



## Fjernkontroll



## Brukerveiledning



1. Isetting av batteriene	2
2. Standard bruk	2
3. Programmering av fjernkontrollen til TV/DVD/AUDIO	2
4. Spesialprogrammering volumkontroll	7
5. Fjernkontroll av dekker	8
MERKER TV	10
MERKER DVD	13
MERKER AUDIO	14
KODER TV	15
KODER DVD	26
KODER AUDIO	29

## 1. Isetting av batteriene


Din nye Altibox-fjernkontroll trenger to 2025 – 3 V batterier. Disse blir levert sammen med fjernkontrollen.


Pass på å sette batteriene inn riktig vei med polene + og - (når du har satt inn batteriene, skal du se +-symbolet trykt på batteriene).

## 2. Standard bruk

Inntil du har programmert fjernkontrollen, vil du bare kunne betjene dekoderen. For å betjene andre apparater (TV/ DVD/AUDIO), følger du punkt 3 i denne veiledningen.

Med den nye fjernkontrollen vil du kunne betjene 2 ulike dekodere.

- Dekoder ny generasjon – Standard.
- Dekoder gammel generasjon – Trykk **OK** + **2** til det røde lyset  blinker 2 ganger → Fjernkontrollen har skiftet til gammel dekodeer.

For å programmere fjernkontrollen for den nye dekoderen, trykk **OK** + **1** til det røde lyset  blinker 2 ganger.

Dersom du har tenkt å programmere volumkontrollen for TV eller AUDIO, anbefales det at du først stiller volumkontrollen for dekodeer på maksimum. Se deretter punkt 4 for hvordan du endrer voluminnstillingen for TV eller AUDIO.

## 3. Programmering av fjernkontrollen til TV/DVD/AUDIO





Fjernkontrollen har en universell database for de vanligste TV-, DVD- og AUDIO-merkene som du enkelt kan programmere ved å følge instruksene under punkt 3 i brukerveiledningen.


Du har 3 ulike muligheter til å programmere fjernkontrollen.




1. Manuell programmering
2. Merkesøk
3. Automatisk søk

Dersom TV-apparatet, DVD-spilleren eller AUDIO-spilleren er oppført i kodeoversikten for merkesøk som følger vedlagt denne brukerveiledningen, anbefales det sterkt at du først bruker programmeringsprosedyren som er forklart under punkt 3.2.






### 3.1 Manuell programmering av TV, DVD og/eller AUDIO


- 3.1.1 Skru på TV-apparatet, DVD-spilleren eller AUDIO-spilleren du ønsker å programmere.
- 3.1.2 Vedlagt denne brukerveiledningen finner du en kodeliste for apparatet du ønsker å programmere. Avhengig av merke kan du finne én eller flere 3-sifrede koder.
- 3.1.3 For å sette fjernkontrollen i manuell programmeringsmodus, trykk på knappen merket TV , DVD  eller AUDIO  på fjernkontrollen i ca. 2 sekunder → det grønne lyset  blinker 2 ganger (dette bekrefter at du er kommet inn i programmeringsmodus).






Kommentar: Fjernkontrollen vil stå i programmeringsmodus i 10 sekunder. Dersom du ikke taster inn en 3-sifret kode i løpet av denne tiden, vil det grønne lyset  lyse fast for å bekrefte at du ikke lenger er i programmeringsmodus.



- 3.1.4 Tast inn den første 3-sifrede koden du finner i vedlagt kodeliste (for eksempel tast inn 185 for et SONY-TV).
- 3.1.5 Etter at du har lagt inn koden:
- grønt lys  blinker to ganger – koden er akseptert.
  - grønt lys  lyser fast – ugyldig kode eller feil inntasting (start på punkt 3.1.2).
- 3.1.6 Pek fjernkontrollen mot TV-apparatet, DVD-spilleren eller AUDIO-spilleren og trykk på standbyknappen . Dersom apparatet ikke går i hvilemodus (standby), må du gjenta programmeringsprosedyren i punkt 3.1.2.
- 3.1.7 Dersom apparatet går i hvilemodus (standby), har fjernkontrollen funnet en kompatibel kode. Prøv ut de andre funksjonene (se punkt 3.6) som volumkontroll osv. for å se om alle funksjonene virker som de skal.
- Dersom enkelte funksjoner ikke fungerer som de skal, må du gjenta programmeringsprosedyren fra punkt 3.1.2 og forsøke den neste koden.
- 3.1.8 Dersom koden i oversikten ikke gjør at du kan betjene apparatet, går du videre til merkesøkmodus (se punkt 3.2).

## 3.2 Merkesøk

- 3.2.1 Slå på TV-apparatet, DVD-spilleren eller AUDIO-spilleren du ønsker å programmere. Hvis det gjelder DVD-spilleren, begynner du også å spille av en plate.
- 3.2.2 Vedlagt denne brukerveiledningen finner du en merkekodeoversikten for apparatet du ønsker å programmere (avsnitt om TV, DVD og AUDIO) – alltid bare 1 kode per apparatmerke.
- 3.2.3 For å sette fjernkontrollen i merkesøkmodus, trykk på knappen merket TV , DVD  eller AUDIO  på fjernkontrollen i ca. 2 sekunder → det grønne lyset  blinker 2 ganger (dette bekrefter at du er kommet inn i programmeringsmodus). Tast inn 003 → det grønne lyset  blinker 2 ganger (dette bekrefter at du har kommet inn i merkesøkmodus).

Kommentar: Fjernkontrollen vil stå i programmeringsmodus i 10 sekunder. Dersom du ikke taster inn en 3-sifret kode i løpet av denne tiden, vil det grønne lyset  lyse fast for å bekrefte at du ikke lenger er i programmeringsmodus.






- 3.2.4 Tast inn den 3-sifrede koden du finner i vedlagt merkekodeoversikten (for eksempel tast inn 154 for en AKAI DVD-spiller).
- 3.2.5 Etter at du har lagt inn koden:
- grønt lys  blinker to ganger – koden er godtatt.
  - grønt lys  lyser fast – ugyldig kode eller feil inntasting (start på punkt 3.2.2).
- 3.2.6 Pek fjernkontrollen mot apparatet du ønsker å programmere og hold inne TV/Audio-knappen  for TV og AUDIO, eller stoppknappen  for DVD-spiller. Lyset  vil blinke omtrent annethvert sekund mens kodesøket pågår.
- 3.2.7 Dersom apparatet går i hvilemodus (standby) eller stopper å spille, har fjernkontrollen funnet en kompatibel kode. Prøv ut de andre funksjonene (se punkt 3.6) som volumkontroll osv. for å se om funksjonene virker som de skal.



Dersom enkelte funksjoner ikke virker som de skal, trykk på standbyknappen  eller stoppknappen  for å fortsette søket.




Dersom alt virker som det skal, trykk OK  på fjernkontrollen for å lagre den riktige koden.



- 3.2.8 Dersom kodene i oversikten ikke gjør at du kan betjene apparatet (lyset blinker 5 ganger for å vise at merkesøket er slutt), går du videre til automatisk søkemodeus (se punkt 3.3).

### 3.3 Automatisk søk

- 3.3.1 Slå på TV-apparatet, DVD-spilleren eller AUDIO-spilleren du ønsker å programmere. Hvis det gjelder DVD-spilleren, begynner du også å spille av en plate.
- 3.3.2 For å sette fjernkontrollen i automatisk søkemodeus, trykk på knappen merket TV , DVD  eller AUDIO  på fjernkontrollen i ca. 2 sekunder → det grønne lyset  blinker 2 ganger (dette bekrefter at du er kommet inn i programmeringsmodus). Tast inn 001 → det grønne lyset  blinker 2 ganger (dette bekrefter at du har kommet inn i automatisk søkemodeus).

Kommentar: Fjernkontrollen vil stå i programmeringsmodus i 10 sekunder. Dersom du ikke starter automatisk søk ved å holde inne standbyknappen  i løpet av denne tiden, vil det grønne lyset  lyse fast for å bekrefte at du ikke lenger er i programmeringsmodus.



- 3.3.3 Pek fjernkontrollen mot apparatet du ønsker å programmere og hold inne TV/Audio-knappen  for TV og AUDIO, eller stoppknappen  for DVD-spiller. Lyset  vil blinke omtrent annethvert sekund mens kodesøket pågår.
- 3.3.4 Dersom apparatet går i hvilemodus (standby) eller stopper å spille, har fjernkontrollen funnet en kompatibel kode. Prøv ut de andre funksjonene (se punkt 3.6) som volumkontroll osv. for å se om funksjonene virker som de skal.

Dersom enkelte funksjoner ikke virker som de skal, trykk på standbyknappen  eller stoppknappen  for å fortsette søket.

Dersom alt virker som det skal, trykk OK  på fjernkontrollen for å lagre den riktige koden.

- 3.3.5 Dersom kodene på listen ikke gjør at du kan betjene apparatet (lyset blinker 5 ganger for å vise at merkesøket er avsluttet) og du ikke finner en kode som fungerer under manuell programmering eller merkesøk, kan det være at apparatet ikke er med i den universelle databasen.

### 3.4 Resetting av fjernkontrollen

- 3.4.1 For å resette fjernkontrollen til standardverdiene, trykk på knappen merket TV, DVD eller Audio på fjernkontrollen i ca. 2 sekunder → det grønne lyset blinker 2 ganger.
- 3.4.2 Trykk  → det grønne lyset  blinker 2 ganger (dette bekrefter at resettingen var vellykket).

### 3.5 Endre modus/velge apparat

Når fjernkontrollen er riktig programmert for TV-apparat, DVD-spiller og/eller AUDIO-spiller, bruker du apparatknappene til å skifte mellom de ulike apparatene du ønsker å betjene.








### 3.6 Fjernkontrollfunksjoner i TV/ DVD- og AUDIO-modus

Avhengig av hvilken TV-, DVD- eller AUDIO-modell du har, vil fjernkontrollen støtte følgende universalfunksjoner:

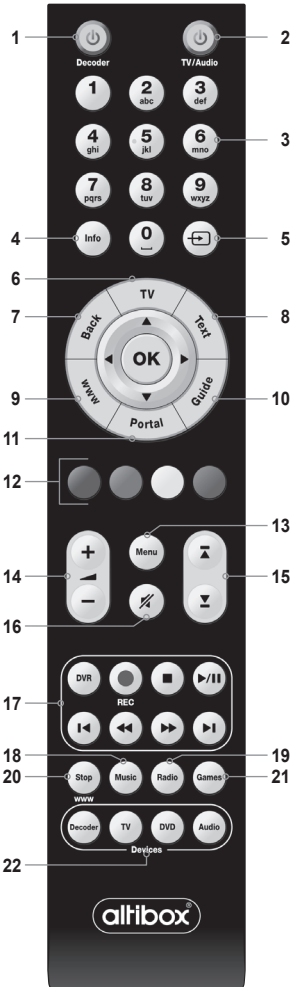
Fjernkontrollknapp	TV-funksjon	DVD-funksjon	AUDIO-funksjon
Standby	Hvilemodus	Hvilemodus	Hvilemodus
0 til 9	0 til 9	0 til 9	
INFO	- / - -		
AV	AV	AV	
Channel + / -	Kanal + / -	Kanal + / -	
Volume + / -	Volum + / -	Volum + / -	Volum + / -
Mute	Slår lyden av/på	Slår lyden av/på	Slår lyden av/på
Text	Tekst-TV på		
Back	Tekst-TV av		
Rød, Grønn, Gul, Blå	Rød, Grønn, Gul, Blå		
Menu	16 : 9	Meny	
Pil opp, ned, venstre, høyre		Opp, ned, venstre, høyre	
OK		Enter / OK	
Play, Pause, Forward, Rewind ...		Spill av, Pause, Spol frem, Spol tilbake ...	

## 4. Spesialprogrammering volumkontroll

Har du programmert TV eller AUDIO-knappene, kan du låse volumknappen til alltid å regulere volumet på valgt enhet.

- 4.1 Velg hvilket apparat (dekoder , TV  eller audio ) du vil regulere volumet på eller slå lyden av/på (mute).
- 4.2 Hold inne tallet  sammen med  i 3 sekunder.
- 4.3 Lyset blinker to ganger for å bekrefte at innstillingen er endret.
- 4.4 Nå styrer volumknappene alltid volumet på valgt enhet.
- 4.5 For å skifte tilbake, start på 4.1.

## 5. Fjernkontroll av dekoder



### 1 Standby dekoder

For å sette apparatet i hvilemodus. For å slå apparatet på igjen, trykk på standbyknappen en gang til.

### 2 Standby TV/Audio

For å sette apparatet i hvilemodus. For å slå apparatet på igjen, trykk på standbyknappen en gang til.

### 3 Talltaster (0–9)

For direkte tilgang til kanaler. Dersom kanalnummeret er tosifret, må det andre tallet tasteres inn innen 2 sek. Talltastene kan også brukes til å taste inn tekst (SMS-taster).

### 4 Info

For å vise informasjon om programmet du ser på.



## 5 AV

For å endre TV-inputkilde.  
Merk: Etter programmering kontrollerer denne tasten alltid TV-input, også når fjernkontrollen er i hvilemodus eller AUX-/apparatmodus.

## 6 TV

For å se på TV.

## 7 Tilbake

For å gå tilbake til forrige valg eller side.

## 8 Tekst

For å åpne tekst-tv-sidene.

## 9 www

For å gå inn på Internett.

## 10 Guide

Tar deg til tv-guiden for å vise programoversikten på dine kanaler.

## 11 Portal

For å åpne tv-portalen som gir deg tilgang til en rekke tjenester.

## 12 Fargetaster

For å velge fargekodete snarveier på portal- eller tekst-tv-sidene.



## 13 Meny

For å vise eller gå ut av menyen.

## 14 Volum

For å justere lydnivået.

## 15 Programvalg

Bruk   for å velge neste eller forrige kanal (i TV-modus).

## 16 Slå lyden av/på (mute)

For å slå lyden av eller på.

## 17 Videotaster

For å styre Video on Demand-filmer (VoD) eller opptak.

DVR Snarvei til "Dine opptak".

 ta opp

 stopp

 spill av/pause

  forrige/neste kapittel

  spol tilbake/spol frem]

## 18 Musikk (Music)

Snarvei til musikkapplikasjon.

## 19 Radio

Snarvei til radioapplikasjon.

## 20 Stopp (Stop)

For å stanse nedlasting av aktuell nettside eller portalside.

## 21 Spill (Games)

Snarvei til spillapplikasjon.

## 22 Apparater (Devices)

Velg modus: Dekoder / TV / DVD / Audio.

<b>A</b>		<b>E</b>	
A.R.SYSTEMS	195	ECROM	196
ACCENT	170	ELBE	183
ACTION	198	ELBIT	143
ADMIRAL	213	ELCIT	179
ADYSON	182	ELECTROHOME	163
AEG	212	ELECTRONIKA	221
AIM	143	ELEKTA	211
AIOSTAY	100	ELEKTRONIKA	221
AIWA	220	ELEMIS	195
AKAI	227	ELIN	223
AKIRA	124	ELITE	211
AKURA	174	ELMAK	127
ALBA	191	ELMAN	126
ALBIRAL	165	ELTA	189
ALLORGAN	207	E-MAX	116
ALLSTAR	186	EMERSON	188
ALTUS	204	EPSON	108
AMSTRAD	149	ERRES	224
ANGLO	213	ETRON	182
ANITECH	182	EUROLINE	204
ANSONIC	196	EUROMANN	195
AOC	182	EUROPHON	231
ARC EN CIEL	176	EXPERT	164
ARCON	101		
ARCTIC	204	<b>F</b>	
ARISTONA	158	FENNER	223
ASA	148	FERGUSON	235
ASBERG	165	FIDELIS	216
ASTRA	216	FINLANDIA	132
ASUKA	211	FINLUX	218
ATLANTIC	167	FIRST LINE	197
AUDIOSONIC	195	FISHER	172
AUTOVOX	122	FORCE	116
AWA	216	FORMENTI	171
AXXION	130	FORTRESS	180
		FRONTECH	213
<b>B</b>		FUJITSU	167
BANG & OLUFSEN	125	FUJITSU GENERAL	164
BASIC LINE	204	FUNAI	180
BAUR	192		
BEC	139	<b>G</b>	
BECRESE	213	GALAXIS	186
BEKO	168	GALAXY	186
BELL & HOWELL	180	GBC	231
BENCHMARK-BEAUMARK	198	GEC	175
		GELOSO	231
BEON	125	GENERAL	124
BEST	195	GENEXXA	195
BESTAR	189	GERICOM	107
BLACKSTRIPE	163	GITEM	158
BLAUPUNKT	184	GMG	186
BLUE SKY	196	GOLDSTAR	198
BOXFORD	117	GOODMANS	199
BRANDT	209	GORENJE	195
BRANDT ELECTRONIQUE	176	GPM	195
		GRADIN	195
BRAUN	121	GRAETZ	175
BRIONVEGA	150	GRAN PRIX	196
BROCKWOOD	163	GRANADA	228
BROKSONIC	163	GRANDIN	157
BRUNS	154	GRENADIER	216
BSR	126	GRONIC	188
BUSH	187	GRUNDIG	229
		GRUNKEL	196
<b>C</b>		GTT	186
CAMPLE	163		
CAPEHART	198	<b>H</b>	
CAPSONIC	195	HAIER	140
CARREFOUR	171	HALLMARK	163
CENTURY	179	HANSEATIC	208
CGE	189	HANTAREX	231
CGM	130	HARLEY DAVIDSON	163
CIE	149	HARRAD	163
CIMLINE	217	HARVARD	163
CINEX	196	HB INGELLEN	196
CIRCUIT CITY	163	HCM	211
CITIZEN	180	HIFIVOX	176
CLARIVOX	179	HINARI	182
CLATON	196	HITACHI	238
CLATRONIC	186	HOHER	196
COLORTYME	198	HÖHER	157
COMPUTRON	216	HOME ELECTRONICS	117
CONDOR	186	HORNYPHON	143
CONIC	198	HUMAX	141
CONRAC	212	HYPHER	174
CONTEC	130	HYPSON	179
CONTINENTAL EDISON	144	HYUNDAI	151
		IBERVISAO	208
CROSLEY	189		
CROSSWOOD	196	<b>I</b>	
CROWN	231	ICE	174
CS ELECTRONICS	166	IMA	163
CTC CLATRONIC	186	IMPERIAL	189
CURTIS	125	INFRATEX	159
CURTIS MATHES	180	INGELLEN	175
		INNO HIT	174
<b>D</b>		INNOHIT	174
DAEWOO	190	INTERBUY	179
DALCO	124	INTERDISCOUNT	158
DANTAX	204	INTERFUNK	193
DAVIS	143	INTERVISION	166
DAYTRON	163	IRRADIO	182
DCE	196	ISKRA	126
DE GRAAF	219	IST	174
DECA	196	ISUKAI	195
DECCA	181	ITS	174
DESMET	216	ITT	194
DIXI	216	ITV	195
DMTECH	157		
DREAM MULTIMEDIA	102	<b>J</b>	
DUAL	208	JACSON	103
DUMONT	231	JETPOINT	170
DYNATECH	163	JRC	187
		JVC	161

<b>K</b>	
KAISUI	195
KAMBROOK	158
KAPSCH	167
KARCHER	195
KATHREIN	184
KDS	184
KENDO	217
KENNEDY	164
KENWOOD	128
KEYMAT	133
KITON	196
KLH	167
KNEISSEL	183
KOLSTER	182
KONKA	134
KORPEL	188
KÖRTING	195
KTV	163
KUASHO	182
KUBA	192
KUBA ELECTRONIC	192

<b>L</b>	
LAVIS	135
LEGEND	216
LENCO	170
LENOIR	170
LEYCO	180
LG	156
LIESENKÖTTER	158
LIFETEC	211
LINITRON	180
LLOYD S	163
LOEWE	160
LOGIK	214
LÖGIK	136
LUMA	167
LUMATRON	164
LUX-MAY	188
LUXOR	226
LXI	180

<b>M</b>	
M ELECTRONICS	207
MAGNADYNE	231
MAGNAFON	165
MAGNASONIC	180
MAGNAVOX	195
MAGNUM	104
MANESTH	187
MARANTZ	208
MARK	211
MASCOM	196
MATSUI	214
MEDIATOR	224
MEDION	212
MELECTRONIC	219
MEMOREX	180
MEMPHIS	198
MERCURY	216
MERRIT	175
METZ	200
MICROMAXX	196
MINERVA	152
MITSUBISHI	173
MITSUBUSHI	196
MIVAR	145
MOTOROLA	180
MTC	163
MULTICHOICE	137
MULTITEC	196
MULTITECH	213
MURPHY	148

<b>N</b>	
NAONIS	167
NEC	170
NECKERMANN	221
NEI	188
NEOVIA	118
NEWTECH	216
NIKKAI	180
NIKKO	118
NOBLEX	124
NOBLIKO	131
NOGAMATIC	176
NOKIA	236
NONAME	162
NORDMENDE	176
NOVA	127
NOVATRONIC	216

<b>O</b>	
OCEANIC	207
OKANO	119
ONCEAS	231
ONWA	174
ORION	225
OSAKI	180
OTAVA	147
OTHER_BRANDS	239
OTHERS	201
OTTO VERSAND	234

<b>P</b>	
PAEL	131
PALLADIUM	211
PANAMA	179
PANASONIC	202
PATHE	144
PATHE MARCONI	176
PCE/PEC	163
PEACOCK	109
PENNEY	163
PHILCO	189
PHILIPS	224
PHOENIX	204
PHONOLA	224
PIONEER	169

PLANTRON	179
PLAYSONIC	196
POLICOM	209
PORTLAND	182
PRANDONI PRINCE	231
PRIMA	180
PRINGSTON	204
PRINZ	222
PROELCO	195
PROFEX	213
PROFILO	196
PROFITRONIC	186
PROLINE	146
PROSONIC	147
PROTEC	179
PROTECH	216
PROTON	163
PROVISION	147
PULSER	198
PYE	143

<b>Q</b>	
QUADRO	216
QUASAR	179
QUELLE	237

<b>R</b>	
RADIO SHACK	180
RADIOLA	224
RADIOMARELLI	123
RADIONETTE	175
RADIOTONE	223
RANK	148
RCA	120
RECOR	143
RECORD	143
RED STAR	196
REDIFFUSION	175
REVOX	171
REX	217
RFT	154
ROADSTAR	204
ROYAL	211
ROYAL NEC	204

<b>S</b>	
SABA	209
SAISHO	153
SAIVOD	196
SAKIO	213
SALORA	219
SAMBERS	182
SAMSUNG	230
SANSUI	170
SANY	158
SANYO	222
SBR	224
SCHAUB LORENZ	175
SCHNEIDER	233
SCOTT	128
SCREENLANT TFT	212
SEG	216
SELECO	217
SENTRA	129
SHARP	177
SHIVAKI	143
SIAREM	179
SICATEL	119
SICE	152
SIEMENS	205
SIERRA	224
SIESTA	195
SILVA SCHNEIDER	212
SILVER	129
SINGER	179
SINUDYNE	203
SKY	138
SOGO	196
SOLAVOX	129
SONITRON	172
SONIX	106
SONOKO	179
SONOLOR	207
SONTEC	189
SONY	178
SOUND & VISION	182
SOUNDCOLOR	196
SOUNDESIGN	163
SPECTRICIAN	182
STANDARD	231
STAR	180
STARLITE	186
STERN	217
SUNKAI	110
SUNWOOD	216
SUPERTEC	216
SUPERTECH	197
SWISSTEC	106
SYMPHONIC	163

<b>T</b>	
TALENT	152
TANDBERG	111
TANDY	180
TASHIKO	139
TATUNG	181
TEAK	170
TEC	231
TECHLINE	186
TECHNICA	212
TECHNICS	202
TECHNISAT	112
TECHNOL	170
TECHWOOD	164
TECNIMAGEN	204
TECNISON	186
TEDELEX	216
TEKNANT	216
TEKON	198
TELEAVIA	209

TELEFUNKEN	215	<b>V</b>	
TELERENT	121	VANGUARD	163
TELESERVICE	152	VECO	216
TELESTAR	195	VESTEL	216
TELETECH	211	VEXA	216
TELETON	167	VIDEOSEVEN	116
TELEVIEW	196	VIDEOTON	155
TELRA	196	VISION	186
TENSAI	190	VOXSON	231
TESLA	231		
TEVION	212	<b>W</b>	
THOMAS	198	WALTHAM	155
THOMSON	210	WARDS	161
THORN	232	WATSON	211
THORN-FERGUSON	206	WATTRADIO	165
TOKAI	181	WEGA	172
TOKYO	120	WEGAVOX	186
TOSHIBA	220	WELLTECH	204
TOSONIC	163	WELSTAR	157
TOWADA	231	WHIRLPOOL	114
TRC	186	WHITE WESTINGHOUSE	
TRIAD	143		171
TRIAX	105	WINDSOR	157
TRILUX	195	WINSTON	216
TRIUMPH	113	WORLD OF VISION	107
		WORLDVIEW	170
<b>U</b>			
UHER	171	<b>Y</b>	
ULTRAVOX	179	YAMAHA	142
UMA	185	YOKO	186
UNIMOR	143	YORK	213
UNITED	204		
UNIVERSUM	223	<b>Z</b>	
UNIVOX	150	ZANELA	115
URANYA	179	ZANUSSI	167

# MERKER DVD

<b>B</b>		<b>O</b>	
B&K	100	ONKYO	167
BBK	101	OPTIM	113
<b>A</b>		OPTIMUS	146
AIWA	141	ORION	116
AKAI	154	OTHER_BRANDS	179
AKI	119	OTHERS	131
ALBA	174	<b>P</b>	
ANSONIC	136	PACIFIC	174
APEX DIGITAL	124	PANASONIC	169
AVOX	124	PHILIPS	177
<b>B</b>		PIONEER	176
BLUE SKY	164	POWERPOINT	119
BOXFORD	139	PROLINE	158
BUSH	174	PROVISION	117
<b>C</b>		<b>Q</b>	
CAMBRIDGE	161	QUADRO	132
CAT	127	<b>R</b>	
CENTRUM	135	RCA	118
CGV	150	REALMAGIC	108
CLATRONIC	125	REC	133
CMX/COMMAX	171	RED STAR	159
CONIA	136	ROADSTAR	174
CROWN	144	ROWA	126
CYBERHOME	128	<b>S</b>	
CYTRON	153	SAIVOD	136
<b>D</b>		SAMSUNG	173
DAEWOO	129	SANSUI	150
DENON	155	SANYO	140
DENVER	125	SCHAUB LORENZ	165
DIAMOND	150	SCHNEIDER	168
DIK	157	SCOTT	119
DUAL	153	SCREENLANT TFT	168
<b>E</b>		SEG	149
ECLIPSE	150	SHARP	163
ELTA	154	SHERWOOD	120
E-MAX	142	SHINCO	126
EMERSON	162	SILVA SCHNEIDER	168
<b>F</b>		SILVERCREST	147
FERGUSON	143	SM ELECTRONICS	109
FINLUX	130	SMART	135
FIRST LINE	153	SONY	178
FUNAI	137	STANDARD	168
<b>G</b>		<b>T</b>	
GE	174	TATUNG	140
GOODMANS	144	TEAC	160
GRADIENTE	102	TECHNICS	134
GRAN PRIX	136	TECHWOOD	114
GRUNDIG	175	TELETECH	114
<b>H</b>		TENSAI	144
H&B	153	TEVION	164
HARMAN KARDON	112	THOMSON	148
HARMAN/KARDON	112	TOKAI	125
HIMAGE	103	TOSHIBA	170
HITACHI	151	<b>U</b>	
HOHER	135	UMAX	110
HYUNDAI	104	UNITED	165
<b>J</b>		UNIVERSUM	152
JAMO	105	<b>W</b>	
JMB	137	WHARFEDALE	161
JVC	156	WOXTER	111
<b>K</b>		<b>X</b>	
KENWOOD	166	XORO	121
KIIRO	119	<b>Y</b>	
KISS	138	YAKUMO	122
KLH	106	YAMAHA	172
KONKA	107	YAMAKAWA	123
<b>L</b>		YELO	119
LABWAVE	149	<b>Z</b>	
LECSON	113	ZENITH	162
LENCO	153		
LG	162		
LIFETEC	153		
LOEWE	145		
<b>M</b>			
MAGNAVOX	137		
MARANTZ	177		
MARK	135		
MATSUI	164		
MBYN	138		
MEDIENCOM	115		
MEDION	157		
METZ	146		
MICO	150		
MITSUBISHI	149		
MUSTEK	139		
MX ONDA	150		

# MERKER AUDIO

<b>A</b>		<b>O</b>	
ACCUPHASE	100	OKANO	109
AIWA	123	ONKYO	145
AKAI	124	OPTIMUS	116
ALBA	121	OTHER_BRANDS	151
ALCO	101	OTHERS	141
AMSTRAD	141		
ARCAM	129	<b>P</b>	
<b>B</b>		PALLADIUM	127
BOSE	125	PANASONIC	133
BUSH	143	PEACOCK	110
<b>C</b>		PHILIPS	148
CARVER	122	PIONEER	139
CMX/COMMAX	102	<b>R</b>	
<b>D</b>		RADIO SHACK	136
DENON	144	RADMOR	117
DUAL	114	REALISTIC	111
<b>F</b>		REVOX	134
FISHER	122	ROTEL	118
<b>G</b>		<b>S</b>	
GOLDSTAR	103	SAMSUNG	135
GOODMANS	143	SANYO	119
GRUNDIG	130	SCHNEIDER	150
<b>H</b>		SHARP	128
HARMAN KARDON	126	SHERWOOD	136
HARMAN/KARDON	115	SIEMENS	149
HITACHI	104	SONY	146
<b>J</b>		SOUNDESIGN	137
JAMO	105	<b>T</b>	
JBL	106	T+A	112
JVC	131	TEAC	113
<b>k</b>		TECHNICS	140
KENWOOD	138	THOMSON	120
<b>L</b>		<b>U</b>	
LG	103	UNIVERSUM	143
LINN	129	<b>V</b>	
LUXMAN	132	VICTOR	131
<b>M</b>		<b>Y</b>	
MARANTZ	142	YAMAHA	147
MEDION	121	<b>Z</b>	
<b>N</b>		ZENITH	137
NAKAMICHI	107		
NOKIA	108		

2					
2M ELECTRONICS	257				
A					
A.R.SYSTEMS	221	288	292	400	403
	470	478	671		
ACCENT	169	397			
ACTION	169	289	304	400	580
	664				
ADMIRAL	107	115	128	156	169
	203	292	400	505	650
ADVENT	625				
ADYSON	299	304	400		
AEG	459	649			
AGASHI	400				
AGAZI	292				
AGB	215				
AIKO	169				
AIM	397	400			
AIOSTAY	221	505			
AIRIS	554				
AIWA	178	244	400		
AKAI	107	108	109	111	114
	118	120	121	124	128
	161	163	169	222	244
	252	274	285	304	372
	373	386	397	400	401
	403	410	445	460	463
	466	551	581	627	664
	673	680			
AKIBA	161				
AKIRA	397	637			
AKURA	106	131	161	169	266
	292	400			
ALBA	118	119	124	140	146
	161	169	172	222	266
	285	292	332	334	400
	401	410	426	600	622
	640	650			
ALBIRAL	221	400	651	658	
ALCYON	357				
ALFA	397				
ALLORGAN	109	601	673		
ALLSTAR	400	470			
ALPHATRONIK	529				
ALTUS	460	463			
AMERICAN HIGH	289				
AMERICANA	289				
AMSTRAD	115	162	169	367	521
	666				
ANDERSSON	445				
ANGLO	146	169	292		
ANITECH	160	169	292	299	304
	354	357	400	470	658
ANSONIC	169	226	266	267	292
	401	410	445	457	459
	472	482	640	658	
ANTECNO	161				
AOC	304	400			
ARC EN CIEL	228	677	682		
ARCON	518	659			
ARCTIC	460	463			
ARISTONA	254	276	347	397	400
	403				
ART TECH	400				
ASA	271	281	282	357	359
	510				
ASBERG	354	357	400	650	658
ASORA	169				
ASTRA	169	400			
ASUKA	161	292			
ATEC	339				
ATLANTIC	270	400	673		
ATLAS	403				
ATORI	169				
ATORO	169				
AUDIO TECHNICA	208				
AUDIOSONIC	161	169	266	267	292
	400				
AUDIOTON	169				
AUDIOVOX	400				
AUSIND	357				
AUTOVOX	109	225	357	673	
AVER MEDIA	593				
AWA	169	400			
AXXION	160	169	285		
B					
BANG	245				
BANG & OLUFSEN	400	494	507		
BASIC LINE	109	160	161	163	169
	171	400	401	410	444
	457	459	460	463	534
	640	649			
BAUR	107	109	117	128	169
	186	189	244	246	247
	252	254	352	367	397
	400	422	455	486	539
	541	543			
BAYSONIC	292				
BAZIN	125				
BEC	107	215	400	580	664
BECRESE	107	128	304	352	400
	539	543	580	581	584
BEKO	266	267	273	400	401
	409	456	460	462	463
	583	584	640	648	680
BELL & HOWELL	203	400	534		
BENCHMARK-BEAUMARK	169	289	304	400	
BENQ	586				
BEON	400	650			
BEST	266	267			
BESTAR	119	266	400		
BIGSTON	169				
BLACK PANTHER	658				
BLACK STAR	226				
BLACKSTRIPE	289	534	539	543	

BLAUPUNKT	152	163	172	231	244
	245	246	247	248	252
	254	255	261	275	276
	277	278	280	403	695
BLAUTECH	475				
BLUE SKY	161	172	400	401	410
	430				
BLUE SKY	444	445	457	459	460
	463	472	482	612	640
	649				
BONDSTEC	225				
BOSCH	276				
BOSCH-BAUER	132				
BOXFORD	464	469	608		
BRANDT	128	228	309	677	680
	682	690			
BRANDT ELECTRONIQUE	228	677	682	687	690
BRAUN	422	691			
BRENDSTAR	169				
BRINKMANN	650				
BRIONVEGA	115	349	400	403	505
	655				
BROCKWOOD	128	304			
BROKSONIC	128	304			
BROTHER	292				
BRUNS	109	111	267	505	656
	658				
BSR	125	146	601		
BTC	161				
BUSH	107	118	119	124	140
	146	161	172	222	285
	290	292	334	363	400
	401	410	416	426	600
	640				

## C

CAMPLE	128	304			
CAMPOMATIC	541				
CANAL+ CANALSATELLITE	403				
CANDLE	304				
CAPEHART	304	400	664		
CAPSONIC	292	400			
CARREFOUR	357	400			
CARVER	400				
CASIO	400				
CATHAY	400				
CCI	524				
CENTURION	400				
CENTURY	226	505			
CGE	118	119	124	125	169
	226	278	279	354	357
	368	650	695		
CGM	160	169			
CHARPY	555				
CIATE	505				
CIE	169	171	225	521	
CIHAN	397				
CIMLINE	169	600			
CINEX	472	482			
CIRCUIT CITY	128	304			
CITIZEN	289	304	400	543	
CITY	169				
CLARIVOX	215	219	221	226	351
	400	644	662	670	
CLATON	401	410			
CLATRONIC	132	146	161	169	226
	266	285	354	400	460
	463	650	658		
CLAUD	397				
CLUBINTERNET	544				
CMX/COMMAX	592				
COLORTYME	289	400			
COMBI	597				
COMPUTEC	479				
COMPUTRON	169	400			
CONCORDE	169				
CONDOR	132	160	169	226	266
	400	470	650	658	
CONIC	304	400	580		
CONRAC	641	642			
CONSTRUCTA	403				
CONTEC	160	169	300	308	
CONTINENTAL	172				
CONTINENTAL EDISON	172	228	677	682	690
CORFUNG	292				
CORONADO	304				
COSMEL	169				
CRAIG	400				
CROSLEY	153	226	266	278	354
	357	400	505	580	
CROSSWOOD	401	410			
CROWN	128	146	169	203	266
	267	268	304	354	357
	400	652	658		
CRYSTAL	397				
CS ELECTRONICS	161	225	226		
CTC CLATRONIC	132	226	650	658	
CURTIS	400	474	650		
CURTIS MATHES	289	304	400	534	543
CYBERPIX	445				

## D

DAEWOO	169	171	175	177	178
	180	227	304	397	400
	414	426	470		
DAICHI	169				
DAIMOND	397				
DAINICHI	161				
DALCO	636	637			
DANSAI	304				
DANTAX	267	402	460	463	
DAVIS	397	438			
DAWA	400				
DAYTRON	169	304	539		
DCE	401	410			
DE GRAAF	107	110			
DECA	472	482			
DECCA	216	307	400	472	482
	506	646	665		
DENVER	169				



DESMET	169	400			
DIAMOND	169				
DIGILINE	640				
DIGITALSAT	403				
DIGITECH	367				
DIGITURK	410				
DIXI	169	400	656		
DMTECH	401	410	444	446	517
DORIC	149				
DREAM MULTIMEDIA	432	490			
DTS	169				
DUAL	109	115	161	169	269
	270	352	367	397	400
	403	426	429	434	
DUMONT	128	271	304	357	505
	650	658			
DYNAMIC	169				
DYNATECH	128	304			
<b>E</b>					
EATON	289				
ECROM	401	410			
ECRON	430				
EDISON	172				
EDISON MINERVA	172				
EKSPERTEN VEST	258				
ELBE	113	115	146	221	269
	400	401	403	410	439
	457	459	516	607	609
	660				
ELBIT	397	400	412		
ELBIT FRABA	417				
ELCIT	226	658			
ELECS	397				
ELECTRATUNE	304				
ELECTRO TECH	169				
ELECTROHOME	128	304	534	580	
ELEKTRONIKA	268	400			
ELEKTA	160	169	292		
ELEKTRONIKA	268	397	400		
ELEMIS	266	267			
ELIN	109	169	271	400	470
ELITE	132	161	280	289	304
	400	534	543		
ELMAK	396	400	649		
ELMAN	146	658	680		
ELTA	119	169	400		
E-MAX	587	628			
EMERSON	118	119	124	128	132
	161	266	267	285	304
	400	401	410	457	459
	460	463	505	640	658
	670				
EON	289				
EPSON	312	337	605		
ERRES	253	347	397	400	403
	486				
ETERNITY	628				
ETRON	141	169	400		
EURO-FEEL	292				
EUROLINE	400	460	463		
EUROMAN	400				
EUROMANN	267	292	400		
EUROPHON	118	119	124	146	215
	222	223	226	400	658
	660				
EXCELSIOR	403				
EXPERT	111	270	377	673	
<b>F</b>					
FENNER	169	400	640		
FERGUSON	106	109	111	115	117
	130	149	150	186	189
	193	221	229	244	245
	252	271	278	281	300
	308	309	351	365	
FERGUSON	370	393	395	397	400
	425	439	470	486	539
	541	543	549	562	577
	580	583	584	598	646
	663	665	680	682	686
	687	690	694	695	696
	697				
FIDELIS	169	400			
FIDELITY	109				
FILSAI	169				
FINLANDIA	108	125	282	534	687
FINLUX	146	169	216	226	271
	281	282	284	357	359
	372	373	374	375	377
	380	383	386	389	397
	400	472	482	505	631
	646	650	653	658	
FIRST LINE	109	113	118	124	132
	146	169	171	188	221
	226	397	400	401	410
	444	460	463	470	534
	592	601	640		
FISHER	109	138	153	174	186
	266	271	300	301	352
	505	534	535	539	656
	657				
FLINT	400				
FORCE	527	628			
FORMENTI	132	147	222	357	397
	400				
FORTRESS	203	304			
FRABA	266				
FRONTECH	107	140	146	169	218
	226	292	306		
FUJI	673				
FUJITSU	115	128	190	241	270
	304	642	664	673	
FUJITSU GENERAL	115	270	673		
FULTON	478				
FUNAI	128	169	190	292	304
	400	601			
<b>G</b>					
GALAXIS	266	650	658		

GALAXY	266	650	658		
GALERIA	169				
GBC	107	146	153	156	169
	219	227	400		
GE	687				
GEBER	109				
GEC	111	117	125	149	152
	216	400	580	646	
GELOSO	107	146	153	156	161
	169	227			
GEMSOUND	169				
GENERAL	169	637			
GENERAL TECHNIC	169				
GENEXXA	161	400			
GERICOM	338	619			
GIANT	400				
GITEM	254	397	400	682	687
GM	169				
GMG	169	650			
GOLDBOX	403				
GOLDHAND	169				
GOLDI	403				
GOLDSTAR	140	146	166	169	172
	218	225	244	266	270
	289	292	304	355	397
	400	460	463	470	530
	580	654	664		
GOLDY	637				
GOODMANS	161	169	171	178	179
	184	285	303	330	334
	365	397	400	401	410
	415	423	426	444	470
	551	627	640		
GORENJE	266	267			
GPM	161	169			
GRADIN	161	169	400		
GRAETZ	107	108	109	111	121
	125	149	152	401	410
GRAN PRIX	472	482			
GRANADA	100	110	125	129	130
	143	149	153	163	193
	200	201	216	231	266
	267	282	351	365	377
	379	386	397	400	403
	411	421	534	541	543
	563	566	567	581	646
	664	665	687		
GRANDIN	111	401	410	640	
GRENADIER	169	400			
GRONIC	118	124	400		
GRUNDIG	128	168	172	243	244
	245	246	247	248	251
	252	253	254	255	260
	262	264	268	332	351
	354	356	357	361	362
	397	400	403	409	411
	430	435	439	449	475
	493	600	628		
GRUNKEL	401	410			
GTT	169	650			
GUTTRONIC	118				
GZE UNIMOR	266				
<b>H</b>					
HAIER	198	293	295	297	424
	534				
HALIFAX	292				
HALLMARK	128	304			
HANSEATIC	107	109	111	140	146
	153	169	178	254	267
	269	352	397	400	426
	470	601	654	655	
HANTAREX	169	219	400		
HARLEY DAVIDSON	128	289	304		
HARRAD	128	304			
HARVARD	128	304			
HB INGELEN	401	410	463		
HCM	160	161	169	267	292
HEATHKIT	400				
HEMMERMANN	109				
HIFIVOX	228	677	682		
HILINE	169				
HINARI	141	161	169	303	308
	400	470			
HISAWA	161				
HISENSE	592				
HIT	505				
HITACHI	107	108	109	110	111
	116	117	125	128	130
	133	149	150	152	178
	179	204	216	254	304
	309	316	352	368	373
	377	400	401	405	410
	411	418	420	426	444
	445	523	539	543	557
	558	559	560	561	562
	563	564	565	566	567
	568	569	570	571	572
	574	575	576	577	578
	579	580	581	582	583
	584	585	633	646	655
	664	677	690		
HITACHI FUJIAN	557				
HOHER	401	410	444	460	463
HÖHER	401	409	410	430	445
HOME ELECTRONICS	608	649			
HORIZONT	397				
HORNYPHON	397	400			
HOSHAI	161				
HOTEL INTERNATIONAL	263				
HQ	400				
HUMAX	588	589	590	591	611
	617				
HUSPI ELEKTRONIK	650				
HYPER	125	169	222	225	285
	400				
HYPERSION	447				
HYPSON	169	292	400		
HYUNDAI	176	293	294	475	625
	629	630	637		

I.V.	400				
IBERVISAO	109	146			
ICE	161	169	218	222	285
	292	400			
IEKEI	528				
IMA	128	304			
IMPERIAL	107	118	119	124	125
	144	146	226	266	278
	354	357	400	650	
INDESIT	686				
INDIANA	400				
INFINITY	400				
INFRATEX	291	334	400	426	634
	635	640	643	649	669
	671				
INGELEN	111	121	149	152	607
	648				
INGERSOLL	169				
INNO HIT	153	169	215	355	400
	646				
INNOHIT	161	169	215	218	285
	355	400	646	664	
INTERACTV	452				
INTERBUY	169	226	292	299	
INTERCORD	352				
INTERDISCOUNT	186	309	397	682	687
	690				
INTERFUNK	107	109	111	121	128
	139	149	152	156	226
	266	276	277	347	360
	397	400	504	510	539
	650	682			
INTERTRONIC	436				
INTERVISION	107	119	146	161	225
	226	266	267	292	299
	403	632	654	658	
IRRADIO	161	169	225	351	355
	357	400	470		
ISKRA	146	658			
IST	161	222	400		
ISUKAI	161	400			
ITC	146				
ITL	169				
ITS	161	169	218	285	
ITT	107	108	111	112	118
	124	128	156	201	204
	244	308	351	373	377
	386	534	539	600	653
	655	677			
ITV	292	470			

<b>J</b>					
JACSON	217	646			
JAMO	615				
JBL	400				
JDB	608				
JEC	543				
JETPOINT	289	397			
JINLIPU	169				
JRC	119	285			
JUMBOTRONIC	400				
JVC	207	208	209	210	211
	212	213	214	285	400
	534	653			

<b>K</b>					
KAIDO	140				
KAISER	400				
KAISUI	161	169	400		
KAMBROOK	309	690			
KAON	207				
KAPSCH	107	128	149	152	270
	673				
KARCHER	169	267	268	400	470
	472	482	660		
KATHREIN	244	245			
KAWA	285				
KDS	231	403			
KENDO	107	113	115	156	169
	400	401	406	410	456
	470	600	607	655	658
	659	673	674		
KENNEDY	115	153	161	270	673
KENNEX	426				
KENWOOD	248	304	403		
KERION	400				
KEYMAT	340	526	547	553	556
KIMAY	292				
KIOTA	169				
KITON	401	410			
KLH	128	304	664		
KLOSS	289				
KNEISSEL	113	115	171	221	269
	400	426	516	607	640
	644				
KOBIC	169				
KOLSTER	110	161	225	400	658
KONICHI	169				
KONKA	161	183	285	298	513
KORPEL	118	124	400		
KORTEK	620				
KÖRTING	266	267	268	505	
KOTRON	515				
KTV	128	304			
KUASHO	304	400			
KUBA	109	128	352		
KUBA ELECTRONIC	109	352			

<b>L</b>					
LAVIS	119	171	400	430	644
LEADER	169				
LEGEND	169	400			
LENCO	109	169	171	182	292
	397	400	658		
LENOIR	109	169	400		
LESA	226				
LEVEL	594				
LEXUS	292				
LEYCO	292	400	601	664	

LG	430	444	460	463	470
	520	530	531	532	621
LGIK	307				
LIESENKÖTTER	276	397			
LIFE	169				
LIFETEC	161	169	171	292	400
	401	410	426	640	
LINITRON	203	304			
LLOYD'S	128	149	169	304	351
LOCATEL	242				
LODOS	410				
LOEWE	215	231	309	397	406
	410	422	433	465	505
	509				
LOGIK	307	308	598		
LÖGIK	229	307	308	370	400
LOVE	221				
LUMA	107	115	156	169	270
	400	673			
LUMATRON	115	270	400	401	410
	640	673			
LUX-MAY	118	124	285	400	670
LUXOR	100	107	108	109	110
	111	112	116	117	120
	121	122	125	126	133
	137	149	169	281	282
	355	360	372	373	377
	380	383	384	389	401
	410	420	468	480	653
	664				
LXI	203	400	534		
<b>M</b>					
M ELECTRONICS	109	169	227	271	282
	352	377	380	383	386
	389	400	680		
MACYS	304				
MAGASIN	530				
MAGNADYNE	109	153	169	215	225
	226	227	400	470	505
	650	658			
MAGNAFON	153	215	222	357	400
	658	660	695		
MAGNASONIC	169	203	304	400	470
	534				
MAGNAVOX	348	397	400	403	408
	580				
MAGNEX	400				
MAGNUM	430	481			
MANDOR	292				
MANESTH	292	400	600		
MARANTZ	352	397	400	403	
MARK	171	267	400	401	410
	422	460	463		
MARSHAL	161				
MASCOM	472	482			
MASCOT	226				
MATCH ITALIA	400				
MATSUI	109	140	144	146	149
	169	172	190	222	244
	245	246	247	285	307
	308	334	335	401	410
	470	521	534	549	598
	600	603			
MAVA	304				
MAXAM	169				
MAXELL	169				
MAXWELL	658				
MC MICHAEL	580				
MCE	169				
MCPERSON	473				
MEDIA STATION	550				
MEDIA TV	427				
MEDIATOR	347	400			
MEDION	373	374	401	403	410
	426	444	457	459	460
	463	551	627	640	641
	642				
MEGAS	607				
MEGATRON	581				
MELBOX	662				
MELECTRONIC	377	380	382	386	
MEMOREX	169	292	534		
MEMORY	444				
MEMPHIS	169	664			
MERCURY	169	400			
MERRIT	107	111			
METEOR	660				
METZ	244	245	247	249	250
	252	254	256	304	390
	391	392	401	410	445
	470	504	505	508	510
	511	512	641		
MGA	397				
MICROMAXX	401	410			
MIDLAND	304				
MINERVA	172	244	247	252	254
	350	351	357		
MINOKA	400				
MINSONIC	168				
MITSUBISHI	169	192	193	194	195
	244	252	300	302	308
	369	397	400	411	426
	505				
MITSUBUSHI	401	410			
MIVAR	219	222	224	269	355
	358	661			
MONITOR	289				
MOTION	357				
MOTOROLA	203	400			
MTC	128	266	289	304	422
MULTICHOICE	305	449	606	639	692
MULTIMEDIA	167				
MULTISTANDARD	658				
MULTITEC	401	410			
MULTITECH	107	128	140	169	226
	304	308	354	400	658
MURPHY	149	271	363		

<b>N</b>					
NAGOYA	125				
NAMSUNC	169				
NAONIS	107	156			
NAP	397				
NATIONAL	400				
NATIONAL STAR	637				
NEC	169	289	304	308	525
	614	615	616	617	
NECKERMANN	107	115	117	128	140
	150	156	169	186	189
	208	215	226	244	245
	247	254	266	268	276
	277	352	397	400	402
	403	426	470	486	505
	600	601			
NEI	161	400	670		
NEOVIA	328	470	619		
NESCO	227				
NEW WORLD	161				
NEWTECH	169	400			
NIKKAI	161	292	304	400	543
	664				
NIKKEI	400				
NIKKO	470	672			
NISSAN	289				
NOBLEX	169	174			
NOBLIKO	222	351	354	658	
NOGAMATIC	228	677	682		
NOKIA	100	101	102	103	107
	108	109	111	112	114
	116	120	121	125	127
	128	139	141	143	148
	149	151	152	155	156
	160	169	281	282	284
	285	289	292	360	371
	372	373	376	377	378
	379	380	381	382	383
	384	386	387	388	389
	400	505	534	539	650
	653				
NONAME	118	124	125	140	160
	287	397	400	425	443
	470	601			
NORDMENDE	109	118	201	228	309
	310	335	400	403	677
	679	680	681	682	685
	687	690			
NORDWAY	221				
NORTEK	400				
NORTHERN STAR	618				
NOVA	124	271	400		
NOVATRONIC	169	400			
NUCLEONIC	119				
<b>O</b>					
O GENERAL	169				
OCEANIC	101	107	108	109	111
	112	125	128	149	205
	377	380	383	386	389
	534	601	673		
OKANO	169	266	647		
OLYMPIC	169				
ONCEAS	169	227			
ONIDA	400				
ONWA	161	222	285		
OPERA	400				
OPTANKA	203				
ORAVA	400				
ORBIT	400				
ORBITECH	403				
ORBITER	266				
ORIAN	636				
ORIENT	169				
ORION	109	125	128	135	136
	157	161	169	189	196
	197	292	304	307	308
	311	334	335	344	397
	400	401	402	403	408
	410	439	521	600	601
	603	604	628	676	
OSAKI	161	400	664		
OSO	161				
OSUME	664				
OTAKE	600				
OTAVA	425	470	476	477	478
OTF	169				
OTHERS	118	119	125	142	154
	158	160	169	220	244
	287	308	309	349	370
	397	400	462	470	471
	534	646	684		
OTRUM	397				
OTTO VERSAND	107	109	111	117	119
	128	132	140	146	160
	163	169	186	187	189
	200	201	203	204	205
	223	225	226	231	244
	245	252	254	267	285
	300	306	352	367	397
	400	402	403	422	426
	470	486	539	541	543
	600	601	654	655	676
	680	687			
OVP	467				
<b>P</b>					
PACIFIC	335				
PAEL	222	351	470		
PALLADIUM	107	244	254	266	400
	401	410			
PALSONIC	400				
PANAMA	169	226	292	400	
PANASHIBA	169				
PANASONIC	107	149	163	164	230
	231	232	233	234	235
	236	237	238	239	240
	244	250	252	254	276
	397	400	646		
PANAVISION	638				

PANAVOX	169				
PANORAMA	169				
PANORAMIC	682				
PATHE	146	269	677	682	
PATHE CINEMA	146				
PATHE MARCONI	228	677	682		
PAUSA	169				
PCE/PEC	289	304	534	539	543
PEACOCK	339	517	586		
PENNEY	289	304	352	543	
PERFEKT	400				
PERFORMANCE	308				
PERSHIN	351				
PHILCO	119	125	146	153	169
	226	266	278	354	357
	400	505	580	644	650
PHILEX	397				
PHILIPS	152	186	253	254	270
	309	347	369	370	371
	396	397	398	400	403
	406	407	411	413	425
	428	439	457	470	484
	485	486	498	541	580
	664	677	690		
PHOCUS	409				
PHOENIX	400	402			
PHONOLA	347	400			
PHONOTREND	626				
PIONEER	109	111	309	342	343
	345	397	400	403	499
	500	501	502	503	690
PLANTRON	169	292	400		
PLATINIUM	595				
PLAYSONIC	401	410	460	463	
POLICOM	658	682			
POLSAT	346				
POPPY	169				
PORTLAND	304	400			
PRANDONI PRINCE	107	146	153	156	215
	226	285	357	470	658
PRIMA	169	289	292	304	400
	534	543			
PRINCESS	169				
PRINGSTON	460	463			
PRINZ	352	664			
PRO BASIC	602				
PRO VISION	587				
PROELCO	267	400			
PROFEX	109	119	140	169	354
	658				
PROFILO	457	459	472	482	
PROFITRONIC	400	470	658		
PROLINE	178	403	426	472	483
	514	655			
PROSCAN	289				
PROSONIC	460	463	478		
PROTEC	107	169	226	292	400
	658				
PROTECH	400	401	403	410	640
PROTON	169	304			
PROVISION	403	460	463	470	
PULSER	169	289	304	400	580
	664				
PYE	397	400			
PYMI	169				
<b>Q</b>					
QTY1	400				
QUADRO	400	401	404	410	436
	442	444	445	587	599
	645				
QUASAR	169	226	658		
QUELLE	107	108	109	111	115
	118	124	140	146	163
	169	186	189	191	208
	225	231	244	245	247
	252	254	266	268	270
	271	275	276	277	278
	279	280	281	282	300
	301	304	308	351	355
	357	359	367	368	377
	380	383	386	389	397
	400	401	402	403	410
	422	470	486	521	539
	541	543	600	601	640
	647	657	673	687	694
<b>R</b>					
R LINE	400				
RADIO SHACK	203	304	534		
RADIOLA	347	397	400	411	
RADIOMARELLI	215	226	227	397	
RADIONETTE	111	149			
RADIOTONE	169	267	292	400	401
	410	470	640		
RADIX	539				
RANK	149	357	363		
RCA	289	495	496		
REALCOLOR	218				
REALISTIC	534				
RECOR	397	400			
RECORD	165	267	397	400	
RED STAR	472	482			
REDIFFUSION	109	149			
REGENTE	169				
RELISYS	552				
REVOX	357	397	400	422	
REX	107	113	115	156	269
	270	497	673		
RFT	111	161	267	269	272
	403	505	656		
RICE CLUB	289				
RMB	304				
ROADSTAR	161	169	267	292	334
	400	401	402	403	410
	430	460	463	477	
ROBOTRON	245				
ROOMBASE	519				
ROSITA	169				
ROSNER	218				

ROWA	169				
ROYAL	160	161	169	244	267
	291	292	400		
ROYAL NEC	460	463			
RUNCO	289				
<b>S</b>					
SABA	107	128	139	145	149
	152	215	228	245	247
	309	310	365	366	395
	460	658	675	677	679
	680	682	687	688	689
	690				
SAGEM	607				
SAISHO	109	140	218	307	308
	397	521	600		
SAIVOD	401	410	444	457	459
	460	463	472	482	640
SAKIO	169	292			
SAKURA	169				
SALORA	107	108	109	110	111
	112	117	121	125	128
	129	149	150	156	282
	355	373	374	377	380
	382	383	385	386	389
	422	457	534	653	664
SAMBERS	215	351	354	355	357
	470	658	660		
SAMPO	304				
SAMSUNG	111	169	173	174	218
	266	289	292	296	304
	306	314	315	316	317
	318	319	320	321	323
	324	325	326	327	329
	355	397	400	403	411
	415	437	454	455	458
	470	471	646	647	664
SAMSUX	304				
SANKY	304				
SANSUI	169	289	292	304	308
	397	400			
SANY	309	690			
SANYO	109	153	169	218	266
	269	271	300	301	308
	352	401	410	444	445
	460	472	482	505	533
	534	535	536	537	538
	539	540	549	646	656
	657	664			
SBR	347	400			
SCHAUB LORENZ	107	108	109	111	121
	149	152	401	410	
SCHNEIDER	109	111	115	118	141
	148	153	161	169	225
	269	270	285	292	347
	352	353	354	367	397
	399	400	401	403	410
	418	419	426	430	437
	438	439	440	451	457
	459	460	463	470	472
	473	479	481	482	640
SCHWAIGER	447				
SCOTLAND	119				
SCOTT	128	304	596		
SCREENLANT TFT	418	438			
SEA	444				
SEARS	534				
SEG	146	161	169	191	218
	226	292	304	354	400
	401	404	410	416	444
	640	656	658		
SELECO	107	113	115	123	156
	269	270	300	400	403
	452	655			
SELECO	659	667	673	674	677
	687	693			
SEMUA	304				
SENCORA	169				
SENTRA	141	161	543		
SERINO	607				
SHARP	199	200	201	202	203
	204	205	206	228	300
	302	304	397	400	543
	565	655			
SHINTOM	470				
SHINTOSHI	470				
SHIVAKI	165	397	470		
SHORAI	601				
SHOW	169				
SIAREM	153	215	219	505	658
SICATEL	266	662			
SICE	244	252			
SIEMENS	244	245	246	247	248
	252	253	254	259	264
	265	275	276	277	280
	301	304	397	400	411
	443	472	482	670	
SIENA	430				
SIERA	430				
SIERRA	347	397	400		
SIESTA	266	267			
SIGMAX	289				
SIGNATURE	543				
SILMA	400				
SILVA SCHNEIDER	146	169	401	418	438
	444	457	459	470	472
	482				
SILVER	161	302			
SINGER	148	169	226	400	505
	658				
SINOTEC	470				
SINUDYNE	107	109	115	148	153
	156	186	335	397	400
	402	403	408	419	430
	505	521	600	601	649
	658	660	676		
SKANTIC	107				
SKY	341	396	522	610	628
SMARAGD	172				
SNYDER	400				

SOGO	457	459			
SOLAVOX	111	141			
SOLE	170				
SONITRON	266	534	535	539	
SONIX	545	628			
SONOKO	169	292	400		
SONOLOR	107	108	112	149	
SONTEC	266	400			
SONY	185	186	187	188	189
	191	277	300	308	397
	400	486	487	488	489
	491	492			
SOUND & VISION	161	658			
SOUNDCOLOR	472	482			
SOUNDESIGN	128	289	304		
SOUNDMASTER	169				
SPECTRA	171				
SPECTRICIAN	304	400			
SR2000	534				
STANDARD	161	169	227		
STAR	293	400	470	599	637
STAR GENERAL	636				
STARLITE	169	470			
STARLUX	169				
STASSFURT	656				
STERN	107	113	115	156	269
	270	673			
STRATO	292				
STRONG	346				
SUNKAI	161	600	601		
SUNRISE	173				
SUNSTAR	169				
SUNWATT	400				
SUNWOOD	169	400			
SUPERSONIC	397				
SUPERTEC	169	400			
SUPERTECH	109	118	124	169	400
SUPRA	169				
SUPREMACY	304				
SUTRON	169				
SWISSTEC	626	628			
SYC LINE	169				
SYLVANIA	400				
SYMPHONIC	128	304			
SYMPHONIE	300				
<b>T</b>					
TADISTAR	470				
TALENT	244	252			
TANDBERG	115	250	682		
TANDY	125	161	203	226	664
TARGA	322				
TASHIKO	107	303	580		
TATUNG	216	308	397	400	402
	403	420	461	469	472
	478	480	482	506	584
	646	664	665		
TEAK	109	169	397	400	
TEC	115	118	124	146	169
	171	225	226	270	670
TECHLINE	400	658			
TECHNICA	289	304	401	410	444
	457	459	649		
TECHNICS	231	400			
TECHNILAND	400				
TECHNISAT	403	649	668		
TECHNOL	169	397	400		
TECHNOTREND	626				
TECHWOOD	199	289	400	401	410
TECNIMAGEN	403	430	460		
TECNISON	169	470			
TECO	159				
TEDELEX	169	400			
TEKNANT	169	400			
TEKON	169	289			
TELEAVIA	228	309	677	680	682
TELECO	453				
TELEFAC	169				
TELEFUNKEN	128	226	274	278	279
	309	310	365	368	386
	394	395	400	450	641
	673	675	677		
TELEFUNKEN	680	681	682	683	685
	686	687	690	694	695
TELEKOM	104				
TELEKOM AUSTRIA	119				
TELEOPTA	169				
TELERENT	111	276	422		
TELESERVICE	244	252			
TELESTAR	169	403	472	482	
TELETECH	169	226	401	410	483
	640				
TELETON	107	128	270	673	
TELEVIDEON	153				
TELEVIEW	472	482			
TELKOM	104				
TELRA	472	482			
TEMPEST	169				
TENSAI	132	146	161	169	218
	222	227	271	397	400
	470	601	654	658	
TENSON	169				
TESLA	397	400	453	470	505
	649				
TEVION	401	410	426	460	463
	472	482	551	617	627
	640				
THOMAS	169	289	304	400	580
	664				
THOMSON	128	181	221	228	229
	244	271	278	309	351
	364	365	366	370	395
	437	663	677	680	682
	683	686	687	690	694
	695				



THORN	111	115	130	139	149
	150	151	186	193	221
	229	244	252	271	281
	284	286	300	302	308
	347	351	370	397	400
	425	470	537	539	543
	548	549	562	580	646
	663	680	682	686	687
	690	695			
THORN-FERGUSON	109	111	115	149	186
	189	221	229	244	252
	254	278	309	351	370
	397	400	663	680	682
	686	690	694	695	
TMK	289				
TOBO	169				
TOKAI	397	400	664		
TOKYO	173	289			
TOSHEBIA	637				
TOSHIBA	178	244	246	247	251
	289	300	302	314	331
	333	334	357	363	397
	400	401	410	460	463
	534	539	541	542	543
	546	548	549	613	623
	624				
TOSONIC	289	304			
TOTEVISION	304				
TOWADA	107	146	658		
TRANSONIC	400				
TRC	160	169	470		
TREVI	169				
TRIAD	397	400			
TRIAX	346	472			
TRILUX	267	397	400	403	426
	640				
TRISTAR	161				
TRIUMPH	304	357	521		
TRIVISION	169				
<b>U</b>					
UHER	132	185	270	352	357
	400	422	658	673	
ULTRA	664				
ULTRAVOX	153	222	226	400	505
	658				
UMA	107	109	111	149	156
	161	244	252	266	275
	278	279	280	307	309
	351	397	677	682	690
UNIC	266				
UNIC RADIO	109				
UNIMOR	267	397			
UNITED	334	400	460	463	
UNIVERSUM	109	169	186	226	244
	252	254	264	266	267
	271	276	278	281	282
	283	292	300	308	351
	374	386	397	400	401
	410	416	431	448	470
	640	673			
UNIVOX	111	227	400	505	
UPC	441				
URANYA	169	658			
<b>V</b>					
VANGUARD	128	169			
VASILINEC	169				
VECO	169	400			
VEGA	505				
VESTEL	118	119	124	400	401
	403	410	416	431	444
	445	640			
VEXA	169	400			
VICTOR	208				
VIDECON	400				
VIDEO SYSTEM	400				
VIDEOLOGIQUE	161				
VIDEOSAT	226				
VIDEOSEVEN	190	628			
VIDEOTON	105	125	135	136	309
	650	678	690		
VIDION	169				
VIDITEL	292				
VIEWSONIC	336				
VISION	132	169			
VISON	400				
VOGELLS	528				
VORTEC	400				
VOXSON	107	156	357	400	470
	505				
VTQ	656				
<b>W</b>					
WALKIE	270				
WALTHAM	107	134	135	136	309
WARDS	208	400			
WATSON	132	161	169	280	400
	401	410	460	463	640
WATTRADIO	109	153	222	470	650
	658				
WATTRADIO	660				
WEGA	300	505			
WEGAVOX	169	226	400	650	
WELLTECH	460	463			
WELSTAR	401	410	444	522	
WELTBlick	400				
WHIRLPOOL	365	366	411		
WHITE WESTINGHOUSE	132	222	397	400	401
	410	534	650	658	
WINDSOR	401	410	640		
WINSTON	169	400			
WINTERNITZ	169				
WIZJA	403				
WORLD OF VISION	313	338			
WORLD-TECH	171				
WORLDVIEW	169	397	400		

<b>Y</b>					
YAMAHA	397	541	546	557	571
	573				
YAMO	161				
YEVICI	169				
YOKAN	400				
YOKO	140	146	161	169	171
	268	292	400	534	682
YORK	400	539			
YORX	161				
YOSHITA	400				
YOTAKA	400				

<b>Z</b>					
ZANELA	119	300	302		
ZANUSSI	107	156	673		
ZENITH	400				

## KODER DVD

<b>A</b>					
AEG	403				
AFREEY	411				
AIWA	159	165	476	477	478
AKAI	164	188	345	403	405
AKI	379	381			
AKURA	298				
ALBA	159	160	188	309	314
	386	387			
ALL-TEL	102				
AMOISONIC	468				
AMSTRAD	188				
ANSONIC	195	316	351		
APEX DIGITAL	362	363	392		
ARCAM	183				
ASCOMTEC	311				
AUDIO LOGIC	325				
AUDIOSONIC	345				
AUVIO	269				
AVOX	362	364			
AXION	436				

<b>B</b>					
B&K	157	167			
BANG & OLUFSEN	244				
BASIC LINE	188				
BAZE	361				
BBK	377	378			
BELLAGIO	355				
BLAUPUNKT	386				
BLUE SKY	159	188	195	269	399
	482				
BLUSENS	285				
BOSE	166				
BOXFORD	291	427	428		
BRANDT	482				
BRITANNIA	283				
BUSH	127	159	177	188	308
	314	316	329	332	345
	346	351	386		

<b>C</b>					
CAMBRIDGE	191	305			
CANAL+ CANALSATELLITE	199				
CAT	292	293	304	310	
CENTRUM	188	292			
CGV	305	309			
CINEMATEQ	261				
CINEX	195				
CLATRONIC	329	403			
CLAYTON	188				
CMX/COMMAX	193	263	267	273	274
	278	279	280	281	286
	289	294	312	383	
COMBI	480				
CONCEPTRONIC	317				
CONIA	351	468			
CROWN	345	482			
CYBERCOM	316				
CYBERHOME	409	410	412	413	
CYTRON	316	340	482		

<b>D</b>					
DAEWOO	101	103	104	272	
DALTON	310				
DANSAI	401				
DANTAX	314				
DAYTEK	356				
DCE	296				
DECA	195				
DECCA	195				
DENON	108	109	110	111	119
	134	382			
DENVER	329	403	406		
DIAMOND	305	314	482		
DIGIHOME	188				
DIK	306	316			
DINAMIC	403				
DIVIDO	344				
DK DIGITAL	316				
DMTECH	324				
DRAGON	316				
DUAL	188	316	347	482	

<b>E</b>					
E-BODA	314				
ECLIPSE	305	314			
ELTA	297	345	391	403	
E-MAX	274	275	277	390	467
EMERSON	141	144			
ENCORE	411				
ENTERPRISE	144				
EUROLINE	403				

<b>F</b>					
FERGUSON	171	318	327	407	482
FINLUX	177	195	272	305	
FIRST LINE	227	482			
FISHER	449				
FUNAI	159	424	425		
<b>G</b>					
GAME	395				
GE	386	387			
GOLDBOX	199				
GOLDSTAR	148				
GOODMANS	105	314	329	345	482
GOVIDEO	152				
GRADIENTE	472	485			
GRAETZ	187				
GRAN PRIX	195	406			
GRANADA	119				
GREENHILL	387				
GRUNDIG	140	159	160	178	188
	203	205	241	242	243
	305	314	341	344	402
	449	469			
<b>H</b>					
H&B	188	329			
HARMAN KARDON	420	422			
HARMAN/KARDON	419	420			
HCM	403				
HEN"	188				
HIMAGE	271	308			
HITACHI	415	416	417	418	471
	472				
HOHER	188	306			
HOME ELECTRONICS	272				
HOYO	349				
HYUNDAI	320	459			
<b>I</b>					
INGELEN	403				
ISP	159				
<b>J</b>					
JAMO	185	350			
JBL	420				
JEUTECH	270				
JMB	159	162			
JOCEL	379				
JVC	112	113	114	115	116
	117	118			
<b>K</b>					
KARCHER	195				
KDS	119				
KENDO	188				
KENWOOD	119	123	134	141	199
	432	433	434	435	
KIIRO	379	381			
KINGAVON	329				
KISS	180	184	189		
KLH	179	376			
KODA	329				
KONKA	321	331			
KOSS	482				
KOTRON	265				
<b>L</b>					
LABWAVE	352	354			
LABWAY	328				
LASONIC	349				
LECSON	191	401			
LENCO	188	316	329	482	
LG	141	142	144	145	146
	149	426			
LIFETEC	316	482			
LIMIT	455				
LINN	186				
LITEON	408				
LOEWE	119	143	203	262	448
LOOMAX	300				
LUMATRON	290				
<b>M</b>					
MAGNAVOX	373	425			
MAGNEX	314				
MARANTZ	199	200	203		
MARK	188	290			
MASCOM	195				
MATSUI	159	188	482		
MAXIM	271				
MBL	203				
MBO	345				
MBYN	181	182	184		
MEDIA STATION	372				
MEDIENCOM	283	288	400		
MEDION	282	284	306	316	445
	482	483			
MEGATONE	287				
MEMOREX	316				
METZ	188	246	247	249	250
MICO	305	314			
MICROBOSS	381				
MICROMAXX	159				
MICROSOFT	245				
MINAX	188				
MINOWA	102				
MINTEK	387				
MITSUBISHI	100	107	188	354	
MIZUDA	329				
MP	269				
MPX	269				
MUSTEK	427	428	429	430	
MX ONDA	305	314	482		
MYRYAD	176				
<b>N</b>					
NAD	423				
NEC	447				
NINTAUS	302				
NORDMENDE	316				

<b>O</b>					
ONKYO	147	373	437	438	439
	440	441	442	443	444
OPTIM	269	401			
OPTIMUS	249	250			
ORION	158	159	161		
ORITRON	482				
OTHERS	306	348	384	385	
<b>P</b>					
P&B	329				
PACIFIC	188	316	351		
PALLADIUM	159				
PANASONIC	119	120	121	122	124
	125	126	130	132	134
	135	137	163		
PHILCO	346				
PHILIPS	174	175	199	200	201
	202	203	204	206	207
	208	209	210	211	212
	214	215	373	408	482
PIONEER	132	168	169	199	246
	247	248	249	250	251
	252	253			
PIONEER	254	255	256	257	258
	259	260			
PMK	378				
POLSAT	352				
POWERPOINT	379	381			
PRIMA	405				
PRIMARE	194				
PRINSTON	343				
PRO2	282				
PROFILO	195				
PROLINE	190	195	196	197	198
	322	482			
PROSCAN	245				
PROSONIC	299				
PROVISION	329	384	427		
<b>Q</b>					
QUADRO	313	394	398	453	
<b>R</b>					
RCA	245	246	387		
REALMAGIC	339	343			
REC	119	127	283	405	
RED STAR	195	276	307	315	351
	367	403			
REX	301				
ROADSTAR	127	188	329	345	
ROMEO	264				
ROTEL	116				
ROWA	249	351	386		
RUWIDO	393				
<b>S</b>					
SABA	482				
SAIVOD	195	351			
SAMPO	411				
SAMSUNG	119	136	150	151	153
	154	155	156	470	471
	472	473	474	475	479
SANSUI	159	305	314	342	
SANYO	159	195	326	449	
SCHAUB LORENZ	297	380	403	406	454
SCHNEIDER	141	195	316	347	365
	366	403	482		
SCOTT	379	381	482		
SCREENLANT TFT	365	366			
SEG	188	354	454		
SHARP	131	133	138	139	159
	188	319	458		
SHERWOOD	141	386	421		
SHINCO	386	388			
SIEMENS	195				
SIGMA	339				
SILVA SCHNEIDER	195	268	306	316	347
	365	366	397	403	
SILVERCREST	396	450	451	452	454
SINOTEC	468				
SKYWORTH	405				
SM ELECTRONIC	345				
SM ELECTRONICS	346	431			
SMART	188	381			
SMC	332				
SONY	106	216	217	218	219
	220	221	222	223	224
	225	226	227	228	229
	230	231	232	233	234
	235	236	237	238	239
	240				
SOUNDCOLOR	195				
STANDARD	403	482			
STARMEDIA	329				
STRONG	352				
SUNKAI	272				
SUNWOOD	403				
SUPERTECH	295				
<b>T</b>					
TANDBERG	188				
TATUNG	195	326	330		
TCM	347				
TEAC	246	250	351	353	387
	423	446			
TECHNICS	119	128	129	134	
TECHWOOD	188	423			
TELEFUNKEN	171				
TELESTAR	195				
TELETECH	188	198			
TELEVIEW	195				
TELRA	195				
TENSAI	345	482			
TERRATEC	271				
TEVION	195	453	457	482	484
THETA DIGITAL	250				
THOMSON	170	171	172	173	245
TOKAI	403	411			
TOKAIDO	411				

TOSAKI	323				
TOSHIBA	159	160	333	373	374
	375	460	461	462	463
	464	465	466		
TREDEX	269				
TREKSTOR	266				
TRIAx	352				

<b>U</b>					
UMAX	328	345			
UNITED	159	385	403	404	406
	427				
UNIVERSUM	141	144	188	350	371
	456				

<b>V</b>					
VICTOR	115				
VOXSON	316				

<b>W</b>					
WALKVISION	386				
WELKIN	316				
WESDER	389				
WHARFEDALE	187	191	192	196	305
	314	411			
WHIRLPOOL	171				
WOXTER	368	391			

<b>X</b>					
XBOX	245				
XORO	303	315	370		
XWAVE	328				

<b>Y</b>					
YAKUMO	358	359	360		
YAMAHA	119	134	199	208	213
	334	335	336	337	338
	373	414	415	417	
YAMAKAWA	357	369	481		
YELO	379	381			

<b>Z</b>					
ZENITH	141	142	144	145	373

## KODER AUDIO

<b>A</b>					
ACCUPHASE	183	305			
ADCOM	271				
AIWA	329	330	332	333	
AKAI	256	261	297	307	
ALBA	147	167	300		
ALCO	163	230			
AMSTRAD	147	150	259	262	334
ARCAM	202	208	210		
ASH	129				
AVANTGARDE	205				

<b>B</b>					
BANG & OLUFSEN	237				
BOSE	192	193	345	346	
BOXFORD	255				
BRAUN	347				
BUSH	147	176	324		

<b>C</b>					
CANAL+ CANALSATELLITE	205				
CARVER	188	274			
CMX/COMMAX	240	241			
CREEK	272				
CROWN	157				

<b>D</b>					
DAEWOO	312				
DAVIS	205				
DENON	111	112	113	115	116
	117	118	119	279	
DIGIALITY	176				
DIORA	350				
DUAL	182	257	267		

<b>E</b>					
EAIWA	247				
ELTA	344				
EVERQUEST	104				

<b>F</b>					
FERGUSON	239				
FIDEK	273				
FISHER	227	274	275		
FOSGATE AUDIONICS	306				

<b>G</b>					
GOLDBOX	205				
GOLDSTAR	166	173			
GOODMANS	176	269	307		
GRUNDIG	141	142	205	223	260

<b>H</b>					
HAMA	348				
HARMAN KARDON	284	285	286	306	
HARMAN/KARDON	283	284	296		
HITACHI	278	279			

<b>I</b>					
ITT	335				

<b>J</b>					
JAMO	217	220			
JBL	197	219			
JENSEN	172				
JVC	110	125	126	127	338

<b>K</b>					
KENWOOD	114	205	266	274	315
	316				
KJAERULFF	176				
<b>L</b>					
LENCO	176				
LG	166	173			
LINN	202	203	205		
LOGITECH	325				
LUXMAN	139	184	287	292	293
<b>M</b>					
MAGNAVOX	277				
MARANTZ	190	202	205	216	222
	264	265	266		
MATSUI	228				
MBL	221				
MEDION	147	258			
MERIDIAN	205				
MINOWA	242				
MISSION	206				
MUSICAL	154				
<b>N</b>					
NAD	314				
NAKAMICHI	280	326			
NIAM	205				
NOKIA	168	335			
<b>O</b>					
OKANO	303	308			
ONKYO	194	195	270	318	319
	320	321	322	323	
OPTIMUS	187	290	297		
OTHERS	124	147	170	205	262
<b>P</b>					
PALLADIUM	149	185	288	297	
PANASONIC	102	103	130	134	135
PARASOUND	196				
PEACOCK	273	325			
PHILIPS	202	204	205	211	213
	214	216	218	231	277
	349				
PIONEER	189	198	199	200	205
	263				
PRIMARE	224				
PRO-LOGIC	304				
<b>Q</b>					
QUAD	205				
QUADRO	254				
QUASAR	103				
<b>R</b>					
RADIO SHACK	290	294			
RADIOTONE	151				
RADMOR	212	215	218		
REALISTIC	191	317			
REVOX	100	207	213	214	216
ROTEL	298	341	342		
<b>S</b>					
SAMSUNG	138	140	230	328	339
SANSUI	190				
SANYO	268	275	276		
SCHNEIDER	101	128	145	146	147
	150	151	153	155	156
	159	160	161	162	165
	173	175	176	177	178
	179	180	205	242	244
	281	297	300	303	309
	327	331	334	335	336
	340	343			
SHARP	114	120	121	122	
SHERWOOD	186	290	294	295	302
SIEMENS	146	147	169	173	205
	209	225	226	229	301
	303	307	309	310	311
	312				
SILVA SCHNEIDER	174				
SILVERCREST	240				
SINOTEC	152				
SONY	105	106	107	108	109
	232	233	234	235	236
SOUNDESIGN	147	148	158	171	
SSI	289				
SUPERTECH	176				
<b>T</b>					
T+A	143	144			
TAEKWANG	297				
TEAC	291	313			
TECHNICS	103	130	131	132	133
	136	137			
TENSAI	181				
THOMSON	201	238	299		
<b>U</b>					
UHER	337				
UNIVERSUM	140	164	176	180	303
	307				
<b>V</b>					
VICTOR	125	126			
VINCENT	243				
<b>W</b>					
WARDS	274				
WHIRLPOOL	238				
<b>Y</b>					
YAMAHA	123	245	246	248	249
	250	251	252	253	282
<b>Z</b>					
ZENITH	147	148	158	166	171

**Notes:**

