



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Univerzální dálkové ovládání UR 89



Obj. č.: 35 10 13



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup univerzálního dálkového ovládání VIVANCO UR 8.

Dálkové ovládání VIVANCO UR 89 slouží k ovládání téměř všech televizních, audio, video a jiných přístrojů, které je možné ovládat pomocí infračerveného ovladače.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Návod k obsluze si pozorně přečtěte ještě předtím, než začnete přístroj používat. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Vložení/výměna baterií

Kryt schránky pro baterie na zadní straně ovladače zatlačte lehce nahoru a schránku otevřete. Do prostoru pro baterie vložte 2 alkalické baterie typu AAA. Dejte pozor, aby značky polaritý na bateriích souhlasily s označením polaritý ve schránce (+ = + a - = -). Poté kryt opatrně uzavřete.

Prizpůsobení přístroje

Abyste mohli dálkový ovladač používat, musíte ho nejdříve prizpůsobit, resp. nastavit na vaše zařízení, které chcete ovládat. Máte k tomu dvě možnosti: přímé zadání kódu, nebo vyhledání kódu.



Pokud se UR 89 se zařízením nespojí, projeví se to opakovaným dvojnásobným bliknutím a zadání můžete opakovat. Úspěšné spárování se zařízením bude potvrzeno jedním krátkým bliknutím tlačítka na zařízení.

Přímé zadání ovládacího kódu z příloženého seznamu kódů

Příklad: nastavení ovládání televizního přijímače Panasonic:

1. Z příloženého seznamu kódů vyberte např. kód Panasonic **154**.



Ubezte se, že jste vybrali správný seznam, který se vztahuje k televizním přijímačům (TV).

2. Pro přípravu k zadání kódu stiskněte krátce tlačítko **SET**, které je vpravo ve spodní části a poté příslušné tlačítko zařízení, např. **TV**, až bude LED kontrolka nepřetržitě svítit.
3. Poté stiskněte numerická tlačítka v pořadí daného kódu (např. 1, 5, 4).
4. Po zadání čísel LED kontrolka tlačítka zhasne a dálkový ovladač je připraven k ovládání zařízení.
5. Nakonec nastavení ovládacího kódu vyzkoušejte tím, že se pokusíte ovládat svoje zařízení (v tomto příkladu televizní přijímač). Pokud ovládání vůbec nefunguje, nebo funguje nesprávně, vyzkoušejte jiný kód ze seznamu, nebo vyhledání kódu (viz níže).
6. Při nastavení dálkového ovladače pro jiné přístroje postupujte stejně, pouze namísto tlačítka TV přijímače stiskněte nějaké jiné tlačítko (např. VCR, CBL/SAT(DVB DECODER), DVD, TUNER, TAPE, CD, AMP).

Vyhledání kódu

Pokud značku svého zařízení nenajdete v seznamu kódů, nebo když žádný z kódů nefunguje, doporučujeme, abyste kód vyhledali.

Manuální vyhledání kódu

1. Zapněte zařízení, které chcete ovládat. Program běží.
2. Pro přípravu vyhledání kódu stiskněte a přidržte tlačítko **SET**, které je vpravo dolů, a poté ještě tlačítko příslušného druhu zařízení, např. **TV**, až bude LED kontrolka nepřetržitě svítit.
3. Poté nasměrujte dálkový ovladač na spotřebič, který chcete ovládat.
4. Stiskněte 1x krátce tlačítko **ON/OFF** (zapnutí a vypnutí přístroje). LED kontrolka zabliká.



Kromě případů, když vyhledáváte kód pro TV, můžete také krátce stisknout žluté tlačítko **> (Play)** a k vyhledání použít funkci Přehrávání. Ubezte se, že v kazetovém přehrávači, CD přehrávači, nebo v DVD je vložena kazeta, CD, resp. DVD.

5. Opakovaně, cca každou sekundu mačkejte tlačítko **ON/OFF** (zapnutí a vypnutí přístroje), nebo tlačítko **Play**, až dokud zařízení, např. Váš DVD přehrávač nebude reagovat. Pokud zpozorujete reakci zařízení příliš pozdě a byl už vyslán další kód, můžete se vrátit zpět stisknutím tlačítka **SET** a poté znovu **ON/OFF**, nebo **Play**. Pokud se zařízení samo vypne, musíte jej znovu zapnout, buď přímo na zařízení, nebo pomocí jeho originálního dálkového ovladače, abyste mohli pokračovat ve hledání kódu. Když zařízení zareaguje, můžete zkusit použít i další tlačítka, aniž byste přerušili hledání. Pokud nějaké tlačítko nefunguje správně, pokračujte jednoduše v hledání pomocí tlačítek **ON/OFF**, nebo **Play**.
6. Pokud vaše zařízení reaguje správně, stiskněte tlačítko druhu zařízení (např. TV) a hledání ukončíte. LED kontrolka zhasne.



Ovladač pokračuje v hledání od místa, na kterém jste ho přerušili. Pokud se hledání dostane na konec seznamu, automaticky se ukončí. Dálkový ovladač několikrát rychle zabliká. Kód, který byl vložen jako poslední, se uloží. Hledání se také ukončí, pokud jste cca 30 sekund pasivní.

Automatické vyhledání kódu *

Váš dálkový ovladač najde v několika sekundách správná nastavení téměř automaticky:

1. Zapněte zařízení, které se má ovládat. Na displeji Vašeho satelitního přijímače se například objeví číslo kanálu.
2. Pro spuštění vyhledávání kódu stiskněte tlačítko **SET**, které je vpravo ve spodní části a poté déle než 3 sekundy podržte příslušné tlačítko zařízení, např. **TV**, dokud LED kontrolka nezačne blikat.
3. Poté nasměrujte dálkový ovladač, který vydává každé dvě sekundy jiný **ON/OFF** (zapnutí a vypnutí) signál na zařízení, které chcete ovládat.
4. Pokud Vaše zařízení zareaguje, ukončete hledání stisknutím jakéhokoliv tlačítka kromě **SET**.



Pokud jste hledání ukončili příliš pozdě, pokračujte v hledání manuálním vyhledáváním kódu (viz výše).

5. Nakonec nastavení ovládacího kódu vyzkoušejte tím, že se pokusíte ovládat například svůj DVD přehrávač. Pokud ovládání nefunguje správně, zkuste kód vyhledat znovu. Hledání kódu začne dalším kódem v pořadí.



Pokud chcete pokračovat v hledání, nezapomeňte své zařízení, např. DVD) znovu zapnout.

Identifikace kódu

3 místní kódy, které jste nastavili, si můžete kdykoli přečíst:

1. Stiskněte tlačítko toho druhu zařízení, jehož kód si chcete přečíst, např. TV.
2. Stiskněte tlačítko SET a některé z čísel 1, 2, 3, v závislosti na tom, která část kódu se má zobrazit. Například, když byl nastaven kód 154 (v tomto příkladu) a po stisknutí tlačítka TV stisknete SET+1, LED při uvolnění SET+1 jednou blikne, čím naznačuje, že číslo v řádu stovek je číslo 1. Vše co musíte udělat, je počítat. Číslo v řádu desítek se ukazuje počtem blikání po uvolnění SET+2. Například pro označení čísla 5 v kódu 154, zabliká pětkrát. Jednotky se indikují po uvolnění SET+3. Například pro označení čísla 4 v kódu 154 zabliká čtyřikrát.



Doporučujeme, abyste si nalezené kódy zapsali, např. na štítek, který upevníte na zadní stranu dálkového ovladače.

Manipulace s ovladačem

Své zařízení ovládáte v zásadě stejným způsobem, jako když používáte originální dálkové ovládání, s tou výjimkou, že abyste mohli požadované zařízení ovládat, musíte nejdříve stisknout tlačítko daného druhu zařízení (TV, DVD atd.). Symboly na tlačítkách UR 89 se mohou lišit od symbolů na originálním ovladači, a proto jednotlivá tlačítka vyzkoušejte, abyste poznali jejich funkce.

Speciální nastavení a funkce

1. **Funkce Volume Punch -Through:** Pro zjednodušení ovládání se v případě, že aktuálně zvolené zařízení nemá ovládání hlasitosti, tlačítka ovládání hlasitosti (VOL+ nebo VOL-) a tlačítkem Mute (ztlumení zvuku) vždy ovládá poslední zařízení, u kterého se ovládání hlasitosti použilo. Příklad: Nejdříve ovládáte TV přijímač a potom přejdete na ovládání DVD, které nemá ovládání hlasitosti. Dálkový ovladač UR 89 pak bude automaticky ovládat hlasitost TV přijímače, aniž byste se mezitím museli přepnout zpět na TV.
2. **Přirazení tlačítek úrovně hlasitosti a ztlumení hlasitosti výlučně k jednomu zařízení:** Stiskněte tlačítko toho druhu zařízení, které chcete vždy používat v spojení s ovladači hlasitosti, např. zesilovač (pokud je k němu připojený AV přijímač). Pro nastavení tohoto propojení stiskněte **SET** a **5**. Pro zrušení propojení stiskněte **SET** a **6**.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhozovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterii vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do dálkového ovládání. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Dálkové ovládání nevyžaduje kromě výměny baterií žádnou speciální údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laku), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro dálkového ovládání.

Technické údaje

Napájení: 2x baterie typu AAA
Dosah: Maximálně 7 m

Ovladač není vhodný pro přístroje, které pracují na kmitočtu 400 kHz.

Záruka

Na univerzální dálkové ovládání VIVANCO UR 89 poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Seznam kódů k univerzálnímu dálkovému ovládání VIVANCO UR 89

Code List:	TV
Brand	
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
Alwa	088,213
Akai	007,009,010,011,012,052,062,069,070,071,134,142,170,206,221
AKI	206
Akiba	012,212
Akito	028
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
Arlatona	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
Audioasonic	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
Brion 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 Edison	023,037,046,047,112,127,140
Cosmel	010
Crezar	182,234
Crosley	001,044,130,132
Crown	010,044,052,084,084,115,122,170,228
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
Dalnichi	012,212
Dansal	003,052,170,212
Dantax	035,149,162,213
Datronix	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
Digital	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
Eibe	038,109,158,180
Elcit	001
Electa	121
Electro Tech	010
Elektronska	209
Ellin	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
Filjai	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	003,010,020,050,069,119,130,163,184,191,213
Fujitsu	011,021,197,209,212
Funai	063,027,211,212
Galaxi	054,084
Galeria	196
Galway	184
GBC	010,028,132,233,234
GCM	199,212
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	004,010,013,020,052,085,094,136,132,170,172,210,223
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	004,007,011,020,028,032,041,044,052,065,065,124,128,129,134,135,139,170
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	205,212
Harmyphon	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	003,004,016,012,052,089,187,210,212
Imperial	044,050,052,054,084,130,132,187
Indesit	025,102
Indiana	052,170
Ingeleen	050,188
Ingersol	010
Inno Hit	004,010,011,012,052,094,124,170,211,222
Innovation	003,010,062,066,069,088,104,108,112,116,155,187,189,172,176,177,178
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
Isukal	012,212
ITC	004,132,184,204,233
ITE	209
ITL	196
ITS	012,052,069,121,212
ITT	010,050,062,133,134,136,142,143,144,188,220
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
GPM	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	004,010,013,020,052,085,089,094,130,132,150,170,172,210,223
Liesenk	170
Liesenkotter	179,195
Life	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Lifeotec	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
Memichael	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
Netz	001,076,081,136,162,163,218
Nicromaxx	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
Novatron	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
Philarmonic	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	048,185,195,217,230
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	206
Pym	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	062,170,190
REX	003,020,021,050,109,158,197
RFT	001,006,040,227
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	004,007,011,017,019,026,030,031,032,040,041,044,074,128,132,135,161,200
SBR	016,042,066,170
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
Siaram	001,015,124,132,180,191
Sicatei	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
Sonico	214,217,233
Sonitron	067,135
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
Stanway	121,206,212
Stern	020,021,050,197
STM	221
Sunic Line	182
Sunkai	010,027,063,183,211,212,213
Sunwood	010,052
Superia	004
Supertech	119,212,233,234
Supertone	206,207
Supra	010,184,214
Susumu	010
Sutron	010
Sydney	004,166
Syaline	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	180
TEC	004,010,049,130,132,166
Technema	182
Technics	066,194
Technisat	040
Tecnema	022
Teinisa	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
Televideo	022,182
Tennessee	233
Tensai	010,012,019,022,027,052,184,206,209,211,213,217
Tenson	182
Testa	180,207
Tesmet	052
Teltran	182,197
Tevion	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Textet	004,166
Thomson	004,023,037,046,047,081,052,053,059,102,103,112,127,128,140,164,167,204
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	018,028,063,165,205
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
Visiela	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 Westinghouse	004,015,022,044,170
Xococo	235,236
Krypton	182
Yamishi	184,212
Yoko	003,004,010,012,052,166,170,183,212,224
Yorz	012,196,206
Zanussi	020,021,109,197
Zoppas	197

VCR

Brand	VCR
Adelsound	098
Adyson	099
Alwa	001,002,003,004,017,100,101,102,103,104,105,108
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
Audiosonic	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
Giatronic	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
Deltron	108
Denko	099
Diamant	106
Domland	103
Dual	003,026,101,102,108,115
Dumont	002,026,035,045,101,115,122,144
Elbe	062,108,119
Elcotech	099
Elin	021,145
Elsay	099
Elta	041,099,108
Emerson	053,099,138
ESC	014,106,145
Etzuko	041,099
Ferguson	003,026,039,043,046,057,067,101,102,108,123,133,134,146
Fidelity	002,099,101,116,145
Finlandia	026,035,045,101,115,122,139,140,147
Finlux	002,003,005,028,035,045,050,061,101,115,122,144,147

First Line	004,025,034,035,041,061,099,103,104,106,108,120,136,139,147,148
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
Korpel	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
Nikkal	019,065,099,108
Nobilko	083,097
Nokia	003,005,010,021,033,045,055,102,106,113,115,121,122,135,140,141,145,147
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	028,032,115
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
Phillips	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
Profronic	115,145
Proline	002,052,101,133,134,136
Proscio	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
Radiolva	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
SEG	021,041,099,108,114,119,145
SEI-Sinudyne	026,098,115
Saleco	003,102,106,142,157
Semivox	103,138
Senra	019,099,136
Sentron	041
Setron	099
Sharp	010,011,047,106,140,151
Shintom	041,045,099,122
Shivaki	025,106
Shoral	098,143
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
Solvax	019
Sonitron	149
Sonneclair	099
Snoko	014,108
Sonorol	010,140
Sontec	025,106
Sony	018,020,024,070,071,072,075,078,112,121,124,130,161,164
Sound Wave	103,106
Seangyong	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	003,055,057,058,068,067,068,069,080,081,102,108,131,133,134,157
Telemelster	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
TMK	087
Tokai	025,041,099,102,106,122
Tokiva	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
Videoon	004,017,038,073
Video	062
Watson	105,115
Weltblick	025,106
White	085,086
White Westinghouse	033,085,086,135
Xenon	093
Yamishi	041,099,108
Yoken	041,099
Yoko	019,021,025,041,099,106,145
ZX	103

CBL/SAT/DVB

Brand	SAT	CABLE
Akal	003,125	
Alba	003,004,005,006,007,008,009,102,133,204	
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	
Antron	004,009,014,206	
Apollo	004	
Arcon	017,024,025,027,056	
Armstrong	021	
ASA	200	
Asat	125	

AST	036	
Aston	184	
Astra	003,021,030,031,032,033,034,093,196	
Astro	009,011,029,040,041,042	
Audiolon	009,055	
Aura	034	
Austar	092,193,212	
Axis	017,029,033,050	
Barcom	025,196	
Beko	204	
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	006,006,012,045,102,133,195,205,206	
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	
Clatronc	044	
Clemens Kamphus	015,063	
Clyde Cablevision		245
CNT	011	
Columbus	069	
Commilnk	010	
Comtech	050,051	
Condor	029	
Connexions	038,047,048	
Conrad	197	
Contec	050,052	
Cosat	055	
Crown	021	
Cryptovision	294	246
D Box-Df1	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	
Diskxpress	025,048	
Ditrad	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	
EEC	015	
Einhell	004,010,015,019,021	
Elekta	011	
Eirad	226	
Eifa	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	006,021,080	
Exator	003,004,009	
Ferguson	005,012,014,045,062,064,065,066,195,204,205,206,207	
Fidelity	017,019	
Filmnet	226	
Filmnet Cablecrypt		247
Filmnet Comcrypt		247
Finlandia	005,196,204	
Finlux	003,005,030,067,072,079,196,197,204	
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	004,025,029,032,039,040,069,072,122,125,196,197,199,214	
Galaxi	025	
Galaxis	010,029,033,050,055,070,076,152,153,192,193,203,234	
GEC		245
GMI	021	
Goldbox	203	
Goldbox-D+	222,233	
Goldstar	068	
Gooding	075	
Goodmans	005,074,204	
Granada	030,196	
Grothusen	004,068	
Grundig	005,009,040,045,075,077,086,124,154,195	017,075
G-Sat	014,015,206	
Hanseatic	095	
Hantor	004,044,092	
Hanuri	011	
Harling Und Helling	015	
Heliocom	024	
High Performance	082	
Hinari	007,008,014,206	
Hirschmann	015,039,040,078,079,080,083,122,129,178,179,180,181,197,200	
Hisawa	044	
Hitachi	005,045,116,195,204	
Houston	055	
Humax	152,192,193,234	
Huth	010,013,021,043,044,050,055,083	
Imperial	102,133	
Innovation	029,085,095,153,156,157,214,215,216,217	
Intertronic	021	
Intervision	055	
Itatel-Stream	223,224	

ITT/Nokia	005,030,045,048,079,115, 122,194,195, 196,197,198,199,200,201, 204	
Jerrold		237,250
Johanson	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, 216,217,219,219	
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, 216,217,219,219	
Mega	125	
Metronic	004,009,010,171	
Metz	040	
Micro Technology	015,034,061	
Micomaxx	029,085,095,137,153,156, 157,214,215, 216,217,219,219	
Microstar	029,085,095,137,153,156, 157,214,215, 216,217,219,219	
Mintech	006	
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	095	

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	
Nordmende	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	
Pallac	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	125	
Radiola	039	
Radix	009	
Rainbow	096	
RE	101	
Rediffusion	033	
Redpoint	029	
Redstar	096	
Revox	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	262
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, 137,144,146, 147,152,155,157,168,206	
Scientific Atlanta		235,236,248
Sts		
Seemann	003,021,033,039	
SEG	004,008,029,034,044,098, 119,214	
Seleco	055,223,226	
Siemens	040	
Silva	068	
Skardin	033	
Sky	154,182,190,191	
Sky Digibox	224	
Sky Digital	154	
Skymaster	010,095,148,156,168,169, 160,161,162	
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, 133,203,222, 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	
Telanon	007	
Telasat	095	
Tele+	222,226	
Tele+1		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
Telestarr	071	
Televex	005,185,187,188,195,204	
Telewire	055	
Tevion	029,085,095,137,153,156, 157,218,219	

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		240
Cable		
Wevasat	005,015	
Wewa	005,204	
Winersat	044	
Wisi	005,036,038,039,040,113, 116,117,118, 204	
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
Ajwa	007,008,009,098
Akai	010,011,012,013
Alba	014
Arcam	063
Asuka	015
Audiosonic	016
Bestar	016
BSR	017
Bush	018
California Audio	019
Lab	
Carrera	020
Condor	017
Crown	021
Dehon	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
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
Matsul	051,053,083
Mcintosh	054,055
Medion	081,089,090,091,092,093,094
Memorex	006,016,025,031,034
Meridian	063
Micromaxx	081,089,090,091,092,093,094
Micromega	083
Microstar	081,089,090,091,092,093,094
Mission	083
NAD	028,049,064,085,086,087
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
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

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
Panasonic	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

TAPE

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
Grundig	017,021,026
Harman/Kardon	057,092
Hitachi	045,061
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	017,032,033,034,035,038,039,040,044,084,085,112,128
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
T+A	125
Elektroakustik	
Technics	004,055,064,094
Thomson	018
Universum	034,041,052,061,112,115
Yamaha	023,024,025,080,090

TUNER

Brand	TUNER
Aiwa	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
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	004,018,020,021,023,024,028,029,030,032,033,034,037,038,039,042,070,072,080,089,092,093,098
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	054
Elektroakustik	
Technics	017,059,060,091
Thomson	012
Uher	005
Universum	033,077,092,095,102
Yamaha	015,027,045,064,063

AMP (OTHER)

Brand	AMP	LD/OTHER
Aiwa	026,128,129	
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),043,04,4,046
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),047,04,8,049,050,043
Naim		
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	140,183,154	
Revox	089,120	
Revox/Studer	101,153,154	
Rotel	126,127	

Saba	151	
Samsung	010,074,083,092	065
Sansul		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, 144,146,147	
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(L D),008(LD),051 052,053,056,05 7,058,059,060, 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	

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

DO/VAL/8/2018