052 053 054 070 086
125 194
NIKKO 005 010 019 027 029
039 042 060
NISATO 089
NOBLEX 081
NOBLIKO 129 179 195 196
NOKIA 061 070 096 098 104
105 106 107 109 153
173 181 182 183 185
186 204 205 207 210
NORDIC 053
NORDMENDE 008 086 187 210
NORFOLK 210
NORMEREL 008 086
NOSHI 028
NOVATRONIC 008 086 199
NTC 019
NURNBERG 107 210

[O]
OCEANIC 044 096 107 109 111
177 181 182 210
ODEON 070
OKANO 008 018 024 070 086
174
OMEGA 070
ONWA 062 129
OPERA 008 086
OPTIMUS 030 039 045 046 079
ORBIT 008 086
ORION 008 024 041 057 061
070 083 086 107 108
110 111 129 131 184
187
ORLINE 008 086
ORMOND 008 146 200
ORSOWE 184
OSAKI 006 008 018 053 054
070 086 125 131
OSIO 008 086 212
OSO 054
OSUME 006 008 018 086 125



OTTO VERSAND 007 008 024 053 069
074 085 086 087 092
098 103 107 108 109
110 111 162 180 184
205 209

[P]

PACIFIC 008 086
PAEL 179
PALLADIUM 008 053 086 109 112
123 174 197 205 210
PALSONIC 008 053 070 086 131
201
PANAMA 008 024 053 070 086
PANASONIC 008 010 011 012 013
014 016 020 030 036
037 039 042 044 045
055 058 060 078 079
086 107 109 184 210
PANAVISION 008 086 112
PATHE CINEMA 052 108 174 205 210
213
PAUSA 024
PCE/PEC 042 096 098
PENNY 001 003 005 006 009
010 011 015 016 021
022 028 029 035 042
060
PERDIO 008 018 074 086 210
PERFEKT 008 086
PHASE 006
PHILCO 000 002 004 005 008
013 029 036 067 068
083 086 123 162 174
196 197 210
PHILEX 210
PHILHARMONIC 053
PHILIPS 000 001 002 003 004
008 009 013 027 028
029 086 087 113 125
138 140 149 197 214
221 227 228 229 231
PHOENIX 008 018 086 174 176
197 210
PHONOLA 008 086 108 197
PILOT 005 008 009 029 086
203
PIONEER 008 044 046 086 087
107 174 176 180 210
PLANTRON 008 024 070 086
PLAYSONIC 053 187

POLICOM 058 107 129 195 197
210
POLYRON 070
POPPY 024
PORTLAND 009 019 029
PRANDONI PRINCE 107 109 179 184 196
PRECISION 053
PREMIER 024
PRIMA 024 042 070 096 131
PRINZ 018 107 125 205 211
PRISM 011
PROFEX 024 107 196 210
PROFI 024
PROFITRONIC 008 086 129
PROLINE 008 018 086 112
PROSCAN 005 010
PROSONIC 008 086 174 187 200
PROTEC 109 129
PROTECH 008 024 053 070 074
086 123 176 200 205
210
PROTON 022 029 060
PRO-VISION 008 086 146
PULSAR 027 029 113 125
PYE 008 086 131 197 205
PYMI 024

[Q]

QUASAR 011 014 024 045 079
QUELLE 008 024 025 053 070
085 086 087 098 103
107 109 110 111 160
161 168 170 173 177
178 179 195 198 199
200 205 212
QUESTA 007

[R]

R-LINE 008 086 210
RADIALVA 008 086 210
RADIO SHACK 005 006 008 009 010
015 029 039 045 060
062 086 096
RADIOLA 008 053 086
RADIOMARELLI 008 086 184 197
RADIOTONE 008 024 070 086 123
131 174 180 200



TELEVISIOT

RADIX 098
RANK 195
RANK ARENA 007 195 216 217 218
219
RBM 195
RCA 010 011 028 029 030
035
REALISTIC 005 006 009 015 029
039 045 060 062 096
RECOR 008 086
RECTILIGNE 008 086
REDIFFUSION 107 173
REDSTAR 008 086
REFLEX 008 086 146 200
REKORD 159
REOC 187
REVOX 008 086 174
REX 044 070 075 109 112
210
RFT 018 070 086 128 174
180 197 213
RHAPSODY 052 065 066
RICOH 008 086
ROADSTAR 008 024 054 070 074
086 123 146
ROBOTRON 197
RODEX 008 086
ROWA 053 070 201 203
ROYAL LUX 131 174
RTF 008
RUKOPIR 008 086
RUNCO 005 027
[S]
SABA 044 105 107 109 197
184 210
SAGEM 074 139 189
SAISHO 024 025 041 053 070
110 184 210
SAIVOD 008 086 210
SAKIO 070
SALORA 044 092 096 104 107
109 125 164 165 166
167 168 169 177 184
191 192 204 205 206
207 209 210 211 212
SAMBERS 129 179 184 196
SAMPO 005 006 009

SAMSUNG 005 006 008 009 015
016 018 024 029 053
060 070 077 086 087
096 125 137 174 210
212
SAMSUX 009
SANDRA 052 053
SANSEI 082
SANSUI 008 083 086 189 202
SANTON 024
SANYO 007 008 018 023 024
025 039 043 053 064
086 096 097 098 125
126 161 174 176 198
204 209 210 213 220
224 225 226 232
SAVE 008 086
SBR 008 086
SCHAUB LORENZ 107 109 176 185 187
205
SCHNEIDER 008 053 054 070 086
107 136 146 153 157
162 187 200 205 210
SCIMITSU 029
SCOTCH 060
SCOTLAND 210
SCOTT 029 057 060 061 062
SEARS 010 013 015 029 039
042 043 049 060 061
096
SEG 007 008 024 053 070
086 128 129 146 196
200 205 208 210
SEI 008 041 086 129 184
197 205 210
SEI-SINUDYNE 008 086 107 109 110
111 129 184 197
SELECO 044 070 075 090 109
112 121 122 173 208
210
SEMIVOX 062
SEMP 042
SENCORA 024
SENTRA 024 042 194 205
SERINO 189
SHARP 007 009 030 045 184
SHINTOSHI 008 086
SHIVAKI 008 086
SHOGUN 029
SHORAI 061 111



TELEVISIOT

SIAREM	129 162 184 197 210	STENWAY	074
SICATEL	120	STERN	044 070 075 109 112 210
SIEMENS	008 050 051 069 086 107	STRATO	008 024 070 086
SIERA	008 086	STYLANDIA	053
SIESTA	174	SUNIC LINE	008 086
SIGNATURE	026 042	SUNKAI	008 086 110 111 189
SILVA	008 086 107	SUNSTAR	008 024 070 086
SILVER	007 008 061 086 107 188 189 210	SUNWOOD	008 024 086
SIMPSON	067 068	SUPERLA	053 184
SINGER	008 024 086 129 162 197 210	SUPERTECH	008 024 086 107
SINUDYNE	008 041 086 107 129 162 184 197 205 210	SUPRA	015 024
SKANTIC	109 206	SUSUMU	054
SKY	008 086	SUTRON	024
SKYMASTER	199	SYDNEY	053
SLX	200	SYLVANIA	000 002 004 005 013 067 068 088
SOGERA	108	SYMPHONIC	049
SOLAVOX	006 008 018 044 086 107 210	SYSLINE	008 086
SONIKO	008 086	[T]	
SONITRON	053 096 098 174 204	TADNDY	125
SONNECLAIR	008 086	TANDBERG	107 112 208 210
SONOKO	008 024 053 070 074 086	TANDY	018 030 044 053 054 210
SONOLOR	044 074 096 107 210	TASHIKO	007 053 113 207 210
SONTEC	008 024 086 174	TATUNG	008 014 018 022 053 086 125 184
SONY	006 007 008 025 030 064 072 085 086 129 224 226 230	TCM	187
SOUND & VISION	008 086 129	TEAC	008 024 029 053 070 074 086 087 107 123 131 146 162 189 200 201 202 203 205
SOUNDESIGN	029 060 061 062 067	TEC	008 024 053 086 107 133 210
SOUNDWAVE	008 086 123	TECHLINE	008 086 129 200
SPECTRA	024 133	TECHNEMA	108
SPECTRICON	022	TECHNICS	010 011 027 079
SQUAREVIEW	049	TECHNISAT	008 086 130 210
SR2000	096	TECHNOL ACE	061
SSANGYONG	024	TECHWOOD	011 015 022
SSS	029 062	TECHNIMAGEN	008
STAKSONIC	024	TEDELEX	008 024 053 086 096 185
STANDARD	008 024 053 054 086 108 146	TEIRON	024
STARLITE	008 024 062 070 086 131 210		



TEKNIKA	009 013 015 016 019 026 029 037 061 062 067		TRIAD	008 086
TELECO	135		TRIDENT	053 184
TELECOR	008 053 086 210		TRISTAR	070
TELEFUNKEN	008 015 086 176		TRIUMPH	008 041 059 086 173 184
TELEGAZI	008 070 086 210		TSOSCHI	074
TELEMEISTER	008 086 108		TV TEXT	087
TELESONIC	008 086		TV TEXT 95	008
TELESTAR	008 086 131			
TELETECH	008 024 086 200		[U]	
TELETON	007 053 067 109 205 210		UHER	008 086 108 123 129 174 176 196
TELEVIDEON	108 210		ULTRA	089 125
TELEVIEW	008 086		ULTRAVOX	008 086 129 162 197 210
TELEXA	129		UNIC LINE	008 086 181 189 205
TEMPEST	008 024 086		UNITED	008 086 187 188
TENNESSEE	008 086		UNIVERSAL	001 003
TENSAI	008 024 053 054 086 103 108 111 188 198 199 210		UNIVERSUM	008 024 053 070 086 087 107 112 123 173 174 181 182 183 186 195 196 198 199 200 205 208 210 212
TENSON	024		UNIVOX	008 086 197 210
TESLA	135		UTAX	210
TEVION	008 086 200			
TEXET	024 052 053 054		[V]	
THOMAS	113 125		VECTOR RESEARCH	005
THOMSON	008 058 086 145 205		VESTEL	008 053 086 146 200 210
THORN	008 018 042 085 086 087 097 098 107 113 115 126 127 194 198 207		VEXA	008 024 086
THORN-FERGUSON	107 194 198		VICTOR	012
TMK	015 029 041 060		VIDEOSYSTEM	008 086
TOKAI	008 024 053 086 125 200 210		VIDELOGIQUE	053
TOKYO	194		VIDEOTECHNIC	053
TOMASHI	074		VIDEOTON	104 206 210
TOSHIBA	007 016 039 042 053 059 096 098 129 170 194 195		VIDIKRON	013 129
TOSONIC	066		VIDTECH	007 029 060
TOTEVISION	009		VISA	007 008 024 025 044 058
TOWADA	053 109 129 205		VISION	008 053 086 108
TOYODA	024		VISTAR	107
TRAKTON	070		VORTEC	008 086
TRANS CONTINENS	008 053 086 200		VOXSON	008 044 086 109 123 196 197 210
TRANSONIC	008 070 086 087 189 201 203		VTQ	128



[W]

WALTHAM	008 053 086 104 109
	123 200 206
WARDS	000 001 003 004 005
	013 015 026 029 035
	042 045 060 061 068
WATSON	008 024 086 108 146
	200 210
WATT RADIO	107 129 162 205 210
WEGA	007 008 086 197
WEGAVOX	008 024 086
WELTBlick	008 053 086
WESTON	008 086
WHARFEDALE	008 086
WHITE WESTINGHOUSE	008 052 086 096 108
WINDSOR	200
WINDSTAR	074
WINDY SAM	008
WINTEL	187
WORLD-TECH	133

[X]

XRYPTON	008 086
---------	---------

[Y]

YAMAHA	005 029
YAMISHI	008 053 074 086 189
YOKAN	008 086
YOKO	008 024 053 070 086
	133 174 204 209
YORK	098

[Z]

ZANUSSI	053 075 109
ZENITH	019 026 027
ZENOR	204
ZONDA	022