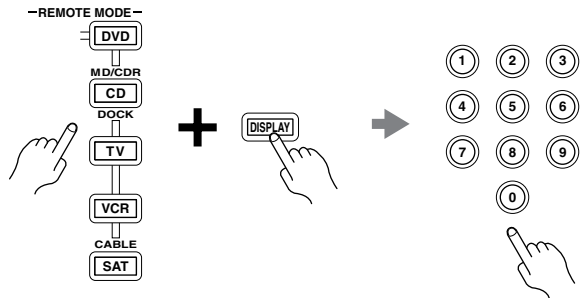

Remote Control Codes

1. While holding down the **REMOTE MODE** button that you want to set, press the **[DISPLAY]** button for 3 seconds.

On Integra products, button names are capitalized. For example, “Remote Mode” button and “Display” button.

2. Use the number buttons to enter the **4-digit remote control code.**



Codes de télécommande

1. Maintenez le bouton REMOTE MODE à initialiser enfoncé et appuyez sur le bouton **[DISPLAY]** durant 3 secondes.
2. Entrez les 4 chiffres du code de télécommande avec les boutons numériques.

Codici del telecomando

1. Mentre tenete premuto il pulsante REMOTE MODE che volete impostare, premete il pulsante **[DISPLAY]** per 3 secondi.
2. Utilizzate i pulsanti numerici per inserire il codice di telecomando a 4 cifre.

Afstandsbedieningscodes

1. Houd de REMOTE MODE toets ingedrukt die u wilt instellen en druk dan de **[DISPLAY]** toets 3 seconden in.
2. Met de cijfertoetsen de 4-cijferige afstandsbedieningscode in.

遙控代碼

1. 按下您希望設置的遙控鍵，同時按下 **[DISPLAY]** 鍵保持 3 秒鐘。
2. 使用數字鍵輸入 4 位數字的遙控代碼。

Códigos de control remoto

1. Manteniendo pulsado el botón REMOTE MODE que desee ajustar, pulse el botón **[DISPLAY]** durante 3 segundos.
2. Utilice los botones de número para introducir el código de 4 dígitos para control remoto.

Fernbedienungscodes

1. Halten Sie die änderungsbedürftige REMOTE MODE-Taste gedrückt, während Sie die **[DISPLAY]**-Taste 3 Sekunden lang betätigen.
2. Geben Sie mit den Zifferntasten den 4-stelligen Fernbedienungscodes ein.

Fjärrstyrningskoder

1. Tryck in och håll lämplig lägesväljare (REMOTE MODE) intryckt och tryck samtidigt in knappen **[DISPLAY]** i tre sekunder.
2. In den 4-siffriga fjärrstyrningskoden med hjälp av sifferknapparna.

遙控代碼

1. 按下您希望設置的遙控鍵，同時按下 **[DISPLAY]** 鍵保持 3 秒鐘。
2. 使用數字鍵輸入 4 位數字的遙控代碼。

DVD Codes**DVD Player**

Acoustic Solutions	0713, 0730
Aiwa	0641
Akai	0695, 0770, 0899, 1115
Akura	0898
Alba	0539, 0672, 0717
Alco	0790
Allegro	0869
Altacom	1224
Amphion Media Works	0872
Amstrad	0713
AMW	0872
Apex Digital	0672, 0717, 0755, 0794, 0796, 0797, 0830, 1004, 1020, 1056, 1061
Argo	1023
Audiovox	0790
BBK	1224
Blaupunkt	0717
Blue Parade	0571
Broksonic	0695
Bush	0713
Byd:sign	0872
C-Tech	1152
Cat	0789
Celestial	1020
Centrex	0672, 1004
Changhong	0627, 1061
Cinea	0831
CineVision	0869
Citizen	0695
Clatronic	0788
Clayton	0713
Coby	0852, 1351
Craig	0831
Curtis Mathes	1087
CyberHome	0714, 0816, 0874, 1023, 1024, 1117, 1129
Daewoo	0770, 0784, 0869, 1172
Dansai	0770
Daytek	0872
Decca	0770
Denon	0490, 0634, 1282, 1406, 1634
Denver	0898
Diamond	0768
Dick Smith Electronics	1152
Digitrex	0672, 1056
Disney	0675, 1270
DSE	1152
DVD2000	0521
eBench	1152
ECC	0730
Elta	1115
Emerson	0591, 0675, 0821, 1268

DVD Player

Enterprise	0591
ESA	0821, 1268
Ferguson	0898
Fisher	0670
Funai	0675, 1268
Gateway	1158
GE	0522, 0717, 0815
Go Video	0741, 0744, 0783, 0869, 1044, 1075, 1158
GoldStar	0741
Goodmans	0790, 1004
Gradiente	0651
Greenhill	0717
Grundig	0539, 0695
H & B	0841, 0850, 1233, 1421
Harman/Kardon	0582, 0702
HiMAX	0843
Hitachi	0573, 0664, 0695, 1247, 1664
Hiteker	0672
Hyundai	0850, 1228
iLo	1348
Initial	0717
Insignia	1268
Integra	0627
IRT	0783
JBL	0702
JMB	0695
JSI	1423
JVC	0558, 0623, 0867, 1164
jWin	1051
Kawasaki	0790
Kenwood	0490, 0534
Kiss	0841
KLH	0717, 0790, 1020
Koss	0651, 1423
Kreisen	1421
Lasonic	0798
Leiker	0872
LG	0591, 0741, 0801, 0869
Limit	0768
LiteOn	1058, 1158
Loewe	0511, 0741
Logix	0783
Lunatron	0741
Magnavox	0503, 0539, 0646, 0675, 0821, 1268
Marantz	0539, 1627
Matsui	0672
Medion	1270
Memorex	0695, 0831, 1270
MiCO	0723, 0751
Microsoft	0522
Minato	0752
Mintek	0717, 0839
Mirror	0752
Mitsubishi	0521, 1403, 1521
Mustek	0730
NAD	0741

DVD Player

NEC	0785, 0869, 1404
Nesa	0717
Nevir	0831
NexTech	1402
Nintaus	1051
Norcent	0872
Nu-Tec	1228
Olidata	0672
Onkyo	0503, 0612, 0627, 0792, 1417, 1418, 1612, 1627
Oppo	1224
Oritron	0651
Pacific	0831
Palsonic	0672, 0852
Panasonic	0490, 0703, 1010, 1011, 1282, 1362, 1462, 1490, 1762
peekTOn	1224
Philco	0790
Philips	0503, 0539, 0585, 0646, 0675, 0854, 1158, 1260, 1267, 1340, 1354
Pioneer	0525, 0571, 0631
Polaroid	1020, 1061
Polk Audio	0539
Portland	0770
Presidian	0675
Proscan	0522
Qwestar	0651
RCA	0522, 0571, 0717, 0790, 0822, 1022, 1132
Redstar	0898
Reoc	0752
Rio	0869
Roadstar	1051
Rotel	0623
Rowa	1004
Sampo	0752
Samsung	0490, 0573, 0744, 0820, 0899, 1044, 1075
Sansui	0695
Santosh	1115
Sanyo	0670, 0695
Schneider	0783
Schwaiger	0752
Semp	0503
Sensory Science	1158
Sharp	0630, 0675, 0752, 1256
Sharper Image	1117
Sherwood	0770
Shinco	0717
Shinsonic	0533, 0839
SilverCrest	1152
Singer	0751
Sistemas	0672
Skyworth	0898
Sliding	1115
Slim Art	0784
SM Electronic	0730

DVD Player	
Sonic Blue	0869
Sony	0533, 0864, 1033, 1069, 1070, 1431, 1533
Sunstech	0831
Superscan	0821
SVA	0717
Sylvania	0675, 0821, 1268
Symphonic	0675, 0821
Tatung	0770
Teac	0571, 0717, 0759, 0790
Technics	0490, 0703
Technosonic	0730
Tevion	1227
Theta Digital	0571
Thomson	0522, 0551
Toshiba	0503, 0695, 1045, 1154
TRANS-continentals	0831
Tredex	0843
Universum	0591
Urban Concepts	0503
US Logic	0839
Venturer	0790
Viewmaster	1224
Vtrek	1228
Wilson	1233
Xbox	0522
XMS	0770
Yamada	0872, 1004, 1056, 1158
Yamaha	0490, 0539, 0545, 1282
Zenith	0503, 0591, 0741, 0869
Zeus	0784

DVD Recorder	
Apex Digital	1056
CyberHome	1129
Denon	0490
Digitrex	1056
Emerson	0675
Funai	0675
Gateway	1158
Go Video	0741, 1158
H & B	1421
Hitachi	1664
iLo	1348
JVC	1164
Kreisen	1421
LG	0741
LiteOn	1158
Loewe	0741
Magnavox	0646, 0675
Mitsubishi	1403
NEC	1404
Panasonic	0490, 1010, 1011
Philips	0646, 1158
Pioneer	0631
RCA	0522
Samsung	0490

DVD Recorder	
Sensory Science	1158
Sharp	0630, 0675
Sony	1033, 1069, 1070, 1431
Sylvania	0675
Tevion	1227
Thomson	0551
Yamada	1056, 1158
Zenith	0741

TV/DVD Combination	
Akai	0695
Apex Digital	0830
Broksonic	0695
Bush	0713
Citizen	0695
Emerson	0675, 1268
ESA	1268
Funai	1268
Grundig	0695
Hitachi	1247
Insignia	1268
Magnavox	1268
Panasonic	1490
Philips	0854, 1260
RCA	1022
Samsung	0899
Sansui	0695
Sliding	1115
Sylvania	0675, 1268
Toshiba	0695

CD/MD/CDR/DOCK Codes



CD Player	
Acoustic Research	0420
Aiwa	0157
Arcam	0157
Audio Research	0157
Audiolab	0157
Audiomeca	0157
Audioton	0157
Burmester	0420
Bush	0388
Cairn	0157
California Audio Labs	0029, 0303
Carver	0157
CCE	0157
CDC	0420
Copland	0393
Cyrus	0157
Denon	0003, 0034, 0626, 0766, 0873
DKK	0000
DMX Electronics	0157
Garrard	0393, 0420
Genexxa	0032
Grundig	0157
Harman/Kardon	0157, 0173
Hitachi	0032
Inkel	0180
Integra	0101
JVC	0072, 1294
Kenwood	0028, 0036, 0037, 0190, 0626, 0681, 0826
KLH	1711
Krell	0157
Linn	0157
Magnavox	0038, 0157
Marantz	0029, 0038, 0157, 0180, 0435, 0626
Matsui	0157
MCS	0029
Memorex	0180
Meridian	0157
Micromega	0157
Miro	0000
Mission	0157
MTC	0420
Musical Fidelity	0393
Myryad	0157
NAD	0000, 0721
Naim	0157
NSM	0157
Onkyo	0101, 0102, 0138, 0381, 0868, 1322, 1323, 1327, 1808, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1824, 1825
Optimus	0000, 0032, 0037, 0087, 0420, 0468

CD/MD/CDR/DOCK Codes

—Continued

CD Player

Panasonic	0029, 0303, 0388, 0752
Parasound	0420
Philips	0157, 0274, 0626
Pioneer	0032, 0468, 1062, 1087
Polk Audio	0157
Proton	0157
QED	0157
Quad	0157
Quasar	0029
RCA	0032, 0053, 0420, 0468, 1062
Realistic	0180, 0420
Revox	0157
Roksan	0435
Rotel	0157, 0420
Royal	0420
SAE	0157
Sansui	0157
Sanyo	0087
SAST	0157
Sharp	0034, 0037, 0180, 0861
Sherwood	0180
Silsonic	0036, 0888
Simaudio	0157
Sonic Frontiers	0157
Sony	0000, 0100, 0185, 0490, 1364
TAG McLaren	0157
Tandy	0032
Tascam	0420
Teac	0180, 0378, 0393, 0420, 0435
Technics	0029, 0303
Thomson	0053
Thorens	0157
Universum	0053, 0157
Victor	0072
Wards	0053, 0157
Yamaha	0036, 0490, 0888, 1292
Zonda	0157

CD Recorder

Denon	0626, 0766
JVC	0072, 1294
Kenwood	0626
Marantz	0626
Onkyo	1322, 1323, 1824, 1825
Philips	0626
Pioneer	1062, 1087
RCA	0053, 0420
Sony	0000, 0100, 1364
Teac	0420
Yamaha	0888, 1292

MD Recorder

Denon	0873
Kenwood	0681, 0826
Onkyo	0868, 1808, 1820, 1821
Sharp	0861
Sony	0185, 0490
Yamaha	0490, 0888

Onkyo RI Dock

Onkyo	1993, 2990, 2994, 2995
-------	------------------------

TV Codes**TV**

888	0264
Acura	0009
Addison	0092, 0108, 0653, 1150
Admiral	0093, 0463
Advent	0761, 0783, 0815, 0817, 0842
Aiko	0092
Aiwa	1916
Akai	0009, 0030, 0208, 0264, 0361, 0602, 0672, 0702, 0753, 0812, 1935
Akura	0264
Alba	0009, 0037, 0371
Albatron	0700, 0843
Alfide	0672
America Action	0180
Amstrad	0009, 0037, 0171, 0371, 0433
Anam	0009, 0161, 0180, 0250, 0700
Anam National	0161, 0250, 0650
Anhua	0051
Anitech	0009
AOC	0009, 0030, 0060, 0092, 0093, 0108, 0178, 0180, 0451, 0474, 1150
Aoliinpike	0264
Apex Digital	0748, 0765, 0767, 0879, 1217
Audinac	0180
Audiosonic	0037, 0109
Audiovox	0092, 0180, 0451, 0623, 0802, 0875
Aventura	0171
Awa	0009
Baihe	0009, 0264
Baile	0001, 0009, 0661
Baird	0343
Baohuashi	0264
Baosheng	0009, 0817
Barco	0556
Basic Line	0009
Baur	0037, 0361, 0512
Baysonic	0180
Beaumark	0178
Beijing	0001, 0009, 0208, 0226, 0264, 0661, 0812, 0817
Beko	0714
Bell & Howell	0154
BenQ	1032
Beon	0037
Blaupunkt	0195
Blue Sky	0556, 1037, 1254, 1314
BPL	0208, 0896
Bradford	0180
Brandt	0109, 0335

TV	
Broksonic	0236, 0463, 1935
Bush	0009, 0037, 0371, 0698, 1037
C-Tech	0896
Caihong	0009, 0817
Cailing	0748
Candle	0030, 0056, 0186
Carnivale	0030
Carver	0054, 0170
Cascade	0009
Cathay	0037
CCE	0037
Celebrity	0000
Celera	0765
Celestial	0767
Centrex	0780
Centurion	0037
CGE	0074
Changcheng	0001, 0009, 0051, 0264, 0661, 0817
Changfei	0009, 0817
Changfeng	0264, 0753, 0817
Changhai	0009, 0817
Changhong	0009, 0156, 0264, 0508, 0765, 0767, 0783, 0817, 1156
Chengdu	0009, 0817
Ching Tai	0009, 0092, 0474
Chun Yun	0000, 0009, 0092, 0161, 0180, 0474, 0700, 0843, 1150
Chunfeng	0009, 0264
Chung Hsin	0053, 0108, 0180, 0474, 1150
Chunsun	0009, 0817
Cimline	0009
Cinema	0672
Cineral	0092, 0451
Citizen	0030, 0056, 0060, 0092, 0186, 1935
Clarion	0180
Clarivox	0037
Commercial Solutions	0047, 1447
Concerto	0056
Conrac	0808
Conrowa	0009, 0145, 0156, 0264, 0698, 0753, 1156
Contec	0009, 0180
Craig	0161, 0180
Crosley	0054, 0074
Crown	0009, 0037, 0180, 0418, 0672
Crown Mustang	0672
	0030, 0047, 0054, 0056, 0060, 0093, 0145, 0154, 0166, 0451, 0702, 1147, 1347
Curtis Mathes	
CXC	0180

TV	
	0009, 0030, 0037, 0056, 0092, 0108, 0154, 0170, 0178, 0180, 0451, 0474, 0623, 0634, 0661, 0672, 0700, 0880, 1150, 1661
Daewoo	
Dansai	0037
Dayton	0009
Dayu	0661
De Graaf	0208
Decca	0037
Dell	1080, 1178
Denon	0145, 0511
Denver	0587
Dick Smith Electronics	0698
Digatron	0037
Digital Life	0780
Digitor	0037, 0698
Digix	0880
Dixi	0009, 0037
Dongda	0009
Donghai	0009
DSE	0698
Dumont	0017
Durabrand	0171, 0178, 0180, 0463, 1034
ECE	0037
Electroband	0000
Electrograph	1755
Electrohome	0463
Elektra	0017, 1661
Elin	0037
Elta	0009
	0154, 0171, 0178, 0180, 0236, 0361, 0463, 0623
Emerson	
Envision	0030, 0813
Erres	0037
ESA	0171, 0812
Ether	0009, 0030, 0161
Etron	0009
Feilang	0009
Feilu	0009, 0817
Feiyan	0264
Feiyue	0009, 0817
Ferguson	0037, 0109, 0335, 0343, 0560
Fidelity	0361
Finlandia	0208, 0346
Finlux	0037, 0346
Firststar	0009, 0236
Firstline	0009
Fisher	0154, 0208
Flint	0455
Formenti	0037
Fortress	0093
Frontech	0264
	0186, 0683, 0809, 0853, 1181
Fujitsu	
Fujitsu General	0186
Fujitsu Siemens	1163

TV	
Funai	0171, 0180, 0264, 0342
Furi	0145, 0264, 0817
Futuretech	0180
Ganxin	0817
Gateway	1755, 1756
	0030, 0047, 0051, 0092, 0178, 0180, 0451, 0560, 1347, 1447, 1454
GE	
GEC	0037
Geloso	0009
General	0186
Gibraltar	0017, 0030
Gintai	0474, 1150
Go Video	0886
	0001, 0030, 0037, 0056, 0109, 0154, 0178, 1150, 1378
GoldStar	
Goodmans	0037, 0343, 0360, 0371, 0634
Gradiente	0053, 0056, 0170
Graetz	0361, 0714
Granada	0037, 0208
Grandin	0610, 0865, 0880
	0037, 0195, 0556, 0587, 0672, 0706, 1935
Grundig	
Grunpy	0180
	0037, 0508, 0587, 0698, 0896, 1034
Haier	
Haihong	0009
Haiyan	0264, 0817
Hallmark	0178
Hankook	0030, 0056, 0178, 0180
	0037, 0361, 0556, 0661, 0808
Hanseatic	
Harman/Kardon	0054
Harvard	0180
Harwa	0773
Havermy	0093
HCM	0009
Helios	0865
Hello Kitty	0451
Himitsu	0180
Hinari	0009, 0037
Hisawa	0455
	0009, 0145, 0156, 0508, 0556, 0748, 0753, 0780, 1156
Hisense	
	0009, 0030, 0056, 0092, 0109, 0145, 0156, 0178, 0186, 0225, 0474, 0508, 1037, 1145, 1150, 1156, 1245, 1256, 1378
Hitachi	
	0698
Hitec	
Hoehner	0865
	0009, 0093, 0264, 0817
Hongmei	
Hongyan	0264, 0817
Hua Tun	0009, 1150
Huafa	0009, 0145

TV Codes—Continued

TV

Huanghaimei	0009
Huanghe	0009, 0817
Huanglong	0009
Huangshan	0009, 0264, 0817
Huanyu	0264, 0817
Huaqiang	0264
Huari	0145, 0264
Huodateji	0051
Hypson	0037, 0264
Hyundai	0849, 0865
ICE	0264, 0371
Imperial	0074, 0418
Imperial Crown	0001, 0009, 0264, 0661
Indiana	0037
Infinity	0054
Innova	0037
Insignia	0171
Inteq	0017
Interfunk	0037, 0361, 0512
Intervision	0037, 0264
IRT	0451, 0698, 1661
ITS	0371
ITT	0361
JBL	0054
JCB	0000
Jean	0009, 0051, 0092, 0156, 0236, 0474
Jensen	0761, 0815, 0817
Jiahua	0051
JiaLiCai	0009, 0264
Jinfeng	0051, 0208, 0226, 0817
Jinque	0009, 0264, 0817
Jinta	0009, 0264
Jinxing	0009, 0037, 0054, 0145, 0156, 0264, 0556, 0698, 0817
Juhua	0264, 0817
JVC	0053, 0160, 0371, 0463, 0508, 0606, 0653, 0683, 0731, 1172, 1253
Kaige	0009, 0264, 0817
Kaisui	0009
Kanghua	0896
Kangli	0001, 0009, 0264, 0661, 0817
Kangyi	0009, 0264
Karcher	0610
Kathrein	0556
KEC	0180
Kendo	0037
Kenwood	0030
Khind	0706, 0896
Kioto	0054, 0556, 0706
KLH	0765, 0767
KLL	0037
Kolin	0053, 0108, 0150, 0180, 0474, 1150, 1331

TV

Kongque	0009, 0264, 0817
Konka	0037, 0587, 0817
Korpel	0037
Kost	1262, 1483
Koyoda	0009
KTV	0030, 0180
Kuaile	0009, 0264
Kulun	0009
Kunlun	0051, 0208, 0226, 0264, 0661, 0817
L&S Electronic	0808
Leyco	0037, 0264
	0001, 0030, 0037, 0056, 0060, 0108, 0178, 0442, 0474, 0644, 0700, 0714, 0856, 1178, 1265, 1378
LG	
Liesenk & Tter	0037
Lihua	0817
Local India TV	0009, 0208, 0264, 0371, 0602
Local Malaysia TV	0698
Loewe	0136, 0512, 0633, 0790
Logik	0001, 1217
Longjiang	0264, 0817
Luxman	0056
Luxor	0361
LXI	0047, 0054, 0154, 0156, 0178
M & S	0054
M Electronic	0009, 0037, 0109, 0346, 0480
	0030, 0054, 0186, 0706, 0780, 0802, 1254, 1454
Magnavox	
Manesth	0264
Marantz	0030, 0037, 0054, 0556, 0704, 0855
Mark	0037
Mastro	0053, 0698, 0706, 0780
Matsui	0009, 0035, 0037, 0208, 0371, 0443
Matsushita	0161, 0250, 0650
Maxent	1755
Meck	0698
Mediator	0037
Medion	0808, 0880, 1037, 1248
Megapower	0700
Megatron	0145, 0178
Meile	0264, 0817
Memorex	0009, 0150, 0154, 0178, 0463, 1037
Mercury	0001
Mermaid	0037
Metronic	0625
Metz	0388, 0447, 0746
MGA	0030, 0150, 0178
Micromaxx	0808
Microstar	0808
Midland	0017, 0047, 0051

TV

	0030, 0056, 0093, 0108, 0150, 0154, 0178, 0180, 0236, 0250, 0474, 0512, 0817, 0836, 1150, 1171, 1182, 1250
Mitsubishi	
Monivision	0700, 0843
Motorola	0093
MTC	0030, 0056, 0060, 0512
Mudan	0009, 0051, 0208, 0226, 0264, 0817
Multitech	0009, 0180
Murphy	0474
Myryad	0556
NAD	0156, 0178, 0361, 0866
Nanbao	0009, 0264
Nansheng	0264, 0817
National	0051, 0208, 0226, 0508
	0009, 0030, 0051, 0053, 0056, 0154, 0156, 0170, 0178, 0186, 0264, 0455, 0474, 0508, 0704, 0817, 1150, 1378, 1456, 1704
NEC	
Neckermann	0037, 0556
NEI	0037
Neovia	0865
Netsat	0037
NetTV	1755
Newave	0009, 0092, 0093, 0161, 0178, 1150
Nikkai	0035, 0037, 0264
Nikko	0030, 0092, 0178
Noblex	0154
Nokia	0361, 0480, 0606
Norcent	0748, 0824
Nordmende	0109, 0343, 0560
NTC	0092
Oceanic	0361
Olevia	1144, 1240, 1331
Onida	0053, 1253
Onwa	0180, 0433
Optimus	0154, 0166, 0250, 0650
Optonica	0093
	0037, 0236, 0443, 0463, 0474, 0880, 1463
Orion	
Osaki	0264, 0474
Otto Versand	0037, 0343, 0512, 0556
Palladium	0418
Palsonic	0773
Panama	0264
	0037, 0051, 0054, 0161, 0208, 0226, 0250, 0508, 0650, 0896, 1168, 1175, 1177
Panasonic	

TV	
Panda	0009, 0051, 0208, 0226, 0264, 0508, 0698, 0706, 0780, 0817
Pausa	0009
Penney	0030, 0047, 0051, 0060, 0156, 0178, 1347, 1378
Philco	0030, 0037, 0054, 0056, 0074, 0145, 0178, 0180, 0186, 0463, 0474, 1661
Philips	0000, 0030, 0037, 0051, 0054, 0056, 0092, 0108, 0178, 0186, 0474, 0556, 0690, 1454, 1483
Phonola	0037
Pilot	0030, 0706
Pioneer	0109, 0166, 0679, 0760, 0866
Polaroid	0765, 0865, 1262, 1276, 1314, 1341, 1498
Portland	0092
Prima	0761, 0783, 0815, 0817
Princeton	0700
Prism	0051
Profex	0009, 0361
Proscan	0047, 1347, 1447
Protech	0009, 0037, 0264, 0418
Proton	0001, 0009, 0030, 0056, 0178, 0474, 0644
Proview	1498
Pulsar	0017
Pye	0037
Qingdao	0051, 0208, 0226, 0264, 0817
Quasar	0051, 0250, 0650
Quelle	0037, 0074, 0361, 0512
R-Line	0037
Radiola	0037
RadioShack	0030, 0047, 0056, 0154, 0178, 0180
RCA	0000, 0030, 0047, 0060, 0090, 0092, 0178, 0618, 0679, 1047, 1147, 1247, 1347, 1447, 1454, 1547
Realistic	0030, 0056, 0154, 0178, 0180
Rediffusion	0361
Relisys	0865
Reoc	0714
Revox	0037
Rex	0264
Roadstar	0009, 0264, 0418
Rowa	0009, 0037, 0698, 0712, 0748, 0817
Runco	0017, 0030
Ruyi	0817

TV	
Saba	0109, 0335, 0343
Sagem	0610
Saige	0009, 0817
Saisho	0009, 0264
Salora	0361
Sampo	0009, 0030, 0092, 0093, 0154, 0171, 0178, 0474, 0650, 0700, 1755
Samsung	0009, 0030, 0037, 0056, 0060, 0090, 0092, 0154, 0156, 0178, 0208, 0226, 0264, 0474, 0556, 0587, 0618, 0644, 0702, 0766, 0812, 0814, 0817, 1060, 1150
Sanjian	0264
Sansei	0451
Sansui	0463, 0706, 1935
Sanyo	0088, 0145, 0154, 0156, 0180, 0208, 0264, 0376, 0424, 0474, 0508, 1150, 1179
Sanyuan	0009, 0093, 0817
SBR	0037
Sceptre	1217
Schaub Lorenz	0361
Schneider	0037, 0371, 0394
Scotch	0178
Scott	0178, 0180, 0236
Sears	0047, 0054, 0056, 0154, 0156, 0171, 0178
SEG	0264, 1037, 1163
Semivox	0180
Semp	0156, 1356
Sentra	0035
Shancha	0264, 0817
Shanghai	0009, 0208, 0226, 0264, 0817
Shaofeng	0145, 0817
Sharp	0009, 0030, 0093, 0256, 0474, 0650, 0787, 0818, 1165, 1193
Shen Ying	0009, 0092, 0474
Shencai	0009, 0145, 0264
Sheng Chia	0009, 0093, 0236, 0474, 1150
Shenyang	0009, 0264, 0753, 0817
Sherwood	0009
Siemens	0037, 0195
Signet	1262
Simpson	0186
SKY	0037
Sky Brazil	0880
Skygiant	0180
Skyworth	0009, 0037, 0264, 0698, 0748, 0753, 0817
Sliding	0865, 0880
Songba	0009

TV	
Sonitron	0208
Sonoko	0009, 0037
Sonolor	0208
Sontec	0037
Sony	0000, 0650, 1100, 1167, 1300, 1505, 1651
Soundesign	0178, 0180, 0186
Soundwave	0037, 0418
Sowa	0051, 0060, 0092, 0156, 0178, 0226, 0474, 1150
Squareview	0171
SSS	0180
Standard	0009
Starlite	0180
Studio Experience	0843
Sunkai	0865
Superscan	0093, 0864
Supra	0056
Supreme	0000
Susumu	0474
SVA	0587, 0748, 0865, 0870, 0871
Swisstec	0880
Sylvania	0030, 0054, 0171, 1314
Symphonic	0171, 0180
Synco	0000, 0060, 0092, 0093, 0178, 0451, 0474
Syntax	1144, 1240, 1331
Sysline	0037
T+A	0447
Tacico	0009, 0092, 0178, 0474, 1150
Tai Yi	0009, 1150
Taishan	0009, 0817
Tandy	0093
Tashiko	0092, 0650, 1150
Tatung	0009, 0037, 0051, 0054, 0060, 0154, 0156, 0474, 1150, 1156, 1254, 1756
TCL	0698, 0706
TCM	0808
Teac	0009, 0037, 0264, 0418, 0455, 0698, 0706, 0712, 1037, 1755
Technics	0051, 0250, 0650
Technisson	0714
Techview	0847
Techwood	0051, 0056, 1163
Teco	0009, 0051, 0092, 0093, 0178, 0264, 0474, 0653
Teknika	0054, 0056, 0060, 0092, 0150, 0180, 0186
Teleavia	0343
Telefunken	0056, 0074, 0109, 0335, 0343, 0625, 0702, 0896
Teletech	0009

TV Codes—Continued

TV	
Teleton	0186
Tera	0030, 0092, 0474
Tevion	0767
Texla	0780
Thomson	0109, 0343, 0560, 0625, 1447
Thorn	0035, 0037, 0074, 0343, 0361, 0512
Thorn-Ferguson	0343
Tiane	0093, 0817
TMK	0056, 0178
TNCi	0017
Tobo	0009, 0264, 0748
Tongguang	0264
Tongtel	0780
Tophouse	0180
Toshiba	0009, 0035, 0060, 0093, 0145, 0154, 0156, 0161, 0264, 0508, 0509, 0618, 0644, 0650, 0845, 1150, 1156, 1169, 1173, 1256, 1265, 1356, 1456, 1508, 1656, 1704, 1935
TRANS-continents	0865
Transonic	0587, 0698, 0712
Tuntex	0009, 0030, 0092, 0474
TVS	0463
Universum	0037, 0074, 0264, 0346, 0474
V7 Videoseven	1755
Vector Research	0030
Vestel	0037
Victor	0053, 0160, 0250, 0376, 0650, 0653
Videocon	0037, 0508
Vidikron	0054
Vidtech	0178
Viewsonic	0857, 0864, 0885, 1755
Vizio	0864, 0885, 1756
Voxson	0178
Wards	0030, 0054, 0056, 0178, 0866, 1156
Warumaia	0661
Watson	0037
Waycon	0156
Weipai	0009
Westinghouse	0885, 0889, 1282
White Westinghouse	0037, 0186, 0463, 0623
Xenius	0661
Xiahua	0009, 0264, 0698, 0773, 0817
Xianghai	0009
Xiangyang	0264
Xiangyu	0009
Xihu	0264, 0817
Xingfu	0009
Xinghai	0264

TV	
Xoro	1217
Yamaha	0030
Yapshe	0250
Yingge	0009
Yoko	0037, 0264
Yonggu	0009
Youlanasi	0817
Yousida	0009
Yuhang	0009
Zenith	0017, 0092, 0178, 0463, 1265
ZhuHai	0009
Zonda	0698

TV/DVD Combination

Akai	1935
Broksonic	1935
Bush	0698, 1037
Citizen	1935
Denver	0587
Grundig	1935
Sansui	1935
Toshiba	1935
Transonic	0587

VCR Codes VCR

VCR	
ABS	1972
Admiral	0048, 0209
Adventura	0000
Aiko	0278
Aiwa	0000, 0037, 0348, 0742, 1291
Akai	0041, 0315
Alba	0209, 0278, 0315
Alienware	1972
America Action	0278
American High	0035
Amstrad	0000
Anam	0037, 0162, 0226, 0240, 0278, 1037
Anam National	0162, 0226, 1562
ASA	0037, 0081
Asha	0240
Asuka	0037
Audiovox	0037, 0278
Awa	0043
Baird	0000, 0041, 0104
Basic Line	0278
Beaumark	0240
Bell & Howell	0104
Blaupunkt	0162, 0226
Brandt	0320
Brandt Electronique	0041
Broksonic	0121, 0184, 0209, 0348, 1479
Bush	0209, 0278
Calix	0037
Canon	0035
Carver	0081
CCE	0278
CGE	0000
Changhong	0048, 0081
Cineral	0278
Citizen	0037, 0278, 1278
Craig	0037, 0047, 0240
Crown	0278
Curtis Mathes	0035, 0041, 0060, 0162, 1035
Cybernex	0240
CyberPower	1972
Cyrus	0081
Daewoo	0045, 0104, 0278, 0642, 1278
De Graaf	0042
Decca	0000, 0081
Dell	1972
Denon	0042
Dick Smith Electronics	0642
Digitor	0642
DirectTV	0739
DSE	0642
Dual	0041
Dumont	0000, 0081, 0104
Durabrand	0038, 0039

VCR	
Dynatech	0000
Elbe	0038
Electrohome	0037
Electroponic	0037
Emerex	0032
Emerson	0000, 0035, 0037, 0043, 0045, 0121, 0184, 0209, 0240, 0278, 1278, 1479
ESC	0240, 0278
Ferguson	0041, 0320
Fidelity	0000
Finlandia	0081, 0104
Finlux	0000, 0042, 0081, 0104
Firstline	0037, 0043, 0045, 0209
Fisher	0047, 0104
Fuji	0033, 0035
Fujitsu	0000, 0045
Funai	0000
Garrard	0000
Gateway	1972
GE	0035, 0060, 0226, 0240, 0807, 1035, 1060
GEC	0081
General	0045
Go Video	0614
GoldStar	0037, 0038, 0209, 0225, 0226, 1237
Goodmans	0000, 0037, 0278
Gradiente	0000
Graetz	0041, 0104, 0240
Granada	0081, 0104
Grandin	0000, 0037
Grundig	0081, 0226, 0347
Hanseatic	0037
Haojie	0240
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0038, 0081
Hewlett Packard	1972
HI-Q	0047
Hinari	0240
Hitachi	0000, 0037, 0041, 0042, 0089, 0240, 1037
Howard Computers	1972
HP	1972
Hughes Network Systems	0042, 0739
Humax	0739
Hush	1972
iBUYPOWER	1972
Imperial	0000
Interfunk	0081
ITT	0041, 0104, 0240
ITV	0037, 0278
Jensen	0041
JVC	0041, 0045, 0067, 1279
KEC	0037, 0278
Kendo	0209

VCR	
Kenwood	0038, 0041, 0067
Kioto	0348
Kodak	0035, 0037
Kolin	0041, 0043
Lenco	0278
LG	0037, 0038, 0042, 0045, 0209, 1037
Linksys	1972
Lloyd's	0000
Loewe	0037, 0081, 1562
Logik	0240
Luxor	0043, 0048, 0104
LXI	0037
M Electronic	0000, 0038
Magnasonic	1278
Magnavox	0000, 0035, 0039, 0081, 0149, 1781
Magnin	0240
Manesth	0045
Marantz	0035, 0081
Marta	0037
Matsui	0209, 0348
Matsushita	0035, 0162, 0226, 1162
Media Center PC	1972
Medion	0348
MEI	0035
Memorex	0000, 0035, 0037, 0039, 0047, 0048, 0104, 0162, 0209, 0240, 0348, 1037, 1048, 1162, 1237
Metronic	0081
Metz	0037, 0162, 0347, 0836, 1562
MGA	0043, 0240
MGN Technology	0240
Microsoft	1972
Mind	1972
Minolta	0042
Mitsubishi	0041, 0043, 0067, 0081, 0807, 1343
Motorola	0035, 0048
MTC	0000, 0240
Multitech	0000
Murphy	0000
Myryad	0081
NAD	0104
National	0226
NEC	0035, 0037, 0038, 0041, 0048, 0067, 0104, 1287
Neckermann	0081
Newave	0037
Nikko	0037
Niveus Media	1972
Noblex	0240
Nokia	0041, 0104, 0240
Nordmende	0041, 0320
Northgate	1972
Oceanic	0000, 0041
Okano	0315, 0348
Olympus	0035, 0226
Onkyo	0222

VCR	
Optimus	0037, 0048, 0104, 0162, 1048, 1062, 1162
Orion	0121, 0184, 0209, 0348, 1479
Osaki	0000, 0037
Otto Versand	0081
Palladium	0037, 0041
Panasonic	0035, 0162, 0225, 0226, 0614, 0616, 0836, 1035, 1062, 1162, 1244, 1293, 1562
Pathe Marconi	0041
Penney	0035, 0037, 0038, 0042, 0240, 1035, 1237
Pentax	0042
Perdio	0000
Philco	0000, 0035, 0038, 0209, 0226
Philips	0000, 0035, 0081, 0226, 0618, 0739
Phonola	0081
Pilot	0037
Pioneer	0042, 0067, 0081
Polk Audio	0081
Profitronic	0240
Proline	0000
Proscan	0060, 1060
Pulsar	0039
Pye	0081
Qisheng	0060
Quasar	0035, 0162, 1035, 1162
Quelle	0081
Radiola	0081
RadioShack	0000, 1037
Radix	0037
Randex	0037
RCA	0000, 0035, 0042, 0060, 0149, 0226, 0240, 0807, 0880, 1035, 1060
Realistic	0000, 0035, 0037, 0047, 0048, 0104
Reoc	0348
ReplayTV	0614, 0616
Rex	0041
Ricavision	1972
Roadstar	0037, 0240, 0278
Runco	0039
Saba	0041, 0320
Saisho	0209
Salora	0043
Sampo	0037, 0048
Samsung	0045, 0240, 0739, 1014
Sanky	0039, 0048
Sansui	0000, 0041, 0067, 0209, 1479
Sanyo	0047, 0104, 0240, 1330
SBR	0081
Schaub Lorenz	0000, 0041, 0104

VCR Codes—Continued

VCR	
Schneider	0000, 0081
Scott	0043, 0045, 0121, 0184
Sears	0000, 0035, 0037, 0042, 0047, 0104, 1237
SEG	0240
SEI	0081
Seleco	0041
Semp	0045
Sharp	0048, 0209, 0807, 1048, 1285
Shinco	0000
Shintom	0104
Shogun	0240
Siemens	0037, 0081, 0104
Silva	0037
Singer	0045
Sinudyne	0081
Sonic Blue	0614, 0616
Sontec	0037
Sony	0000, 0032, 0033, 0035, 0636, 1232, 1295, 1296, 1447, 1448, 1636, 1972
Stack 9	1972
STS	0042
Sunkai	0348
Sunstar	0000
Suntronic	0000
Sylvania	0000, 0035, 0043, 0081, 1781
Symphonic	0000
Systemax	1972
Tagar Systems	1972
Tandy	0000, 0104
Tashiko	0000, 0037
Tatung	0000, 0041, 0045, 0067, 0081
Teac	0000, 0041, 0278, 0642
Technics	0035, 0162, 0226
Teco	0035, 0037, 0038, 0041, 0048
Teknika	0000, 0035, 0037
Teleavia	0041
Telefunken	0041, 0320
Tensai	0000
Thomas	0000
Thomson	0041, 0060, 0067, 0320
Thorn	0041, 0104
Tivo	0618, 0636, 0739, 1996
TMK	0240
Toshiba	0041, 0042, 0043, 0045, 0067, 0081, 0828, 0845, 1008, 1145, 1290, 1972, 1996
Totevision	0037, 0240
Touch	1972

VCR	
Uher	0240
Unitech	0240
Universum	0000, 0037, 0081, 0240
Vector	0045
Vector Research	0038
Victor	0041, 0067
Video Concepts	0045
Videomagic	0037
Videosonic	0240
Viewsonic	1972
Villain	0000
Voodoo	1972
Wards	0000, 0035, 0042, 0047, 0048, 0060, 0081, 0149, 0240
White Westinghouse	0209
XR-1000	0000, 0035
Yamaha	0038, 0041
Yoko	0240
Zenith	0000, 0033, 0039, 0209, 1479
ZT Group	1972

DBS/PVR Combination

Hughes Network Systems	0739
Philips	0739
Samsung	0739

PVR

ABS	1972
Alienware	1972
CyberPower	1972
Dell	1972
DirecTV	0739
Gateway	1972
Go Video	0614
Hewlett Packard	1972
Howard Computers	1972
HP	1972
Hughes Network Systems	0739
Humax	0739
Hush	1972
iBUYPOWER	1972
JVC	1279
Linksys	1972
Media Center PC	1972
Microsoft	1972
Mind	1972
Niveus Media	1972
Northgate	1972
Panasonic	0614, 0616, 1244
Philips	0618, 0739
RCA	0880
ReplayTV	0614, 0616
Samsung	0739
Sonic Blue	0614, 0616
Sony	0636, 1447, 1448, 1636, 1972

PVR	
Stack 9	1972
Systemax	1972
Tagar Systems	1972
Tivo	0618, 0636, 0739
Toshiba	0828, 1008, 1972, 1996
Touch	1972
Viewsonic	1972
Voodoo	1972
ZT Group	1972

TV/VCR Combination

Aiwa	0000, 0742
America Action	0278
Audiovox	0278
Broksonic	1479
Citizen	1278
Curtis Mathes	1035
Daewoo	1278
Emerson	1278, 1479
Funai	0000
GE	0240, 0807, 1035, 1060
GoldStar	1237
Harley Davidson	0000
Hitachi	0000
LG	1037
Lloyd's	0000
Magnasonic	1278
Magnavox	0000, 1781
Magnin	0240
Memorex	0162, 1037, 1162, 1237
MGA	0240
Mitsubishi	0043, 0807
Optimus	0162, 1162
Orion	1479
Panasonic	0162, 1035, 1162
Penney	0240, 1035, 1237
Quasar	0162, 1035, 1162
RadioShack	0000, 1037
RCA	0240, 0807, 1035, 1060
Samsung	1014
Sansui	0000, 1479
Sanyo	0240, 1330
Sears	0000, 1237
Sharp	0807
Sony	0000, 1232, 1295, 1296
Sylvania	1781
Symphonic	0000
Teac	0000
Thomas	0000
Toshiba	0845, 1145
Zenith	0000, 1479

CABLE/SAT Codes**Cable Converter**

ABC	0003, 0008
Americast	0899
Amstrad	1222
Bell South	0899
Birmingham Cable Communications	0276
British Telecom	0003
Cable & Wireless	1068
Daeryung	0008, 0477, 0877, 1877
Digeo	1187
Director	0476
DX Antenna	1500
Freebox	1482
Fujitsu	1497
Gehua	0476
General Instrument	0003, 0276, 0476, 0810
GoldStar	0144
Hamlin	0009
Jerrold	0003, 0276, 0476, 0810
Kabel Deutschland	1981
KNC	0008
LG	0144
Memorex	0000
Motorola	0276, 0476, 0810, 1187, 1376
NEC	1496
Noos	0817
NTL	0003, 1060, 1068
Ono	1068
Pace	0008, 0237, 1060, 1068, 1577, 1877
Panasonic	0000, 0008, 0107, 1488
Paragon	0000
Philips	0317, 1305
Pioneer	0144, 0533, 0877, 1021, 1500, 1877
Pulsar	0000
PVP Stereo Visual Matrix	0003
Quasar	0000
Regal	0279
Runco	0000
Sagem	0817
Samsung	0000, 0144, 1666
Scientific Atlanta	0008, 0477, 0877, 1877
Sony	1006, 1460
Starcom	0003
StarHub	0276
Sumitomo	1500
Supercable	0276
Telewest	1068
Torx	0003
Toshiba	0000, 1509
Trans PX	0276
TS	0003

Cable Converter

United Cable	0003
Zenith	0000, 0525, 0899

Cable/PVR Combination

Americast	0899
Digeo	1187
Freebox	1482
General Instrument	0810
Jerrold	0810
Motorola	0810, 1187, 1376
Pace	0237, 1877
Pioneer	0877, 1877
Scientific Atlanta	0877, 1877
Sony	1006
Supercable	0276
Zenith	0899

Satellite Receiver

@sat	1300
@Sky	1334
ADB	1367
Aiwa	1514
Alba	1284
AlphaStar	0772
Amstrad	0338, 0847, 1113
Astratec	1743
Astro	0173
Atsat	1300
AtSky	1334
Austar	0642
Black Diamond	1284
Blaupunkt	0173
British Sky Broadcasting	0847, 1175
Bush	1284, 1672
Canal Digital	0853
Canal Satellite	0853
Canal+	0853
Century	0856
CGV	1413
Chaparral	0216
CNS	1367
Comag	1412
Coship	1457
Crossdigital	1109
Cyrus	0200
D-box	0723
Daewoo	1743
Digifusion	1645
Digiturk	1076
DirecTV	0099, 0247, 0392, 0566, 0639, 0724, 0749, 0819, 1076, 1108, 1109, 1142, 1377, 1392, 1414, 1442, 1609, 1639, 1640, 1749, 1856
Dish Network System	0775, 1005, 1170, 1505, 1775
Dishpro	0775, 1005, 1505, 1775
DNT	0200
Dream Multimedia	1237

Satellite Receiver

DSTV	1433
DX Antenna	1530
Echostar	0775, 0853, 1005, 1170, 1505, 1775
Expressvu	0775, 1775
Ferguson	1291
Foxtel	0879, 1356
Funai	0338
Galaxis	1111
GbSAT	1214
GE	0566
General Instrument	0869
GOI	0775, 1775
Gold Box	0853
Goodmans	1246, 1284
Gradiente	0856, 0887
Grundig	0173, 0847, 1291
Hirschmann	0173
Hisense	1535
Hitachi	0819, 1250, 1284, 1525
HTS	0775, 1775
Hughes Network Systems	0749, 1142, 1442, 1749
Humax	1176, 1427, 1675, 1743, 1808
iLo	1535
Indovision	0887
Innova	0099
ISkyB	0887
JVC	0492, 0775, 1170, 1531, 1775
Kathrein	0173, 0200, 1416, 1561, 1567
Kreiselmeier	0173
Lennox	1611
LG	1226, 1414
Magnavox	0722, 0724
Marantz	0200
Maspro	1530
Matsui	1284
Maximum	1334
MediaSat	0853
Medion	1232, 1626
Memorex	0724
Metronic	1334
Mitsubishi	0749
Motorola	0869
Multichoice	0642, 0879, 1433
Myryad	0200
NEC	1270, 1519
Netgem	1322
Netsat	0099, 0887
Neuf TV	1322
Next Level	0869
Nokia	0723, 1023, 1223
Nordmende	1611
OctalTV	1505
Opentel	1232, 1412
Orbitech	1100
Pace	0847, 0887, 1175, 1323, 1423
Panasat	0879

CABLE/SAT Codes

—Continued

Satellite Receiver

Panasonic	0247, 0701, 0847, 1304, 1404, 1526
Paysat	0724
Philips	0099, 0200, 0722, 0724, 0749, 0853, 0856, 0887, 1076, 1114, 1142, 1442, 1672, 1749
Pioneer	0329, 0853, 1308
Proscan	0392, 0566
Proton	1535
QNS	1367, 1404
Radiola	0200
RadioShack	0869
Radix	1113
RCA	0143, 0566, 0855, 1291, 1392
Rebox	1214
Sagem	0820, 1114, 1690
Samsung	1108, 1109, 1276, 1377, 1442, 1458, 1570, 1609
Sanyo	1219
Sat Control	1300
SAT+	1409
Schwaiger	1111
SEG	1626
Sharp	1517
Siemens	0173
SKY	0099, 0847, 0856, 0887, 1175, 1856
Sky Brazil	0856, 0887
Skymaster	1409, 1611
Skyplus	1334, 1412
SM Electronic	1409
Sony	0639, 0847, 1524, 1558, 1639, 1640
Star	0887
Star Choice	0869
Strong	0879, 1300, 1409, 1626
Supernova	0887
Teac	1227, 1251, 1322
TechniSat	1100, 1195, 1197
Technotrend	1429
Techwood	1284
Tele System Electronic	1409
Telestar	1100, 1334
Televisa	0887
Tevion	1409
Thomson	0853, 1046, 1291
Tiny	1672
Tivo	1142, 1442
Topfield	1206, 1208
Toshiba	0749, 0790, 1285, 1516, 1530, 1749
TPS	0820
UEC	0879

Satellite Receiver

UltimateTV	1392, 1640
Uniden	0722, 0724, 1521
Universum	0173
US Digital	1535
USDTV	1535
Ventana	0200
Victor	0492
ViewSat	1232
Visiosat	1413, 1457
Voom	0869
Wavelength	1413
Wisi	0173
Xsat	1323
Yes	0887
Zehnder	1232, 1251, 1334, 1412, 1413
Zenith	0856, 1856

DBS/PVR Combination

@sat	1300
Atsat	1300
British Sky Broadcasting	1175
Comag	1412
Digifusion	1645
Digiturk	1076
DirecTV	0099, 0392, 0639, 1076, 1142, 1377, 1392, 1442, 1640
Dish Network System	0775, 1505
Dishpro	0775, 1505
Dream Multimedia	1237
Echostar	0775, 1170, 1505
Expressvu	0775
Foxtel	1356
GbSAT	1214
Hughes Network Systems	1142, 1442
Humax	1176, 1427, 1675, 1808
JVC	1170
Kathrein	1561
Maximum	1334
Motorola	0869
Opentel	1412
Pace	1423
Panasonic	1304
Philips	0099, 1142, 1442
Proscan	0392
RCA	1392
Rebox	1214
Samsung	1442
SKY	1175
Skyplus	1412
Sony	0639, 1640
Star Choice	0869
Strong	1300
Topfield	1206
Zehnder	1412

10701-1

681

