

# **Universal Remote Code Book**

**Material : 80gsm wood free printing paper.**

**Dim. : 120 x 230mm**

**URTSRF-103**

**15-11-2004**

**Code Book**

**P/N 033000H13474**

<b>A</b>		CARREFOUR	027
ACME	003 043	CASCADE	009
ADA	022	CATHAY	051 169
ADC	010 003	CENTURION	051 169
ACURA	009 074	CENTURY	000
ADMIRAL	000 001 002 019 021 053 108	CGE	043 053 129 131
ADYSON	003	CIMLINE	009 028
AGAZI	002	CITY	009
AGB	123	CLARIVOX	037 169
AIKO	003 004 009	CLATRONIC	002 003 009 011 030 043 051 083 129
AIWA	087 184	CONCORDE	009
AKAI	004 006 008 009 011 051 061 068 069 070 086 133 141 169	CONDOR	003 051 083 198
AKIBA	011	CONTEC	003 009 027 029 030
AKITO	025	CONTINENTAL EDISON	022 036 045 046 111 126 139
AKURA	002 011 071	COSMEL	009
ALBA	003 009 011 027 028 053 062 068 083 162 169 171	CROSLLEY	000 043 129 131
ALBIRAL	037	CROWN	009 043 051 053 083 121 169
ALKOS	164	CS ELECTRONICS	003 011 129
ALLORGAN	026 157	CTC	129
ALLSTAR	051	CTC CLATRONIC	014
AMPLIVISION	003	CYBERCOM	002 009 038 042 044 047 061 063 067 068 087 103 107 115 154 155 156 168 171 175 176 177 181 200 205 206 207 208 228
AMSTRAD	002 009 011 013 030 068 069 071 074 108 123	CYBERTRON	011
ANAM	009 065 109	<b>D</b>	
ANGLO	009	DAEWOO	003 003 009 051 058 094 115 191
ANITECH	002 009 043 109	DAINICHI	011
ANSONIC	009 014	DANSAI	002 051 169
ARCAM DELTA	003	DANTAX	034 088 148 161 169 171
ARC EN CIEL	045 126 139	DATSURA	121
ARISTONA	051 169	DAYTON	009
ARTHUR MARTIN	158	DE GRAAF	006 019 033
ASA	000 016 017 018 021 110	DECCA	003 004 025 030 051 123 169
ASBERG	043 051	DESMET	051 169
ASTRA	009	DIGIALITY	203
ASUKA	002 003 011	DIXI	009 051 169
ATLANTIC	003 051 157 169	DTS	009
ATORI	009	DUAL	002 003 009 038 042 044 047 061 063 067 068 087 089 103 107 115 125 126 131 139 154 155 156 168 171 175 176 177 181 200 205 206 207 208 228
AUDIOSONIC	003 009 011 051 139 157 169	DUAL-TEC	003 009 131
AUDIOTON	003	DUMONT	000 003 014 017 018
AUSIND	043	DUX	169
AUTOVOX	000 002 003 043 101 125 157	DYNATRON	051 169
<b>B</b>		<b>E</b>	
BAIRD	111 139	ELBE	037 108 157
BANG & OLUFSON	000	ELCIT	000
BASIC LINE	009 011 051	ELECTRO TECH	009
BASTIDE	003	ELECTA	120
BAUR	076 118 132 141 169	ELIN	003 016 018 051 169
BEKO	007 034 083	ELITE	011 051
BEON	051 169	ELMAN	014 131
BEST	113	ELTA	009
BESTAR	051 115	EMERSON	000 127 141
BINATONE	003	ERRES	051 169
BLACK STAR	129	ETRON	009
BLAUPUNKT	008 022 100 112 117 135 202	EURO-FEEL	002
BLUE SKY	011	EUROLINE	088 149 169
BLUE STAR	120	EUROMANN	002 003 003 051
BONDSTEC	129	EUROPHON	003 014 025 051 123 131
BOOTS	003 025	EXPERT	157
BPL	120	<b>F</b>	
BRANDT	022 036 045 046 126 127 139	FENNER	009 115
BRION VEGA	000 051 169	FERGUSON	035 036 037 050 052 081 095 111 127 163 169
BRITANNIA	003	FIDELITY	003 019 068 074 095 096
BRUNS	000 007		
BSR	026 131		
BTC	011		
BUSH	009 011 019 024 025 027 028 051 062		

	068 107 115 120 131 132 139 167 169	FINLANDIA	006 019 110 128
	171	FINLUX	000 003 004 014 016 017 018 043 051
<b>C</b>			061 063 110 123 131 157 167 169
CAPSONIC	002	FIRST LINE	003 009 026 051 062 129
FISHER	000 003 006 018 027 029 040 083 131	KARCHER	003 009 016 037 169
FLINT	051 148	KENDO	014 019 028 108
FORGESTONE	095	KENNEDY	131 157
FORMENTI	000 001 003 043 125 131 133 169	KINGSLEY	003
FORTRESS	000 001	KNEISSEL	174
FRONTECH	002 009 019 021 068 118 129 129	KOLSTER	051
FUJITSU	004 116 157	KONKA	011 047 229
FUNAI	002 026	KORPEL	051 169
		KORTING	000
<b>G</b>		KOYODA	009
GALAXY	053 083	KTV	003
GBC	009 027 131	KURO	121
GEC	003 004 021 041 051 123 132 141 169	KYOTO	037
GELOSO	009 019 131		
GENERAL TECHNIC	009	<b>L</b>	
GENEXXA	011 021 051	LENCO	009
GOLDSTAR	003 009 012 019 051 084 093 129 131	LENOIR	003 009
	169 171	LESA	129
GOODMANS	002 004 009 027 028 051 068 093 111	LEYCO	002 004 026 051 169
	115 127 153 169 171	LG	003 009 012 019 051 084 088 093 119
GORENJE	083		129 131 149 169 171
GPM	011	LIESENK	169
GRAETZ	021 141 142	LIFE	002 009 061 067 068 087 103 107 111
GRANADA	003 004 006 019 027 031 040 043 051	LIFETEC	115 154 156 168 171 175 176 177
	054 064 123 127 128 133 138 169		002 009 038 042 044 047 061 063 067
GRANDIN	009 011 120 169		068 087 103 107 111 115 154 155 156
GRUNDIG	008 017 043 091 101 117 135 136 114		168 171 175 176 177 181 200 205 206
			207 208 228
<b>H</b>			097 098
HAAZ	228	LOEWE	000 051 169
HALIFAX	002 003	LOEWE OPTA	030
HAMPTON	003	LOGIK	019 141 157 169
HANSEATIC	003 007 009 026 027 051 073 118 131	LUMA	019 051 074 141 157 169
	141 169	LUMATRON	051
HANTAREX	009 123	LUX MAY	003 019 047 077 093 101 132 138 141
HARWOOD	171	LUXOR	196
HAUPPAUGE	193		
HCM	002 003 009 074 120	<b>M</b>	
HIFIVOX	139	M-ELECTRONIC	003 009 016 018 021 036 051 068 109
HINARI	006 009 011 027 043 051 137 169 171		110 115 139 169
HISAWA	011 120 148	MAGNADYNE	000 014 123 129 131 169
HITACHI	003 004 016 019 021 023 027 033 041	MAGNAFON	003 014 043 123
	045 046 047 085 118 123 131 133 138	MAGNUM	002 009 061 067 068 087 103 107 111
	138 139 140 141 142 144		115 154 156 168 171 175 176 177
HOSHAI	011	MANDOR	002
HORNYPHON	051	MANESTH	002 003 028 051 169
HUANYU	003 115	MARANTZ	051 169
HYGASHI	003	MARELLI	000
HYPER	003 009 129 131	MARK	051 169
HYPSON	002 003 051 120 169	MATSUI	003 004 009 013 019 025 026 027 028
			030 051 062 068 091 123 147 148 164
<b>I</b>			169 173 180
ICE	002 003 009 011 051 068		
IMPERIAL	021 043 051 053 083 129 131	MATSUSHITA	065
INDESIT	024 101	MCMICHAEL	041
INDIANA	051 169	MEDIATOR	051 169
INGELEN	021	MEDION	002 009 038 042 044 047 061 063 067
INGERSOL	009		068 087 103 107 115 154 155 156 168
INNO HIT	003 004 009 011 051 093 123 169		171 175 176 177 181 200 205 206 207
INNOVATION	002 009 061 067 068 087 103 107 111		208 228
	115 154 156 168 171 175 176 177	MEMOREX	009
INTERBUY	009 109 129	MEMPHIS	004 009 113
INTERFUNK	000 021 051 129 139 141 169	METZ	000 075 135 151 152 201
INTERVISION	002 003 014 109	MICROMAXX	002 009 038 042 044 047 061 063 067
IRRADIO	009 011 051 068 169		068 087 103 107 111 115 154 155 156
ISUKAI	011		168 171 175 176 177 181 200 205 206
ITC	003 131		207 208 228
ITS	011 051 068 120	MICROSTAR	002 009 038 042 044 047 061 063 067
ITT	009 021 031 061 132 133 141 142 143		068 087 103 107 111 115 154 155 156

ITV	009 088 169 171		168 171 175 176 177 181 200 205 206
<b>J</b>			207 208 228
JEC	164	MINERVA	017 101 135
JVC	027 051 068 081	MINOKA	051
<b>K</b>		MITSUBISHI	000 027 030 051 054 055 060 098 101
KAISUI	003 009 011 120		135 170
KAMOSONIC	003	MIVAR	003 043 073 093 123
KAMP	003	MOTION	043
KAPSCH	021 157	MTC	132
MULTI SYSTEM	169	QUELLE	002 003 016 017 018 022 026 030 051
MULTITECH	003 009 014 019 027 043 045 129 131		076 129 131 135 141 169 171
	169	QUESTA	027
MURPHY	003 018 133	<b>R</b>	
<b>N</b>		RADIOLA	051 169
NAD	141	RADIOTONE	007 051
NAIKO	099	RADIOMARELLI	000 123 129
NAONIS	019 108	RADIONETTE	016 018
NATIONAL	064 101	RANK	017 027
NEC	027 056 185	RBM	017
NECKERMANN	000 003 008 019 022 051 083 118 132	RCA	031
	169	REDIFFUSION	141
NEI	051 068 113 169	REVOX	051 169
NESCO	129	REX	002 019 021 108 157
NEWTECH	009 051	RFT	000 007
NEW WORLD	011	R-LINE	051 169
NICAMAGIC	003	ROADSTAR	002 009 011
NIKKAI	002 003 004 011 051 113 164 169	ROBOTRON	000
NOBLIKO	003 014 017 043	RTF	000
NOGAMATIC	139	<b>S</b>	
NOKIA	021 031 061 063 077 132 133 141 142	SABA	000 021 036 045 046 058 111 123 126
	143		127 139 141 142
NORDMENDE	000 021 024 036 045 046 051 111 126	SACCS	037
	127 139	SAISHO	002 003 009 013 028 030 095 123
NORDVISION	169	SALORA	019 021 031 047 061 093 107 108 118
<b>O</b>			121 128 131 132 138 141
OCEANIC	021 141 142	SAMBERS	014 043 123
OKANO	083	SAMSUNG	002 003 004 009 030 051 083 090 093
ONCEAS	003		104 105 165 169 172 192
ONWA	069	SANDRA	003
ORBIT	051	SANSUI	051
ORION	009 013 026 028 030 051 062 075 095	SANYO	003 004 006 016 018 027 029 030 031
	099 123 142 147 159 169 171		040 043 073 127 131
ORMOND	171	SBR	041 095 169
OSAKI	002 003 004 011 074 165	SCHAUB LORENZ	021 141 142
OSO	011	SCHNEIDER	003 011 051 068 071 125 131 139 169
OSUME	004 029		177
OTTO VERSAND	001 003 008 027 051 076 111 118 120	SEG	002 003 014 027 043 088 129 131 169
	121 131 132 139 141 169	SEI-SINUDYNE	000 013 014 021 026 075 123
<b>P</b>		SELECO	019 021 027 108 131 157
PAEL	003	SENCORA	009
PALLADIUM	003 012 083	SENTRA	164
PANAMA	002 003 009 165	SHARP	001 005 027 029 059 187 188
PANASONIC	021 064 065 067 101 124 141 142 151	SHORAI	026
	152 186	SIAREM	000 014 123 131
PATHE CINEMA	003 037 073 131	SICATEL	037
PATHE MARCONI	022 037 045 046 126 139	SIEMENS	008 022 029 135
PAUSA	009	SIERRA	051
PERDIO	004	SILVER	027
PHILCO	000 043 053 129 131	SINGER	000 014 129 131 228
PHILHARMONIC	003 165	SINUDYNE	000 013 014 026 028 075 131 169
PHILIPS	000 003 041 043 051 088 089 095 111	SKANTIC	021 138 196
	115 131 141 155 169 200 204	SKYWORTH	228
PHOENIX	000 051 169	SOLAVOX	021 092
PHONOLA	000 051 169	SONITRON	006 031
PIONEER	010 021 036 051 139 145 169	SONOKO	002 003 009 051 169
PLANTRON	002 051	SONOLOR	006 021
POPPY	009	SONTEC	051 169
PRANDONI-PRINCE	019 123 141	SONY	004 009 027 029 030 076 106 127 130
PRECISION	003 165		165 182 183
PRIMA	009 021	SOUND & VISION	011 014

PRINZ	047	SOUNDWAVE	051 169
PROFEX	009 043 141	STANDARD	003 009 011 051 165
PROFILO	171	STARLIGHT	169
PROFI-TRONIC	051	STENWAY	120
PROLINE	004 051 062	STERN	019 021 157
PROSONIC	003 042 088 107 161 169 171	SUNKAI	009 026 062
PROTECH	002 003 009 014 051 113 129 131 132	SUNWOOD	009 051
	165 169	SUPERLA	003
PROVISION	169 171	SUPERTECH	118
PYE	051 068 169	SUPRA	009
PYMI	009	SUSUMU	011
		SUTRON	009
<b>Q</b>		SYDNEY	003 165
QUASAR	129	SYSLINE	169
		<b>U</b>	
<b>T</b>		UHER	021 043 051 157
TANDBERG	026 157	ULTRAVOX	000 003 014 129 131 133
TANDY	001 003 004 011 021 133 165	UNITED	088 169 171
TASHIKO	003 019 027 041 056 128 165	UNIVERSUM	002 016 018 051 061 083 102 110 122
TATUNG	003 004 025 051 123 165 169	UNIVOX	129 131 169
TCM	002 009 038 042 044 047 061 063 067		037
	068 087 103 107 111 115 154 155 156	<b>V</b>	
	168 171 175 176 177 181 200 205 206	VESTEL	019 021 051 083 092 103 129 131 138
	207 208 228		169 171 194 195 196
TEC	003 009 129 131 133 165	VEXA	009 169
TECHNICS	065	VICTOR	027 051 065
TELEAVIA	022 036 045 111 126 139	VIDEOLOGIQUE	003 011
TELEFUNKEN	022 035 036 050 051 052 078 079 101	VIDEOSAT	129
	108 111 126 127 139 163 166 190	VIDEO SYSTEM	051
TELETECH	009 088 113 129 169	VISIOLA	003
TELETON	003 118 132 157 165	VISION	051
TEVION	002 009 038 042 044 047 061 063 067	VISOREX	096
	068 087 103 107 111 115 154 155 156	VISTAR	133
	168 171 175 176 177 181 200 205 206	VORTEC	051 169
	207 208 228	VOXSON	000 019 021 043 051 108
TENSAI	168 011 018 026 051		
TESMET	051	<b>W</b>	
TEXET	003 165	WALTHAM	003 037 133 138 165
THOMSON	003 022 036 045 046 050 051 052 058	WATSON	051 169
	101 102 111 126 127 139 163 166 185	WATT RADIO	003 014 037 131
THORN	004 018 035 037 054 081 095 111 127	WEGA	000 027
	141 164 169	WELTBlick	051 169
TOKAI	004 051	WESTON	131
TOKYO	003	WHARFEDALE	099
TOMASHI	120	WHITE WESTINGHOUSE	003 014 043 169
TOSHIBA	017 027 082 114 164 189	<b>Y</b>	
TOWADA	021 131	YOKO	002 003 009 011 051 165 169
TRIDENT	165	YORX	011
TRIUMPH	013 082 123	<b>Z</b>	
		ZANUSSI	019 108 157

## VCR

<b>A</b>		DANSAI	275
AIWA	230 231 232 233 248	DANTAX	233
AKAI	232 236 237 238 239 300 329	DAYTRON	245
AKIBA	275	DE GRAAF	257 266
AKURA	232 244 275	DECCA	231 232 257
ALBA	233 245 246 247 248 250 275	DUAL	232 233 248 257 262 311 319
ALLORGAN	311	DUMONT	231 257 258 266
AMBASSADOR	250	<b>E</b>	
AMSTRAD	231 253 254	ELIN	252
ANITECH	275	ELTA	275 337
ASA	256 257	EMERSON	301
ASUKA	231 256 257 275	ESC	245
		ETZUKO	275
<b>B</b>		<b>F</b>	
BAIRD	231 232 237 245 258 259	FERGUSON	232 259 271 278 281 294 305
BASIC LINE	233 245 250 275	FIDELITY	231
BAUR	257 263	FINLANDIA	257 258 266
BESTAR	245 250	FINLUX	231 232 237 257 258 266 298
BLACK PANTHER LINE	245		

BLAUPUNKT	257 260 261 262 263 271 309	FIRST LINE	233 256 265 266 275 298
BONDSTEC	250	FISHER	258 279
BRANDT	303 305	FLINT	233
BRION VEGA	264	FORMENTI-PHEONIX	257
BROKSONIC	277	FRONTECH	250
BUSH	233 245 246 247 248 275 288	FUJITSU	231
<b>C</b>		FUNAI	231
CATRON	250	<b>G</b>	
CGE	231 232	GALAXY	231
CIMLINE	233 275	GBC	250 275
CLATRONIC	250	GEC	257
COMBITECH	248	GELOSO	275
CONDOR	245 250	GENERAL	250
CROWN	245 250 275	GENERAL TECHNIC	233 248 262 311
CYBERCOM	233 248 262 311 319	GOLDHAND	275
CYBERMAXX	319	GOLDSTAR	231 256
<b>D</b>		GOODMANS	231 245 250 252 256 259 275 282 283
DAEWOO	245 250 265 274 319	GRAETZ	232 258 264
GRANADA	240 257 258 266 271 285	<b>P</b>	
GRANDIN	231 245 250 256 275	PALLADIUM	232 256 271 275 300
GRUNDIG	243 257 260 263 270 271 272 273 275 276 286 287 288 290	PANASONIC	260 261 262 267 314 321
<b>H</b>		PATHE CINEMA	301
HAAZ	233	PATHE MARCONI	232
HANSEATIC	256 257	PENTAX	266
HCM	275 288	PERDIO	231
HINARI	233 248 275 288 301	PHILCO	299
HISAWA	233	PHILIPS	235 242 257 271 290 293 315 317 327
HITACHI	231 232 257 266 268	PHONOLA	257
HYPSON	233 275	PIONEER	257 294
<b>I</b>		PORTLAND	245 250
IMPEGO	250	PRINZ	231
IMPERIAL	231	PROFEX	275
INNOVATION	233 248 262 311	PROLINE	231 288
INNO HIT	245 250 252 257 275	PROSONIC	233 245
INTERBUY	256	PYE	257
INTERFUNK	257 258	<b>Q</b>	
INTERVISION	231	QUARTZ	258
IRRADIO	256 275	QUELLE	231 257 258 263 264 271 301
ITT	232 237 258 264 292 293	<b>R</b>	
ITV	245 256	RADIOLA	257
<b>J</b>		REX	232 293
JVC	232 293 294 295 296 297	RFT	250 257
<b>K</b>		ROADSTAR	245 252 256 275
KAISUI	275	<b>S</b>	
KARCHER	257	SABA	232 281 293 303 305 324
KENDO	233 237 236 245 250 265 300	SAISHO	233 248 275 301
KENWOOD	232	SALORA	237 258 292 298
KORPEL	275	SAMSUNG	252 311 312
<b>L</b>		SAMURAI	250
LENCO	245	SANSUI	232 244 294
LEYCO	275	SANYO	258 279 284
LIFETEC	233 248 262 311 319	SAVILLE	248
LG	231 256	SBR	257
LOEWE	262 267	SCHAUB LORENZ	231 232 237 258 264
LOEWE OPTA	256 257 271	SCHNEIDER	231 233 245 250 256 257 265 275
LOGIK	252 275	SEG	252 275
LUMATRON	245 274	SEI SINUDYNE	257
LUXOR	237 258 282 298	SELECO	232
<b>M</b>		SENTRA	250
MAGNASONIC	258	SENTRON	275
MANESTH	265 275	SHARP	240 241 282 328
MARANTZ	257 271 282 299	SHINTOM	258 275
MATSUI	233 248 256 301	SHIVAKI	256
M ELECTRONIC	231	SIEMENS	256 258 263 271
MEDIATOR	257	SILVA	256
MEDION	233 248 262 311 319	SINUDYNE	257
MEMOREX	231 240 256 258 279	SOLAVOX	250
MEMPHIS	275	SONOKO	245
METZ	261 262 263 267 271 273	SONOLOR	240
		SONTEC	256

MICROMAXX 233 248 262 311 319  
 MICROSTAR 233 248 262 311 319  
 MIGROS 231  
 MINERVA 263 271 050  
 MITSUBISHI 231 257 289 294 298  
 MULTITECH 231 250 257 275  
 MURPHY 231

**N**

NATIONAL 260 262  
 NEC 232 294 299  
 NECKERMANN 232 257 264 301  
 NEI 257  
 NESCO 275  
 NIKKAI 250 302  
 NOKIA 232 237 240 252 258 264 292 300  
 NORDMENDE 232 293 294 303 305

**O**

OCEANIC 231 232 240  
 OKANO 233 300  
 ORION 233 234 246 248 283 301 304  
 ORSON 231  
 OSAKI 231 256 275  
 OTTO VERSAND 257  
 TiVo HDD 242 316  
 TOKAI 256 275  
 TONSAI 275  
 TOSHIBA 232 257 265 293 298 319 320  
 TOWADA 275  
 TOWIKA 275  
 TRIUMPH 301  
 TVA 250

**U**

UHER 256 264  
 ULTRAVOX 264  
 UNITECH 252

SONY 249 251 255 308 309 310 313 316  
 STANDARD 245  
 STRONG 244  
 SUNKAI 233  
 SUNSTAR 231  
 SUNTRONIC 231  
 SUNWOOD 275

**T**

TAISHO 233  
 TANDBERG 263 301  
 TASHIKO 231 240  
 TATUNG 231 232 257  
 TCM 233 248 262 311 319  
 TEC 250  
 TECHNICS 260 262  
 TELEAVIA 232  
 TELEFUNKEN 232 280 293 294 295 303 305 306  
 307 323 324  
 275  
 TENOSAL 231 256 275  
 TEVION 233 248 262 311 319  
 THOMSON 232 242 293 294 295 305 323 324  
 THORN 232 258 301  
 UNITED QUICK STAR 245  
 UNIVERSUM 231 237 239 253 256 257 263 271 290

**V**

VICTOR 294 295  
 VIDEON 233 248 262 311

**W**

WELTBlick 256  
 WHITE WESTINGHOUSE 264

**Y**

YAMISHI 275  
 YOKAN 275  
 YOKO 250 252 256 275

**SAT**

**A**

AKAI 552  
 ALBA 401 402 404 405 407 482 562  
 ALDES 405 408 409  
 ALLSAT 410 462 552  
 ALLSONIC 408 428  
 AMPERE 422  
 AMSTRAD 415 416 417 419 421 541 555 584  
 ANKARO 408 428  
 ANTRON 401 407  
 APOLLO 401  
 ARCON 415 422 424 426 463  
 ARMSTRONG 419  
 ASAT 552  
 AST 435  
 ASTON 406 594  
 ASTRA 419 429 431 432 502  
 ASTRO 407 409 428 439 441  
 AUDIOTON 407 462  
 AXIS 415 428 432 456

**B**

BARCOM 424  
 BEST 424 428  
 BLAUPUNKT 439  
 BOCA 419 502 635  
 BRANDT 565 566 567 574  
 BRAIN WAVE 444  
 BROADCAST 443  
 BT SATELLITE 420 574  
 BUSH 402 404 410 446 482 562

**C**

CANAL+ 569

DITRISTRAD 462  
 DNT 438 552  
 DONG WOO 501  
 DRAKE 463 557  
 DUAL 412 413 423 428 493 504 511 566 583  
 586 587 618 619

**E**

ECHOSTAR 425 438 464 465 467 481 578 579 580  
 581 586  
 401 408 417 419  
 EINHELL 409  
 ELEKTA 409  
 ELTA 401 428 462 552  
 EMANON 401  
 EMME ESSE 428 446 491  
 EP SAT 402  
 EURODEC 603  
 EUROSAT 419  
 EUROSKY 419 428  
 EUROSPACE 468  
 EUROSTAR 419  
 EXATOR 401 407

**F**

FERGUSON 402 410 446 471 472 473 603  
 FIDELITY 415 417  
 FINLANDIA 402  
 FINLUX 402 429 475 480 487 608  
 FINNSAT 456 603  
 FORCE 535 553 577  
 FOXTEL 602  
 FRACARRO 562  
 FRANCE SATELLITE/TV 477  
 FREECOM 401 489

CHANNEL MASTER	405	FTE	420 422 496
CHAPARRAL	507	FUBA	401 424 428 431 438 439 477 480 548
CHESS	547 586		552
CITYCOM	402 459	<b>G</b>	
CLATRONIC	444	GALAXY	424
CLEMENS KAMPHUS	491	GALAXIS	408 428 432 456 462 478 484 535 582
CNT	409		583
COLUMBUS	477	GMI	419
COMMLINK	408	GOLDSTAR	489
COMTECH	456	GOODING	483
CONDOR	428	GOODMANS	402 482
CONNEXIONS	438 454	GRANADA	429
CONTEC	456 459	GROTHUSEN	401 489
COSAT	462	GRUNDIG	402 407 436 439 446 483 495 550 555
CROWN	419		584 602
CYBERCOM	412 413 423 428 493 504 511 566 583	<b>H</b>	
	586 587 618 619	HANSEATIC	504
CYBERMAXX	618	HANTOR	401 444 501
<b>D</b>		HANURI	409
DAERYUNG	438	HELIOCOM	422
DANSAT	410	HINARI	405
DDC	405	HIRSCHMANN	439 487 488 491 547 548 558
DECCA	460	HISAWA	444
DELEGA	405	HITACHI	402 446 537
DEW	456	HOUSTON	462
DIAMOND	461	HUTH	408 411 419 443 444 456 462 491
DISKXPRESS	424 454	HUMAX	485 582
HYUNDAI	486	NOVIS	444
<b>I</b>		<b>O</b>	
IMPERIAL	482 562	OCEANIC	461 468
INNOVATION	428 493 504 511 583 586 587 618 619	OCTAGON	401 407 456
INTERTRONIC	419	OKANO	419 491 496
INTERVISION	462	OPTEX	459 462
ITT/NOKIA	402 429 446 454 487 537 548	ORBIT	435
<b>J</b>		ORBITECH	401
JOHANSSON	444	ORIGO	468
JSR	462	OSAT	407
JVC	483	OTTO VERSAND	439
<b>K</b>		<b>P</b>	
KATHREIN	439 441 459 496 498 499 507 549 552	PACE	402 410 439 446 471 482 508 527 555
	607 617		559 584
KOSMOS	489 491 496	PACIFIC	461
KR	407	PALCOM	405 431 477 479
KREISELMEYER	439	PALLADIUM	419 483
KYOSTAR	401	PALTEC	431
<b>L</b>		PANASONIC	402 446 542 555 584
LASAT	409 428 500 501 502 565 566 567	PANDA	402 410
LENCO	401 420 489 503	PHILIPS	402 427 434 436 446 455 483 493 495
LENG	444		508 515 550 552 599 600 605
LENNOX	462	PHOENIX	456 482
LENSON	479	PHONOTREND	408 462 491
LIFE	583	PIONEER	620
LIFESAT	412 413 423 428 493 504 511 583 586	POLSAT	603
	587 618 619	POLYTRON	459
LIFETEC	412 413 423 428 493 504 511 583 586	PREDKI	444
	587 618 619	PREMIERE	462 544 564 569
LION	468	PRIESNER	419
LG	489	PROFI	503
LORRAINE	489	PROMAX	402
LUPUS	428	PROSAT	404 405 408 482 562
LUXOR	417 429 537 548	PROTEK	461
LYONNAISE	603	PROVISION	409
<b>M</b>		<b>Q</b>	
MACAB	603	QUADRAL	405 408 428
MANHATTAN	402 403 409 446 462 633	QUELLE	417 439
MARANTZ	552	QUIERO	603
MASCOM	409	<b>R</b>	
MASPRO	402 446 471 483 507 558	RADIOLA	552
MATSUI	483 574	RADIX	438 630
MB	504	RAINBOW	407



MEDIAMARKT	419	REDIFFUSION	510
MEDIASAT	432	REDPOINT	432
MEDION	412 413 423 428 493 504 511 566 583	REDSTAR	428
	586 587 618 619	RFT	408 552
MEGA	552	RUEFACH	503
METRONIC	401 407 408 409 424 601 612 613 614		
	615 632	SABA	404 409 446 468 471 472 543 556
METZ	439		562 565 571 572 573 575
MICROMAXX	412 413 423 428 493 504 511 583 586	SABRE	402
	587 618 619	SAGEM	603 604
MICROSTAR	412 413 423 428 493 504 511 583 586	SAKURA	456 482
	587 618 619	SALORA	429 509 510 527
MICRO TECHNOLOGY	468	SAMSUNG	401 426
MINERVA	439 483	SAT	405 415 435 437
MITSUBISHI	402 439 574	SATCOM	443 504 523
MITSUMI	502	SATEC	446
MORGANS	419 502 552	SATFORD	443
MORGAN SYDNEY	611	SATMASTER	443
MULTICHOICE	602	SATPARTNER	401 407 409 444 489 491
MULTISTAR	496 501	SCHNEIDER	428 455 511 583 586 587 618 635
MULTITEC	586 587	SCHWAIGER	411 412 430 433 440 459 498 504 508
MURATTO	437 489		516 566 573 575 576 577 582 583 585
			587 598 616 631 633 635
<b>N</b>		SEEMANN	419 432 438
NAVEX	444	SEG	401 428 444 504 541 631 634
NEC	509 510	SELECO	462
NEUHAUS	432 462 479	SIEMENS	439
NEXTWAVE	414 585	SILVA	489
NIKKO	419	SKARDIN	432
NOKIA	402 429 446 454 487 530 531 544 548	SKY DIGITAL	555 584
	563 564	SKYMASTER	408 504 546 547 586 587 588 589 590
NOMEX	622		591 621
NORDEMEDE	401 402 405 409 472 549 603	THORN	402 410 446 471 473
SKYMAX	552	TIOKO	459
SKYVISION	462	TONNA	402 443 462
SONY	418 555 584	TPS	570
SR	419 472 502	TRIAD	435 437 489 533
STARLAND	586	TRIASAT	480
STARRING	444	TRIAx	439 479 565 609
STAR TRAK	401	TWINNER	610 611
STRONG	401 407 428 454 489 545 562		
SUMIDA	419	<b>U</b>	
SUNSTAR	419 502 527	UNIDEN	534
		UNISAT	419 456
<b>T</b>		UNITOR	424 444
TANDBERG	603	UNIVERSUM	439 475 483 487
TANDY	407		
TANTEC	402 446 471 477 479	<b>V</b>	
TATUNG	460	VARIOSTAT	439
TCM	412 413 423 428 493 504 511 583 586	VECTOR	468
	587 618 619	VENTANA	552
TECO	419 502	VIA DIGITAL	568
TECHNILAND	443	VISIOSAT	444 462 586 593 594 595 596 597
TECHNISAT	438 479 528 529 623	VIVANCO	536 624
TELANOR	405	VORTEC	401 426
TELASAT	504	V-TECH	435 437 515 537
TELEFUNKEN	401 446 560 565 566 567 574		
TELEKA	407 419 426 438	<b>W</b>	
TELEMASTER	409	WEWA	402
TELEMAX	500	WEVASAT	402
TELESAT	504	WINERSAT	444
TELESTAR	479	WISI	402 435 437 438 439 533 538 539 540
TELEVES	402 610 611		597 625 626 627 628 629
TELEWIRE	462	WITTENBERG	415
TEVION	412 413 423 428 493 504 511 566 583	WOORISAT	409
	586 587 618 619		
THOMSON	402 472 532 560 568 574 603	<b>Z</b>	
THORENS	461	ZEHNDER	409 424 428 437 496 498 541 631 632
		ZODIAC	407

**CD**

**A**

**K**

ADCOM 648  
 AIWA 649 650 651  
 AKAI 653 654 655  
 ALBA 656  
 ARCAM 732

**B**  
 BESTAR 659  
 BSR 660  
 BUSH 661

**C**  
 CARRERA 663  
 CONDOR 660  
 CYBERCOM 643 668 675 694 730 742 743 744  
 745 746 747 801 802 803

**D**  
 DENON 665 666  
 DUAL 643 648 668 675 694 730 742 743  
 744 745 746 747 798 801 802 803

**E**  
 EMERSON 648 659  
 ELTA 667 668 693 694 745

**F**  
 FISHER 669

**G**  
 GENEXXA 659 671 672 673 675 676 677  
 GOLDSTAR 663  
 GOODMAN 678 679  
 GRUNDIG 680 697 698 732

**H**  
 HARMON KARDON 683  
 HITACHI 648 685 686

**I**  
 INNOVATION 730 742 743 744 745 746 747

**J**  
 JVC 687

**R**  
 REALISTIC 648 659 675  
 ROADSTAR 706 708  
 ROTEL 732

**S**  
 SABA 648  
 SAE 732  
 SAMSUNG 768  
 SANSUI 647 709 710 711 732  
 SCHNEIDER 627 660 732  
 SCOTT 659  
 SHARP 672 712 713 714  
 SHERWOOD 782  
 SINGER 803  
 SKYMASTER 778  
 SONY 671 716 718 741 748 749 750

**T**  
 TANDBERG 732

KENWOOD 669 688 689 690 762

**L**  
 LIFETEC 643 668 675 694 730 742 743 744  
 745 746 747 801 802 803  
 LINN 732  
 LG 663  
 LUXMAN 691

**M**  
 MAGNUM 730 742 743 744 745 746 747  
 MARANTZ 695 732  
 MATSUI 696 732  
 MEDION 643 668 675 694 730 742 743 744  
 745 746 747 801 802 803  
 MEMOREX 648 659 677  
 MERIDIAN 732  
 MICROMEGA 732  
 MICROMAXX 643 668 675 694 730 742 743 744  
 745 746 747 801 802 803  
 MICROSTAR 643 668 675 694 730 742 743 744  
 745 746 747 801 802 803  
 MISSION 732

**N**  
 NAD 671 733 735 736 737 800  
 NAIM 732  
 NAKAMICHI 700

**O**  
 ONKYO 640 701 702 703 785 792

**P**  
 PANASONIC 661 705  
 PHILIPS 647 706 732  
 PHILIPS CD-V 640  
 PIONEER 673 677 753  
 PROTON 732

**Q**  
 QUAD 732

TCM 643 668 675 694 730 742 743 744  
 745 746 747 801 802 803  
 795  
 TEAC  
 TECHNICS 705 721 763 787  
 TELEFUNKEN 648  
 TEVION 643 668 675 694 730 742 743 744  
 745 746 747 801 802 803

THEORIE & ANWENDING 804  
 THOMSON 642 648  
 TOSHIBA 722 723

**U**  
 UNIVERSUM 732

**V**  
 VECTOR RESEARCH 663  
 VICTOR 687

**W**  
 WELLTECH 675 694 744

**Y**  
 YAMAHA 712 720 725 771  
 YORK 708

## Cable

**C**  
 CABLETIME 448 449 450  
 CABLE AND WIRELESS 606  
 CLYDE CABLEVISION 452  
 CRYPTOVISION 458

**F**  
 FILMNET CABLECRYPT 474  
 FILMNET COMCRYPT 474

**G**  
 GEC 452  
 GRUNDIG 415 483

**N**  
 NTL 606

**O**  
 OPTUS 494

**P**  
 PACE 606  
 PIONEER 415 518 521

**S**  
 SCIENTIFIC ATLANTA 524 525  
 STS 551

**T**

<b>J</b>		TELE+1	474
JERROLD	494 554	TELEWEST	606
<b>M</b>		<b>V</b>	
MOVIE TIME	551	VISIOPASS	487

## DVD

<b>A</b>		<b>G</b>	
ACCOUSTIC SOLUTIONS	383	GE	384
AIWA	377	GOLDEN SPHERE	341
AKAI	369	GOODMANS	373 382
ALBA	350 381 384	GOLDSTAR	375
AMSTRAD	350	GO-VIDEO	367
APEX	357 384 390	GRADIENTE	373
A-TREND	347	GRUNDIG	370 380 385
<b>B</b>		<b>H</b>	
BUSH	350 381 382 384	H & B	343
BLACK DIAMOND	350	HARMON/KARDON	395
BRANDT	373	HAAZ	341 342
<b>C</b>		HITACHI	367 387
CLASSIC	383	<b>I</b>	
CROWN	373	INNOVATION	356 371 372 373
CYBERCOM	269 330 334 335 338 340 341 342 343 344 345 352 356 358 371 372 373	INTEGRA	374
CYBERHOME	347	<b>J</b>	
CYTRON	356	JVC	361
<b>D</b>		<b>K</b>	
DAEWOO	353 354 355	KENDO	356
DENON	364 389	KENWOOD	364 393
DENVER	381	KLH	384
DMTECH	351	KOSS	373
DUAL	269 330 334 335 338 340 341 342 343 344 345 350 352 356 358 371 372 373 383 392	<b>L</b>	
<b>E</b>		LASONIC	341
ELTA	337 365 382	LECSON	376
EMERSON	375	LIFE	371 372 373
<b>F</b>		LIFETEC	269 330 334 335 338 340 341 342 343 344 345 352 356 358 371 372 373
FERGUSON	373	LIMIT	341
FINLUX	375	LINN	336
FISHER	378	LG	375
<b>M</b>		LOEWE	370
MAGNAVOX	362	<b>S</b>	
MARANTZ	375 379	SABA	373
MATSUI	373	SALORA	375
MBO	396	SAMPO	341 386
MAXIM	331	SAMSUNG	311 338 367
MEDION	269 330 334 335 338 340 341 342 343 344 345 352 356 358 371 372 373	SANYO	378
METZ	368	SCHNEIDER	350 351 352 356 373 349
MICROMAXX	269 330 334 335 338 340 341 342 343 344 345 352 356 358 371 372 373	SCHWAIGER	341 350 392
MICROSOFT	399	SEG	371 394
MICROSTAR	269 330 334 335 338 340 341 342 343 344 345 352 356 358 371 372 373	SHARP	391
MINTEK	384	SHERWOOD	384
MITSUBISHI	366	SHINCO	382 383
MUSTEK	383	SKYMASTER	382 383
<b>N</b>		SM ELECTRONIC	363
NAD	375 394	SONY	339
NAKAMICHI	398	SYLVANIA	
<b>O</b>		<b>T</b>	
ONKYO	374	TCM	269 330 334 335 338 340 341 342 343 344 345 352 356 358 371 372 373
ORITRON	373	TEAC	341 368 384
<b>P</b>		TECHNICS	364 399
PACIFIC	356	TEVION	269 330 334 335 338 340 341 342 343 344 345 352 356 358 371 372 373
PANASONIC	364	THETA DIGITAL	368
PHILIPS	362 370 379	THOMSON	359 360 399
PHILIPS MAGNAVOX	362	TOSHIBA	362
PIONEER	368	<b>U</b>	
PROLINE	373	UNITED	333 348
		UNIVERSUM	350
		<b>W</b>	

PROSCAN	399	WHARFEDALE	376
PROSONIC	332 349	<b>Y</b>	
<b>R</b>		YAMAHA	364 388
RCA	384 399	YAMAKAWA	397
REOC	341	<b>Z</b>	
REX	346	ZENITH	375

## LD

<b>D</b>		<b>N</b>	
DENON	252	NAD	318
DISCO VISION	291	<b>P</b>	
<b>E</b>		PHILIPS	319
ELTA	337	PIONEER	291 318
<b>G</b>		<b>R</b>	
GRUNDIG	318	RADIOLA	319
<b>H</b>		<b>S</b>	
HITACHI	291	SONY	278
<b>M</b>		<b>T</b>	
MITSUBISHI	318	TELEFUNKEN	318
		THORN	322

## Audio Amplifiers/Tuners/Receivers

CYBERCOM	641 775	ONKYO	785 792 793
DENON	779 781	PHILIPS	646 727
DUAL	641 775 797	SANSUI	727
ELTA	667 668	SCHNEIDER	791
GRUNDIG	697 698 727	SHERWOOD	782
HARMON KARDON	682	SONY	739 740 755 757 758 759 760
KENWOOD	761	TCM	641 775
LIFTEC	641 775	TEAC	794 796
LINN	657	TECHNICS	764 777 788
MARANTZ	727	TEVION	641 775
MEDION	641 775	THEORIE & ANWENDING	805
MICROSTAR	641 775	THOMSON	642 766
MICROMAXX	641 775	YAMAHA	724 752 770 771 772
NAD	735 736 737 738 799 800		

## Audio Tape Players

AIWA	790	PHILIPS	729
DENON	780	SANSUI	729
GRUNDIG	729 698	SHERWOOD	783
HARMON KARDON	681	SONY	754 755 756
KENWOOD	761	TEAC	794
MAGNAVOX	729	TECHNICS	764 777 786
MARANTZ	729	THOMSON	642
NAD	799	YAMAHA	724 772
ONKYO	784		

## MINI Systems

AIWA	773 774	MICROMAXX	652 658 704 745
CYBERCOM	652 658 704 745	PIONEER	753
DUAL	652 658 704 745 797	SAMSUNG	768
ELTA	693 745	SHARP	789
LIFTEC	652 658 704 745	SONY	741
MEDION	652 658 704 745	TCM	652 658 704 745
MICROSTAR	652 658 704 745	TEVION	652 658 704 745
		WELLTECH	652

## Misc.

Video CD	640
Audio Combi	644

DBS 645  
CDR 647 675

**X-10**

HOME AUTOMATION 821 X-10 (NEC) 820

urtsrf-103  
cv-mtsmb/h13474  
15-11-2004/ay