

UR 89 Univerzální ovladač (CZ) Návod k použití

Vivanco UR 89 dálkový ovladač pro téměř všechna TV, audio, video a ostatní zařízení s infra-červeným ovládáním

Vkládání baterií

Otevřete krytku baterií na zadní straně dálkového ovladače, stiskněte jazýček lehce nahoru, poté vložte 2 alkalické baterie typu AAA. Zkontrolujte, že označení polarit na bateriích a prostoru pro baterie souhlasí (+ = +), poté opatrně krytku zavřete. – Vždy používejte nepoškozené baterie.

Přízpůsobení k zařízení

Abyste mohl ovládat vaše zařízení musíte jim přizpůsobit nebo nastavit dálkový ovladač. K tomu jsou dva způsoby: přímé zadání ovládacího kódu nebo hledání ovládacího kódu. Pokud Váš ovladač *UR 89 nerozumí zadanému příkazu, několikrát dvojité zabliká a vy pak můžete zopakovat volbu. Každý pochopený povel je potvrzen jedním rychlým bliknutím kontrolky ovladače.*

Přímé zadání ovládacího kódu pomocí přiloženého seznamu

Příklad: Nastavení pro ovládání Panasonic televize:

1. V přiloženém seznamu je například Panasonic kód **154**.

Ujistěte se prosím, že jste hledali ve správné části seznamu televizí (TV).

2. Pro připravení zadání kódu krátce stiskněte tlačítko **SET** (dole vpravo), a poté požadované tlačítko přístroje, např. **TV**, dokud kontrolka (LED) nebude konstantně svítit.

3. Poté zadejte kód postupným stiskem číselných tlačítek (např. 154).

4. Po zadání čísel kontrolka zhasne a dálkový ovladač je připraven ovládat zvolené zařízení.

5. Nakonec vyzkoušejte zadání kódu ovládáním (v tomto případě) vaší televize. Pokud by ovládání nefungovalo nebo fungovalo špatně, zkuste jiný kód ze seznamu nebo hledání kódu (viz dále).

6. Pro nastavení dálkového ovladače na jiné zařízení postupujte obdobně. Namísto tlačítka **TV** přístroje stiskněte jiné (např. **VCR**, **CBL/SAT**(DVB,

DECODER), **DVD**, **TUNER**, **TAPE**, **CD**, **AMP**).

Hledání kódu

Pokud značka vašeho přístroje není v seznamu nebo správně nefunguje, doporučujeme použít funkci hledání kódu. **Manuální hledání kódu**

1. Zapněte zařízení tak, aby mohlo být dálkově ovládáno. Program běží.

2. Pro připravení hledání kódu krátce stiskněte tlačítko **SET** (dole vpravo), a poté požadované tlačítko přístroje, např. **TV**, dokud kontrolka (LED) nebude konstantně svítit.

3. Poté namiřte dálkový ovladač na přístroj, který chcete dálkově ovládat.

4. Krátce jednou stiskněte tlačítko **ON/OFF**. Kontrolka (LED) zabliká. Kromě hledání TV kódu můžete také krátce stisknout žluté tlačítko **> (Play)** a využít funkci Play k hledání. Ujistěte se, že je kazeta, DVD, nebo CD vloženo do mechaniky přehrávače nebo rekordéru.

5. Mačkejte tlačítko **ON/OFF** nebo **Play** opakovaně, přibližně každou vteřinu, dokud nezačne váš přístroj reagovat. Pokud zaznamenáte reakci zařízení příliš pozdě a ovladač již vyšle další kód, můžete se vrátit opětovným stisknutím tlačítka **SET** a pak **ON/OFF** nebo **Play**. Pokud se váš přístroj vypnul, musíte ho opět zapnout, např. na samotném zařízení nebo originálním dálkovým ovládáním pro pokračování v hledání. Když váš přístroj reaguje, můžete také zkusit ostatní tlačítka bez přerušení hledání. Pokud některá tlačítka nefungují správně, jednoduše pokračujte v hledání tlačítka **ON/OFF** nebo **Play**.

6. Když váš přístroj začne správně reagovat, stiskněte patřičné tlačítko zařízení, např. **TV**, a ukončete hledání. Kontrolka (LED) zhasne.

Dálkový ovladač UR 89 naváže hledání v místě kde jste ho přerušili. Po dosažení konce seznamu kódů automaticky skončí. Kontrolka ovladače několikrát rychle blikne. Naposledy vložený kód zůstane

uložen v paměti. Hledání skončí přibližně po 30 vteřinách neaktivity.

Automatické hledání kódu *

Váš dálkový ovladač najde správné nastavení téměř automaticky za několik vteřin:

- 1.** Zapněte zařízení tak, aby mohlo být dálkově ovládáno. Číslo kanálu, například, se objeví na displeji vašeho satelitního přijímače.
- 2.** Pro spuštění hledání kódu stiskněte tlačítko **SET** (dole vpravo), a poté požadované tlačítko přístroje, např. **TV**, na více než 3 vteřiny dokud kontrolka (LED) nezačne blikat.
- 3.** . Poté namířte dálkový ovladač na přístroj, který chcete dálkově ovládat zatímco dálkový ovladač vysílá různé signály **ON/OFF** každé 2 vteřiny.
- 4.** Když váš přístroj zareaguje, stiskněte jakékoliv tlačítko kromě **SET** pro ukončení hledání. Pokud jste ukončili hledání příliš pozdě, pokračujte v hledání pomocí **Manuálního hledání kódu** (viz výše).
- 5.** . Nakonec vyzkoušejte zadání kódu ovládáním, například, vašeho DVD přehrávače. Pokud nefunguje správně, zkuste, prosím, hledání kódu znovu. Hledání kódu začne dalším kódem v pořadí. *Nezapomeňte opět zapnout váš přístroj pokud si přejete pokračovat v hledání.*

Identifikace kódu

Můžete si zjistit vámi zadaný kód kdykoliv si budete přát:

- 1.** Stiskněte tlačítko přístroje na ovladači, u kterého si přejete zjistit kód (např. **TV**)
- 2.** Stiskněte tlačítko **SET** a **1,2,3**, podle části kódu, který si chcete zjistit. Například pokud stisknete **SET+1** po stisku **TV** a zadání kódu **154** (v tomto příkladě), kontrolka blikne jednou k znázornění, že počet stovek je 1. Vše co musíte udělat je počítat. Počet desítek je znázorněn po stisku tlačítek **SET+2**, v tomto případě blikne 5x (**154**). Počet jednotek je znázorněn po stisku tlačítek **SET+3**, v tomto případě blikne 4x (**154**).

Doporučujeme poznamenat si nalezené kódy na nálepku na zadní straně dálkového ovládání.

Používání

Ovládání vašich přístrojů je v zásadě stejné jako při použití originálního ovladače až na to, že nejdříve musíte stisknout tlačítko přístroje který chcete zrovna ovládat (**TV**, **DVD**, apod.). Protože se symboly na ovladači UR 89 mohou lišit od symbolů na originálním ovladači, doporučujeme vyzkoušet všechna tlačítka k zjištění jejich funkce.

Speciální nastavení a funkce

1. Funkce ovládání hlasitosti: Pro zjednodušení ovládání, tlačítka hlasitosti (**VOL+** nebo **VOL-**) a tlačítko Mute (ztišení) vždy ovládají přístroj u kterého byla naposledy měněna hlasitost, pokud aktuálně vybraný přístroj nemá ovládání hlasitosti ve svém ovládacím kódu. Příklad: nejprve ovládáte **TV**, poté přepnete na **DVD**, které nemá ovládání hlasitosti. Dálkový ovladač automaticky mění hlasitost u TV aniž byste mezitím museli přepínat na **TV**.

2. Přiřazení funkce hlasitosti a ztišení

výhradně jednomu přístroji: Stiskněte tlačítko zařízení, u kterého chcete vždy ovládat hlasitost, např. **AMP** pokud na něm máte nastaven AV přijímač. Pro přiřazení stiskněte **SET** a **5**. Pro odebrání stiskněte **SET** a **6**.

Technické údaje

Baterie: 2x AAA baterie, R03, UM4

Dosah: max. 7 m

Není určeno pro 400 kHz zařízení

2-roky záruka funkčnosti

Pokud by váš dálkový ovladač UR 89 přestal fungovat v době 2 let od koupě, dostanete výměnou nový.

Výjimky: chybějící kódy, poškození nebo poškrábání povrchu ovladače nebo tlačítek.

Code List::

TV

Brand	TV		
Acme	004,010		
Acura	010		
ADC	002,006	Beko	008,035,084,214,228
Admiral	001,002,003,020,050,054,109,187,196,197	Beon	052,170
Adyson	004,186,210,213	Best	114,115
Agashi	187,206,212,214	Bestar	052,116,228
Agazi	003	Binatone	004
Agb	124	Black Star	130
Aiko	004,005,010	Blacktron	212
Aiwa	088,213	Blackway	212
		Blaupunkt	009,023,101,113,120,136,179
Akai	007,009,010,011,012,052,062,069,070,071,134,142,170,206,221	Blausonic	209
AKI	206	Blue sky	012,212,228
Akiba	012,212	Blue star	121
Akito	026	Bondstec	130
Akura	003,012,016,072,191,206,212	Boots	004,026
		Boston	208,218
Alba	004,010,012,028,029,054,063,069,087,163,170,184,187,195,206,215,217	BPL	121
Albiral	038,206,207	Brandt	023,037,046,047,127,128,140,204
Alkos	165	Brion vega	001,052,058,170,208
Allorgan	021,027,195,212,219	Bristol	208
Allstar	052	Britannia	004
Amplivision	004,209,214,228	Bruns	001,008,040,227
Amstrad	003,010,012,014,031,069,070,072,075,109,124,226	BSR	027,132,197,210,212,215
Anam	010,066,110	BTC	012
Anglo	010		010,012,020,025,026,028,029,033,052,063,069,116,121,132,133,140,168,170,172
Anitech	003,010,016,044,110,183,184,224,231	Bush	
Ansonic	010,015	California	195
Arc En Ciel	046,127,140,204,207	Capsonic	003,214
Arcam Delta	004	Carena	212,214
Aristona	016,052,170,195	Carrefour	028
Arthur Martin	159	Cascade	010
Art-Tech	212	Casio	201
ASA	001,017,018,019,050,111	Cathay	052,170
Asberg	044,052,182,187,195	Centurion	052,170
Astra	010	Century	001,191
Astro Sound	207,212	CGE	044,054,130,132,187,204
Asuka	003,004,012,212,214,218	CGM	233,234
Atlantic	004,021,022,052,170,182,197	CIE	196,212,226
Atori	010	Cihan	214
Audiosonic	004,010,012,021,052,140,170	Cimline	010,029,212,213
Audioton	004,182,231,233	City	010
Ausind	044,212	Clarivox	038,040,170
Autovox	001,003,004,021,044,058,102,126	Clatronic	003,004,010,012,031,044,052,084,130,206,212,214
Baird	140,198,200,206,232	Cofadel	204
Bang&Olufson	001	Colombia	228
Barcom	210	Colombus	182
Basic line	010,012,052,184,198,212	Concorde	010
Bastide	004	Condor	004,022,052,084,182,184,187,211
Baur	077,119,133,142,170	Cont. Edison	204
Bazin	183,201,206,217	Contec	004,010,028,030,031,211,212,217
Beknteknik	228		

Continental Edison	023,037,046,047,112,127,140	Euroline	089,170
Cosmel	010	Euroman	196,206,212,214
Crezar	182,234	Euromann	003,004,052,115
Crosley	001,044,130,132	Europa	228
Crown	010,044,052,054,084,115,122,170,228	Europhon	004,015,026,052,073,124,132,209,234
Cs Electronics	004,012,130	Eurotronic	228
CTC	130	Expert	021,188,197,198
CTC Clatronic	015,187,207,210,212,226	Fenner	010,116,184,191,195,212
Cybertron	012	Ferguson	036,037,038,051,053,082,096,112,128,164,170,232
Daewoo	004,010,052,059,095,116,196	Fidelis	182,211
Dainichi	012,212	Fidelity	004,020,069,096,097
Dansai	003,052,170,212	Filsai	217
Dantax	035,149,162,213	Finlandia	007,020,111,129,181,198,200
Datronic	196,211	Finlux	001,004,011,015,017,018,019,044,052,064,111,124,132,158,168,170,181,225
Datsura	122	First Line	004,010,027,052,063,130,183
Dawa	195	Fisher	001,004,007,019,028,030,040,041,084,132,195,200,211,227
Dayton	010	Flint	052,149,183,184,187,196,214
Daytron	196	Forgestone	096
De Graaf	007,020,034	Formenti	001,002,004,022,044,126,132,134,170,182
Decca	004,011,026,031,052,124,170,229	Fortress	001,002
Denko	206,214	France Concept	184
Denver	211,212	Frontech	003,010,020,050,069,119,130,183,184,191,213
Desmet	052,170,182	Fujitsu	011,021,197,209,212
Digiline	213	Funai	003,027,211,212
Digital	212	Galaxi	054,084
Dixi	010,040,052,170	Galeria	196
Domland	219	Galway	184
Domoh	182	GBC	010,028,132,233,234
DTS	010	GCM	195,212
Dual	004,090,126,127,132,140,161,195,197,206,207,211,219	GEC	004,011,042,050,052,124,133,142,170,186,198,224,229,231
Dual-Tec	004,010,132,197	Geloso	010,020,132,231
Dumont	001,004,015,018,019	General Technic	010
Dux	170,195	Genexxa	012,050,052,212
Dynatron	052,170	Germanvox	234
Elbe	038,109,158,180	Goldhand	231
Elcit	001	Goldstar	004,010,013,020,052,085,094,130,132,170,172,210,223
Electa	121	Goodmans	003,010,011,028,029,052,069,094,112,116,128,154,170,230
Electro Tech	010	Gorenje	084,115
Elektronska	209	GPM	012,210,212
Elin	004,017,019,052,170,181,197,198,233	Graetz	050,142,143,188
Elite	012,022,052,179,184,197	Granada	004,007,011,020,028,032,041,044,052,055,065,124,128,129,134,135,139,170
Elman	015,132,207,209,213	Grandin	010,012,121,170,184
Elsay	184,229		
Elta	010		
Emerson	001,128,142		
Engel	207,227		
Erres	016,052,170		
Estel	207		
Etron	010		
Eurocom	209,212		
Euro-Feel	003		

Gronic	180,191,212	ITT	010,050,062,133,134,135,142,143,144,188,220
Grundig	009,018,044,092,102,117,118,136,137,185	JEC	165
GTT	187,211	Jet Point	199
Halifax	003,004	JVC	028,052,069,082,189
Hampton	004,183,234	Kaisui	004,010,012,121,212
Hanseatic	004,008,010,022,027,028,052,074,119,132,142,170	Kamosonic	004
Hantarex	010,124	Kamp	004
Harwood	186	Kapsch	021,050,188,197,200
HCM	003,004,010,075,121,200,211,234	Karcher	004,010,017,038,170
Hemmerman	183,201	Kasai	212
Hifivox	140,204	Kendo	015,020,029,109,180,183,196,197,198,207,213
Higashi	206	Kennedy	021,132,182,197,231
Hinari	007,010,012,028,044,052,138,170,200,212,213,227,230	Kennex	182,233,234
Hisawa	012,121,149,212	Kerion	182,212
Hitachi	004,011,017,020,024,028,034,042,045,046,047,048,049,050,086,119,124,132,133,139,140,141,142,143,145,186,224	Kingsley	004
Hitsu	206,212	Kitt	212
Hornyphon	052	Kneissel	175,180,182,196,212
Hoshai	012,212,233	Kolster	052,191,210,214
Huanyu	004,116	Konka	012,206
Hygashi	004	Kontakt	204
Hyper	004,010,130,132,233,234	Korpel	052,170
Hypson	003,004,052,121,170,212,214	Korting	001,022
Ibervisao	188,207	Kotron	226
Ibico	196	Koyoda	010
ICE	003,004,010,012,052,069,187,210,212	Kronne	180
Imperial	044,050,052,054,084,130,132,187	KTV	004,210
Indesit	025,102	Kuba	186,195
Indiana	052,170	Kuro	122,200
Ingelen	050,188	Kyoto	038,217
Ingersol	010	Lavis	211
Inno Hit	004,010,011,012,052,094,124,170,211,222	Lenco	010,233,234
Innovation	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178	Lenoir	004,010,196,199,208,211
Interbuy	010,110,130	Lesa	130,191
Interfunk	001,016,050,052,130,140,142,170	Leyco	003,011,027,052,170,214
Intersound	182	LG	004,010,013,020,052,085,089,094,130,132,150,170,172,210,223
Intervision	003,004,015,110	Liesen	170
Irradio	010,012,052,069,170,212	Liesenkotter	179,195
Iskra	183,231	Life	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Isukai	012,212	Lifetec	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,211,214
ITC	004,132,184,204,233	Loewe	098,099
ITE	209	Loewe Opta	001,052,170,190
ITL	196	Logik	031
ITS	012,052,069,121,212	Luma	020,021,052,142,170,197,198
		Lumatron	020,021,052,142,170
		Lux May	052
		Luxor	004,020,048,078,094,102,133,139,142,147
		Madison	182,212

Magnadyne	001,015,124,130,132,170,191	New World	012
Magnafon	004,015,044,073,124,181,182,183,195,209	Newmar	182,183,209
Magnum	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178	Newtech	010,052
Mandor	003	Nicamagic	004
Manesth	003,004,022,029,052,170,182,184,188,213	Nikkai	003,004,011,012,052,114,165,170,186,205,211,212
Marantz	052,170,187,195	Nikkei	233,234
Marech	182	Noblex	184,199,200
Marelli	001	Nobliko	004,015,018,044
Mark	052,170	Nogamatic	140,204
Marshall	212	Nokia	050,062,064,133,134,135,142,143,144,188,220
Matsui	004,005,010,011,014,020,026,027,028,029,031,052,063,069,092,124,148,149,165,170,174,213,215	Nordic	212,213
Matsushita	066	Nordmende	025,037,046,047,050,052,058,112,127,128,140,204
Mcmichael	042	Nordvision	170
Mediascreen	214	Nordway	217
Mediator	016,052,170,195	Nortek	233
Medion	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,211	Novatronic	183,187,212,234
M-Electronic	004,010,017,019,037,050,052,069,110,111,116,140,170	Oceanic	050,142,143,188,220
Memorex	010	Octan	195
Memphis	010,011,114	Okano	084,187,233
Metz	001,076,081,136,152,153,218	Onceas	004,196,211
Micromaxx	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178	Onwa	070,196,212
Microstar	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178	Orbit	052
Minerva	018,102,136,185	Orion	010,014,022,027,029,031,052,063,076,096,100,124,143,148,160,170,172,213
Minoka	052	Ormond	172
Mitsubishi	001,028,031,052,055,056,061,099,102,136,171,192	Orsow'e	209
Mivar	004,044,074,094,124,193	Osaki	003,004,005,011,012,075,166
Motion	044	OSO	012
MTC	133	Osume	011,030
Multi System	170	Otto Versand	002,004,009,022,028,052,077,112,119,121,122,132,133,140,142,170
Multitech	004,010,015,020,028,044,046,130,132,170,209,212,233	Pael	004,181,206
Murphy	004,019,134	Palladium	004,013,084
NAD	142	Panama	003,004,010,166
Nagoya	207	Panasonic	050,065,066,067,068,102,125,142,143,152,153,194
Naonis	020,109	Pathe Cinema	004,022,038,074,132,182,207,211,228
National	065,102,194	Pathe Marconi	023,038,046,047,127,140,204
NEC	028,057	Pausa	010
Neckermann	001,004,009,020,023,052,084,119,133,170	PCM	211
NEI	052,069,114,170,183,199,212	Perdio	005,011,022,182,209,213
Nesco	130	Philharmonic	206
		Philco	001,044,054,130,132,187
		Philharmonic	004,166
		Philips	001,004,016,039,042,044,052,089,090,096,112,116,132,142,156,170,195,219
		Phoenix	001,052,170,182,195
		Phonola	001,016,052,170,195,219

Pioneer	037,050,052,140,146,170,216	Sandra Color	195,231
Plantron	003,052	Sansui	052,183,196,212
Poppy	010,211	Sanwa	188
Prandoni	182,197,209,212	Sanyo	004,007,011,017,019,028,030,031,032,040,041,044,074,128,132,135,161,200
Prandoni-Prince	020,124,142	SBR	016,042,096,170
Precision	004,166	Schaub Lorenz	050,142,143,188,220
Prima	010,050	Schneider	004,012,039,052,069,072,126,130,132,140,161,170
Prinz	048,186,195,217,230	Schneider France	195,212,219
Profex	010,044,142	Scott	182
Profilo	172	SEG	003,004,015,028,040,044,089,130,132,170
Profi-Tronic	052	SEI	201
Proline	011,016,052,063,184,213,214	SEI-Synudyne	001,014,015,027,050,076,124
Prosonic	043,108,162,170,172	Seleco	020,021,028,050,109,132,158,197
Protech	003,004,010,015,052,114,130,132,133,166,170	Sencora	010
Provision	170	Senday	182
Pye	016,052,069,170,195	Sentra	165,205,212
Pygmy	208	Serino	184,212
Pymi	010	Sharp	002,006,028,030,060,202
Quasar	130	Shivaki	195,196
Quelle	003,004,017,018,019,023,027,031,052,077,130,132,136,142,151,170	Shiwan	212
Questa	028	Shorai	027,212
Radiola	016,039,052,170,195	Siarem	001,015,124,132,180,191
Radiomarelli	001,124,130,191	Sicatel	038,207
Radionette	017,019,181,188	Siemens	009,023,030,136,179
Radioton	206,211	Sierra	016,052
Radiotone	008,052	Siesta	161
Rank	018,028	Silva	211,212,224
RBM	018	Silver	028
RCA	032	Singer	001,015,130,132,180,188,191,204,211
Rediffusion	142	Sinudyne	001,014,015,027,029,076,132,170,201
Revox	052,170,190	Skantic	050,139,147
REX	003,020,021,050,109,158,197	Sogera	022
RFT	001,008,040,227	Solavox	050,093,188
R-Line	052,170	Soniko	214,217,233
Roadstar	003,010,012,233,234	Sonitron	007,135
Robotron	001,227	Sonoko	003,004,010,052,170,211,212,214
RTF	001	Sonolor	007,050,188
Saba	001,037,046,047,050,059,112,124,127,128,140,142,143,204	Sontec	052,161,170,196,210,220
Saccs	038	Sony	010,011,028,030,031,077,107,128,131,166,203
Sadec	212	Sound&Vision	012,015
Sagem	184	Soundcolor	211,212,214,215
Saisho	003,004,010,014,029,031,096,124,183,213,215	Soundmaster	226
Saito	207	Soundwave	052,170
Salora	020,048,050,094,108,109,119,122,129,132,133,135,139,142,198	Standard	004,010,012,022,052,166,182,183,191,196
Sambers	015,044,073,124,181,207,209,211	Starlight	170
Samsung	003,004,010,011,031,052,084,091,094,105,106,161,166,170,173,199	Starline	228
Sandra	004		

Starlite	212	Thomson	004,023,037,046,047,051,052,053,059,102,103,112,127,128,140,164,167,204
Starlux	196,226	Thorn	011,019,036,038,055,082,096,112,128,142,165,170,232
Stenway	121,206,212	Tokai	011,052,183,184,210,212,226
Stern	020,021,050,197	Tokyo	004
STM	221	Tomashi	121,212
Sunic Line	182	Top Vision	210
Sunkai	010,027,063,183,211,212,213	Toshiba	018,028,083,165,205
Sunwood	010,052	Towada	050,132
Superla	004	Trevi	199,233,234
Supertech	119,212,233,234	Trident	166
Supertone	206,207	Triumph	014,083,124,181,211,226
Supra	010,184,214	Tsoshi	212
Susumu	012	Uher	021,022,044,050,052,181,184,190,195,197
Sutron	010	Ultravox	001,004,015,130,132,134,182,183,191,198,201
Sydney	004,166	Unic Line	182,183,212
Sysline	170	Unic Radio	180,188,228
Sytong	212	Uniden	212
Taisho	207,213	United	089,170,228
Tamashi	212	Universum	003,017,019,052,084,103,111,115,123,130,132,170
Tandberg	081,158	Univox	038,188,191,195,207
Tandy	002,004,011,012,049,050,166	Uranya	182,191,211
Tashiko	004,020,028,042,057,129,166	Utax	211
Tatung	004,011,026,052,124,166,170,229	Vanguard	186,212
TCM	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178	Vestel	050,052,170,183,199
Teak	190	Vexa	010,170,212,231
TEC	004,010,049,130,132,166	Victor	028,052,066
Technema	182	Video System	052
Technics	066,194	Videologic	206
Technisat	040	Videologique	004,012
Tecnema	022	Videosat	130
Teinelsa	182,207	Videoton	184,217
Teknant	211	Vidion	196
Teleavia	023,037,046,112,127,140,204	Visiola	004,180
Telefunken	023,036,037,051,052,053,079,080,102,103,112,127,128,140,164,204	Vision	022,052,182
Telemeister	022	Visorex	097
Teleopta	226	Vistar	049,188
Teletech	010,089,114,130,170	Vortec	052,170
Teleton	004,021,081,119,133,166,197	Voxson	001,020,044,050,052,109,189,197,208
Televideon	022,182	Walkie	197
Tennessee	233	Waltham	004,038,049,139,166,217
Tensai	010,012,019,022,027,052,184,206,209,211,213,217	Watson	022,052,170
Tenson	182	Watt Radio	004,015,038,132,187,201,210,231
Tesla	180,207	Wega	001,028
Tesmet	052	Wellfund	233
Tetran	182,197	Weltblick	052,170,182
Tevion	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178	Westinghouse	182
Texet	004,166	Weston	132
		White	182

White Westinghouse	004,015,022,044,170	Brinkmann	103,104
Xoceco	235,236	Brion vega	033,135
Xrypton	182	Broksonic	042
Yamishi	184,212	Bush	004,014,015,016,017,041,052,099,101,103,104,105,108,109,110,113,136
Yoko	003,004,010,012,052,166,170,183,212,224	Canon	137
Yorx	012,196,206	Carena	103,115
Zanussi	020,021,109,197	Carrefour	138
Zoppas	197	Casio	101
VCR		Cathay	108
Brand	VCR	Catron	019
Adelsound	098	CGE	002,003,101,102
Adyson	099	CGM	089
Aiwa	001,002,003,004,017,100,101,102,103,104,105,106	Cimline	004,041,099,103
Akai	003,005,006,007,008,009,063,102,105,113,121,145,146	Clatronic	019,099
Akiba	041,099	Combitech	017,105
Akitan	107	Condor	014,019,108
Akura	003,013,041,099,102	Crown	014,019,041,099,108,114
Alba	004,014,015,016,017,019,041,099,101,103,104,105,107,108,109,110,111,113	Daewoo	014,019,034,040,079,103,105,108,138
Allorgan	073,145	Dansai	041,099,108
Allstar	114,115	Dansat	143
Ambassador	019	Daytron	014,108
Amstrad	002,022,023,099,101,108,116,117	De Graaf	026,035,115,122,139,140,141,147
Anitech	041,099,114	Decca	002,003,026,101,102,104,115,142,143
Anitsch	091	Deitron	108
Ansonic	098	Denko	099
Aristona	115	Diamant	106
ASA	025,026,086,106,115	Domland	103
Asuka	002,025,026,041,099,101,106,115,118	Dual	003,026,101,102,108,115
Audiosonic	108	Dumont	002,026,035,045,101,115,122,144
AWA	106,108,119,120	Elbe	062,108,118
Baird	002,003,005,014,027,028,045,101,102,108,121,122,123	Elcatech	099
Basic Line	004,014,019,041,099,103,108	Elin	021,145
Baur	026,032	Elsay	099
Bestar	014,019,108	Elta	041,099,108
Black Panther	108	Emerson	053,099,138
Black Panther Line	014	ESC	014,108,145
Blaupunkt	026,029,030,031,032,039,071,115,125,126,127,128,129,130	Etzuko	041,099
Blue Sky	099,103,104,105,106	Ferguson	003,028,039,043,046,057,067,101,102,108,123,133,134,146
Bondstec	019,099	Fidelity	002,099,101,116,145
Brandt	066,067,102,131,132,133,134	Finlandia	026,035,045,101,115,122,139,140,147
		Finlux	002,003,005,026,035,045,050,061,101,115,122,144,147
		First Line	004,025,034,035,041,061,099,103,104,106,108,120,136,138,147,148
		Fisher	044,045,118,122,141,149,150
		Flint	004,103
		Formenti-Pheonix	026
		Frontech	019,114

Fujitsu	002,101	Karcher	026,108
Funai	002,101	Kendo	004,005,006,014,019,034,063,099,103,104,106,113,121,146
Galaxi	101	Kenwood	003,102,118
Galaxy	002	Kimari	149
GBC	019,041	Kneissel	103,104,105,106
GEC	026,115	Korpel	041,099
Geloso	041	Kuba	149
General	019	Kyoto	099
General Technic	004,017,038,073,104	Lenco	014
Genexxa	122	Leyco	041,099,148
Goldhand	041,099	LG	002,025,101,106,108
Goldstar	002,025,101,106	Lifetec	004,017,038,073,103,104
Goodmans	002,014,019,021,025,028,041,047,048,099,101,103,104,106,108,115,129,136,145,151,152	Loewe	031,036,098,106,115,126,127,144,158,159
Gradiente	142	Loewe Opta	025,026,039
Graetz	003,033,045,102,122,135,145	Logik	021,041,098,099,103,121,145
Granada	010,026,035,039,045,049,101,106,115,122,127,140,141,145,147	Luma	093
Grandin	002,014,019,025,041,099,101,103,106,108	Lumatron	014,108
Grundig	026,029,032,039,041,050,051,052,054,084,104,115,127,128,129,133,153,154,155	Luxor	005,045,047,061,099,120,121,122,140,141,149,151
Hanimex	105,107	M-Electronic	002
Hanseatic	025,026,103,106,108,115	Magnasonic	045
Harwood	099	Magnavox	115,129
HCM	041,052,099,114	Manesth	034,041,099,103,115,138
Hinari	004,017,041,052,053,098,099,102,103,105,108,114,136,148,152,156	Marantz	026,039,047,062,103,107,115,118,127,151,160
Hisawa	004,103,105	Mark	108
Hitachi	002,003,026,035,037,098,101,102,115,122,129,139,144,145,147	Marquant	114
Hornyphone	115	Maspro	162
Hypson	004,041,099,103,105,108	Matsui	004,017,025,053,064,098,101,103,104,105,106,107,111,117,145,148,156
Impego	019	Mediator	026,115
Imperial	002,101,145	Medion	004,017,038,073,103,104,105
Ingersoll	098,103,145	Melectronic	101,106,118
Inno Hit	014,019,021,026,041,099,108,114,145	Memorex	002,010,025,044,045,101,106,122,140,141,149
Innovation	004,017,038,073	Memphis	041,099
Interbuy	025,099,106	Metz	030,031,032,039,084,115,125,126,127,128,153,158,159
Interfunk	026,045,115,122	Micormay	104
Internal	108	Micromaxx	004,017,038,073,103
International	108	Microstar	004,017,038,073
Intervision	002,101,103,104,106,108	Migros	002,101
Irradio	025,041,099,106,115	Minerva	032,039,128
ITT	003,005,033,045,055,056,102,121,122,135,141,145,157	Mitsubishi	002,026,057,061,115,119,120,143,162
ITT/Nokia	082,085,088,089,090,092,140	Multitech	002,019,026,041,099,101,114,122
ITV	014,025,106,108	Murphy	002,101
JVC	003,056,057,058,059,060,102,132,142,143,157	NAD	096,122
Kaisui	041,099	National	029,031,126
		NEC	003,057,062,102,106,118,122,143
		Neckermann	003,026,033,053,102,115,127,135,156

NEI	026	Roadstar	014,021,025,041,099,106,108,145
Nesco	041,099,101,105	Royal	099,114
Neufunk	103	Saba	003,046,056,066,067,081,102,108,131,132,133,134,151,157
Nikkai	019,065,099,108	Saisho	004,017,041,053,064,098,103,104,111,148,156
Nobliko	083,097	Salora	005,045,055,061,120,121,122,141
Nokia	003,005,010,021,033,045,055,102,108,113,115,121,122,135,140,141,145,147	Samsung	021,073,074,145,163
Nordmende	003,056,057,066,067,102,131,133,134,143,157	Samurai	019
Oceanic	002,003,010,101,102,115,121,122,140,141	Sansui	003,013,057,099,102,104,114,121,143
Okano	004,063,099,103,104,108,113,114	Sanwa	098
Orion	004,015,017,048,053,064,098,103,104,105,107,109,110,148,152,156	Sanyo	027,044,045,122,140,141,143,149
Orson	002,101	Saville	017,105,108,145
Osaki	002,025,041,099,101,106	SBR	026,115
Osume	136	Scan Sonic	145
Otake	109,110	Schaub Lorenz	002,003,005,033,045,101,102,113,121,122,135
Otto Versand	026,032,115	Schneider	002,004,014,019,025,026,034,041,099,101,106,108,115,145
Palladium	003,025,039,041,063,098,099,102,103,106,113,127,145	Seaway	108
Palsonic	099,101	SEG	021,041,099,108,114,119,145
Panasonic	029,030,031,038,076,125,126,158,159	SEI-Sinudyne	026,098,115
Pathe Cinema	064,098,120	Seleco	003,102,106,142,157
Pathe Marconi	003,102	Semivox	103,138
Pentax	035	Sentra	019,099,136
Penney	062	Sentron	041
Perdio	002,101,103	Setron	099
Philco	062,099,118	Sharp	010,011,047,106,140,151
Philips	012,026,039,054,056,077,115,127,129,160	Shintom	041,045,099,122
Phonola	026,115	Shivaki	025,106
Pioneer	026,057,115,143,147	Shorai	098,148
Portland	014,019,108	Siemens	025,032,039,045,050,106,115,122,127,128,150,155,160
Prinz	002,101,148	Siera	115
Profex	041,114	Silva	025,106
Profitronic	115,145	Silver	108
Proline	002,052,101,133,134,136	Sinudyne	026,098,115
Proscio	108	Solavox	019
Prosonic	101,103,108	Sonitron	149
Protech	115	Sonneclair	099
Provision	108	Sonoko	014,108
Pye	026,115	Sonolor	010,140
Quartz	045	Sontec	025,106
Quelle	002,026,027,032,033,039,045,053,115,127,135,156	Sony	018,020,024,070,071,072,075,078,112,121,124,130,161,164
Radialva	099,106,115,140	Sound Wave	103,106
Radiola	026,115	Ssangyong	099
Rank	102	Standard	014,108
RCA	094	Starlite	106,122
REX	003,056,102,157	Stern	108
RFT	019,026,099,129	Strong	013
		Sunkai	004,103,104,107,108
		Sunstar	002,101

Suntronic	002,101	Yamishi	041,099,108
Sunwood	041,099	Yokan	041,099
Supra	106,145	Yoko	019,021,025,041,099,106,145
Symphonic	099,101	ZX	103
Taisho	004,098,103,148	CBL/SAT/DVB	
Tandberg	032,053,108		
Tashiko	002,010,101,106,115,140,145	Brand	SAT
Tatung	002,003,026,101,102,103,104,105,115,120,140,146	AKAI	003,125
TCM	004,017,038,073	Alba	003,004,005,006,007,008,009,102,133,204
Teac	100,101,102,106,108,115	Aldes	007,010,011
TEC	019,099,108	Allantide	015
Technics	029,031	Allsat	012,014,055,125,205,206
Technisat	103,104	Allsonic	010,029
Teleavia	003,102,131	Ampere	024
Telefunken	003,056,057,058,066,067,068,069,080,081,102,108,131,133,134,157	Amstrad	017,018,019,021,023,154,193
Telemeister	095	Andover Cablevision	238
Teletex	099,101,108,114	Ankaro	010,029,214
Tenosai	041,099	Anttron	004,009,014,206
Tensai	002,025,041,098,099,101,106,114	Apollo	004
Tevion	004,017,038,073,103,104	Arcon	017,024,025,027,056
Thomson	003,012,056,057,058,067,080,081,102,132,133,134,157	Armstrong	021
Thorn	003,045,064,102,106,122	ASA	200
Tivo Hdd	012,078	Asat	125
TMK	087	AST	036
Tokai	025,041,099,102,106,122	Aston	164
Tokiwa	099	Astra	003,021,030,031,032,033,034,093,196
Tonsai	041	Astro	009,011,029,040,041,042
Topline	104	Audioton	009,055
Toshiba	003,026,034,056,061,102,115,120,129,138,157	Aura	034
Towada	041,099,114	Austar	092,193,212
Towika	041	Axis	017,029,033,050
Triumph	053,156	Barcom	025,196
TVA	019	Beko	204
Uher	025,033,106,135,145	Best	025,029,214
Ultravox	033,108,135	Blaupunkt	040
Unitech	021,145	Boca	021,093
United Quick Star	014,108	Brain Wave	044
Universum	002,005,009,022,025,026,032,039,054,101,103,104,106,114,115,116,121,127,128,129,145	Brandt	136,137,138,145
Vector	062	Broadcast	043
Victor	057,058,142,143	Brunor	126
Videon	004,017,038,073	Bskyb	154
Video	062	Bt Cable	240
Watson	105,115	BT Satellite	003,022,145
Weltblick	025,106	Bush	005,006,012,045,102,133,195,205,206
White	085,086	Cabletime	241,242,243,244
White Westinghouse	033,085,086,135	Cambridge	003,046
Xenon	093		

Camundosat	047		Exator	003,004,009	
Canal Satellite	203,222		Ferguson	005,012,014,045,062, 064,065,066,195, 204,205,206,207	
Canal+	140,174,222		Fidelity	017,019	
Channel master	007		Filmnet	226	
Chaparral	098		Filmnet		247
Citycom	005,052		Cablecrypt		
Clatronic	044		Filmnet Comcrypt		247
Clemens Kamphus	015,083		Finlandia	005,196,204	
Clyde Cablevision		245	Finlux	003,005,030,067,072, 079,196,197,204	
CNT	011		Finnsat	050,062	
Columbus	069		Force	148	
Commlink	010		Foxtel	211,212	
Comtech	050,051		Fracarro	133,223	
Condor	029		France Satellite/TV	069	
Connexions	039,047,048		France Telecom	225	
Conrad	197		Freecom	004,068	
Contec	050,052		FTE	022,024,051,087	
Cosat	055		Fuba	004,025,029,032,039, 040,069,072,122, 125,196,197,199,214	
Crown	021		Galaxi	025	
Cryptovision	204	246	Galaxis	010,029,033,050,055, 070,076,152,153, 192,193,203,234	
D Box-Df1	135,227,230		GEC		245
Daeryung	039		GMI	021	
Dansat	012,014,205,206		Goldbox	203	
D-Box	194,198		Goldbox-D+	222,233	
DDC	007		Goldstar	068	
Decca	053		Gooding	075	
Delega	007		Goodmans	005,074,204	
Delfa	193		Granada	030,196	
DEW	050		Grothusen	004,068	
Diamond	054		Grundig	005,009,040,045,075, 077,086,124,154, 195	017,0 75
Diskxpress	025,048		G-Sat	014,015,206	
Ditristrad	055		Hanseatic	095	
DNT	039,125		Hantor	004,044,092	
Dong Woo	092		Hanuri	011	
Drake	056,128		Harting Und Helling	015	
Dynasat	031		Heliocom	024	
Echostar	026,039,057,058,060, 073,149,150,151, 156,203,232		High Performance	082	
EEC	015		Hinari	007,008,014,206	
Einhell	004,010,015,019,021		Hirschmann	015,039,040,078,079, 080,083,122,129, 178,179,180,181,197, 200	
Elekta	011		Hisawa	044	
Elrad	226		Hitachi	005,045,115,195,204	
Elta	004,008,029,055,125		Houston	055	
Emanon	004		Humax	152,192,193,234	
Emme Esse	029,031,045,083,195, 223				
Ep Sat	005,204				
Eurocrypt	196,204				
Eurodec	062,063				
Europa	022,193				
Eurosat	021				
Eurosky	021,029,031				
Eurospace	061				
Eurostar	008,021,080				

Huth	010,013,021,043,044, 050,055,083		Medion	029,085,095,137,153, 156,157,214,215, 216,217,218,219	
Imperial	102,133		Mega	125	
Innovation	029,085,095,153,156, 157,214,215,216, 217		Metronic	004,009,010,171	
Intertronic	021		Metz	040	
Intervision	055		Micro Technology	015,034,061	
Italtel-Stream	223,224		Micromaxx	029,085,095,137,153, 156,157,214,215, 216,217,218,219	
ITT/Nokia	005,030,045,048,079, 115,122,194,195, 196,197,198,199,200, 201,204		Microstar	029,085,095,137,153, 156,157,214,215, 216,217,218,219	
Jerrold		237,2 50	Mimtech	096	
Johansson	044		Minerva	040,075	
JSR	055		Mitsubishi	005,040,145,204	
JVC	003,075		Mitsumi	093	
Kathrein	015,040,042,052,087, 088,089,090,098, 125,177		Morgans	021,093,097,125	
Kosmos	068,083,087,088		Movie Time		249
KR	009		Multichoice	172	
Kreiselmeier	040		Multistar	087,092	
Kyostar	004		Muratto	038,068	
Lasat	011,029,091,092,093, 136,137,138		Navex	044	
Lenco	004,022,068,094		NEC	100,101	
Leng	044		Network	014,206	
Lennox	055		Neuhaus	033,055,071	
Leyco	003		Nextwave	016,155	
LG	068		Nikko	021,194	
Life	137,153		Nimbus	096	
Lifesat	029,085,095,137,153, 156,157,214,215, 216,217,218,219		Nokia	005,030,045,048,079, 110,111,122,134,135, 194,195,196,197,198, 199,200,201,202,203, 204,222,227,230	
Lifetec	029,085,095,137,153, 156,157		Nordemende	004,005,007,011,062, 065,123	
Lion	015,061		Nordmende	204	
Lorraine	068		Novis	044	
Lupus	029,214		Oak		251
Luxor	019,030,115,122,196, 197,198,199		Oceanic	015,054,061	
Macab	062		Octagon	004,008,009,050	
Manhattan	005,011,045,055,195, 204		Okano	021,083,087	
Marantz	125		On Digital	186,202,210,229,230	
Mascom	011,088		Optex	052,055	
Maspro	005,045,064,075,098, 129,195,207		Orbit	015,036	
Matsui	003,075,145		Orbitech	004,103	
MB	095		Origo	105,212	
Mediabox	203		OSAT	009	
Mediamarkt	021		Otto Versand	040	
Mediasat	033,203,222		Oxford	003	
			Pace	005,012,014,040,045, 064,074,099,107,112, 130,154,186,189,191, 195,204,205,206,207, 208,209,210,211,212, 213,222	
			Pacific	054	

Palcom	007,032,069,071		Satec	014,045,195,206	
Palladium	021,075,077		Satford	043	
Paltec	032		Satmaster	043	
Panasonic	005,045,154,183,195,204		Satpartner	004,009,011,044,068,083	
Panda	005,012,196,204,205		Schneider	049	
Patriot Worldsat	003		Schwaiger	013,014,052,054,089,095,137,144,146,147,152,155,157,168,206	
Philips	005,014,028,035,037,045,049,059,075,086,099,104,121,124,125,132,169,170,195,203,204,206,222,224,225		Scientific Atlanta Sts		235,236,248
Phoenix	014,050,074,206		Seemann	003,021,033,039	
Phonotrend	010,055,083,193		SEG	004,008,029,034,044,095,119,214	
Pioneer	203,222	017,252,253,255	Seleco	055,223,226	
Pk Sat	015		Siemens	040	
Polsat	173		Silva	068	
Polytron	052		Skardin	033	
Predki	044		Sky	154,182,190,191	
Premiere	055,140,198,203		Sky Digibox	224	
Priesner	021		Sky Digital	154	
Profi	094		Skymaster	010,095,148,156,158,159,160,161,162	
Promax	005		Skymax	015,125	
Prosat	006,007,010,102,133		Skyvision	055	
Protek	015,054		Sony	020,154,203,204,233	
Proton	015		SR	021,065,093	
Provision	011		Star Trak	004	
Ptt Telecom	047		Starion	034	
Quadral	007,010,029		Starland	156	
Quelle	019,040		Starring	044	
Quiero	173		Stella	047	
Radiola	125		Str	222,228	
Radix	039		Strong	004,009,029,048,051,081,133,203,222,228	
Rainbow	009		Sumida	021	
RE	096		Sun/Moon/Star	184	
Rediffusion	101		Sunstar	021,093,107	
Redpoint	033		Tandberg	062,225	
Redstar	029		Tandy	009	
Revox	096		Tantec	005,045,064,069,071,195,204,207	
RFT	010,103,125		Tatung	053,204	
Roadstar	222		TCM	029,085,095,137,153,156,157	
Ruefach	094		Techniland	043	
Saba	006,011,014,045,061,064,065,120,127,133,136,142,143,144,146,195,206,207		Technisat	039,071,103,108,109,126	
Sabre	005,204		Teco	021,093	
Sagem	062		Telanor	007	
Sakura	050,074		Telasat	095	
Salora	030,100,101,107,135,196,199	254	Tele+	222,226	
Samsung	004,027,078,203	252	Tele+1		247
SAT	007,017,036,038				
SatBox		256			
Satcom	043,095,106				

Telecom	047		Zehnder	011,029,038,087,089,119	
Teledirekt	206		Zenith	190	
Telefunken	004,045,131,136,137,138,145,195		Zodiac	009	
Teleka	009,021,027,039,088		Others	001,002,220,221	
Telemaster	011		CD		
Telemax	091				
Telesat	095		Brand	CD	
Teleservice		022	Adcom	006	
Telestar	071		Aiwa	007,008,009,098	
Televés	005,185,187,188,195,204		Akai	010,011,012,013	
Telewire	055		Alba	014	
Tevion	029,085,095,137,153,156,157,218,219		Arcam	083	
Thomson	005,065,084,131,139,145,173,195,203,204,226,231		Asuka	015	
Thorens	054		Audiosonic	015	
Thorn	005,012,014,045,064,066,195,204		Bestar	016	
Tioko	052		BSR	017	
Tonna	005,043,055,204		Bush	018	
Toshiba	204,229		California Audio Lab	019	
TPS	141,175		Carrera	020	
Triad	015,036,038,068,113		Condor	017	
Triasat	072		Crown	021	
Triax	040,071,136,203		Denon	022,023	
Tristar	051		Dual	015,024	
Tudi		239	Emerson	006,016,025	
Uniden	114		Fisher	026,027	
Unisat	021,050		Genexxa	016,025,028,029,030,031,032,033,034	
Unitor	025,044		Goldstar	020	
Universum	040,067,075,079,200		Goodmans	025,035,036	
Variostat	040		Grundig	037,083	
Vector	015,061		Harmon Kardon	010,038,039,040	
Ventana	125		Hitachi	006,024,041,042,043	
Via Digital	135,139,231,232		Innovation	081,089,090,091,092,093,094	
Videoway		005	Intersound	015	
Visiopace	225		JVC	044	
Visiosat	044,055,156,163,164,165,166,167		Kenwood	026,029,045,046,047,100	
Vortec	004,027,078		Kodak	005	
V-Tech	036,038,104,115		LG	020	
Westminster Cable		240	Lifetec	081,089,090,091,092,093,094	
Wevasat	005,015		Linn	083	
Wewa	005,204		Luxman	048,049	
Winersat	044		M-Electronic	050	
Wisi	005,036,038,039,040,113,116,117,118,204		Magnum	081,089,090,091,092,093,094	
Wittenberg	017		Marantz	051,052,083	
Wolsey	082		Matsui	051,053,083	
Woorisat	011		Mcintosh	054,055	
Xsat	176		Medion	081,089,090,091,092,093,094	
			Memorex	006,016,025,031,034	
			Meridian	083	
			Micromaxx	081,089,090,091,092,093,094	
			Micromega	083	
			Microstar	081,089,090,091,092,093,094	

Mission	083	Lifetec	012,013,014
NAD	028,049,084,085,086,087	Linn	035
Naim	083	Loewe	011,039
Nakamichi	056,057	Magnavox	056
Onkyo	002,058,059,060,061	Marantz	003,038
Panasonic	018,019,062	Medion	012,013,014,041
Philips	003,063,064,082,083	Metz	009,024
Philips CD-I	064	Micromaxx	012,013,014
Philips CD-V	002	Microstar	012,013,014
Pioneer	030,034,099	Mitsubishi	007
Proton	083	Mustek	069,071,072
Quad	083	NAD	027
Realistic	006,016,031,032	Noname	045
Roadstar	050,063,065	Onkyo	015,029,065
Rotel	083	Optimus	059
Saba	024	Panasonic	005,006,017,022,036,051,054,055,058
SAE	083	Philco	053
Samsung	102	Philips	003,011,039,040,047,052
Sansui	003,025,066,067,068,083	Pioneer	009,024,026,059,062
Schneider	001,017,083	RCA	057,073
Scott	016,025	Samsung	008,030,063
Sharp	029,069,070,071	Schneider	014
Siemens	072	Sharp	012,013
Signature	010	Sherwood	044
Sony	028,073,074,075,088,095,096,097	Sony	004,031,046,060
Sunwood	015	SVA	074
Tandberg	083	TCM	012,013,014
TCM	081,089,090,091,092,093,094	Technics	005,036,037,058
Technics	019,062,077,101	Tevion	012,013,014
Telefunken	024	Thomson	001,033
Tevion	081,089,090,091,092,093,094	Toshiba	003,049
Thomson	004,024	Yamaha	005,036,058,061
Toshiba	049,078,079	Others	018,019,020,021
Universum	083	TAPE	
Vector Research	020		
Victor	044		
Yamaha	069,076,080		
Yorx	065		

DVD

Brand	DVD	Brand	TAPE
Akai	010,034,064	Aiwa	008,009,010,126,127
CyberHome	042,068	Akai	015,079,089,099,100,110
Daewoo	070	Amstrad	082
Denon	005,036,058	Aswo	017
Grundig	011	Braun	036
Harman/Kardon	050	Bush	003
Hitachi	009,025,030,043,063	Daewoo	073
Innovation	012,013,014	Denon	002,006,007,045,058,132
JVC	002,032,066	Diora	065,066
Kenwood	005,028,058	Dual	016,101,102
Labwave	023,048	Fischer	059,060,071,129
Lasonic	067	Goldstar	128
LG	016	Goodmanns	001
Life	012,013,014	Goodmans	033
		Grundig	017,021,026
		Harman Kardon	057,092
		Hitachi	045,081
		ITT	084,085
		JVC	011,028,029,123,124

Kenwood	014,083,098,101,102,116,121,122	Kenwood	025,066,068,071,075
Linn	054	Linn	101
Luxman	042,043,050,097	Luxman	067,103
Marantz	017,053,088	Marantz	056
NAD	069,070	Minowa	039
Nakamichi	093	Mission	018
Nokia	086	NAD	088
Okano	113,114	Nakamichi	049
Onkyo	012,013,022,067,068	Nokia	040
Palladium	109	Noname	042
Panasonic	048,094,095	Okano	079,092
Philips	017,026,087	Onkyo	055,069
Pioneer	019,020,078,104,106,107,108	Palladium	080
Radmor	053	Panasonic	001,061
Revox	027	Philips	056
Revox/Studer	017	Pioneer	010,013,014,065
Samsung	049,051,052,062,063	Radmor	057
Sany	071	Revox	016
Sanyo	072,096,103	Revox/Studer	056
Schneider	017,032,033,034,035,038,039,040,044,084,085,112,128	Rotel	008
Sharp	005,030,116	Samsung	009,041,078,094,102
Sherwood	056,074,075,076,077	Sanyo	022,062
Siemens	015,017,046,047,111,112,115,117,118,119,120,128	Schneider	004,018,020,021,023,024,028,029,030,032,033,034,037,038,039,042,070,072,080,089,092,093,098
Sony	031,091,105,130,131,133	Sharp	003,075
T+A	037,125	Sherwood	043,085,086
T+A Elektroakustik	125	Siemens	004,018,036,037,047,056,077,087,092,095,099
Technics	004,055,064,094	Sinotec	024
Thomson	018	Sinotec(Pepsi-Dose)	024
Universum	034,041,052,061,112,115	Sony	019,046,050,051
Yamaha	023,024,025,080,090	Supertech	042

TUNER

Brand	TUNER	Brand	TUNER
Aiwa	006,007,048	T+A	035,054
Akai	026,077,089	T+A Elektroakustik	054
Amstrad	081,093,097,098	Technics	017,059,060,091
Ash	053	Thomson	012
Aswo	056	Uher	005
Bush	042	Universum	033,077,092,096,102
Daewoo	087	Yamaha	015,027,045,064,083
Denon	001,002,031,052,074,100		
Diora	090		
Dual	011,025		
Fischer	063		
Goldstar	004		
Goodmanns	077		
Goodmans	042		
Grundig	056,058		
Harman Kardon	084		
Hitachi	031,082		
ITT	030		
JVC	044,073,076		

AMP (OTHER)

Brand	AMP	LD/ OTHER
Aiwa	028,128,129	
Akai	018,112,121	
Amstrad	014,034,077,086,145	
ASH	027	
Aswo	043	
Audio Comb1		040
Braun	104	
Bush	032,116	
CD Photo		039

CD Video		038	Saba	151	
CDR		041	Samsung	010,074,083,092	065
Daewoo	022		Sansui		044,046
Denon	020,080,098,131,139	001(LD)	Sanyo	134	
Diora	081		Schneider	012,013,016,019,026,029,032,033,034,035,043,073,075,086,088,096,105,106,107,108,109,110,111,113,114,115,143,144,145,147	
Disco Vision		003(LD)	Sharp	132,156	
Dual	062,124		Sherwood	071,078,079	
Fischer	021,085,134		Siemens	016,018,019,022,026,029,031,034,043,075,093,094,095,142	
Goldstar	029		Sinotec	035	
Goodmanns	015,018,032		Sinotec(Pepsi-Dose)	035	
Grundig	043,142,148	005(LD), 043,044, 046	Sony	036,117,133	002(LD), 007(LD), 008(LD), 051, 052,053, 056,057, 058,059, 060,061
Harman Kardon	091		Supertech	032	
Hitachi	098	003(LD)	T+A	025,103	
ITT	073		T+A Elektroakustik	025	
JBL	068,118		Technics	082,097,135,138	063
JVC	067,146,150		Telefunken		005(LD)
Kenwood	023,062,156	062	Tensai	102	
Linn	043,148	043	Thomson	123	064
Luxman	099,100,149,152		Thorn		009(LD)
Magnavox		046	Uher	130	
Marantz	043,148,153	043,044, 046	Universum	010,016,018,084,107	
Medion	034		Video CD		037
Meridian	148	043	Yamaha	030,070,076,122	042,054, 066
Minowa	013		Others	137	
Mission	155				
Mitsubishi		005(LD)			
NAD	048	005(LD), 047,048, 049,050			
Naim		043			
Nakamichi	069				
Niam	148				
Nokia	072				
Noname	032				
Okano	016,017				
Onkyo	024,125				
Palladium	033,090,133				
Palladium/Okano	143				
Panasonic	136,138,141				
Philips	043,101,140,148,153,154	004(LD), 006(LD), 043,044, 045,046			
Pioneer	011,119,148	003(LD), 005(LD), 043,055			
Quad	148	043			
Radiola		006(LD)			
Radiotone	087				
Radmor	140,153,154				
Revox	089,120				
Revox/Studer	101,153,154				
Rotel	126,127				