



INSTRUKCJA OBSŁUGI PILOTA UNIWERSALNEGO 12w1



Dziękujemy za zakup produktu Reinston

INSTRUKCJA OBSŁUGI PILOTA UNIWERSALNEGO 12w1

Wkładanie baterii/wymiana baterii

Należy delikatnie wysunąć plastikowy uchwyt z baterią z pilota. Przed umieszczeniem baterii prosimy dokładnie sprawdzić oznaczenie: (+/-) na baterii i na plastikowym uchwycie. Muszą się zgadzać. W celu sprawdzenia czy bateria jest prawidłowo włożona wciśnij przycisk PWR. Jeśli wszystko jest w porządku miga czerwona lampka.

Bateria litowa: OSTROŻNIE. Niebezpieczeństwo wybuchu przy nieumiejętnej wymianie baterii! Przy wymianie baterii stosować tylko zalecane przez producenta baterie tego samego typu.

Opisy przycisków do obsługi urządzeń **TV1/TV2, SAT1/SAT2, DVB/DVB2, DVD1/DVD2, CBL1/CBL2, AUX1/AUX2** służą jedynie do celów orientacyjnych, gdyż do każdego z nich można przypisać dowolne urządzenie. Pilota można przystosować do obsługi 12 urządzeń. Na pilocie znajduje się 6 klawiszy: **TV1/TV2, SAT1/SAT2, DVB/DVB2, DVD1/DVD2, CBL1/CBL2, AUX1/AUX2**. Do każdego klawisza można przypisać dwa urządzenia. Naciskając przycisk jeden raz zgodnie z instrukcją, można wprowadzić kod dla pierwszego urządzenia lub sterować pierwszym urządzeniem. Po dwukrotnym naciśnięciu przycisku w czasie do 2 sekund można go przypisać do drugiego urządzenia lub sterować drugim urządzeniem.

PROGRAMOWANIE PILOTA

Aby móc sterować urządzeniami należy zaprogramować pilota. Istnieją dwie możliwości programowania: bezpośrednie wprowadzenie kodu lub jego wyszukanie (manualne oraz automatyczne).

Bezpośrednie wprowadzenie kodu z załączonej listy kodów

Przykładowo: Ustawienie pilota do telewizora

1. Należy włączyć telewizor do którego ma zostać zaprogramowany pilot
2. Z załączonej listy wybrać kod np. 0005
3. Wcisnąć klawisz SET oraz TV – trzymać do chwili aż dioda LED będzie świecić ciągle
4. Wpisać kod 0005 używając klawiszy numerycznych na klawiaturze
5. Po wprowadzeniu ostatniej cyfry kodu dioda LED zgaśnie - sprawdź czy pilot został zaprogramowany poprawnie (zmień kanał, głośność, otwórz menu)
6. Jeśli nie wszystkie funkcje działają prawidłowo użyj kolejnego kodu i powtórz powyższą procedurę.
7. Przy programowaniu kolejnych urządzeń zamiast przycisku TV użyj innych przycisków do obsługi urządzeń. Można przypisać dowolny klawisz np. DVB1 do kolejnego urządzenia np. odtwarzacz Blu-ray

Jeśli marka jakiegos urządzenia nie znajduje się na liście kodów bądź kody nie działają poprawnie zalecane jest wyszukiwanie kodów.

Manualne wyszukiwanie kodów

Przykładowo: Ustawienie pilota do telewizora

Należy włączyć telewizor do którego ma zostać zaprogramowany pilot

1. Wcisnąć klawisz SET oraz TV – trzymać do chwili aż zaświeci się czerwona lampka
2. Następnie jeszcze raz nacisnąć krótko przycisk SET, lampka zacznie wtedy migać
3. Skierować pilota na urządzenie które ma zostać zaprogramowane (telewizor)
4. Wcisnąć co dwie sekundy klawisz PWR (czerwony klawisz do włączania i wyłączania urządzenia)
5. Gdy telewizor wyłączy się nacisnąć krótko przycisk TV, żeby zapisać znaleziony kod.
6. Lampka zgaśnie i wyszukiwanie zostanie zakończone
7. Sprawdź czy pilot został zaprogramowany poprawnie (zmień kanał, głośność, otwórz menu)
8. Przy kolejnych urządzeniach zamiast przycisku TV użyj innych przycisków do obsługi urządzeń. Można przypisać dowolny klawisz np. DVB1 do kolejnego urządzenia np. odtwarzacz Blu-ray

Automatyczne wyszukiwanie kodów

Przykładowo: Ustawienie pilota do telewizora

1. Należy włączyć telewizor do którego mam być zaprogramowany pilot
2. Wcisnij klawisz za pomocą którego chcesz obsługiwać dane urządzenie, np. TV
3. Następnie naciśnij klawisz SET przez ok. 5 sekund aż zaświeci się czerwona lampka.





4. Zwolnij przycisk SET i trzymaj pilota skierowanego w kierunku urządzenia (telewizora). Dioda LED miga (pilota wysyła co ok. 2 sekundy sygnał)
5. Jeżeli urządzenie (telewizor) zareaguje to znaczy wyłączy się wcisnij na krótko klawisz SET żeby zapisać znaleziony kod
6. Sprawdź czy pilot został zaprogramowany poprawnie (zmień kanał, głośność, otwórz menu). Przy kolejnych urządzeniach zamiast przycisku TV użyj innych przycisków do obsługi urządzeń. Zaprogramować pilota do obsługi następnego urządzenia zgodnie z powyższą instrukcją
7. Jeśli wszystkie funkcje nie działają prawidłowo zacznij automatyczne wyszukiwanie kodu od punktu 1.
8. Kolejne wyszukiwanie przez pilota kodów zaczyna się od miejsca w którym zakończono poprzednie.

Obsługa

Prosimy pamiętać, że zakupiony przez Państwa pilot jest pilotem uniwersalnym i zapasowym. Może różnić się od pilota oryginalnego wyglądem klawiszy oraz przypisane im funkcje mogą być różne

Uwaga: istnieją urządzenia z którymi nie da się zaprogramować pilota

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące użytkowania pilotów uniwersalnych

Użycie zgodnie z przepisami

Uniwersalne piloty zdalnego sterowania zastępują oryginalne zniszczone bądź zagubione piloty. Przeznaczone są one wyłącznie do użytku prywatnego i nie mogą być używane w celach przemysłowych.



Bezpieczeństwo użytkowania baterii i akumulatorów

Prosimy o dokładne stosowanie się do niniejszych zaleceń i wskazówek. Niestosowanie się do niniejszych wskazówek może grozić uszkodzeniem, zniszczeniem a nawet eksplozją baterii lub akumulatorów! Nie wolno przechowywać baterii i akumulatorów razem z metalowymi przedmiotami! Nigdy nie wolno wystawiać na promieniowanie słoneczne oraz ciepłe baterii i akumulatorów, nie wolno nagrzewać również w żaden inny sposób. Nie wolno wrzucać do ognia! Nie wolno otwierać – nie zawierają żadnych części wymagających konserwacji. Używać tylko i wyłącznie tego samego typu baterii i akumulatorów zalecanych przez producenta. Dotyczy tylko akumulatorów: należy do ich ładowania używać wyłącznie urządzeń z wbudowaną funkcją ładowania i odpowiednich ładowarek. Nigdy nie wolno ładować baterii!



Baterie i akumulatory

Baterii i akumulatorów nie wolno utylizować wraz z odpadami komunalnymi. Konsumentom są prawnie zobowiązani do zwrotu zużytych baterii w punktach ich zbiórek w celu zapewnienia ich prawidłowego ekologicznego recydingu. Należy zwrócić zużyte baterie i akumulatory do punktu zbiórki bądź do sklepów. Baterie i akumulatory prosimy zwracać rozładowane.



Utylizacja opakowania

Opakowanie wielokrotnego użytku. Nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami. Zaleca się postępowanie zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.



Deklaracja zgodności

Firma Vivanco GmbH deklaruje niniejszym, że pilot jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektywy 2014/53/EU.



Utylizacja urządzenia

Urządzenia nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami gospodarczymi. W przypadku konieczności utylizacji – użytkownik jest zobowiązany przekazać urządzenie do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Prawidłowa utylizacji to uniknięcie negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami.

Importer/Dystrybutor:

VIVANCO GmbH, D-22926 Ahrensburg, Germany

Vivanco Poland Sp. z o.o., ul. Sosnkowskiego 1, 02-495 Warszawa
tel.: +48 22 723 07 45, fax: +48 22 723 07 45



TV Code

A.R.Systems	0005 0059 0069 0080 0099	Asuka	0034 0035 0036 0044 0045
Accent	0001 0005 0099		0254
Acer	0278	ATD	0132
Adcom	0112	Atlantic	0005 0032 0034 0043 0050
ADL	0218		0099
Admiral	0014 0015 0022 0044 0065	Atori	0001
	0075	Auchan	0022
Advent	0189	Audiosonic	0001 0005 0020 0035 0036
Adyson	0034 0035		0044 0055 0067 0069 0085
AEA	0005 0099		0099 0138 0139 0173 0234
AEG	0105 0205 0243	Audioton	0035 0044 0067 0085
Agashi	0034 0035 0044	Audioworld	0132
AGB	0093	Aumark	0008
Agef	0014	Autovox	0014 0032 0035 0041 0058
Aiko	0001 0003 0005 0010 0027	AVP	0254 0256
	0034 0035 0044 0063 0068	AWA	0001 0002 0004 0005 0019
	0076 0099		0021 0034 0035 0044 0069
Aim	0005 0010 0033 0069 0074		0074 0099 0105 0280
	0080 0099 0105 0117 0132	Axxent	0001
	0136 0154 0170	Axxon	0138
Aiwa	0133 0135 0240 0254 0256	B&D	0218
	0258	Baier	0189
Akai	0001 0003 0005 0010 0022	Baird	0010 0011 0020 0028 0033
	0026 0027 0033 0034 0035		0035 0105 0211 0254 0288
	0036 0044 0063 0068 0070	Bang & Olufsen	0014 0101
	0076 0081 0082 0093 0095	Barco	0022
	0099 0104 0105 0115 0120	Baseline	0223
	0127 0130 0138 0139 0145	Basic Line	0001 0005 0022 0035 0036
	0151 0154 0176 0198 0226		0045 0056 0069 0080 0099
	0228 0242 0256 0260		0126 0198
Akashi	0001 0186	Bastide	0035
Akiba	0005 0036 0045 0080 0099	Bauer	0001 0044 0132 0136 0170
Akira	0075 0154	Baur	0001 0005 0027 0030 0058
Akito	0005 0099		0063 0092 0094 0097 0099
Akura	0001 0005 0036 0044 0045		0197 0240
	0074 0099 0126 0138 0264	Bazin	0035
Alaron	0034	Beaumark	0026
Alba	0001 0004 0005 0022 0034	Beko	0003 0005 0067 0075 0085
	0036 0041 0061 0067 0068		0099 0105 0138 0139 0171
	0075 0078 0086 0099 0126		0198
	0138 0198 0254 0256 0260	Belson	0209 0287
Alkos	0003	Bennett	0005 0099
All-Tel	0188 0231	BenQ	0251
Allorgan	0032 0035	Beon	0005 0075 0099
Allstar	0005 0099	Berthen	0126
Ambassador	0025	Best	0055 0067
Amplivision	0035 0050 0067	Bestar	0005 0067 0069 0099
Amstrad	0001 0005 0025 0036 0044	Bestar-Daewoo	0069
	0064 0068 0074 0076 0093	Binatone	0035
	0099 0120 0198 0254 0264	Black Diamond	0099 0108 0154 0173
Anam	0001 0005 0099 0121		0174 0198 0205
Anam National	0005 0099 0121	Black Panther	0016
Andersson	0204 0205	Black Star	0041
Anglo	0001 0044	Black Strip	0003
Anitech	0001 0005 0016 0044 0045	Blackway	0036 0045
	0099	Blaupunkt	0004 0024 0027 0030 0031
Ansonic	0001 0005 0016 0017 0022		0052 0053 0080 0094 0097
	0041 0043 0049 0067 0069	Blue Sky	0005 0036 0045 0071 0080
	0073 0099 0126 0238 0254		0086 0099 0126 0138 0139
			0198 0209 0254 0256 0257
Apollo	0081		0259 0279
Arc en Ciel	0020	Blue Star	0045
Arcam	0034 0035	Bondstec	0041
Ardem	0005 0085 0099 0116 0138	Boots	0001 0035
Arena	0005	Bosch	0050 0052
Aristona	0005 0099	Boxlight	0148
Arthur Martin	0022	BPL	0005 0045 0099
ASA	0009 0014 0017 0018 0022	Brandt	0020 0046 0054 0100 0112
	0057		0288
Asberg	0005 0016 0099	Brandt Electronique	0046 0054
Asora	0001		
Astra	0005 0099		



Brinkmann 0005 0075 0085 0099 0126 0271
 Brionvega 0005 0014 0064 0099
 Britannia 0034 0035
 Brother 0044
 Bruns 0014 0085
 BSR 0022 0063
 BTC 0036
 Bush 0001 0004 0005 0022 0033 0035 0036 0044 0045 0058 0061 0063 0065 0068 0069 0086 0099 0108 0109 0124 0126 0132 0138 0162 0198 0222 0226 0228 0243 0252 0254 0256 0258 0264 0271 0036
 Canton 0044
 Capsonic 0005 0099 0107 0126 0198
 Carad 0005 0080 0099
 Carena 0004 0005 0009 0099 0024
 Carrefour 0001 0005 0099
 Carver 0005 0022 0058 0099 0254
 Cascade 0005 0099
 Casio 0005 0035 0099
 Cathay 0172 0173 0174
 CCE 0164 0176 0195
 Celestial 0198
 Centrex 0005 0099
 Centrum 0014 0038 0041
 Centurion 0012 0013 0022 0041 0067 0075 0254
 Century 0001 0036
 CGE 0120 0243
 Cimline 0008
 Cinex 0001
 Citizen 0005 0009 0016 0075 0099
 City 0001 0005 0016 0035 0036 0041 0044 0050 0067 0068 0099 0105 0120 0138 0205 0254
 Clarivox 0198
 Clatronic 0034
 CMS 0035
 CMS hightec 0195
 Cobolt 0256
 Combitech 0001
 Concorde 0001 0005 0016 0022 0034 0041 0044 0045 0050 0067 0073 0075 0099
 Condor 0155 0173 0174 0287
 Conia 0171
 Conrac 0005 0099
 Conrad 0001 0002 0004 0005 0021 0034 0044 0099
 Contec 0020 0046 0086
 Continental Edison 0001 0005 0055 0099
 Cosmel 0012 0013 0014 0022 0041
 Crosley 0001 0005 0033 0056 0067 0075 0085 0086 0099 0105 0122 0127 0137 0138 0139
 Crown 0198 0259
 CS Electronics 0034 0036 0041
 CTC 0041
 CTX 0251
 Curtis Mathes 0008 0015 0023
 Cybertron 0036
 Cytronix 0233
 D-Vision 0005 0099 0264
 D.Boss 0005

Daewoo 0001 0005 0034 0035 0036 0069 0090 0099 0117 0125 0132 0138 0182 0188 0189 0192 0201 0253 0256 0257 0277 0285
 Dainichi 0034 0036
 Daitsu 0274
 Dansai 0001 0003 0004 0005 0033 0034 0035 0044 0099
 Dansette 0074
 Dantax 0067 0085 0105 0138 0139 0256
 Datsura 0033
 Davis 0148
 Dawa 0001 0005 0099
 Daytek 0044 0127 0132 0136 0212 0280
 Dayton 0212
 Daytron 0001 0005 0069 0099
 de Graaf 0006 0022 0033 0065 0095
 DEC 0166 0186 0195
 Decca 0005 0010 0035 0093 0099 0111 0201 0254 0256
 Deitron 0005 0036 0069 0099
 Dell 0229
 Denko 0044
 Denver 0005 0099 0103 0105 0208 0265
 DER 0028
 Desmet 0001 0005 0014 0050 0099
 Diamant 0005 0099
 Diamond 0001 0034 0044 0068 0127 0130 0132 0169 0173 0175 0186 0196
 DiBoss 0005 0099
 Digatron 0005 0099
 Dighome 0204
 Digiline 0005 0018 0099 0126
 DigiLogic 0005 0099
 Digtex 0173
 Digtort 0005 0099 0187 0193
 Dignivision 0063
 DigiX 0192
 DiK 0005 0099
 Dixi 0001 0005 0014 0035 0041 0099
 DL 0005 0103 0164 0183 0188 0195
 Domeos 0005 0126 0198
 Domland 0072
 Doric 0058
 Dream Vision 0248
 DSE 0173 0187 0193 0243
 DTS 0001
 Dual 0005 0022 0035 0043 0058 0059 0072 0099 0115 0198 0201 0204 0254 0271 0288
 Dumont 0009 0010 0014 0016 0017 0035 0254
 Dunai 0022
 Durabrand 0005 0099 0238 0265
 Dux 0005 0099
 DVX 0195
 Dynatron 0005 0099
 e.max 0105
 Easy Living 0226 0228
 Ecco 0132 0136 0161
 Edison-Minerva 0086
 Eiki 0147
 Elbe 0005 0022 0027 0035 0036 0038 0043 0049 0063 0064 0067 0073 0077 0093 0099 0107 0114





Elbe-Sharp 0093
 Elicit 0014 0016 0022 0041 0093
 Elekta 0001 0005 0044 0045 0099
 Eifunk 0198 0213
 ELG 0005 0099
 Elin 0001 0005 0017 0018 0022
 0034 0058 0063 0095 0099
 Elite 0005 0036 0050 0099
 Elman 0016
 Elta 0001 0034 0044
 Emco 0041
 Emerson 0005 0009 0014 0022 0025
 0026 0041 0045 0050 0051
 0063 0067 0068 0085 0099
 0126 0138 0254 0257
 Emperor 0045
 Enzer 0130 0154 0161 0186
 Epsom 0181 0200
 Erres 0005 0099
 ESC 0005 0035 0099
 Estèle 0022
 Etron 0000 0001 0005 0022 0099
 0173
 Eurofeel 0035 0044
 EuroLine 0005
 Euroman 0005 0034 0035 0044 0067
 0099
 Europa 0005 0099
 Europhon 0005 0016 0022 0034 0035
 0041 0093 0099
 Evesham 0226 0228
 Evolution 0251
 Excel 0005 0099
 Expert 0022 0032 0043
 Exquisit 0005 0041 0099
 Fagor 0005 0099
 Fair Tec 0209
 Family Life 0005 0099
 Fast 0286
 Fenner 0001 0069
 Ferguson 0003 0005 0011 0017 0019
 0020 0028 0038 0046 0054
 0063 0078 0095 0099 0100
 0112 0122 0198 0254 0256
 0258 0288
 Fidelity 0005 0022 0028 0034 0044
 0063 0065 0068 0074 0092
 0099 0254 0255 0256
 Filsai 0035
 Finlandia 0007 0010 0022 0033 0046
 0057 0063 0065 0095 0288
 Finlux 0005 0009 0010 0014 0016
 0017 0018 0022 0035 0057
 0073 0075 0081 0082 0088
 Finlux 0093 0099 0105 0111 0113
 0115 0138 0139 0171 0243
 Firstline 0001 0005 0010 0016 0022
 0033 0034 0035 0038 0041
 0051 0058 0063 0069 0073
 0099 0126 0138 0171 0198
 0205 0209 0234 0257 0279
 Fisher 0004 0007 0010 0014 0017
 0021 0022 0033 0035 0058
 0063 0067 0098
 Flint 0005 0010 0036 0044 0080
 0099 0107
 FNR 0016
 Force 0204
 Forgestone 0028
 Formenti 0005 0014 0022 0034 0050
 0085 0099
 Formenti-Phoenix 0034 0050
 Fortress 0014 0015

Fraba 0005 0067 0099
 Friac 0001 0005 0016 0067 0090
 0099 0107 0123
 Frontech 0001 0022 0035 0041 0044
 0058 0065
 Fuchsware 0164
 0188
 Fujimaro 0001 0005 0010 0016 0022
 0032 0035 0043 0059 0063
 0099 0129 0185
 Fujitsu 0001 0022 0032 0035
 0171 0205 0226 0228
 0233
 Fujitsu General 0044 0074 0126 0240 0254
 Fujitsu Siemens 0186
 0044 0132 0166 0186
 Funai 0005 0099
 Furichi 0005 0016 0022 0063 0099
 Futronic 0005 0016 0067 0075 0099
 Future 0001
 Galaxi 0001 0022 0036 0065 0069
 Galaxis 0020 0026 0045 0046 0054
 Galeria 0100 0112 0147 0288
 GBC 0001
 GE 0001 0005 0022 0036 0074
 0099
 Geant Casino 0005 0010 0022 0035 0058
 GEC 0063 0093 0099
 0001 0022 0041 0065 0069
 Geloso 0020 0046
 General 0046 0288
 General Electric 0001
 General Technic 0001 0005 0099
 Genesis 0001 0005 0022 0036 0074
 Genexxa 0099
 Gericom 0188 0192 0218 0233
 Giant 0001 0035
 Goldfunk 0126
 Goldhand 0034
 Goldline 0055
 GoldStar 0000 0001 0005 0006 0020
 0022 0026 0034 0035 0041
 0047 0063 0065 0067 0070
 0080 0099 0105 0138 0139
 0259
 Gooding 0086
 Goodmans 0001 0003 0004 0005 0010
 0035 0036 0044 0047 0054
 0068 0069 0082 0086 0090
 0093 0099 0100 0103 0114
 0117 0125 0126 0138 0192
 0198 0204 0226 0228 0234
 0252 0256 0257 0280 0288
 Gorenje 0067
 GPM 0036
 Gradiente 0005 0024 0099 0122
 Graetz 0005 0022 0056 0063 0068
 0099 0138 0205
 Gran Prix 0120
 Granada 0004 0005 0007 0010 0019
 Granada 0022 0033 0035 0037 0054
 0056 0062 0065 0081 0093
 0095 0099 0100 0266 0288
 Grandin 0001 0005 0022 0036 0045
 0050 0069 0080 0099 0107
 0126 0138 0139 0188 0192
 0198 0209
 Gronic 0016 0022 0035
 Grundig 0001 0004 0005 0009 0026
 0027 0030 0067 0078 0086
 0091 0094 0097 0099 0103
 0114 0136 0149 0219 0234
 0256 0258 0260 0280 0288
 Grunkel 0205
 H&B 0171





Haaz	0136	Imperial	0005 0012 0013 0022 0041
Haier	0044 0132		0058 0063 0067 0073 0075
Halifax	0034 0035 0044		0099 0114
Hammerstein	0008 0044	Indiana	0005 0099
Hampton	0034 0035	InFocus	0148 0153 0206
Hanimex	0036 0256	Ingelen	0022 0063 0086 0107 0138
Hanseatic	0001 0005 0014 0022 0035		0236
	0045 0049 0050 0058 0063	Ingersoll	0001
	0067 0070 0072 0085 0090	Inno Hit	0001 0005 0010 0016 0035
	0099 0112 0117 0125 0138		0036 0041 0045 0047 0093
	0171 0271		0099 0205
Hantarex	0001 0005 0016 0038 0093	Innovation	0005 0099 0271
	0099 0177	Innowert	0188 0233
Hantor	0005 0099	Inotech	0161 0173
Harsper	0188	Interactive	0005 0014 0020 0022 0052
Harwa	0161 0211 0231		0063 0067 0073 0092 0099
Harwood	0001 0005 0074 0086 0099	Interbuy	0001 0005 0041 0044 0092
Hauppauge	0005 0099		0099
HCM	0001 0005 0035 0036 0044	Interfunk	0005 0014 0020 0022 0031
	0045 0074 0075 0099		0041 0052 0058 0063 0067
Hedzon	0005 0099		0092 0099
Hema	0001 0035	Internal	0005 0069 0090 0099 0257
Hemmermann	0058	International	0034
Hicon	0233 0282	Intervision	0001 0005 0016 0022 0035
Hifivox	0020		0036 0041 0044 0045 0067
Higashi	0034		0068 0070 0072 0080 0085
Highline	0005 0044 0099		0086 0099 0271
Hiikona	0036	Irradio	0001 0005 0036 0041 0047
Hinari	0001 0004 0005 0022 0033		0068 0099
	0036 0044 0061 0078 0086	Isukai	0005 0036 0045 0080 0099
	0099 0256	ITC	0035 0050
Hisawa	0036 0045 0080 0107 0138	ITS	0001 0005 0034 0036 0044
	0256		0045 0068 0099
HiSense	0033 0132 0183 0186 0195	ITT	0022 0028 0033 0056 0057
	0279		0058 0063 0081 0082 0095
Hit	0014		0107
Hitachi	0004 0005 0006 0010 0018	ITT Nokia	0022 0033 0056 0057 0058
	0019 0020 0022 0026 0029		0063 0065 0081 0082 0095
	0035 0037 0058 0062 0063		0105 0107 0115
	0065 0081 0082 0083 0088	ITV	0005 0041 0044 0069 0099
	0090 0092 0093 0095 0099	JDV	0264
	0102 0113 0117 0141 0150	Jean	0004
	0167 0190 0198 0199 0201	JEC	0003
	0204 0220 0239 0244 0254	Jinxing	0183
	0288	JMB	0005 0069 0078 0090 0099
Hitachi	0005 0019 0037 0099		0117 0256
Hitachi Fujian	0001 0036 0080 0107	JNC	0189
Hitsu	0014 0028	Jocel	0137
HMV	0138 0188 0205 0243	Jubilee	0099
Höher	0105	JVC	0004 0015 0028 0036 0068
Home Electronics	0005 0099		0075 0105 0121 0122 0129
Hornophon	0036 0045 0080		0146
Hoshai	0034 0069	Kaisui	0001 0005 0034 0035 0036
Huanyu	0194 0218		0045 0080 0099
Hugoson	0034 0035	Kambrook	0070
Hygashi	0001 0034 0035 0041	Kamp	0034
Hyper	0063	Kapsch	0017 0022 0032 0043 0063
Hypersonic	0005 0035 0038 0044 0045	Karcher	0005 0016 0022 0044 0045
Hypson	0080 0085 0099 0126 0138		0067 0099 0105 0107 0138
	0139 0198 0256 0259		0162 0243
Hyundai	0005 0099 0132 0136 0154	Kathrein	0005 0099
	0186 0188 0189 0223 0243	Kawa	0068
	0285	Kawasho	0034
Iberia	0005 0099	KB Aristocrat	0022
ICE	0001 0005 0034 0035 0036	Kendo	0005 0016 0022 0041 0064
	0044 0068 0099		0065 0067 0070 0073 0085
Ices	0034 0036		0092 0099 0107 0120 0198
Ict	0005 0099 0201		0238 0271
iDEAL	0243	Kennedy	0022 0032 0077
IISonic	0280	Kennex	0198
Iiyama	0194 0218	Kenwood	0018
		KIC	0035
		Kingsley	0034





Kiota	0000	Magnadyne	0014 0016 0022 0041 0093
Kiss	0168	Magnafon	0011 0016 0034 0093
Kiton	0005 0099 0126	Magnavox	0004 0005 0099 0164
Kneissel	0005 0038 0043 0049 0064	Magnum	0005 0099 0120 0138 0139
	0067 0069 0073 0077 0090		0232
	0099 0107 0256	Mandor	0044
Kobra	0233 0282	Manesth	0003 0005 0022 0035 0044
Kolster	0005 0016 0036 0041 0058		0050 0065 0099
	0099	Manhattan	0005 0022 0099 0126 0162
Konichi	0001		0189 0198 0274
Konka	0005 0036 0068 0075 0099	Maqma	0233
	0103 0105 0118 0138 0155	Marantz	0005 0074 0099
	0163 0287	Marelli	0014
Kontakt	0086	Mark	0001 0005 0034 0035 0069
Korpel	0005 0099		0099 0138 0139
Korting	0014 0050 0067	Master's	0005 0090
Kosmos	0005 0099	Masuda	0001 0005 0035 0036 0044
Kotron	0044 0074 0252		0068 0099
Koyoda	0001	Matsui	0001 0002 0003 0004 0005
Kraking	0038		0007 0010 0022 0025 0027
KTV	0035		0030 0033 0035 0054 0058
Kuba	0022 0058		0061 0065 0068 0076 0078
Kuba Electronic	0022 0058		0080 0086 0093 0099 0113
Kyoshu	0044 0074 0075		0138 0192 0198 0256 0258
Kyoto	0022 0034 0035	Matsushita	0121
L&S Electronic	0138 0188	Matsuviama	0103
LaSAT	0067 0085	Maxam	0044
Lavis	0005 0022 0198	Maxdorf	0044 0132 0136 0161
Leader	0001	Maxim	0243 0264
Lecson	0005 0099	MCE	0001
Legend	0001 0055	Mediator	0005 0099
Lemair	0073	Medion	0005 0040 0092 0099 0126
Lenco	0001 0005 0017 0022 0069		0132 0138 0171 0192 0198
	0099 0103 0142 0198		0201 0226 0228 0232 0238
Lenoir	0001		0243 0252 0256 0258 0271
Lesa	0041	Megas	0107
Levis Austria	0005 0099	Megatron	0026
Lexsor	0211	MEI	0005 0099 0198
Leyco	0005 0010 0044 0099	Meletronic	0001 0005 0017 0018 0020
LG	0000 0001 0005 0020 0022		0022 0027 0030 0034 0035
	0026 0034 0035 0041 0047		0041 0046 0057 0058 0063
	0063 0067 0070 0099 0105		0069 0073 0082 0088 0092
	0132 0138 0139 0177 0202		0099 0117 0125 0138 0228
	0203 0209 0245 0259 0273	Memorex	0001 0008 0026 0121
	0276 0281	Memphis	0001 0010 0055
Liesenk & Tter	0005 0052 0099	Mercury	0000 0001 0005 0008 0044
Liesenkotter	0005 0052 0053 0099		0099 0132 0136
Lifetec	0001 0005 0036 0044 0069	Merritt	0022 0063 0095
	0092 0099 0123 0126 0129	Metz	0005 0014 0027 0030 0066
Lifetec	0138 0198 0201 0226 0228		0071 0079 0094 0097 0099
	0271		0103 0126 0152 0198 0205
Lloyd's	0000 0001		0284
Lodos	0198 0204	MGA	0005 0017 0026 0036 0099
Loewe	0005 0014 0049 0064 0067	Micromaxx	0005 0099 0114 0126 0171
	0092 0093 0099 0116 0123		0198
	0165	Microstar	0171
Logik	0000 0001 0002 0008 0028	MicroTEK	0044 0132 0136 0173 0186
	0044 0068 0132 0161 0192	Mikomi	0150 0204 0205
	0198 0218	Minato	0005 0099
Logix	0126 0271	Minerva	0009 0019 0027 0030 0086
Luker	0264		0093 0094 0097
Luma	0001 0005 0022 0032 0043	Minoka	0005 0074 0099
	0064 0065 0069 0073 0099	Mirror	0252
Lumatron	0005 0011 0022 0032 0035	Mistral Electronics	0028
	0043 0044 0063 0064 0065	Mitsubishi	0004 0005 0014 0015 0019
	0099		0026 0028 0033 0092 0094
Lux May	0001 0005 0099		0099 0198 0259
Luxor	0022 0029 0033 0035 0047	Mitsuri General	0022
	0057 0058 0062 0063 0065	Mivar	0034 0035 0047 0048 0049
	0081 0082 0088 0095 0115		0067 0093 0106
	0198 0205	Monaco	0001
LXI	0026	Morgan's	0005 0099
Madison	0005 0099	Motorola	0015





MTC	0008 0022 0034 0058 0063 0067 0092	Onn	0204
MTlogic	0138 0234	Onwa	0016 0036 0068 0076 0104
Multibroadcast	0028	Opera	0005 0099
Multistandard	0016	Optimus	0023 0121
Multitec	0005 0085 0099 0126 0198 0243 0264	Optonica	0015
Multitech	0001 0005 0016 0034 0035 0041 0044 0058 0065 0067 0085 0099	Orbit	0005 0099
Murphy	0010 0017 0022 0034	Orcom	0283
Musikland	0005 0036 0041 0099	Orion	0001 0002 0005 0016 0025 0044 0050 0051 0061 0074 0078 0093 0099 0123 0138 0192 0211 0256 0258 0263
MyCom	0026 0280	Orline	0005 0036 0099
Myryad	0005 0099	Ormond	0005 0099 0126 0198
NAD	0022 0023 0026 0063	Orsowe	0093
Naiko	0005 0099 0105 0264	Osaki	0005 0010 0035 0036 0044 0061 0069 0074 0099
Nakimura	0005 0069 0099	Osio	0005 0047 0099
Naonis	0022 0065	Oso	0036
Narita	0264	Osume	0004 0005 0010 0021 0036 0099
NAT	0266	Otto Versand	0001 0004 0005 0015 0020
National	0266	Otto Versand	0027 0030 0035 0041 0045 0050 0058 0063 0092 0093 0094 0097 0099 0197 0240 0266 0271 0288
NEC	0001 0002 0004 0005 0024 0035 0040 0050 0069 0080 0090 0099 0103 0122 0125 0134 0135 0158 0207 0248 0275	Pace	0256
Neckermann	0005 0014 0022 0027 0031 0035 0041 0050 0052 0058 0065 0067 0073 0075 0092 0097 0099 0197 0240	Pacific	0005 0078 0099 0138 0198 0201
NEI	0005 0022 0055 0068 0099 0198	Pael	0034
Neovia	0188 0189 0280	Palladium	0005 0014 0022 0027 0031 0035 0041 0052 0058 0065 0067 0073 0075 0097 0099 0114 0123 0138 0197 0201 0240 0271
Nesco	0041 0256	Palsonic	0000 0005 0035 0036 0044 0070 0074 0075 0099 0132 0161 0162 0163 0211 0231
Netsat	0005 0099	Panama	0001 0005 0034 0035 0041
Network	0055	Panama	0044 0099
Neufunk	0001 0005 0036 0045 0099 0107 0138	Panashiba	0000
New Tech	0001 0005 0035 0099 0288	Panasonic	0000 0005 0008 0019 0022 0026 0063 0066 0093 0095 0099 0121 0158 0184 0185 0235 0246 0266
New World	0036	Panavision	0005 0073 0099
Nfren	0168	Papouw	0005 0099
Nicamagic	0034	Pathe Cinema	0022 0034 0038 0049 0050 0058 0067
Nikkai	0001 0003 0004 0005 0010 0034 0035 0036 0044 0055 0099	Pathe Marconi	0020
Nikkei	0138	Pausa	0001
Nikko	0026	Perdio	0005 0010 0022 0034 0045 0050 0099
Nishi	0084	Perfekt	0005 0099
Nobliko	0009 0016 0034	Philco	0005 0012 0013 0014 0022 0041 0067 0075 0099 0271
Nogamatic	0020	Philex	0022 0028
Nokia	0020 0022 0033 0050 0056 0057 0058 0063 0069 0081 0082 0088 0095 0105 0107 0115	Philharmonic	0035
Nordic	0035	Philips	0001 0005 0014 0027 0028 0031 0038 0063 0069 0097 0099 0142 0143 0159 0224 0251 0288
Nordmende	0005 0020 0022 0030 0046 0054 0099 0100 0138 0195 0226 0228 0288	Phocus	0138 0232 0234
Norfolk	0022	Phoenix	0005 0010 0014 0022 0034 0050 0067 0085 0099
Normerel	0005 0099	Phonola	0005 0014 0028 0034 0099
Novak	0005 0099	Pilot	0005 0099 0136 0137
Novatronic	0005 0018 0069 0099	Pioneer	0002 0005 0020 0022 0023 0024 0046 0063 0067 0085 0092 0099 0128 0157 0272 0288
NU-TEC	0005 0080 0099 0132 0173 0174	Pionier	0067 0085
Nurnberg	0022 0063	Plantron	0001 0005 0044 0099
Oceanic	0022 0033 0063 0081 0082 0095	Playsonic	0005 0035 0056 0138 0139
Odeon	0044		
Okano	0001 0005 0010 0044 0067 0099		
Olidata	0280		
Omega	0044		
Omni	0132 0164 0176 0195		



Plus	0158	Roadstar	0001 0005 0036 0044 0045
Policom	0009 0012 0013 0014 0016 0020 0022 0032 0038 0063 0094		0075 0099 0126 0138 0198 0208 0236 0252 0258
Polytron	0045 0131	Robotron	0014
Poppy	0001	Rodex	0005 0099
Portland	0069 0257	Rover	0004 0190
Powerpoint	0005 0086 0099 0132	Rowa	0001 0005 0034 0035 0044 0099 0103 0132 0136 0137
Prandoni-Prince	0041 0063 0065 0093	Royal	0075 0105 0175
Precision	0035	Royal Lux	0054 0067 0074
Premier	0001 0044	Rukopir	0005 0099
President	0186	S-Media	0218
Prima	0001 0044 0074 0231	Saba	0014 0020 0022 0046 0054 0063 0089 0093 0095 0100 0112 0121 0138 0288
Princess	0132		0038
Prinston	0198	Saccs	0045 0080 0107 0110 0178
Prinz	0010 0029 0058 0063	Sagem	0001 0002 0022 0025 0035
Profex	0001 0022 0063 0065	Saisho	0044 0069 0093 0117
Profi	0001	Saivod	0005 0099 0126 0137 0198 0205 0264
Profitronic	0005 0016 0099		0022
Proline	0005 0010 0051 0073 0099 0111 0112 0114 0117 0280	Sakai	0080
Prosonic	0005 0034 0035 0067 0068 0069 0099 0126 0138	Sakyno	0022 0029 0033 0047 0056
Protech	0001 0005 0016 0022 0035 0041 0044 0045 0055 0058 0075 0085 0099 0126 0198 0226	Salora	0058 0062 0063 0065 0082 0093 0095 0111 0115
			0054
Proton	0005 0090 0099 0138 0198	Salsa	0016 0093
Provision	0189 0209	Sambers	0001 0005 0008 0010 0015
PVision	0005 0014 0058 0069 0074 0097 0099	Samsung	0022 0026 0033 0034 0035 0044 0047 0067 0084 0099 0103 0110 0112 0119 0221 0227 0271
Pye	0001		0034 0035
Pymi	0036	Sandra	0038
Quadral	0001 0041 0121 0188	Sanela	0005 0068 0080 0099 0104 0123 0136 0144 0145 0154 0176 0187 0193
Quasar	0001 0002 0004 0005 0009 0012 0013 0017 0018 0020 0021 0027 0030 0031 0035 0041 0044 0047 0052 0053 0057 0058 0063 0092 0094 0097 0099 0126 0197 0198 0240	Sansui	0001
Quelle	0004	Santon	0001 0002 0004 0005 0007 0010 0017 0019 0021 0022 0024 0033 0034 0035 0049 0056 0067 0085 0098 0099 0134 0142 0147 0198 0213
	0005 0222 0099	Sanyo	0005 0099
Questa	0005 0035 0099		0256
R-Line	0005 0014 0041 0093 0099	Save	0005 0028 0099
Radialva	0005 0026 0099	Saville	0058 0063 0069 0085 0095 0105 0138 0209
	0055 0099	SBR	0005 0009 0022 0035 0036 0041 0043 0058 0059 0063 0068 0072 0099 0120 0126 0138 0198 0201 0256 0257 0258 0264 0271 0288
Radiola	0001 0005 0044 0067 0074 0075 0099 0120 0126 0198	Schaub Lorenz	0022
			0026 0208
Rank	0009	Schneider	0026
Rank Arena	0004 0021 0104 0154		0117
RBM	0009	Scotland	0005 0099 0198
RCA	0015 0054 0100 0112 0154 0175 0288	Scott	0001 0004 0005 0016 0022 0034 0035 0036 0041 0044 0058 0064 0086 0099 0117 0126 0138 0198 0205 0236 0238 0257 0286
		Sears	0005 0014 0016 0022 0025 0032 0058 0093 0099 0197 0240
Realistic	0026	Seelver	0005 0014 0016 0032 0093 0099 0197 0240
Recor	0005 0075 0099	SEG	0004 0022 0032 0043 0044 0057 0064 0065 0068 0073 0077
Rectiligne	0005 0099		0001
Rediffusion	0004 0057 0063 0095	SEI	
Redstar	0005 0099		
Reflex	0005 0099 0126 0198	Sei-Sinudyne	
Relisys	0188 0189 0190 0191 0212 0214 0215 0216 0217 0230 0233	Seleco	
Reoc	0117 0138 0257	Sencora	
Revovx	0005 0067 0099		
Rex	0022 0032 0041 0043 0044 0065 0073		
RFT	0005 0010 0014 0044 0049 0067 0085 0099		
Rhapsody	0034		
Ricoh	0005 0099		
Rinex	0044 0075 0132 0136 0161		





Sentra	0001 0003 0036 0058	Sunkai	0005 0036 0051 0061 0080
Serino	0015 0034 0080 0107	Sunkai	0086 0099 0107 0188
Shanghai	0183	Sunstar	0001 0005 0044 0068 0099
Sharp	0004 0015 0021 0028 0031	Sunwatt	0080
	0042 0087 0093 0122 0157	Sunwood	0001 0005 0099
	0205 0210 0237	Superia	0034 0035 0093
Shintoshi	0005 0099	Supersonic	0001 0033 0044 0080 0099
Shivaki	0005 0026 0069 0078 0099		0132 0170
Show	0001 0005 0010 0044 0075	SuperTech	0001 0005 0034 0036 0099
	0132 0136	Supervision	0044 0132
Siarem	0014 0016 0022 0093	Supra	0001 0005 0026 0069
Siemens	0005 0021 0027 0030 0031	Susumu	0036 0046 0054
	0052 0053 0063 0094 0097	Sutron	0001
	0099	SVA	0044 0080 0132 0170
Siera	0005 0099 0103	Svasa	0033 0044 0132 0136 0170
Siesta	0067	Swissline	0041
Silva	0005 0034 0063 0099 0120	Swisstec	0188 0192 0283
Silva Schneider	0243	Sydney	0034 0035
Silver	0004 0005 0022 0063 0080	Symphonic	0254
	0099 0139	Sysline	0005 0099
SilverCrest	0005 0099 0198	Sytong	0034
Singer	0001 0005 0014 0016 0022	T+A	0079
	0041 0054 0077 0099 0242	Tandberg	0020 0022 0055 0063 0064
	0075 0105 0132 0161		0066 0073
Sinotec	0005 0014 0016 0022 0025	Tandy	0010 0015 0022 0035 0036
Sinudyne	0032 0058 0063 0093 0099		0041
	0105 0197 0240 0256	Tashiko	0004 0022 0024 0034 0035
Skantic	0062		0065
Sky	0005 0026 0045 0099 0192	Tatung	0002 0005 0010 0035 0093
	0283		0099 0111 0113 0209 0226
Skymaster	0018		0228 0243 0251 0256
Skysonic	0130 0154	TCM	0138 0171 0232
Sliding	0168 0188 0192	Teac	0001 0005 0024 0026 0035
SLX	0126		0044 0045 0058 0074 0075
Smaragd	0086		0080 0092 0099 0126 0132
Soemtron	0188 0233		0136 0137 0138 0142 0156
Sogera	0050		0198 0204 0238 0250 0257
Solavox	0005 0010 0022 0063 0095		0262
	0099	TEC	0001 0005 0022 0035 0041
Sonawa	0036		0043 0054 0055 0063 0099
Sonber	0016		0005 0099 0126 0205 0238
Soniko	0005 0099	Tech Line	
Soniq	0233 0282	Tech Lux	0208
Sonitron	0033 0035 0056 0067	Techica	0036
Sonneclair	0005 0099	Technema	0050
Sonoko	0001 0005 0035 0044 0045	Technica	0264
	0099	Technics	0121
Sonorol	0022 0033 0045 0063 0095	TechniSat	0005 0022 0099 0123 0274
	0197 0240	Technisson	0138 0232
Sontec	0001 0005 0067 0099	Technol Ace	0034 0044 0069 0117 0132
Sony	0002 0004 0005 0012 0015	Technosonic	0005 0090 0099 0192
	0016 0021 0024 0060 0099	Techwood	0205
	0180 0197 0240 0247 0249	Tecnimagen	0099
Sound & Vision	0005 0016 0036 0069	Tedelex	0001 0005 0033 0035 0075
	0099		0099 0103 0105 0132 0136
Soundesign	0026		0195 0242
Soundwave	0005 0050 0075 0099 0139	Teiron	0001
Soyea	0161	Tek	0001 0005 0132 0173
Spectra	0001	Teknika	0008
Ssangyong	0001	Tele System	0189
Staksonic	0001	Teleavia	0020 0046 0288
Standard	0001 0005 0035 0036 0050	Telecor	0005 0022 0035 0036 0043
	0069 0099 0198		0072 0099
Starlite	0001 0005 0022 0044 0074	Telefunken	0005 0011 0012 0013 0020
	0099		0046 0054 0057 0085 0089
Stenway	0036 0045		0099 0100 0103 0112 0132
Stern	0022 0032 0043 0044 0065		0137 0138 0155 0164 0172
	0073 0077		0173 0174 0195 0196 0222
Stevison	0243 0264	Telefusions	0243 0283 0288
Strato	0001 0005 0044 0099		0005 0099
Strong	0005 0099 0198 0204 0205	Telegazi	0005 0022 0036 0043 0044
Stylandia	0035		0099
Sunic Line	0005 0099	Telemeister	0005 0050 0099
		Telesonic	0005 0099





Telestar 0001 0005 0074 0099
 Teletech 0001 0005 0041 0055 0099
 0126 0198
 Teleton 0004 0022 0032 0035 0043
 0058 0065
 Televideo 0022 0034 0050
 Teleview 0005 0099
 Telexa 0016
 Tempest 0001 0005 0044 0099
 Tennessee 0005 0099
 Tensai 0001 0005 0017 0018 0022
 0035 0036 0041 0050 0068
 0069 0070 0099 0139 0198
 0001 0050
 Tenson 0005
 Tesla 0005 0099 0120 0126 0138
 Tevion 0171 0188 0198 0201 0226
 0228 0232 0233 0243 0271
 0287
 Textet 0001 0034 0035 0036 0069
 0254
 Thomas 0005 0020 0034 0046 0050
 Thomson 0054 0058 0099 0100 0112
 0288
 Thorn 0002 0003 0004 0005 0007
 0009 0010 0011 0012 0013
 0017 0019 0020 0028 0037
 0038 0054 0062 0063 0069
 Thorn 0090 0092 0094 0096 0099
 0197 0240 0288
 Thorn-Ferguson 0003 0011 0017 0019
 0020 0028 0038 0054 0063
 0090
 Tiny 0211 0231
 Tiny Digital 0124
 TMK 0025 0026
 Tobishi 0036
 Tokai 0001 0005 0010 0022 0035
 0055 0069 0099 0126 0198
 0198
 Tokaido 0003 0034
 Tokyo 0036 0045
 Tomashi 0103 0164
 Tongtel 0001 0044 0075 0132 0136
 Top Show 0161
 0126 0198
 Topline 0001 0003 0004 0005 0008
 Toshiba 0009 0016 0020 0027 0030
 0035 0039 0091 0096 0110
 0121 0132 0138 0140 0148
 0179 0205 0206 0232 0241
 0243 0248 0256 0258 0260
 0261 0273
 Towada 0016 0035 0058
 Toyota 0001 0044 0068
 Trakton 0001 0035 0044
 TRANS-continentals 0005 0035 0085
 0099 0111 0126 0188 0198
 Transonic 0001 0005 0044 0075 0080
 0092 0099 0103 0132 0137
 0034
 Transtec 0001 0005 0036 0099
 Triad 0021
 Trical 0035 0093
 Trident 0028 0036 0044
 Tristar 0005 0025 0057 0093 0099
 Triumph 0045
 Tsoschi 0099
 TVTEXT 95 0005 0032 0043 0050 0067
 Uher 0069 0075 0082 0085 0099
 0005 0014 0016 0022 0034
 Ultravox 0041 0069 0099
 Unic Line 0005 0058 0080 0081 0099

United 0005 0099 0103 0138 0139
 0198 0256 0258 0264
 0005 0099 0138
 Universal 0001 0002 0004 0005 0009
 0012 0013 0017 0018 0020
 0021 0022 0024 0025 0030
 0031 0035 0041 0044 0047
 0052 0053 0055 0057 0058
 0063 0064 0067 0073 0075
 0081 0082 0088 0092 0094
 0097 0099 0110 0115 0126
 0197 0198 0204 0205 0236
 0238 0240 0286
 Univox 0005 0014 0022 0038 0055
 0099
 Utax 0022
 V7 Videoseven 0026 0192 0218 0250 0280
 Vestel 0005 0022 0035 0099 0126
 0198 0205
 Vexa 0001 0005 0099
 Victor 0122
 Videologic 0034 0036
 Videologique 0034 0035 0036
 Videosat 0041
 VideoSystem 0005 0099
 Videotechnic 0034 0035 0050 0069
 Videoton 0022 0062
 Vidikron 0016 0147
 Vittech 0004 0026
 Viewpia 0189
 ViewSonic 0250
 Viper 0055
 Visiola 0034
 Vision 0005 0035 0044 0050 0099
 Vistar 0032 0063
 Vortec 0005 0099
 Voxson 0005 0014 0022 0026 0065
 0075 0099
 Waltham 0005 0020 0022 0035 0046
 0062 0075 0078 0099 0126
 0198
 Watson 0001 0005 0022 0036 0050
 0052 0072 0099 0126 0198
 0226 0228 0238 0256 0271
 0280
 Watt Radio 0016 0022 0034 0058
 Wega 0004 0005 0014 0099
 Wegavox 0001 0005 0099
 Welttech 0138
 Weltblick 0005 0035 0050 0099
 Weltstar 0198
 Weston 0005 0099
 Wharfedale 0005 0099 0132 0136 0186
 0187 0195 0196 0243 0265
 0271
 White Westinghouse 0005 0034 0050
 0055 0099 0257
 Windsor 0126 0198
 Windstar 0045 0055
 Windy Sam 0099
 Wintel 0138
 World-of-Vision 0188 0190 0192 0194
 0218 0232 0233
 Worldview 0007 0080
 X-View 0209
 Xenius 0117
 XLogic 0132 0186
 Xoro 0211 0218 0222
 Xrypton 0005 0099
 Yamaha 0121 0167 0244
 Yamishi 0005 0035 0036 0045 0080
 0099
 Yokan 0005 0099





Yoko	0001 0005 0034 0035 0036 0041 0044 0056 0067 0099	Zanussi	0032 0035 0065
Yorx	0036	Zenith	0257
Yoshita	0175	Zenor	0056
Zanella	0038	ZX	0256

SAT / CBL / DVB Code

@sat	0702	Boston	0603 0625
@Sky	0713	Brainwave	0624 0676 0782
ABsat	0625 0627 0709 0856	British Sky Broadcasting	0636 0668
ADB	0623 0690 0719 0726 0746	British Telecom	0832
	0815 0829 0857	Broco	0627 0856
Adcom	0608	BSkyB	0636 0668 0833 0870
ADT	0619	BT	0625 0701 0834 0800
AGS	0625	BT Satalite	0835
Akai	0608	BT Vision	0836
Alba	0627 0697 0756 0779 0856	Bubu Sat	0627 0856
	0883	Bush	0616 0623 0697 0740 0744
Allsat	0608 0646 0648		0782 0868 0878 0883
Allsonic	0851	Canal Digital	0606 0637 0649 0739 0770
Alltech	0627 0856		0887
Allvision	0682	Canal+	0612 0637 0887
Alpha	0608	Canal Plus	0803
Armitronica	0627 0856	CanalSatellite	0612 0637 0714 0887
Ampere	0603	CCE	0615
Armstrad	0603 0615 0627 0636 0639	Centrex	0751
	0642 0661 0668 0856 0814	CGV	0723 0759
Anglo	0627 0856	Cherokee	0625 0709
Ankaro	0627 0693 0851 0856 1279	Chesley	0751
AntSat	0646 0653	Chess	0601 0627 0654 0713 0772
Apollo	0756		0856
Apro	0782	Chili	0876
Arcon	0603 0635 0648 0651 0672	CityCom	0613 0618 0633 0651 0669
	0693	CityCom	0682 0752
Armstrong	0608	Clatronic	0723
Arnion	0702	Clemens Kamphus	0635
ASA	0613	Colombia	0603
Asat	0608	Columbia	0603
ASCI	0601 0713 0738	Comag	0603 0682 0718 0722 0723
ASLF	0627 0856		0762 0866
AssCom	0637	Comcrypt	0803
Astacom	0625	Condor	0851 0874
Aston	0605 0691 0858	Conia	0873
Astra	0627 0856	Connexions	0851
Astratec	0878	Conrad	0603 0620 0851
Astro	0604 0607 0608 0612 0624	Contec	0852
	0655 0656 0661	Continental Edison	0873
Atlantic Telephone	0712	Coship	0736
Audioline	0730	Crown	0697
Auna	0815 0829	Cryptovision	0756
Aurora	0623 0641 0712 0732	Cyrus	0608
Austar	0617 0623 0639 0641 0667	D-box	0629 0662 0837
	0669 0690 0802 0851	Daewoo	0627 0660 0701 0856 0878
Axiel	0625	Darty box	0838
Axil	0736 0779 1659	Delfa	0639
Axis	0635 0660 0851	Deltasat	0651
B@ytronic	0613 0722	DGTEC	0684 0864 0867
Bauchhage	0711	Digatron	0700
Beko	0756	Digenius	0613 0665
Bentley Walker	0646	DigiFusion	0763 0775 0868
Belgacom TV	0830	Dighome	0697
Best	0851	Diginet	0751
Big Sat	0736	Digipro	0659
Birmingham cable		DigiQuest	0639 0702 0736
Communications	0831	DigiSat	0682
Black Diamond	0697	Digisky	0736
Blaupunkt	0607	Digital+	0887
Blue Sky	0627 0856	DigitAlb	0751
Blue Star	0693	DigitAll World	0681
Boca	0603 0627 0682 0718 0743	DigiTurk	0652
	0856	DiPro	0719 0726 0751 0865





Discovery	0625 0834	Gold Box	0612 0637
Distratel	0672 0696 0875	Gold Vision	0646 0867
Distrisat	0608	Golden Channel	0812
DMT	0651	Golden Interstar	0696
DNT	0608	GoldStar	0852
Dream Multimedia	0683 0733 0749 0774	Goodmans	0697 0756 0764
	0777 0778	Gradiente	0857
DSE	0863	Granada	0756
DStv	0623 0641	Grundig	0607 0615 0630 0636 0637
Dune	0851		0641 0697 0698 0710
Durabrand	0697	H&B	0751
Echostar	0606 0622 0627 0637 0671	Handan	0770
	0709 0721 0726 0739 0745	Hanseatic	0655 0656
	0856	Hänsel & Gretel	0603
Einhell	0603 0627	Hauppauge	0700 0782
Elap	0621 0625 0627 0759 0768	HB	0676
	0856 0858	HDT	0644 0664
Electron	0693	HE@D	0693
Elsat	0627 0856	Hewlett Packard	0793
Elta	0608 0779	Hills	0682
Emme Esse	0729 0851	Hirschmann	0602 0607 0613 0620 0625
eMTech	0676		0642 0654 0660 0661 0682
Energy Sistem	0867		0722 0851
Engel	0627 0646 0687 0856	Hitachi	0697 0756
EP Sat	0756	HNE	0603 0682
Erastar	0766	Homecast	0676 0785 0874
Eurieult	0642	HomeChoice	0820 0823
Eurocrypt	0756	HOT	0810 0812
EuroLine	0687	Humax	0639 0669 0680 0728 0760
Europa	0608 0639		0776 0780 0781 0783 0828
Europhon	0603 0613		0841 0878 0884 0888
Eurosat	0759	Huth	0603 0646 0651 0663
Eurosky	0132 0299 0601 0603 0613	HyperVision	0827
	0850 0851	Hyundai	0644 0651 0664
Eurostar	0633	iCan	0719
Eutelsat	0627 0856	ID Digital	0639 0669
Eycos	0693	ILLUSION sat	0754 0867
Fast	0791	Imperial	0608 0612 0655 0656 0713
Fenner	0627 0851 0856		0716 0730 0757 0782 0860
Ferguson	0626 0693 0698 0756 0878	Ingelen	0642
Filmnet	0803	International	0603
Finepass	0741 0765	Interstar	0646 0659 0676
Finlandia	0756	iotronic	0603
Finlux	0620 0756	Irradio	0711
Flair Mate	0627 0856	ITT Nokia	0620 0629 0756
FMD	0601 0687 0723 0736	Jadeworld	0623
Force	0657 0670	Jaeger	0713
Fortec Star	0646 0653 0729	Jepssen	0676
Foxtel	0615 0617 0628 0641 0666	Jerrold	0800 0802
Foxtel	0667 0669 0717 0756 0814	JOK	0625
Fracarro	0602	K-SAT	0627 0856
France Satallite/TV	0839	Kabel Deutschland	0842
France Telecom	0804 0806 0838	Kabelvision	0800
Free	0840	Kamm	0627 0856
Freecom	0607	Kansalaisboksi	0751
Freesat	0621 0642	Kaon	0702
Freebox	0817 0840	KaTelco	0660
FTEmaximal	0627 0639 0753 0851 0856	Kathrein	0601 0607 0608 0610 0618
Fuba	0607 0613 0620 0665 0687		0624 0625 0627 0633 0650
	0729 0850 0851 0852 0882		0678 0709 0725 0758 0759
Fugionkyo	0602 0659		0852 0854 0855 0856
Galaxis	0635 0637 0639 0641 0657	Kennex	0602
	0660 0669 0754 0851	Kenwood	0637
Gardiner	0633	Key West	0603
Garnet	0651	Kiton	0601
GbSAT	0676	Klap	0625
Gecco	0692 0722	Kocmoc TB	0712
General Instrument	0800 0802	Kongque	0702
General Satellite	0669	Koscom	0635 0648
GF	0635 0648	Kosmos	0853
Globo	0687 0713 0722 0730 0743	Kreiling	0601 0610 0624 0738
	0772	Kreiselmeyer	0607
GOD Digital	0608	Kross	0873





Kyostar	0603	NEC	0769
L&S Electronic	0603 0648 0713 0851	Neotion	0713
Labgear	0701	Netgem	0708
LaSAT	0603 0613 0851	Neuf TV	0708
Legend	0876	Neuf Telecom	0708 0843
Legend Digital	0876	Neuhaus	0627 0635 0856
Lemon	0738	Neuling	0682 0743
Lenco	0627 0851	Neusat	0621 0627 0635 0693 0711
Lennox	0851		0856
Lennox	0768	Neveling	0665
Lexus	0608	Nevir	0779
LG	0651 0724	NextWave	0646 0663 0752
Lifesat	0603 0613 0627 0648 0851	Nikko	0608 0627 0629 0856
	0856	Noda Electronic	0875
Lifetec	0621	Nokia	0620 0629 0631 0637 0647
Listo	0772		0662 0679 0706 0756 0787
Lodos	0697		0819
Logik	0697	Noos	0806 0824
Logix	0646 0651	Nordmende	0756 0768
Lorenzen	0603 0613 0640 0665 0700	Nova	0641
Lupus	0851	NTL	0808
LorenzSat	0766	Oak	0801
Luxor	0615 0620	OctalTV	0700 0730
Luxorit	0786	Okano	0853
M vision	0754	Opentel	0682 0722
Macab	0637 0806	Optex	0601 0619 0627 0635 0648
Madritel	0623 0815		0694 0696 0768 0772 0856
Manata	0603 0625 0627 0856	Optus	0612 0637 0641 0663 0802
Manhattan	0625 0635 0646 0653 0756		0808
Marantz	0608	Orbis	0713 0722
Mascom	0853	Orbitech	0601 0608 0612 0635 0655
Maspro	0607 0627 0630 0856		0656 0716 0850
Master's	0852	Origo	0617
MataV	0810	OSAT	0615
Matsui	0607 0625 0878	Ouralis	0672
Maximum	0651 0713	P/Sat	0682
MDS	0680	Pace	0608 0609 0617 0625 0628
Mediabox	0612 0637		0632 0636 0637 0640 0668
Mediacom	0673		0709 0717 0727 0756 0771
MediaSat	0612 0637		0808 0821 0857 0886
Mediastar	0667	Pacific	0697 0863
Medion	0603 0613 0627 0648 0651	Pacific Satellite	0635
	0682 0713 0722 0772 0851	Packard Bell	0660
	0856	Packsat	0625
Medison	0627 0856	Palcom	0613 0621 0665 0711 0721
Mega	0608	Panasat	0641
Melectronic	0633	Panasonic	0636 0658 0703 0707 0720
Melita	0800		0756 0792
Metronic	0603 0627 0633 0672 0677	Panda	0607 0635 0756
	0693 0694 0695 0696 0856	Patriot	0603 0625
	0875 0863	peeKTON	0736
Metz	0607	Philips	0600 0604 0607 0608 0612
Mico	0883		0625 0630 0633 0637 0652
Micro	0627 0700 0856		0662 0730 0756 0782 0804
Micro electronic	0627 0856		0806 0891
Micro Technology	0627 0856	Phoenix	0692
Micromaxx	0613 0851	Phonotrend	0639 0646 0671 0741
Micronik	0643	Pilotime	0714
Microsoft	0890 0793	Pinnacle Systems	0795
Microstar	0651	Pino	0713
Microtec	0627 0856	Pioneer	0612 0614 0616 0637 0685
Mitsubishi	0756		0705 0843
MNet	0801 0803	Polytron	0852
Morgan's	0603 0608 0627 0721	Fixx	0619
Motorola	0638 0802 0818	Polytron	0852
Mr Zap	0813	Portland	0701
Mr. Zapp	0843	Power Sky	0693
Muller	0873	Preisner	0603 0657 0661 0718
Multichoice	0623 0641 0712 0732 0801	Premier	0612
	0803	Premiere	0610 0612 0624 0629 0637
Mx Onda	0779		0656 0660 0662 0669 0757
Myriad	0608		0835 0859
Mysat	0627 0856	Primacom	0660





Profile	0625	SL	0603 0743 0782
Proline	0779	SM Electronic	0621 0627 0651 0654
Promax	0756		0671 0856
Prosat	0667	Smart	0603 0613 0627 0642 0657
PVP Stereo Visual	0800		0661 0682 0692 0723 0856
Pyxis	0635 0694	Soniq	0759
QNS	0720	Sony	0611 0612 0636 0637 0755
Quadrall	0625 0709 0851		0756
Quelle	0613	SR	0603
Radiola	0608	Star Sat	0603 0654
Radix	0642 0661 0852 0862	Starland	0627 0856
RCA	0698	Stream	0788 0789
Rebox	0676	Strong	0602 0634 0637 0641 0659
Red Star	0851		0664 0689 0697 0702 0719
Regal	0687		0721 0726 0731 0742 0772
Rex	0619		0839 0865 0879 1782
RFT	0608	Sunny	0702
Roadstar	0627 0637 0856	Sunny Sound	0851
Rollmaster	0723	Sunsat	0627 0856
Rover	0627 0851 0856	Sunstar	0603 0623 0851
Rownsonic	0759	Supermax	0663 0696
S-ZWO	0674	Systec	0603 0713
SAB	0687 0702	Tantec	0756
Saba	0625	Tarbs	0680
Sagem	0634 0662 0806 0813 0824	Tatung	0756
Samsung	0637 0639 0646 0673 0685	TBoston	0687 0736 0779
	0686 0699 0737 0761 0784	Teac	0680 0681 0708
	0808 0826 0844 0874 0889	Tecatel	0671
Sansui	0631	TechniSat	0601 0608 0612 0639 0655
Sat Control	0702		0656 0708 0716 0756 0757
Sat Cruiser	0663		0850 0859 0860
Sat Team	0627 0856	Technomate	0696 0767
SAT+	0721	Technosat	0663 0673
Satec	0627 0635 0856	Technosonic	0782
Satelco	0851	Technotrend	0730
Satplus	0656	Technowelt	0603
Satstation	0653	Techsan	0646
Schaub Lorenz	0676	Techwood	0601 0697 0772
Schneider	0625 0673 0687 0791	tekComm	0646
Schwaiger	0603 0618 0619 0621 0639	Tele Danmark	0807
Schwaiger	0651 0653 0660 0713 0722	Tele System	0687 0721 0768 0882
	0736 0743 0852 0862	Tele System Electronic	0768
Scientific Atlanta	0805	Tele+1	0803
SCS	0613	Teleciel	0648
Sedea Electronique	0602 0603 0659	TeleClub	0719
	0693 0696 0772	Telecom	0627 0856
SEG	0601 0651 0687 0772 0851	Telefonica	0726 0834
Septimo	0672	Telefunken	0625
Serino	0622	Teleka	0630 0635 0850 0853
Servimat	0768	Telenet	0726
ServiSat	0627 0687	Telepiu	0803
Sherwood	0768	Telestar	0601 0608 0612 0655 0656
Siemens	0607 0713 0730 0835 0869		0687 0713 0716 0757 0772
Silva	0613		0782
SilverCrest	0866	Teletech	0601
Skantin	0627	Televés	0603 0619 0676 0702 0713
Skardin	0621		0721 0756 0877
SKR	0627 0856	Telewest	0808
SKT	0735	Telewire	0682
Sky	0626 0636 0638 0645 0668	Tempo	0663
	0845 0857	Tesla	0772
Sky cable	0846	Tevebox	0786
Sky digital	0646 0849	Tevel	0810
SKY Italia	0788 0789 0886	Tevion	0627 0713 0721 0759 0770
Sky XL	0687 0722		0773 0782 0856
SKY+	0668	Thomson	0612 0625 0626 0627 0634
Skymaster	0621 0627 0651 0654 0671		0636 0637 0649 0668 0698
	0713 0721 0768 0856		0747 0748 0756 0790 0812
Skymax	0608 0723		0822 0856 0865 0870
Skypex	0613	Thorn	0756
skyplus	0682 0713 0722 0736	Tiny	0782
Skyvision	0839	Tioko	0603 0852
SkySat	0601 0627 0856	Tvidi	0730





Tokai	0608	Visionic	0602 0659 0693
Tonna	0621 0627 0635 0756 0768	VisionNet	0754
	0856	Visiopass	0804 0806
Topfield	0673 0674 0675 0750 0834	Visiosat	0601 0605 0619 0625 0627
	0881 0885		0723 0736 0856 0858 0876
	0697 0734		0877
Toshiba	0634 0688 0704 0861	Vivid	0666
TPS	0816	VTech	0633
Tri-Vision	0601 0603 0608 0627 0637	Wavelength	0682 0723
Triax	0655 0661 0681 0687 0698	Wewa	0756
	0701 0723 0743 0766 0768	Wharfedale	0697
	0772 0856 0877	Winbox	0882
		Wisi	0603 0607 0613 0635 0715
Trio	0651		0756
TT-micro	0730	Wisplus	0689
Turnsat	0627 0856	Worldsat	0601 0625 0676 0687 0726
Twinner	0603 0627 0768 0856 0877		0742 0856 0865
UEC	0641 0666 0717	Xanadu	0619
Uniden	0635	XMS	0651
Unimax	0751	Xrypton	0851
Unisat	0603 0608	XSat	0627 0636 0676 0709 0856
United	0687	Xtreme	0702
United Cable	0800	Yamada	0876
Univers	0753	YES	0857
Universum	0601 0607 0613 0655	Yess	0751
UPC	0822	Zehnder	0601 0618 0619 0633 0651
Van Hunen	0613 0665		0682 0687 0713 0722 0723
Variosat	0607	Zehnder	0851 0852
Vega	0851	Zenith	0638
Ventana	0608	Zeta Technology	0608
Vestel	0601 0687	Zinwell	0667 0669
VH Sat	0613 0665	Zodiac	0882
Viasat	0634 0647 0709		
Virgin Media	0808		

DVD Code

3 Plus	1200	Ansonic	1245 1263 1352
3D LAB	1207	Apex Digital	1224 1295
4Kus	1319	Arcam	1557(CD)
A-Trend	1235	Arena	1272 1308
Acoustic Solutions	1234 1236 1339 1341	Aria	1285
	1352 1386	Arianet	1285
Advantage	1556(CD)	Aristona	1207 1219
AEG	1225 1251 1256 1258 1338	Asono	1334
	1380	ATACOM	1334
AFK	1294 1315 1331 1336	ATD	1237
Aim	1224 1230 1258 1323	Audio Research	1557(CD)
Airis	1224 1288 1334 1347 1355	Audiolab	1557(CD)
	1357 1359 1364	Audiomeca	1557(CD)
Aiwa	1205 1218 1229 1278 1310	Audioton	1557(CD)
	1342	Audiosonic	1228
Akai	1228 1232 1234 1248 1254	Audioworld	1258
	1256 1258 1272 1284 1286	Audix	1234 1299 1304 1315
	1299 1308 1310 1338 1361	Autovox	1234
	1371 1395	Auvio	1270 1301
Akashi	1267	Aviois	1323
AKI	1237 1273 1288	AWA	1239 1280
Akira	1230 1352 1355	Axion	1239
Akura	1286 1294 1311 1325 1326	Baier	1244
	1365	Balanced Audio Techn.	1557(CD)
Alba	1207 1224 1229 1230 1234	Base	1388
	1236 1238 1239 1255 1294	Basic Line	1234
	1311 1395	Baze	1224 1286 1323
Alize	1314	BBK	1275 1300 1334 1357 1389
All-Tel	1266 1342 1388	Beep	1321
Amitech	1251 1271	Bellagio	1280 1343
Amoi	1272	Belsonic	1372
Amoisonic	1247 1266	Best Buy	1274
Amstrad	1234 1308 1314 1327 1342	Biostek	1288
	1365 1392	Black Diamond	1234 1248 1265 1284 1358
Amuseer	1372	Blaupunkt	1236
AMW	1280	Blu:sens	1338





Blue Sky	1220 1224 1229 1230 1234 1250 1258 1270 1284 1372	Digihome	1234
BlueTinum	1327	DigiLogic	1234
BNI	1355	digiRED	1236
Boghe	1287 1332	Digital i	1285
Boman	1255 1256 1286 1288	Digitech	1379
Brainwave	1251 1308 1339	Digitor	1228 1288
Brandt	1201 1208 1220	Digitrex	1224 1287 1295
Britannia	1242	DiK	1263
Bush	1202 1227 1228 1229 1230 1234 1236 1238 1239 1261 1263 1265 1283 1284 1311 1323 1365 1377 1382 1395	Dinamic	1256
C-Tech	1249 1315	DiViDo	1232
Cairn	1557(CD)	DK digital	1263 1268 1344 1348
Cambridge Audio	1243 1300 1306 1557(CD)	DKK	1562(CD)
California Audio Labs	1558(CD)	DL	1273
Campomatic Digital	1294	DMTECH	1255 1258 1302
CAT	1230 1257 1366	Dragon	1263
Celestial	1224	DSE	1265 1315 1371 1396
cello	1384 1391 1396	Dual	1220 1222 1234 1239 1254
Centrex	1224 1287		1255 1258 1263 1291 1382
Centrum	1234 1254 1257 1285 1288	Durabrand	1234 1263 1378
CGV	1243 1251	DVX	1249
cilo	1354	Dynaco	1557(CD)
Cinea	1269	E-Boda	1238
Cinetec	1234 1280	E-Dem	1334
cineULTRA	1230	e:max	1338 1355
Clairtone	1346	EagleTec	1235
Classic	1239 1396	eBench	1315
Clatronic	1224 1225 1254 1256 1261 1323 1338 1380	Eclipse	1238 1243
Clayton	1234	Ecron	1375
Coby	1239 1272 1305	Electrohome	1234 1246 1251 1271 1284
Codex	1338	Elektra	1559(CD)
Compacks	1305 1364	Elin	1251
Conia	1202 1224 1247 1266 1272 1355	Ellion	1271 1379
Contel	1256	Elta	1228 1251 1256 1258 1294 1308 1314 1327 1338
Continental Edison	1263 1280 1346	Eltax	1248 1353 1354 1355
Copland	1559(CD)	Emerson	1212 1232 1278
CrossWood	1316	Encore	1374
Crown	1220 1228 1250 1251	Energy Sistem	1361
Crypto	1336	Enzer	1222 1248 1251 1288 1336 1363
CVG	1324	EuroLine	1225 1256 1299 1308 1338
Cybercom	1263	Eurostar	1371
CyberHome	1235 1260 1282 1291	Fenner	1371
Cytron	1220 1232 1263 1360	Ferguson	1220 1234 1284 1286 1396
Cyrus	1557(CD)	Finlux	1212 1224 1240 1243 1251 1255 1313 1323
D_Box	1459	Fintec	1234 1324
D-Vision	1308 1365	Firstline	1220 1278
Daenyx	1280	Forworld	1457
Daewoo	1232 1235 1251 1264 1265 1279 1280 1312 1324 1382	Funai	1225 1229
Dalton	1292	Futronic	1285 1288
Dansai	1251 1255 1308 1395	Garrard	1559(CD)
Dantax	1229 1234 1238	GE	1236
Daytek	1280 1288	Genexxa	1556(CD) 1562(CD)
Dayton	1280	Germanic	1294
DCE	1263	Giec	1332 1366
DEC	1230 1261	Global Link	1334
Decca	1251	Global Solutions	1249
Denon	1200 1213 1217 1225 1226 1234 1349 1368 1396 1398 1496 1531 1540 1541 1545 1555 1561(CD) 1572(LDP)	Global Sphère	1249
Denver	1224 1230 1256 1261 1286 1295 1299 1305 1350 1352 1355 1357 1375 1378 1387	Go Video	1255
Denzel	1222	Goldmund	1557(CD)
Diamond	1220 1238 1243 1249 1251 1308 1315 1317 1342	GoldStar	1212 1240 1406
		Goodmans	1220 1228 1234 1238 1239 1243 1255 1258 1261 1265 1283 1287 1311 1332 1348 1352 1396
		GP Audio	1311
		GPX	1240
		Graetz	1222
		Gran Prix	1263 1286
		Grandin	1224 1327 1348





Grundig	1207 1220 1223 1226 1229 1232 1234 1238 1253 1258 1287 1361 1382 1395 1396 1557(CD) 1571(PHO) 1572(LDP)	KXD	1274 1305 1355
Grunkel	1251 1263 1317 1352	Lawson	1232 1249
GVG	1324	Leiker	1280
H&B	1234 1261 1269 1271 1338 1339 1379	Lenco	1220 1230 1234 1251 1261 1263 1323
Haaz	1243 1249	Lenoir	1336
Haier	1270 1301	Lenoxx	1228 1267
Hanseatic	1240 1255 1258 1316	Lexia	1230
Harman/Kardon	1231 1234 1280 1464 1489 1538 1557(CD)	LG	1212 1240 1278 1467 1494 1495 1496 1540 1541 1220 1263 1360
HB	1346	Lifetec	1249
HCM	1256	Limit	1249
HDT	1232	Linn	1557(CD)
HE	1239 1321	LiteOn	1296 1319 1376 1390
Henß	1234	Lodos	1234
Himage	1320	Loewe	1207 1208 1223 1239 1240 1255 1276 1468 1473 1474 1487 1489 1491 1492 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1545 1549 1551 1552 1554 1557(CD)
HIMAX	1270 1274	Loewe	1249
Hiper	1345	LogicLab	1234 1284
Hitachi	1211 1221 1222 1234 1254 1274 1284 1417 1418 1429 1430 1431	Logik	1232 1255 1303
Hiteker	1224 1318	Luker	1365
Höher	1234 1263 1287 1334	Lumatron	1232 1234 1239 1240 1265 1286 1302 1308 1355
Home Electronics	1239 1251	Luxman	1211
Home Tech Industries	1334	Luxor	1234 1236 1239 1284 1287 1343 1396 1447
Hyundai	1248 1255 1256 1271 1317 1336 1373 1316	Magnavox	1201 1207 1208 1225 1234 1261 1269 1311 1334 1398 1399 1400 1467 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1491 1494 1546 1549 1550 1238 1323
ICP	1316	Magnex	1382
Ilekei	1305 1358	Magnum	1305 1317 1359
Ingelen	1256	Majestic	1232 1234
Inno Hit	1234	Manhattan	1207 1243 1469 1531 1549 1557(CD) 1571(PHO)
Irradio	1240 1251 1268 1278 1308 1334 1338	Marantz	1318
ISP	1229	Maraton	1229 1234 1284 1395
Jay-tech	1339	Mark	1251 1388
JBL	1231	Marquant	1289 1380
JDB	1239	Mastec	1317
JDV	1336 1365	Master-G	1341
Jeken	1230	Matrix	1220 1224 1229 1234 1284 1352 1396 1557(CD)
Jepssen	1329 1347	Matsui	1256
Jeutech	1248	Maxdorf	1234 1341 1365 1371
JMB	1229	Maxim	1359
JVC	1201 1202 1207 1209 1213 1214 1220 1225 1240 1277 1322 1340 1465 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1540 1545 1549 1551 1552 1570(CD)	Maya	1228 1239
jWIN	1294	MBO	1558(CD)
Kansai	1305	MCS	1230
Kansas Technologies	1338	MDS	1251
Karcher	1255	Mecotek	1242 1243 1273
Kendo	1224 1230 1234 1263 1360	Mediencom	1215 1220 1255 1263 1283 1289 1301 1323 1359 1360 1376
Kennex	1234 1251 1268 1286	Medion	1258
Kenwood	1200 1206 1213 1280 1287 1398 1448 1464 1466 1487 1489 1490 1492 1540 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1564 1569	MEI	1263 1563(CD)
KeyPlug	1251	Memorex	1239 1294 1299
Kiiri	1237 1251 1273	Memory	1557(CD)
King D'Home	1265	Meridian	1204 1210 1234
Kingavon	1261	Metz	1238 1243 1328 1332 1333 1348
Kiss	1222 1269	MiCO	1237
Koda	1261 1337	Microboss	1229 1360 1395
Koss	1220	Micromaxx	1201 1207
Kotron	1283	Micromedia	1207 1557(CD)
Krell	1557(CD)	Micromega	1203
		Microsoft	1263
		Microstar	





Minato 1244
 Minax 1234
 Minerva 1232
 Minix 1307
 Minoka 1251 1308
 Minowa 1323 1372
 Mirror 1244 1283
 Mission 1557(CD)
 Mitsubishi 1234 1572(LDP)
 Mizuda 1261 1274 1388
 Monbel 1371
 Monyka 1222
 MPX 1270
 MTlogic 1350
 Multitec 1365
 Musical Fidelity 1559(CD)
 Mustek 1239 1396
 Mx Onda 1220 1238 1243 1328 1333
 1348
 Myryad 1348 1557(CD)
 Mystral 1263 1317
 NAD 1240 1349 1374 1470 1487
 1523 1572 1562(CD)
 1565(CD)
 Naiko 1251 1287 1365
 Naim 1557(CD)
 Narita 1365
 NEC 1212 1240 1278
 Neufunk 1222
 Nevir 1224 1251 1263
 Nexius 1258
 Nikkei 1348
 Nintaus 1259 1294
 Nordmende 1263 1352
 Noriko 1244
 Nowa 1270
 NSM 1557(CD)
 NU-TEC 1202 1336 1384
 Okano 1244
 Omni 1228 1230 1242 1265 1268
 1304 1336 1357
 Onix 1267
 Onkyo 1201 1214 1218 1222 1234
 1322 1396 1449 1464 1471
 1538 1539 1540 1541 1542
 1545 1549 1566(CD)
 Oopla 1319
 Optim 1270
 Optimus 1204 1210 1562(CD)
 Orava 1261
 Orbit 1280
 Orion 1229 1286 1289 1309 1338
 1377 1395 1559(CD)
 Oritron 1220
 OTIC 1358
 P&B 1261 1388
 Pacific 1234 1245 1249 1258 1263
 Packard Bell 1263
 Palladium 1229 1234 1254
 Palsonic 1224 1227 1265 1266 1272
 1295
 Panasonic 1200 1290 1408 1409 1416
 1441 1442 1443 1444 1445
 1446 1471 1502 1503 1504
 1505 1553 1558(CD)
 Panasonic 1567(CD)
 Panda 1236 1255 1305
 Papouw 1205
 peeKTON 1286 1334 1385

Philips 1201 1207 1208 1219 1220
 1225 1319 1397 1401 1402
 1403 1404 1405 1447 1453
 1461 1466 1472 1481 1506
 1507 1508 1509 1510 1511
 1512 1531 1534 1537 1547
 1549 1571 1557(CD)
 Philips – Magnavox 1242 1468 1517 1526
 1548 1549
 Philo 1359
 Phonotrend 1230 1323
 Pioneer 1204 1210 1216 1392 1403
 1412 1414 1415 1424 1425
 1452 1454 1460 1466 1473
 1479 1480 1513 1514 1515
 1546 1572 1563(CD)
 Playgo 1350
 Plu2 1271
 Pointer 1251
 Portland 1228 1251
 Powerpoint 1237 1273 1280 1288
 Premier 1450 1451
 Prima 1248 1336 1384
 Prima Electronic 1248
 Primare 1557(CD)
 Prinz 1263
 Prism 1263 1289 1316
 Pro2 1359
 ProCaster 1287
 Prodisma 1273
 Proline 1220 1224 1226 1233 1258
 1265 1287 1352
 Proscan 1203
 Proson 1234 1288 1300
 Prosonic 1230 1244 1305 1324 1362
 Proton 1557(CD)
 Provision 1230 1239 1261 1305 1321
 1355
 Pye 1207 1219
 QED 1557(CD)
 QONIX 1294
 Quad 1557(CD)
 Radionette 1218 1240 1278 1310
 Radiotone 1234
 Raidola 1557(CD)
 Raite 1222
 Rank Arena 1237 1328
 RCA 1203 1220 1250
 REC 1200 1227 1242 1248
 Red Star 1245 1246 1251 1256 1286
 1305 1359 1370 1381
 Relisys 1360
 Reoc 1244 1249
 Restek 1557(CD)
 Revox 1557(CD) 1571(PHO)
 Revoy 1230 1269
 Rex 1267
 Richmond 1338
 Rimax 1314
 Ritech 1363
 Roadstar 1227 1228 1230 1234 1239
 1261 1265 1286 1294 1335
 1361
 Rocksonic 1257
 Ronin 1233 1280
 Rotel 1209 1213 1557(CD)
 Rowa 1202 1204 1236 1245 1287
 1318
 Rowsonic 1238 1257
 Saba 1208 1220 1250
 Sabaki 1249
 SAE 1557(CD)
 Saivod 1245 1251 1263 1365





Salora	1240	Starmedia	1261 1285 1288 1334
Sampo	1244 1360	Stevison	1365
Samsung	1200 1211 1241 1262 1298	Strato	1369
	1407 1464 1474 1516 1517	Strong	1234
	1518 1519 1520 1521 1522	Sumvision	1384
Samy	1307	Sunfly	1274
Sansui	1229 1238 1243 1249 1251	Sunkai	1251 1271
	1294 1308 1336 1337 1352	Sunstech	1263 1302
Sansui	1358 1395 1557(CD)	Sunwood	1256
Sanyo	1223 1229 1234 1258 1281	SuperTech	1347
Scan	1232 1266 1271	Supervision	1239 1249
ScanMagic	1239 1396	Supratech	1285
ScanSonic	1274	SV4	1224 1244
SCE	1257	Synn	1249
Schaub Lorenz	1251 1256 1323 1339	T.D.E. Systems	1317
Schneider	1207 1219 1220 1232 1234	Tag McLaren	1557(CD)
	1254 1255 1256 1258 1263	Tamashi	1370
	1278 1303 1316 1335 1365	Tandberg	1234 1395
Schwaiger	1244	Tangent	1354 1355
Scientific Labs	1249 1315 1357	Tandy	1563(CD)
Scott	1220 1224 1237 1273 1292	Targa	1240 1319 1335
	1338 1370	Tatung	1251
Seeltech	1334 1357 1388	Tchibo	1240
SEG	1222 1234 1246 1249 1280	TCM	1240
	1284 1327	Teac	1202 1210 1212 1225 1236
Shanghai	1224		1240 1245 1249 1258 1265
Sharp	1215 1229 1234 1244 1349		1289 1323 1330 1334 1335
	1377 1432 1433 1434 1435		1336 1367 1370 1559(CD)
	1436 1437 1438 1439 1440	TEC	1286
Sherwood	1236 1240	Technica	1302 1327 1365
Shinco	1236	Technics	1200 1558(CD) 1567(CD)
Siemens	1557(CD)	Technika	1251 1263 1302 1308 1323
Shov	1450		1352
Siemssen	1369	Technosonic	1294 1308
Sigmatek	1274 1334	Techwood	1207 1234
Silva	1256 1263 1286	Technimagen	1338
Silva Schneider	1240 1263	Tedelex	1228 1249 1251 1287 1315
SilverCrest	1249 1315		1336
Simaudio	1557(CD)	Telefunken	1251 1256 1257 1258 1265
Singer	1228 1238 1243 1249	Telefunken	1299 1308 1336 1572(LDP)
Sinotec	1247 1251 1308	Teletech	1234 1284
Sinudyne	1311 1348 1352	Tensai	1220 1228 1251
Sistemas	1224	Tesco	1352
Skymaster	1239 1249	Tevion	1220 1249 1265 1292 1335
Skysonic	1248		1360 1369 1385 1396
Skyworth	1248 1286	Theta Digital	1210
Sliding	1308	Thomson	1203 1208 1348 1368
Slim Art	1251	Thorens	1557(CD)
Slim Devices	1205	Thule Audio	1557(CD)
SM Electronic	1228 1239 1249	THORN FERGUSON	1447
Smart	1232 1234 1237	Tokai	1222 1256 1286
Sogo	1273	Tokiwa	1232
Sonashi	1263	Tom-Tec	1257 1265 1387
Soniko	1256	Tongtel	1247
Sontech	1317	Top Suxess	1334
Sony	1205 1234 1240 1252 1276	Toshiba	1201 1293 1398 1426 1427
	1297 1368 1393 1398 1401		1428
	1410 1411 1419 1420 1421	TRANS-continentes	1263 1280 1307 1323
	1422 1423 1455 1456 1463		1356 1372
	1465 1468 1474 1475 1524	Transonic	1224 1323 1383
	1525 1526 1527 1528 1529	Trexed	1270
	1530 1534 1536 1540 1542	Trio	1251 1307
	1545 1548 1557(CD)	TruVision	1274 1388
	1562(CD) 1568(CD)	TSM	1334
Sound Color	1338	Urmax	1228 1314
Soundmaster	1249	United	1224 1225 1229 1230 1234
Soundmax	1249		1239 1249 1256 1258 1284
Soundwave	1255		1299 1302 1308 1315 1323
Spectra	1280		1327 1336 1338 1346 1358
Standard	1220 1249 1256 1263 1286		1365 1385
Star Clusters	1249 1315 1335	Universal Multimedia	1249
Star Sound	1384	Universum	1212 1234 1240 1254 1258
StarLogic	1288	Universum	1335 1557(CD) 1571(PHO)



Uptek	1246 1285	Wilson	1263 1338
upXus	1351 1359	Windy Sam	1211
Venturer	1258	Wistar	1383
Vestel	1234	Woxter	1314 1334 1357
Victor	1570(CD)	Xbox (Xbox360)	1203
Vieta	1232 1350	XLogic	1249 1251 1336 1375
Viewmaster	1275 1300 1334	XMS	1227 1251 1256
Voxson	1228 1239 1263	Xoro	1327 1329 1332 1345 1346
VTrek	1336		1347
Waitec	1334	Yakumo	1287 1295
Walkvision	1236	Yamada	1280 1287 1295 1314 1319
Welkin	1263		1376 1563(CD) 1569(CD)
Wellington	1234	Yamaha	1200 1207 1219 1319
Welltech	1332	Yamakawa	1222 1233 1280 1304
Weltstar	1234	Yelo	1237
Wesder	1230	Yukai	1239
Wharfedale	1226 1238 1243 1244 1249	Zenith	1201 1212 1240
	1258 1315	Zennox	1350

Amp / AUX Code

Acoustic Solutions	1009 1065 1077 1080	Digitrex	0960
AEG	0996 0997	DiK	0925
AFK	0996	DK digital	0999
Aim	0997	DMTECH	0997
Aiwa	0902 0945 0950 0961 0988	Dual	0956 0997 0999
	0995 0998 1029 1034 1042	Durabrand	1081
	1062 1064 1097	DXV	1053
Akai	0901 0918 0951 0956 0997	eBench	0921 0925 1076
	1003	Electrocompaniet	0953
Alchemist	1079	Ela	0921 0925 0997 1018 1079
All-Tel	0997	Eitax	1017
Amitech	1088	Elyxio	1085
Amstrad	0921 0997	Emerson Research	1085
Anam	0909 0918	Enzer	1053 1072 1075
Arcam	0946 0953 0963 0970	EuroLine	1089 1093
Arena	1089	Finlux	1093
ASCOMTEC	0996	Firstline	1076
Audiolab	0946 0953 0963 0970	Fisher	0912
Audiosonic	0996	Garrard	0909 0915 0921
Audioworld	0997	Genexxa	0906
Balanced Audio Techn.	0946 0953 0963 0970	Global Sphere	1089
Bang & Olufsen	0926	Goldmund	0946 0953 0963 0970
Basic Line	1019	GoldStar	0909
Belson	0996	Goodmans	0918 0921 0922 0925 0951
Blue Sky	0997		0954 0996 0999 1013 1027
Bonnec	0953		1073 1082
Bose	0959 0987 1031 1090 1091	Gradiente	0909
Bose	1092	Grundig	0909 0921 0925 0946 0953
BSkyB	1013	Grundig	0962 0969 0984 1033
Bush	0925 0946 0953 0963 0970	Grunkel	0921
	1053 1073	H&B	1088
Cambridge Audio	0953 1035 1086	Hanseatic	0997
Cambridge Soundworks	0992 1078	Harman/Kardon	0907 0946 0953 0963
Carver	0912		0970 0975 0978
CCE	0985	Harwood	0921
Centrex	0960	HCM	0997
Centrum	0956 0996 1019	HE	0996
Classic	0985	Hitachi	0956 0984 1019 1057
Clatronic	0921 0925 0956 1060	Hiteker	0996
Copland	0946 0953 0963 0970	Höher	0960
Cosmotron	0925	Hyundai	1033 1085 1089
Creative	1078	Inkel	0917
Curtis Mathes	1068	Intersound	0921
Daewoo	0951 0958 1003 1060	Irradio	1088
Denon	0947 0989 1002 1007 1098	JBL	0971
Denver	0996 1060 1079	JVC	0900 0916 0955 0993 1012
Diamond	0997		1041 1055
Digitex	1053		





Kenwood	0906 0908 0944 0967 0979	Radiola	0946 0953 0963 0970
	1021 1022	Radionette	0972 1032
Kompernaß	0925	RadioShack	0921
Koss	0921	Red Star	0996 1075
KXD	0996	Reoc	1075 1079 1087
Lenco	1047	Revox	0904 0906 0946 0953 0963 0970
Lennox	1027		
Lennox Sound	1027	Revoy	0946 0953 0963 0970
Lexia	1073	Roadstar	0922 0925 1001 1027 1073
LG	0909 0972 1015 1067	Rotel	0924
Lifetec	0925	Saba	0949
Linn	0946 0953 0963 0970	Samsung	0954 0967 0973 1000 1024
Loewe	0946 0953 0963 0970	Sansui	0918 0946 0981 0982 1017
Lumatron	1053 1061		1053 1074 1077 1089
Luxman	0915	Sanyo	0912 0921 1059
LXI	0921	Schneider	0921 0951 0954 0956 0997 1072
Magnat	1033	SEG	0958 1019 1073
Magnum	1027 1083	Sharp	0906 0908 0990 0994 1028 1032
Marantz	0946 0953 0963 0970		
Mark	0946 0953 0963 0970	Sherman	0981
Matsui	0921 0922 0925	Sherwood	0917 0919
MBO	0985	Siemens	0918
Medion	0925 0999 1025	Silva Schneider	0972 1015
MEI	0997	Sky	1013
Meletronic	0918	Sonic	0909
Meridian	0946 0953 0963 0970	Sony	0914 0945 0948 0950 0961 0988 1004 1005 1011 1020 1029 1038 1039 1042 1049 1050 1062 1066 1097 1070
Metz	1019	Soundwave	0918
Micromaxx	0999	Sunstech	0999
Micromega	0946 0953 0963 0970	Synn	1075
Microstar	0925	Tag McLaren	0953
Minowa	1072	Tangent	1017
Mustek	0985 1082	TCM	0925 1072
Mx Onda	0921 0925 1013	TDK	1054
Myryad	0946 0953 0963 0970	Teac	0915 0918 0921 0922 0923 0925 0951 0954 0957 0964 0966 0967 0997 1001 1008 1010 1016 1043 1044 1045 1046 1047 1058 1073
NAD	0911 0918	Technics	0907 0969 0976 0977 1014 1051 1052 1056 1094 0909 1019
Naim	0946 0953 0963 0970	Techwood	0996 0997 1053 1074 1079
NEC	0958 1003	Telefunken	1001 1027 1072 1083
Nexus	0997	Tevion	0949 0986 1013 1072
Nikkai	0996	Thorens	0946 0953 0963 0970
Nikkei	0921	Thorn	0921
Okano	0918	Toshiba	1023
Omni	1053	United	0997 1018 1047 1053 1089
One For All	0927 0928 0929 0930 0931 0932 0933 0934 0935 0936 0937 0938 0939 0940 0941 0942	Universum	0909 0918 0921 0923 0925 0946 0951 0953 0956 0963 0970 0997 1001 1003 1026 1048
Onkyo	0903 0974 0980		
Optimus	0906	Venturer	0997
Orient Power	0921	Victor	0900
Orion	0915	Voxson	0999 1076
Oritron	1013	Waitec	0985 1088
Palladium	0925 0956 1015	Watson	0925
Panasonic	0913 0969 0976 0977 0991 1014 1051 1052 1056 1094	Welltech	0925
Philips	0946 0953 0962 0963 0970 1036 1040 1063 1084	Wharfedale	0918 0997 1047 1053
Phonotrend	0917 1060	XMS	1077
Pioneer	0906 0910 0943 0946 0952 0953 0963 0968 0970 1006 1030 1037 1068	Yamaha	0905 0906 0920 0965 0983 1055 1069 1071 1095 1096 0985
Prima Electronic	0925		
Proel	1060	Yukai	0985
Proline	0925 0997	Zenith	0909 0921
Proson	0918		
Provision	0996		
QONIX	0999		
Quad	0946 0953 0963 0970		
Quelle	0951		



