

DÁLKOVÝ OVLADAČ LM - 368

LM-368 – Popis tlačítek dálkového ovladače

SET— Zapnutí režimu konfigurace (SETUP).

TV1, TV2, VCR1, VCR2, CD, SAT, AUX, DVD— Aktivace dálkového ovládání zvoleného zařízení.

POWER (ON/OFF) /LED --- Zapnutí/vyplutí napájení zvoleného zařízení. Dioda LED zobrazuje stav.

A.B — Přepínání mezi režimem TV a Video (tlačítko TV/Video na originálním dálkovými ovladači)


Number keys 0 – 9 Numerické tlačítka fungující stejně jako pro dané zařízení, kromě toho slouží k zavádění číselových kódů během konfigurace dálkového ovladače.

Tlačítko Enter – potvrzuje provedení příkazu (stejně jako tlačítko na dálkovém ovladači).

MENU — Funguje stejně jako tlačítka Menu, OSD (on-screen display) nebo Memory na originálním dálkovým ovladači.

CH± --- Přepíná mezi jednotlivými programy.

VOL± — Tlačítka umožňující nastavení hlasitosti.

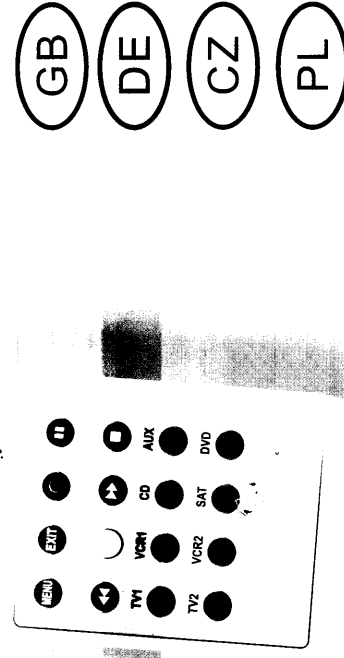
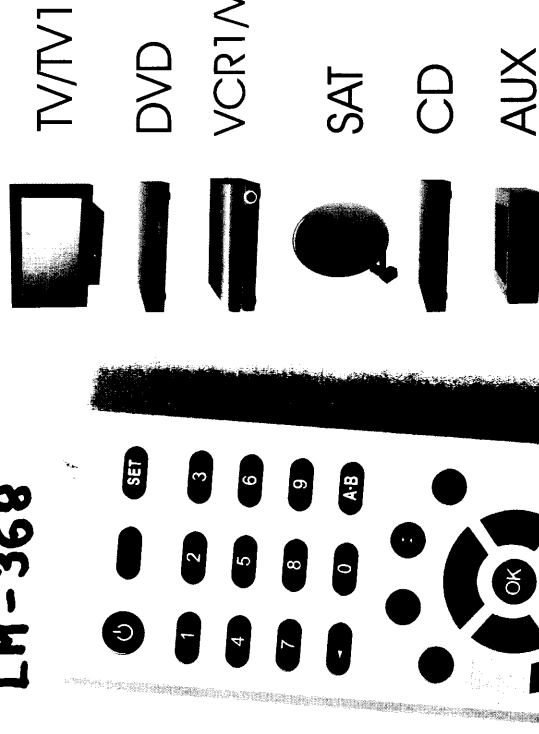
 Tlačítka vypínající zvuk

 **REW** (Tlačítko zpětného převíjení)

8

LAUDMANN

LM-368



- ▶ **PLAY** (Tlačítko přehrávání pro zařízení Video, DVD, CD)
- ▶▶ **FFWD** (tlačítko rychlého přehrávání dopředu)
- **REC** (Tlačítko nahrávání)
- **STOP** (Ukončení dané činnosti)
- || **PAUSE** (Tlačítko dočasného zastavení)

▲ ▼ ◀ ▶, **OK**, **EXIT** ----- Tlačítka kurzorů, které slouží

k pohybování se kurzorem mezi jednotlivými položkami menu, potvrzování nastavení nebo vypnutí menu.

- Televize video
- Spojení televizního obrazu a textu
- Režim teletextu
- Zastavení strany
- Zobrazení informací o zvoleném kanálu.

NÁVOD K OBSLUZE

Obec

LM-368 je novým modelem univerzálního dálkového ovladače firmy **Laudmann**. Multifunkční, částečně zaprogramovaný dálkový ovladač je vhodný pro použití na evropském trhu. Vykonané zkoušky potvrdily jeho funkcionální možnosti a neměnnou vysokou kvalitu. Ovladač je vybaven:

- ※ 8 tlačítka pro zařízení: TV1, TV2, VCR1, VCR2, SAT, CD, AUX a DVD.
- ※ Volbou 11 zařízení: TV, VCR, satelitní televize-[analogova a digitální], kabelová televize, přehrávače CD, LD, DVD, AMP, Tuner, kazetové magnetofony, AUX [kabelová televize, LD, zesilovače audio, zesilovače/tunery audio, přehrávače audio kazet, digitální přehrávače pásek audio v rámci AUX.]
- ※ 4 pracovní režimy: režim konfigurace (Set-up Mode), manuální vyhledávání (Manual Search Mode), automatické vyhledávání (Auto Search Mode) a režim prezentace (Display Mode).
- ※ Dioda signalizující přenos a konfigurování.
- ※ Funkce přesměrování (punch-through).
- ※ Funkce Teletext/Fastext.
- ※ Funkce Menu.
- ※ Funkce hlasitosti (Volume) a vypnutí zvuku (Mute).
- ※ Funkce blokování zařízení.

Baterie

K obsluze dálkového ovladače jsou nutné dvě baterie (R-03/AAA/UM4 dodávané spolu s zařízením). Připojené dvě baterie vložte do zařízení směrem, který je ukázán. Pamatujte na výměnu baterii minimálně jednou za rok.

Konfigurování pomocí firemního kódu zařízení

V připojeném seznamu firemních kódů zařízení vyhledejte název a kód zařízení, které má být ovládáno pomocí dálkového ovladače (např. vyhledejte kód televizního přijímače značky „Philips“: 001,004,023 atd.) a proveďte následující:

- A. Stlačte a přidržte tlačítko **[SET]**, potom stlačte tlačítko

zařízení, které má být ovládáno dálkovým ovladačem, např. [TV1], [VCR1] atd.

- B. Signalizační dioda **se rozsvítí**. Potom **pusťte** obě tlačítka.
- C. Zadejte **3-číslicový kód zařízení**. (Např. kód 001 pro televizní přijímač značky Philips TV).
- D. Jestliže kód zařízení bude správný, dioda se automaticky vypne. Jestliže kód bude špatný, dioda blikne dvakrát a potom bude i nadále **rozsvícená**. V takovém případě je nutno se vrátit do bodu C.
- E. **Zkontrolujte**, zda tlačítka dálkového ovladače je možné ovládat zařízení. Jestliže tlačítka nefungují správně, zkuste zadat jiný kód stejné firmy (např.: kód 004,023 atd. pro televizní přijímače značky Philips TV). Opakujte postup uvedený v bodech od A do E a postupujte stejným způsobem až všechny tlačítka budou fungovat správně.

Pozor: Jestliže během konfigurace chcete opustit režim konfigurace, stlačte tlačítka zařízení.

Jestliže žádné tlačítka nebude stlačeno během 10 vteřin, dálkový ovladač automaticky vypne konfigurační režim.

Konfigurace v režimu Manuálního vyhledávání (Manual Search)

Jestliže jste zadali všechny kódy v rámci určité značky a dálkový ovladač nadále nefunguje správně (tzn. zařízení není možné ovládat dálkově) nebo není možné najít vhodný kód v Seznamu kódů zařízení (Device Code List), pak za účelem nalezení vhodného kódu je možné použít funkci manuálního vyhledávání (Manual Search):

- A. **Zapněte** zařízení, které má být ovládáno dálkovým ovladačem. Jestliže je to video VCR, vložte kazetu.
- B. Stiskněte a přidržte tlačítka **[SET]** současně s tlačítkem zařízení (např. **TV1** atd.).
- C. Rozsvítí se signalizační dioda. **Pusťte** oba zmáčknuta tlačítka.
- D. Opět stiskněte tlačítka **[POWER]** a následně je pusťte. Dálkový ovladač se přepne do režimu Manuálního vyhledávání (Manual Search Mode), a dioda celou dobu bliká.
- E. Nasměruj dálkový ovladač směrem na zařízení a stiskněte tlačítka **[POWER]**. Zkontrolujte zda zařízení reaguje nebo ne. Jestliže zařízení reaguje, postupujte dle bodu F. Jestliže zařízení nereaguje, **opakujte** postup uvedený v bodě F (stlačte **[POWER]** každou vteřinu).
- F. **Zkontrolujte** ostatní tlačítka. Jestliže většina tlačítek nefunguje správně, vraťte se do bodu A.

Poznámky:

- A. Pomocí tlačítka SET je možné změnit způsob vyhledávání ze směru dopředu (Forward) směrem dozadu (Backward), což umožňuje rychlé vyhledávání správného kódu. Jestliže nechcete měnit směr vyhledávání, nestlačujte tlačítka [SET] během režimu Manuálního vyhledávání.
- B. Kdykoliv chcete vypnout režim vyhledávání, je třeba stisknout tlačítka zařízení. Signalizační dioda se vypne.
- C. V režimu vyhledávání je možné zkontrolovat nejen činnost tlačítka [POWER] ale také činnost ostatních tlačítek. To znamená, že je možné zkontrolovat ostatní tlačítka bez nutnosti vypínání režimu vyhledávání.
- D. Dálkový ovladač LM-368 automaticky vypne režim vyhledávání,

jestliže žádné tlačítko nebude stisknuto během 30 vteřin.

Konfigurace v režimu Automatického vyhledávání (Auto Search)

Režim automatického vyhledávání (Auto Search) je podobný manuálnímu vyhledávání (Manual Search) avšak v tomto případě dálkový ovladač samostatně vysílá signál zapojení tak, že není nutno používat tlačítko Power.

- A. **Zapněte** zařízení, které chcete ovládat. Jestliže je to video VCR, vložte kazetu.
- B. Stiskněte a přidržte tlačítko **[SET]**, a současně stiskněte a přidržte tlačítko zařízení (například: **TV1**) déle než **3 vteřiny**, následně **pusťte** tyto tlačítka. Začne automatické vyhledávání. Dálkový ovladač se přepne do režimu automatického vyhledávání a bude automaticky vysílat signál zapojení (power) každé 2 vteřiny. Dioda bliká.
- C. Zkontrolujte, zda zařízení **reaguje**. Jestliže ano, stiskněte jakékoliv tlačítko (kromě tlačítka SET) pro zastavení automatického vyhledávání.
- D. Zkontrolujte, zda ostatní tlačítka fungují správně. Jestliže žádné tlačítko nefunguje, opakujte postup uvedený v bodech od B do D režimu automatického vyhledávání, pro nalezení nejlepšího kódu.

Poznámky:

- A. Pro vypnutí režimu automatického vyhledávání (Auto Search) je nutno stisknout kterékoliv tlačítko (kromě tlačítka SET). Toto způsobí vypnutí diody. Vyhledávání bude ukončeno.
- B. Jestliže ovladač projde všemi kódy (cca 5 minut), dioda se zapne

na 2 vteřiny a následně dálkový ovladač automaticky vypne režim vyhledávání.

- C. Jestliže automatické vyhledávání nebylo včas zastaveno ve chvíli kdy zařízení začalo reagovat, můžete použít režim manuálního vyhledávání, za účelem vyhledání správného kódu pomocí funkce zpětného vyhledávání.

Blokování/Odblokování zařízení

Tato funkce slouží pro zadání pevného kódu pro jedno zařízení. Takový kód nemůže být změněn během konfigurace kódu v režimu manuálního nebo automatického vyhledávání:

- A. Stiskněte a pusťte tlačítko zařízení, které má být trvale konfigurováno, např. [TV1], [SAT], [AUX], atd.
- B. Stiskněte a přidržte tlačítko **[SET]**. Potom stiskněte tlačítko **[7]** a následně pusťte obě tlačítka. Dioda se rozsvítí jen jednou a vypne se. Kód aktuálního zařízení je zablokován.
- C. Jestliže chcete odblokovat aktuální kód, stiskněte a přidržte tlačítko **[SET]**. Potom stiskněte tlačítko **[8]** a následně pusťte obě tlačítka. Dioda se rozsvítí jen jednou a vypne se. Aktuální kód je odblokován.

Poznámky:

- A. Pevný (zablokovaný kód) je možné změnit jen pomocí odblokování nebo resetování.
- B. Ve všech zařízeních je možné zablokovat jen jeden kód. V případě nastavení této funkce pro různá zařízení, systém uschová jen to nastavení, které bylo nakonfigurované jako poslední. Odblokování je možné provést pro libovolné zařízení.

Blokování / Odblokování hlasitosti (Volume) a vypnutí zvuku (Mute)

Tato funkce je velice pomocná v případě zvolení jednoho zařízení jako **základního zařízení** pro nastavování hlasitosti. Například, jako základní zařízení je možné zvolit zesilovač; tuto funkci je možné používat pro pevné nastavení hlasitosti (volume) a vypínání zvuku (mute) zařízení AUX (zesilovač v rámci AUX), bez ohledu na to, které zařízení bude používáno. (Dokonce když bude používáno TV, VCR atd., tlačítka hlasitosti a vypnutí zvuku dálkového ovladače i nadále řídí hlasitost a vypnutí zvuku zesilovače).

- A. Stiskněte tlačítko zařízení, které má být zvoleno jako **základní zařízení** pro řízení tlačítkem hlasitosti a vypnutí zvuku, např. [TV], [SAT], [AUX], atd.
- B. Stiskněte a přidržte tlačítko **[SET]**. Potom stiskněte tlačítko **[5]** a následně pusťte obě tlačítka. Dioda se rozsvítí jen jednou a vypne se. Tlačítko hlasitosti a vypnutí zvuku aktuálního zařízení je zablokováno.
- C. Jestliže chcete odblokovat aktuální tlačítko regulace hlasitosti a vypnutí zvuku, stiskněte a přidržte tlačítko **[SET]**. Potom stiskněte tlačítko **[6]** a následně pusťte obě tlačítka. Dioda se rozsvítí jen jednou a vypne se. Aktuální tlačítko regulace hlasitosti a tlačítko vypnutí zvuku bylo odblokováno.

Reset

Tato funkce způsobuje odstranění všech údajů zadaných během konfigurace.

- A. Stiskněte a přidržte tlačítko **[SET]**.
- B. Stiskněte a přidržte tlačítko **[0]** déle než **3 vteřiny**.

- C. Pusťte obě tlačítka. Dioda se dvakrát rozsvítí a vypne se. Dálkový ovladač je **vynulován**.

Funkce přepínání

Jestliže přepínáte zařízení z jednoho na druhé, a když toto druhé zařízení nemá tlačítka hlasitosti (volume) a vypínání zvuku (mute), dálkový ovladač používá tlačítka hlasitosti a vypnutí zvuku posledního zařízení.

Zobrazení kódu zařízení:

Kód zařízení se skládá ze 3 čísel. Každé číslo je možné zobrazit následujícím způsobem:

- A. Stiskněte a přidržte tlačítko **[SET]** a současně stiskněte číslo, které chcete zobrazit, tzn. **1**, **2** nebo **3**.
- B. **Pusťte** obě tlačítka.
- C. Počítejte kolikrát bude blikat dioda. Počet bliknutí určuje číslíci. Jestliže dioda se nerozsvítí, znamená to že se jedná o nulu. Příklad:
 SET+1 (první číslice): dioda se rozsvítí 1 krát
 SET+2 (druhá číslice): dioda se rozsvítí 3 krát
 SET+3 (třetí číslice): dioda se rozsvítí 8 krát

Zobrazený kód: 138

Ostatní funkce

- A. Po ukončení konfigurace nejdříve stiskněte tlačítko zařízení (TV nebo VCR...). Potom je možné obvyklým způsobem používat dálkový ovladač.
- B. Jestliže se ukáže, že dálkový ovladač nefunguje správně, vyjměte baterie, několikrát stiskněte tlačítka pro vybití zařízení a opět vložte baterie. Nyní dálkový ovladač by měl pracovat správně.

Device Brand Code List

TV

Brand	TV
Acme	004,010
Acura	010
ADA	015
ADC	002,006
Admiral	001,002,003,020,050,054,109,187,196,197
Adyson	004,186,210,213
Agashi	187,206,212,214
Agazi	003
Agb	124
Aiko	004,005,010
Aiwa	088,213
Akai	007,009,010,011,012,052,062,069,070,071,134,142,170,206,221
AKI	206
Akiba	012,212
Akito	026
Akura	003,012,016,072,191,206,212
Alba	004,010,012,028,029,054,063,069,087,163,170,184,187,195,206,215,217
Albiral	038,206,207
Alkos	165
Allorgan	021,027,195,212,219
Allstar	052
Amplivision	004,209,214,228
Amstrad	003,010,012,014,031,069,070,072,075,109,124,226
Anam	010,066,110
Anglo	010
Anitech	003,010,016,044,110,183,184,224,231
Ansonic	010,015

Arc En Ciel	046,127,140,204,207
Arcam Delta	004
Aristona	016,052,170,195
Arthur Martin	159
Art-Tech	212
ASA	001,017,018,019,050,111
Asberg	044,052,182,187,195
Astra	010
Astro Sound	207,212
Asuka	003,004,012,212,214,218
Atlantic	004,021,022,052,170,182,197
Atori	010
Audio sonic	004,010,012,021,052,140,170
Audioton	004,182,231,233
Ausind	044,212
Autovox	001,003,004,021,044,058,102,126
Baird	140,198,200,206,232
Bang&Olufson	001
Barcom	210
Basic line	010,012,052,184,198,212
Bastide	004
Baur	077,119,133,142,170
Bazin	183,201,206,217
Beknteknik	228
Beko	008,035,084,214,228
Beon	052,170
Best	114,115
Bestar	052,116,228
Binatone	004
Black Star	130
Blacktron	212
Blackway	212

Blaupunkt	009,023,101,113,120,136,179
Blausonic	209
Blue sky	012,212,228
Blue star	121
Bondstec	130
Boots	004,026
Boston	208,218
BPL	121
Brandt	023,037,046,047,127,128,140,204
Brión vega	001,052,058,170,208
Bristol	208
Britannia	004
Bruns	001,008,040,227
BSR	027,132,197,210,212,215
BTC	012
Bush	010,012,020,025,026,028,029,033,052,063,069,116,121,132,133,140,168,170,172
California	195
Capsonic	003,214
Carena	212,214
Carrefour	028
Cascade	010
Casio	201
Cathay	052,170
Centurion	052,170
Century	001,191
CGE	044,054,130,132,187,204
CGM	233,234
CIE	196,212,226
Cihan	214
Cimline	010,029,212,213
City	010

Clarivox	038,040,170
Clatronic	003,004,010,012,031,044,052,084,130,206,212,214
Cofadel	204
Colombia	228
Colombus	182
Concorde	010
Condor	004,022,052,084,182,184,187,211
Cont. Edison	204
Contec	004,010,028,030,031,211,212,217
Continental	023,037,046,047,112,127,140
Edison	
Cosmel	010
Crezar	182,234
Crosley	001,044,130,132
Crown	010,044,052,054,084,115,122,170,228
Cs Electronics	004,012,130
CTC	130
CTC Clatronic	015,187,207,210,212,226
Cybertron	012
Daewoo	004,010,052,059,095,116,196
Dainichi	012,212
Dansai	003,052,170,212
Dantax	035,149,162,213
Datronic	196,211
Datsura	122
Dawa	195
Dayton	010
Daytron	196
De Graaf	007,020,034
Decca	004,011,026,031,052,124,170,229
Denko	206,214
Denver	211,212

Desmet	052,170,182	
Digiline	213	
Digital	212	
Dixi	010,040,052,170	
Domland	219	
Domoh	182	
DTS	010	
Dual	004,090,126,127,132,140,161,195,197,206,207,211,219	
Dual-Tec	004,010,132,197	
Dumont	001,004,015,018,019	
Dux	170,195	
Dynatron	052,170	
Elbe	038,109,158,180	
Elcicit	001	
Electa	121	
Electro Tech	010	
Elektronska	209	
Elin	004,017,019,052,170,181,197,198,233	
Elite	012,022,052,179,184,197	
Elman	015,132,207,209,213	
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	
Euroline	089,170	
Euroman	196,206,212,214	
Euromann	003,004,052,115	

Europa	228	
Europhon	004,015,026,052,073,124,132,209,234	
Eurotronic	228	
Expert	021,188,197,198	
Fenner	010,116,184,191,195,212	
Ferguson	036,037,038,051,053,082,096,112,128,164,170,232	
Fidelis	182,211	
Fidelity	004,020,069,096,097	
Filsai	217	
Finlandia	007,020,111,129,181,198,200	
Finlux	001,004,011,015,017,018,019,044,052,064,111,124,132,158,168,170,181,225	
First Line	004,010,027,052,063,130,183	
Fisher	001,004,007,019,028,030,040,041,084,132,195,200,211,227	
Flint	052,149,183,184,187,196,214	
Forgestone	096	
Formenti	001,002,004,022,044,126,132,134,170,182	
Fortress	001,002	
France Concept	184	
Frontech	003,010,020,050,069,119,130,183,184,191,213	
Fujitsu	011,021,197,209,212	
Funai	003,027,211,212	
Galaxi	054,084	
Galeria	196	
Galway	184	
GBC	010,028,132,233,234	
GCM	195,212	
GEC	004,011,042,050,052,124,133,142,170,186,198,224,229,231	
Geloso	010,020,132,231	
General Technic	010	

Genexxa	012,050,052,212
Germanvox	234
Goldhand	231
Goldstar	004,010,013,020,052,085,094,130,132,170,172,210,223
Goodmans	003,010,011,028,029,052,069,094,112,116,128,154,170,230
Gorenje	084,115
GPM	012,210,212
Graetz	050,142,143,188
Granada	004,007,011,020,028,032,041,044,052,055,065,124,128,129,134,135,139,170
Grandin	010,012,121,170,184
Gronic	180,191,212
Grundig	009,018,044,092,102,117,118,136,137,185
GTT	187,211
Halifax	003,004
Hampton	004,183,234
Hanseatic	004,008,010,022,027,028,052,074,119,132,142,170
Hantarex	010,124
Harwood	186
HCM	003,004,010,075,121,200,211,234
Hemmerman	183,201
Hifivox	140,204
Higashi	206
Hinari	007,010,012,028,044,052,138,170,200,212,213,227,230
Hisawa	012,121,149,212
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
Hitsu	206,212
Hornophon	052
Hoshai	012,212,233

Huanyu	004,116
Hygashi	004
Hyper	004,010,130,132,233,234
Hypson	003,004,052,121,170,212,214
Ibervisao	188,207
Ibico	196
ICE	003,004,010,012,052,069,187,210,212
Imperial	044,050,052,054,084,130,132,187
Indesit	025,102
Indiana	052,170
Ingelen	050,188
Ingersol	010
Inno Hit	004,010,011,012,052,094,124,170,211,222
Innovation	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Interbuy	010,110,130
Interfunk	001,016,050,052,130,140,142,170
Intersound	182
Intervision	003,004,015,110
Irradio	010,012,052,069,170,212
Iskra	183,231
Isukai	012,212
ITC	004,132,184,204,233
ITE	209
ITL	196
ITS	012,052,069,121,212
ITT	010,050,062,133,134,135,142,143,144,188,220
JEC	165
Jet Point	199
JVC	028,052,069,082,189
Kaisui	004,010,012,121,212
Kamosonic	004

Kamp	004	
Kapsch	021,050,188,197,200	
Karcher	004,010,017,038,170	
Kasai	212	
Kendo	015,020,029,109,180,183,196,197,198,207,213	
Kennedy	021,132,182,197,231	
Kennex	182,233,234	
Kerion	182,212	
Kingsley	004	
Kitt	212	
Kneissel	175,180,182,196,212	
Kolster	052,191,210,214	
Konka	012,206	
Kontakt	204	
Korpel	052,170	
Korting	001,022	
Kotron	226	
Koyoda	010	
Kronne	180	
KTV	004,210	
Kuba	186,195	
Kuro	122,200	
Kyoto	038,217	
Lavis	211	
Lenco	010,233,234	
Lenoir	004,010,196,199,208,211	
Lesa	130,191	
Leyco	003,011,027,052,170,214	
LG	004,010,013,020,052,085,089,094,130,132,150,170,172,	
Liesen	210,223	
Liesen	170	
Liesenkotter	179,195	

Life	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169, 172,176,177,178	
Lifetec	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169, 172,176,177,178,211,214	
Loewe	098,099	
Loewe Opta	001,052,170,190	
Logik	031	
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	
Magnafon	004,015,044,073,124,181,182,183,195,209	
Magnum	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169, 172,176,177,178	
Mandor	003	
Manesth	003,004,022,029,052,170,182,184,188,213	
Marantz	052,170,187,195	
Marech	182	
Marelli	001	
Mark	052,170	
Marshall	212	
Matsui	004,005,010,011,014,020,026,027,028,029,031,052,063, 069,092,124,148,149,165,170,174,213,215	
Matsushita	066	
McMichael	042	
Mediascreen	214	
Mediator	016,052,170,195	
Medion	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169, 172,176,177,178,211	
M-Electronic	004,010,017,019,037,050,052,069,110,111,116,140,170	

Memorex	010	
Memphis	010,011,114	
Metz	001,076,081,136,152,153,218	
Micromax	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169, 172,176,177,178	
Microstar	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169, 172,176,177,178	
Minerva	018,102,136,185	
Minoka	052	
Mitsubishi	001,028,031,052,055,056,061,099,102,136,171,192	
Mivar	004,044,074,094,124,193	
Motion	044	
MTC	133	
Multi System	170	
Multitech	004,010,015,020,028,044,046,130,132,170,209,212,233	
Murphy	004,019,134	
NAD	142	
Nagoya	207	
Naonis	020,109	
National	065,102,194	
NEC	028,057	
Neckermann	001,004,009,020,023,052,084,119,133,170	
NEI	052,069,114,170,183,199,212	
Nesco	130	
New World	012	
Newmar	182,183,209	
Newtech	010,052	
Nicamagic	004	
Nikkai	003,004,011,012,052,114,165,170,186,205,211,212	
Nikkei	233,234	
Noblex	184,199,200	
Noblisko	004,015,018,044	

Nogamatic	140,204	
Nokia	050,062,064,133,134,135,142,143,144,188,220	
Nordic	212,213	
Nordmende	025,037,046,047,050,052,058,112,127,128,140,204	
Nordvision	170	
Nordway	217	
Nortek	233	
Novatronic	183,187,212,234	
Oceanic	050,142,143,188,220	
Octan	195	
Okano	084,187,233	
Onceas	004,196,211	
Onwa	070,196,212	
Orbit	052	
Orion	010,014,022,027,029,031,052,063,076,096,100,124,143, 148,160,170,172,213	
Ormond	172	
Orsow'e	209	
Osaki	003,004,005,011,012,075,166	
OSO	012	
Osume	011,030	
Otto Versand	002,004,009,022,028,052,077,112,119,121,122,132,133, 140,142,170	
Pael	004,181,206	
Palladium	004,013,084	
Panama	003,004,010,166	
Panasonic	050,065,066,067,068,102,125,142,143,152,153,194	
Pathe Cinema	004,022,038,074,132,182,207,211,228	
Pathe Marconi	023,038,046,047,127,140,204	
Pausa	010	
PCM	211	
Perdio	005,011,022,182,209,213	

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	
Plantron	003,052	
Poppy	010,211	
Prandoni	182,197,209,212	
Prandoni-Prince	020,124,142	
Precision	004,166	
Prima	010,050	
Prinz	048,186,195,217,230	
Profex	010,044,142	
Profilo	172	
Profi-Tronic	052	
Proline	011,016,052,063,184,213,214	
Prosonic	043,108,162,170,172	
Protech	003,004,010,015,052,114,130,132,133,166,170	
Provision	170	
Pye	016,052,069,170,195	
Pygmy	208	
Pymi	010	
Quasar	130	
Quelle	003,004,017,018,019,023,027,031,052,077,130,132,136,142,151,170	
Questa	028	
Radiola	016,039,052,170,195	
Radiomarelli	001,124,130,191	
Radionette	017,019,181,188	

Radioton	206,211	
Radiotone	008,052	
Rank	018,028	
RBM	018	
RCA	032	
Rediffusion	142	
Revox	052,170,190	
REX	003,020,021,050,109,158,197	
RFT	001,008,040,227	
R-Line	052,170	
Roadstar	003,010,012,233,234	
Robotron	001,227	
RTF	001	
Saba	001,037,046,047,050,059,112,124,127,128,140,142,143,204	
Saccs	038	
Sadec	212	
Sagem	184	
Saisho	003,004,010,014,029,031,096,124,183,213,215	
Saito	207	
Salora	020,048,050,094,108,109,119,122,129,132,133,135,139,142,198	
Sambers	015,044,073,124,181,207,209,211	
Samsung	003,004,010,011,031,052,084,091,094,105,106,161,166,170,173,199	
Sandra	004	
Sandra Color	195,231	
Sansui	052,183,196,212	
Sanwa	188	
Sanyo	004,007,011,017,019,028,030,031,032,040,041,044,074,128,132,135,161,200	
SBR	016,042,096,170	

Schaub Lorenz	050,142,143,188,220
Schneider	004,012,039,052,069,072,126,130,132,140,161,170
Schneider France	195,212,219
Scott	182
SEG	003,004,015,028,040,044,089,130,132,170
SEI	201
SEI-Synudyne	001,014,015,027,050,076,124
Seleco	020,021,028,050,109,132,158,197
Sencora	010
Senday	182
Sentra	165,205,212
Serino	184,212
Sharp	002,006,028,030,060,202
Shivaki	195,196
Shiwan	212
Shorai	027,212
Siarem	001,015,124,132,180,191
Sicatel	038,207
Siemens	009,023,030,136,179
Sierra	016,052
Siesta	161
Silva	211,212,224
Silver	028
Singer	001,015,130,132,180,188,191,204,211
Sinudyne	001,014,015,027,029,076,132,170,201
Skantic	050,139,147
Sogera	022
Solavox	050,093,188
Soniko	214,217,233
Sonitron	007,135
Sonoko	003,004,010,052,170,211,212,214
Sonolor	007,050,188

Sontec	052,161,170,196,210,220
Sony	010,011,028,030,031,077,107,128,131,166,203
Sound&Vision	012,015
Soundcolor	211,212,214,215
Soundmaster	226
Soundwave	052,170
Standard	004,010,012,022,052,166,182,183,191,196
Starlight	170
Starline	228
Starlite	212
Starlux	196,226
Stenway	121,206,212
Stern	020,021,050,197
STM	221
Sunic Line	182
Sunkai	010,027,063,183,211,212,213
Sunwood	010,052
Superla	004
Supertech	119,212,233,234
Supertone	206,207
Supra	010,184,214
Susumu	012
Sutron	010
Sydney	004,166
Sysline	170
Sytong	212
Taisho	207,213
Tamashi	212
Tandberg	081,158
Tandy	002,004,011,012,049,050,166
Tashiko	004,020,028,042,057,129,166
Tatung	004,011,026,052,124,166,170,229

TCM	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169, 172,176,177,178
Teak	190
TEC	004,010,049,130,132,166
Technema	182
Technics	066,194
Technisat	040
Tecnema	022
Teinelsa	182,207
Teknant	211
Teleavia	023,037,046,112,127,140,204
Telefunken	023,036,037,051,052,053,079,080,102,103,112,127,128, 140,164,204
Telemeister	022
Teleopta	226
Teletech	010,089,114,130,170
Teleton	004,021,081,119,133,166,197
Televideon	022,182
Tennessee	233
Tensai	010,012,019,022,027,052,184,206,209,211,213,217
Tenson	182
Tesla	180,207
Tesmet	052
Tetran	182,197
Tevion	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169, 172,176,177,178
Texet	004,166
Thomson	004,023,037,046,047,051,052,053,059,102,103,112,127, 128,140,164,167,204
Thorn	011,019,036,038,055,082,096,112,128,142,165,170,232
Tokai	011,052,183,184,210,212,226
Tokyo	004

Tomashi	121,212
Top Vision	210
Toshiba	018,028,083,165,205
Towada	050,132
Trevi	199,233,234
Trident	166
Triumph	014,083,124,181,211,226
Tsoshi	212
Uher	021,022,044,050,052,181,184,190,195,197
Ultravox	001,004,015,130,132,134,182,183,191,198,201
Unic Line	182,183,212
Unic Radio	180,188,228
Uniden	212
United	089,170,228
Universum	003,017,019,052,084,103,111,115,123,130,132,170
Univox	038,188,191,195,207
Uranya	182,191,211
Utax	211
Vanguard	186,212
Vestel	050,052,170,183,199
Vexa	010,170,212,231
Victor	028,052,066
Video System	052
Videologic	206
Videologique	004,012
Videosat	130
Videoton	184,217
Vidion	196
Visiola	004,180
Vision	022,052,182
Visorex	097
Vistar	049,188

Vortec	052,170
Voxson	001,020,044,050,052,109,189,197,208
Walkie	197
Waltham	004,038,049,139,166,217
Watson	022,052,170
Watt Radio	004,015,038,132,187,201,210,231
Wega	001,028
Wellfund	233
Weltblick	052,170,182
Westinghouse	182
Weston	132
White	182
White	004,015,022,044,170
Westinghouse	
Xoocco	235,236
Xrypton	182
Yamishi	184,212
Yoko	003,004,010,012,052,166,170,183,212,224
Yorx	012,196,206
Zanussi	020,021,109,197
Zoppas	197

VCR

Brand	VCR
Adelound	098
Adyson	099
Aiwa	001,002,003,004,017,100,101,102,103,104,105,106
Akai	003,005,006,007,008,009,063,102,105,113,121,145,146
Akiba	041,099
Akitan	107
Akura	003,013,041,099,102

Alba	004,014,015,016,017,019,041,099,101,103,104,105,107,108,109,110,111,113
Allorgan	073,145
Allstar	114,115
Ambassador	019
Amstrad	002,022,023,099,101,108,116,117
Anitech	041,099,114
Anitsch	091
Ansonic	098
Aristona	115
ASA	025,026,086,106,115
Asuka	002,025,026,041,099,101,106,115,118
Audioasonic	108
AWA	106,108,119,120
Baird	002,003,005,014,027,028,045,101,102,108,121,122,123
Basic Line	004,014,019,041,099,103,108
Baur	026,032
Bestar	014,019,108
Black Panther	108
Black Panther Line	014
Blaupunkt	026,029,030,031,032,039,071,115,125,126,127,128,129,130
Blue Sky	099,103,104,105,106
Bondstec	019,099
Brandt	066,067,102,131,132,133,134
Brinkmann	103,104
Brion vega	033,135
Broksonic	042
Bush	004,014,015,016,017,041,052,099,101,103,104,105,108,109,110,113,136
Canon	137

Carena	103,115	
Carrefour	138	
Casio	101	
Cathay	108	
Catron	019	
CGE	002,003,101,102	
CGM	089	
Cimline	004,041,099,103	
Clatronic	019,099	
Combitech	017,105	
Condor	014,019,108	
Crown	014,019,041,099,108,114	
Daewoo	014,019,034,040,079,103,105,108,138	
Dansai	041,099,108	
Dansat	143	
Daytron	014,108	
De Graaf	026,035,115,122,139,140,141,147	
Decca	002,003,026,101,102,104,115,142,143	
Deitron	108	
Denko	099	
Diamant	106	
Domland	103	
Dual	003,026,101,102,108,115	
Dumont	002,026,035,045,101,115,122,144	
Elbe	062,108,118	
Elcatech	099	
Elin	021,145	
Elsay	099	
Elta	041,099,108	
Emerson	053,099,138	
ESC	014,108,145	
Etzuko	041,099	

Ferguson	003,028,039,043,046,057,067,101,102,108,123,133,134,146	
Fidelity	002,099,101,116,145	
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	
Funai	002,101	
Galaxi	101	
Galaxy	002	
GBC	019,041	
GEC	026,115	
Geloso	041	
General	019	
General Technic	004,017,038,073,104	
Genexxa	122	
Goldhand	041,099	
Goldstar	002,025,101,106	
Goodmans	002,014,019,021,025,028,041,047,048,099,101,103,104,106,108,115,129,136,145,151,152	
Gradiente	142	
Graetz	003,033,045,102,122,135,145	
Granada	010,026,035,039,045,049,101,106,115,122,127,140,141,145,147	
Grandin	002,014,019,025,041,099,101,103,106,108	
Grundig	026,029,032,039,041,050,051,052,054,084,104,115,127,128,129,133,153,154,155	

Hanimex	105,107	
Hanseatic	025,026,103,106,108,115	
Harwood	099	
HCM	041,052,099,114	
Hinari	004,017,041,052,053,098,099,102,103,105,108,114,136,148,152,156	
Hisawa	004,103,105	
Hitachi	002,003,026,035,037,098,101,102,115,122,129,139,144,145,147	
Hornophone	115	
Hypson	004,041,099,103,105,108	
Impego	019	
Imperial	002,101,145	
Ingersoll	098,103,145	
Inno Hit	014,019,021,026,041,099,108,114,145	
Innovation	004,017,038,073	
Interbuy	025,099,106	
Interfunk	026,045,115,122	
Internal	108	
International	108	
Intervision	002,101,103,104,106,108	
Irradio	025,041,099,106,115	
ITT	003,005,033,045,055,056,102,121,122,135,141,145,157	
ITT/Nokia	082,085,088,089,090,092,140	
ITV	014,025,106,108	
JVC	003,056,057,058,059,060,102,132,142,143,157	
Kaisui	041,099	
Karcher	026,108	
Kendo	004,005,006,014,019,034,063,099,103,104,106,113,121,146	
Kenwood	003,102,118	
Kimari	149	

Kneissel	103,104,105,106	
Körpel	041,099	
Kuba	149	
Kyoto	099	
Lenco	014	
Leyco	041,099,148	
LG	002,025,101,106,108	
Lifetec	004,017,038,073,103,104	
Loewe	031,036,098,106,115,126,127,144,158,159	
Loewe Opta	025,026,039	
Logik	021,041,098,099,103,121,145	
Luma	093	
Lumatron	014,108	
Luxor	005,045,047,061,099,120,121,122,140,141,149,151	
M-Electronic	002	
Magnasonic	045	
Magnavox	115,129	
Manesth	034,041,099,103,115,138	
Marantz	026,039,047,062,103,107,115,118,127,151,160	
Mark	108	
Marquant	114	
Maspro	162	
Matsui	004,017,025,053,064,098,101,103,104,105,106,107,111,117,145,148,156	
Mediator	026,115	
Medion	004,017,038,073,103,104,105	
Melectronic	101,106,118	
Memorex	002,010,025,044,045,101,106,122,140,141,149	
Memphis	041,099	
Metz	030,031,032,039,084,115,125,126,127,128,153,158,159	
Micormay	104	
Micromaxx	004,017,038,073,103	

Microstar	004,017,038,073
Migros	002,101
Minerva	032,039,128
Mitsubishi	002,026,057,061,115,119,120,143,162
Multitech	002,019,026,041,099,101,114,122
Murphy	002,101
NAD	096,122
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
Nesco	041,099,101,105
Neufunk	103
Nikkai	019,065,099,108
Noblisko	083,097
Nokia	003,005,010,021,033,045,055,102,108,113,115,121,122,135,140,141,145,147
Nordmende	003,056,057,066,067,102,131,133,134,143,157
Oceanic	002,003,010,101,102,115,121,122,140,141
Okano	004,063,099,103,104,108,113,114
Orion	004,015,017,048,053,064,098,103,104,105,107,109,110,148,152,156
Orson	002,101
Osaki	002,025,041,099,101,106
Osume	136
Otake	109,110
Otto Versand	026,032,115
Palladium	003,025,039,041,063,098,099,102,103,106,113,127,145
Palsonic	099,101
Panasonic	029,030,031,038,076,125,126,158,159
Pathe Cinema	064,098,120
Pathe Marconi	003,102

Pentax	035
Penney	062
Perdio	002,101,103
Philco	062,099,118
Philips	012,026,039,054,056,077,115,127,129,160
Phonola	026,115
Pioneer	026,057,115,143,147
Portland	014,019,108
Prinz	002,101,148
Profex	041,114
Profitronic	115,145
Proline	002,052,101,133,134,136
Proscop	108
Prosonic	101,103,108
Protech	115
Provision	108
Pye	026,115
Quartz	045
Quelle	002,026,027,032,033,039,045,053,115,127,135,156
Radiava	099,106,115,140
Radiola	026,115
Rank	102
RCA	094
REX	003,056,102,157
RFT	019,026,099,129
Roadstar	014,021,025,041,099,106,108,145
Royal	099,114
Saba	003,046,056,066,067,081,102,108,131,132,133,134,151,157
Saisho	004,017,041,053,064,098,103,104,111,148,156
Salora	005,045,055,061,120,121,122,141
Samsung	021,073,074,145,163

Samurai	019	
Sansui	003,013,057,099,102,104,114,121,143	
Sanwa	098	
Sanyo	027,044,045,122,140,141,143,149	
Saville	017,105,108,145	
SBR	026,115	
Scan Sonic	145	
Schaub Lorenz	002,003,005,033,045,101,102,113,121,122,135	
Schneider	002,004,014,019,025,026,034,041,099,101,106,108,115,145	
Seaway	108	
SFG	021,041,099,108,114,119,145	
SEL-Sinudyne	026,098,115	
Seleco	003,102,106,142,157	
Semivox	103,138	
Sentra	019,099,136	
Sentron	041	
Setron	099	
Sharp	010,011,047,106,140,151	
Shintom	041,045,099,122	
Shivaki	025,106	
Shorai	098,148	
Siemens	025,032,039,045,050,106,115,122,127,128,150,155,160	
Siera	115	
Silva	025,106	
Silver	108	
Sinudyne	026,098,115	
Solavox	019	
Sonitron	149	
Sonneclair	099	
Sonoko	014,108	
Sonolor	010,140	

Sontec	025,106	
Sony	018,020,024,070,071,072,075,078,112,121,124,130,161,164	
Sound Wave	103,106	
Ssangyong	099	
Standard	014,108	
Starlite	106,122	
Stern	108	
Strong	013	
Sunkai	004,103,104,107,108	
Sunstar	002,101	
Suntronic	002,101	
Sunwood	041,099	
Supra	106,145	
Symphonic	099,101	
Taisho	004,098,103,148	
Tandberg	032,053,108	
Tashiko	002,010,101,106,115,140,145	
Tatung	002,003,026,101,102,103,104,105,115,120,140,146	
TCM	004,017,038,073	
Teac	100,101,102,106,108,115	
TEC	019,099,108	
Technics	029,031	
Technisat	103,104	
Teleavia	003,102,131	
Telefunken	003,056,057,058,066,067,068,069,080,081,102,108,131,133,134,157	
Telemeister	095	
Teletech	099,101,108,114	
Tenosal	041,099	
Tensai	002,025,041,098,099,101,106,114	
Tevion	004,017,038,073,103,104	

Thomson	003,012,056,057,058,067,080,081,102,132,133,134,157
Thorn	003,045,064,102,106,122
Tivo Hdd	012,078
TMIK	087
Tokai	025,041,099,102,106,122
Tokiwa	099
Tonsai	041
Topline	104
Toshiba	003,026,034,056,061,102,115,120,129,138,157
Towada	041,099,114
Towika	041
Triumph	053,156
TVA	019
Uher	025,033,106,135,145
Ultravox	033,108,135
Unitech	021,145
United Quick Star	014,108
Universum	002,005,009,022,025,026,032,039,054,101,103,104,106, 114,115,116,121,127,128,129,145
Vector	062
Victor	057,058,142,143
Videon	004,017,038,073
Video	062
Watson	105,115
Weltblick	025,106
White	085,086
White	033,085,086,135
Westinghouse	
Xenon	093
Yamishi	041,099,108
Yokan	041,099
Yoko	019,021,025,041,099,106,145

ZX 103

CBL/SAT

CBL/SAT

Brand	SAT	CABLE
Akai	003,125	
Alba	003,004,005,006,007,008,009,102,1 33,204	
Aldes	007,010,011	
Allantide	015	
Allsat	012,014,055,125,205,206	
Allsonic	010,029	
Ampere	024	
Amstrad	017,018,019,021,023,154,193	
Andover Cablevision		238
Ankaro	010,029,214	
Antrron	004,009,014,206	
Apollo	004	
Arcon	017,024,025,027,056	
Armstrong	021	
ASA	200	
Asat	125	
AST	036	
Aston	164	
Astra	003,021,030,031,032,033,034,093,1 96	
Astro	009,011,029,040,041,042	
Audioton	009,055	
Aura	034	
Austar	092,193,212	
Axis	017,029,033,050	
Barcom	025,196	
Beko	204	

CBL / SAT

Best	025,029,214	
Blaupunkt	040	
Boca	021,093	
Brain Wave	044	
Brandt	136,137,138,145	
Broadcast	043	
Brunor	126	
Bskyb	154	
Bt Cable		240
BT Satellite	003,022,145	
Bush	005,006,012,045,102,133,195,205,206	
	06	
Cabletime		241,242,243,244
Cambridge	003,046	
Camundosat	047	
Canal Satellite	203,222	
Canal+	140,174,222	
Channel master	007	
Chaparral	098	
Citycom	005,052	
Clatronic	044	
Clemens Kamphus	015,083	
Clyde Cablevision		245
CNT	011	
Columbus	069	
CommLink	010	
Comtech	050,051	
Condor	029	
Connexions	039,047,048	
Conrad	197	
Contec	050,052	

CBL / SAT

Cosat	055	
Crown	021	
Cryptovision	204	246
D Box-Dfl	135,227,230	
Daeryung	039	
Dansat	012,014,205,206	
D-Box	194,198	
DDC	007	
Decca	053	
Delega	007	
Delfa	193	
DEW	050	
Diamond	054	
Diskpress	025,048	
Ditristrad	055	
DNT	039,125	
Dong Woo	092	
Drake	056,128	
Dynasat	031	
Echostar	026,039,057,058,060,073,149,150,151,156,203,232	
FEC	015	
Einhell	004,010,015,019,021	
Elekta	011	
Elrad	226	
Elta	004,008,029,055,125	
Emanon	004	
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		
Exator	003,004,009		
Ferguson	005,012,014,045,062,064,065,066,1 95,204,205,206,207		
Fidelity	017,019		
Filmnet	226		
Filmnet Cablecrypt			247
Filmnet Comerypt			247
Finlandia	005,196,204		
Finlux	003,005,030,067,072,079,196,197,2 04		
Finnsat	050,062		
Force	148		
Foxtel	211,212		
Fracarro	133,223		
France Satellite/TV	069		
France Telecom	225		
Freecom	004,068		
FTE	022,024,051,087		
Fuba	004,025,029,032,039,040,069,072,1 22,125,196,197,199,214		
Galaxi	025		
Galaxis	010,029,033,050,055,070,076,152,1 53,192,193,203,234		245
GEC			
GMI	021		
Goldbox	203		
Goldbox-D+	222,233		
Goldstar	068		

Gooding	075		
Goodmans	005,074,204		
Granada	030,196		
Grothusen	004,068		
Grundig	005,009,040,045,075,077,086,124,1 54,195		017,075
G-Sat	014,015,206		
Hanseatic	095		
Hantor	004,044,092		
Hanuri	011		
Harting Und Helling	015		
Helocom	024		
High Performance	082		
Hinari	007,008,014,206		
Hirschmann	015,039,040,078,079,080,083,122,1 29,178,179,180,181,197,200		
Hisawa	044		
Hitachi	005,045,115,195,204		
Houston	055		
Humax	152,192,193,234		
Huth	010,013,021,043,044,050,055,083		
Imperial	102,133		
Innovation	029,085,095,153,156,157,214,215,2 16,217		
Intertronic	021		
Intervision	055		
Italtel-Stream	223,224		
ITT/Nokia	005,030,045,048,079,115,122,194,1 95,196,197,198,199,200,201,204		237,250
Jerrold			
Johansson	044		
JSR	055		

JVC	003,075		
Kathrein	015,040,042,052,087,088,089,090,098,125,177		
Kosmos	068,083,087,088		
KR	009		
Kreiselmeier	040		
Kyostar	004		
Lasat	011,029,091,092,093,136,137,138		
Lenco	004,022,068,094		
Leng	044		
Lennox	055		
Leyco	003		
LG	068		
Life	137,153		
Lifesat	029,085,095,137,153,156,157,214,215,216,217,218,219		
Lifetec	029,085,095,137,153,156,157		
Lion	015,061		
Lorraine	068		
Lupus	029,214		
Luxor	019,030,115,122,196,197,198,199		
Macab	062		
Manhattan	005,011,045,055,195,204		
Marantz	125		
Mascom	011,088		
Maspro	005,045,064,075,098,129,195,207		
Matsui	003,075,145		
MB	095		
Mediabox	203		
Mediamarkt	021		
Mediasat	033,203,222		

Medion	029,085,095,137,153,156,157,214,215,216,217,218,219		
Mega	125		
Metronic	004,009,010,171		
Metz	040		
Micro Technology	015,034,061		
Micromax	029,085,095,137,153,156,157,214,215,216,217,218,219		
Microstar	029,085,095,137,153,156,157,214,215,216,217,218,219		
Mimtech	096		
Minerva	040,075		
Mitsubishi	005,040,145,204		
Mitsumi	093		
Morgans	021,093,097,125		
Movie Time			249
Multichoice	172		
Multistar	087,092		
Muratto	038,068		
Navex	044		
NEC	100,101		
Network	014,206		
Neuhaus	033,055,071		
Nextwave	016,155		
Nikko	021,194		
Nimbus	096		
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		
Nordemende	004,005,007,011,062,065,123		
Nordmende	204		
Novis	044		

Oak		251
Oceanic	015,054,061	
Octagon	004,008,009,050	
Okano	021,083,087	
On Digital	186,202,210,229,230	
Optex	052,055	
Orbit	015,036	
Orbitech	004,103	
Origo	105,212	
OSAT	009	
Otto Versand	040	
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	
Palladium	021,075,077	
Paltec	032	
Panasonic	005,045,154,183,195,204	
Panda	005,012,196,204,205	
Patriot Worldsat	003	
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	
Phoenix	014,050,074,206	
Phonotrend	010,055,083,193	
Pioneer	203,222	017,252,253,255
Pk Sat	015	
Polsat	173	

Polytron	052	
Predki	044	
Premiere	055,140,198,203	
Priesner	021	
Profi	094	
Promax	005	
Prosat	006,007,010,102,133	
Protek	015,054	
Proton	015	
Provision	011	
Ptt Telecom	047	
Quadral	007,010,029	
Quelle	019,040	
Quiero	173	
Radiola	125	
Radix	039	
Rainbow	009	
RE	096	
Rediffusion	101	
Redpoint	033	
Redstar	029	
Revvox	096	
RFT	010,103,125	
Roadstar	222	
Ruefach	094	
Saba	006,011,014,045,061,064,065,120,127,133,136,142,143,144,146,195,206,207	
Sabre	005,204	
Sagem	062	
Sakura	050,074	
Salora	030,100,101,107,135,196,199	254

Samsung	004,027,078,203	252
SAT	007,017,036,038	
SatBox		256
Satcom	043,095,106	
Satec	014,045,195,206	
Satford	043	
Satmaster	043	
Satpartner	004,009,011,044,068,083	
Schneider	049	
Schwaiger	013,014,052,054,089,095,137,144,1 46,147,152,155,157,168,206	
Scientific Atlanta Sts		235,236,24 8
Seemann	003,021,033,039	
SEG	004,008,029,034,044,095,119,214	
Seleco	055,223,226	
Siemens	040	
Silva	068	
Skardin	033	
Sky	154,182,190,191	
Sky Digibox	224	
Sky Digital	154	
Skymaster	010,095,148,156,158,159,160,161,1 62	
Skymax	015,125	
Skyvision	055	
Sony	020,154,203,204,233	
SR	021,065,093	
Star Trak	004	
Starion	034	
Starland	156	
Starring	044	

Stella	047	
Str	222,228	
Strong	004,009,029,048,051,081,133,203,2 22,228	
Sumida	021	
Sun/Moon/Star	184	
Sunstar	021,093,107	
Tandberg	062,225	
Tandy	009	
Tantec	005,045,064,069,071,195,204,207	
Tatung	053,204	
TCM	029,085,095,137,153,156,157	
Techniland	043	
Technisat	039,071,103,108,109,126	
Teco	021,093	
Telanor	007	
Telasat	095	
Tele+	222,226	247
Telecom	047	
Teledirekt	206	
Telefunken	004,045,131,136,137,138,145,195	
Teleka	009,021,027,039,088	
Telemaster	011	
Telemax	091	
Telesat	095	
Teleservice		022
Telestar	071	
Televest	005,185,187,188,195,204	
Telewire	055	
Tevion	029,085,095,137,153,156,157,218,2 19	

CBL / SAT

Thomson	005,065,084,131,139,145,173,195,203,204,226,231	
Thorens	054	
Thorn	005,012,014,045,064,066,195,204	
Tioko	052	
Tonna	005,043,055,204	
Toshiba	204,229	
TPS	141,175	
Triad	015,036,038,068,113	
Triasat	072	
Triax	040,071,136,203	
Tristar	051	
Tudi		239
Uniden	114	
Unisat	021,050	
Unitor	025,044	
Universum	040,067,075,079,200	
Variostat	040	
Vector	015,061	
Ventana	125	
Via Digital	135,139,231,232	
Videoway		005
Visiopace	225	
Visiosat	044,055,156,163,164,165,166,167	
Vortec	004,027,078	
V-Tech	036,038,104,115	
Westminster Cable		240
Wevasat	005,015	
Wewa	005,204	
Winersat	044	
Wisi	005,036,038,039,040,113,116,117,118,204	

CBL / SAT

Wittenberg	017	
Wolsey	082	
Woorisat	011	
Xsat	176	
Zehnder	011,029,038,087,089,119	
Zenith	190	
Zodiac	009	
Others	001,002,220,221	

CD

Brand	CD	
Adcom	006	
Aiwa	007,008,009,098	
Akai	010,011,012,013	
Alba	014	
Arcam	083	
Asuka	015	
Audiosonic	015	
Bestar	016	
BSR	017	
Bush	018	
California Audio Lab	019	
Carrera	020	
Condor	017	
Crown	021	
Denon	022,023	
Dual	015,024	
Emerson	006,016,025	
Fisher	026,027	
Genexxa	016,025,028,029,030,031,032,033,034	
Goldstar	020	
Goodmans	025,035,036	

CD

Grundig	037,083	
Harmon Kardon	010,038,039,040	
Hitachi	006,024,041,042,043	
Innovation	081,089,090,091,092,093,094	
Intersound	015	
JVC	044	
Kenwood	026,029,045,046,047,100	
Kodak	005	
LG	020	
Lifetec	081,089,090,091,092,093,094	
Linn	083	
Luxman	048,049	
M-Electronic	050	
Magnum	081,089,090,091,092,093,094	
Marantz	051,052,083	
Matsui	051,053,083	
Mcintosh	054,055	
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	
NAD	028,049,084,085,086,087	
Naim	083	
Nakamichi	056,057	
Onkyo	002,058,059,060,061	
Panasonic	018,019,062	
Philips	003,063,064,082,083	
Philips CD-I	064	
Philips CD-V	002	

CD

Pioneer	030,034,099	
Proton	083	
Quad	083	
Realistic	006,016,031,032	
Roadstar	050,063,065	
Rotel	083	
Saba	024	
SAE	083	
Samsung	102	
Sansui	003,025,066,067,068,083	
Schneider	001,017,083	
Scott	016,025	
Sharp	029,069,070,071	
Siemens	072	
Signature	010	
Sony	028,073,074,075,088,095,096,097	
Sunwood	015	
Tandberg	083	
TCM	081,089,090,091,092,093,094	
Technics	019,062,077,101	
Telefunken	024	
Tevion	081,089,090,091,092,093,094	
Thomson	004,024	
Toshiba	049,078,079	
Universum	083	
Vector Research	020	
Victor	044	
Yamaha	069,076,080	
Yorx	065	

DVD

DVD		
Brand	DVD	

Akai	010,034,064
CyberHome	042,068
Daewoo	070
Denon	005,036,058
Grundig	011
Harman/Kardon	050
Hitachi	009,025,030,043,063
Innovation	012,013,014
JVC	002,032,066
Kenwood	005,028,058
Labwave	023,048
Lasonic	067
LG	016
Life	012,013,014
Lifetec	012,013,014
Linn	035
Loewe	011,039
Magnavox	056
Marantz	003,038
Medion	012,013,014,041
Metz	009,024
Micromaxx	012,013,014
Microstar	012,013,014
Mitsubishi	007
Mustek	069,071,072
NAD	027
Noname	045
Onkyo	015,029,065
Optimus	059
Panaçonic	005,006,017,022,036,051,054,055,058
Philco	053
Philips	003,011,039,040,047,052

Pioneer	009,024,026,059,062
RCA	057,073
Samsung	008,030,063
Schneider	014
Sharp	012,013
Sherwood	044
Sony	004,031,046,060
SVA	074
TCM	012,013,014
Technics	005,036,037,058
Tevion	012,013,014
Thomson	001,033
Toshiba	003,049
Yamaha	005,036,058,061
Others	018,019,020,021

Brand	TAPE
Aiwa	008,009,010,126,127
Akai	015,079,089,099,100,110
Amstrad	082
ASWO	017
Braun	036
Bush	003
Daewoo	073
Denon	002,006,007,045,058,132
Diora	065,066
Dual	016,101,102
Fischer	059,060,071,129
Goldstar	128
Goodmanns	001
Goodmans	033

TAPE

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	
Linn	054	
Luxman	042,043,050,097	
Marantz	017,053,088	
NAD	069,070	
Nakamichi	093	
Nokia	086	
Okano	113,114	
Onkyo	012,013,022,067,068	
Palladium	109	
Panasonic	048,094,095	
Philips	017,026,087	
Pioneer	019,020,078,104,106,107,108	
Radmor	053	
Revox	027	
Revox/Studer	017	
Samsung	049,051,052,062,063	
Sany	071	
Sanyo	072,096,103	
Schneider	017,032,033,034,035,038,039,040,044,084,085,12,128	
Sharp	005,030,116	
Sherwood	056,074,075,076,077	
Siemens	015,017,046,047,111,112,115,117,118,119,120,128	
Sony	031,091,105,130,131,133	
T+A	037,125	

TAPE

T+A Elektroakustik	125	
Technics	004,055,064,094	
Thomson	018	
Universum	034,041,052,061,112,115	
Yamaha	023,024,025,080,090	

TUNER

Brand	TUNER	
Alwa	006,007,048	
Akai	026,077,089	
Amstrad	081,093,097,098	
Ash	053	
Aswo	056	
Bush	042	
Daewoo	087	
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	
Kenwood	025,066,068,071,075	
Linn	101	
Luxman	067,103	
Marantz	056	
Minowa	039	

TUNER

Mission	018
NAD	088
Nakamichi	049
Nokia	040
Noname	042
Okano	079,092
Onkyo	055,069
Palladium	080
Panasonic	001,061
Philips	056
Pioneer	010,013,014,065
Radmor	057
Revox	016
Revox/Studer	056
Rotel	008
Samsung	009,041,078,094,102
Sanyo	022,062
Schneider	004,018,020,021,023,024,028,029,030,032,033,034,0 37,038,039,042,070,072,080,089,092,093,098
Sharp	003,075
Sherwood	043,085,086
Siemens	004,018,036,037,047,056,077,087,092,095,099
Sinotec	024
Sinotec(Pepsi-Dose)	024
Sony	019,046,050,051
Supertech	042
T+A	035,054
T+A Elektroakustik	054
Technics	017,059,060,091
Thomson	012
Uher	005
Universum	033,077,092,096,102

TUNER

Yamaha	015,027,045,064,083
--------	---------------------

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	
CDR		041	
Daewoo	022		
Denon	020,080,098,131,139		001(LD)
Diora	081		
Disco Vision			003(LD)
Dual	062,124		
Fischer	021,085,134		
Goldstar	029		
Goodmanns	015,018,032		
Grundig	043,142,148		005(LD),043,044,046
Harman Kardon	091		
Hitachi	098		003(LD)
ITT	073		
JBL	068,118		
JVC	067,146,150		
Kenwood	023,062,156		062
Linn	043,148		043
Luxman	099,100,149,152		

Magnavox		046	
Marantz	043,148,153	043,044,046	
Medion	034		
Meridian	148	043	
Minowa	013		
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)	
Radiofone	087		
Radmor	140,153,154		
Revox	089,120		
Revox/Studer	101,153,154		
Rotel	126,127		
Saba	161		
Samsung	010,074,083,092	065	

Sansui			044,046
Sanyo	134		
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		
Sharp	132,156		
Sherwood	071,078,079		
Siemens	016,018,019,022,026,029,031,034,043,075,093,094,095,142		
Sinotec	035		
Sinotec(Pepsi-Dose)	035		
Sony	036,117,133		002(LD),007(LD),008(LD),051,052,053,056,057,058,059,060,061
Supertech	032		
T+A	025,103		
T+A Elektroakustik	025		
Technics	082,097,135,138		063
Telefunken			005(LD)
Tensai	102		
Thomson	123		064
Thorn			009(LD)
Uher	130		
Universum	010,016,018,084,107		
Video CD			037
Yamaha	030,070,076,122		042,054,066
Others	137		