

**Direct Code Entry**

- Press and hold the **CODE SEARCH** button until the red indicator stays on, then release the **CODE SEARCH** button.
- Press and release the desired Mode button (**TV**, **VCR**, etc.). The red indicator blinks, then stays lit.
- Enter the 3 digit code from the code tables. Note: after a valid code entry, the red indicator turns off. For an invalid code, the red indicator flashes.
- With your device on, press **CHANNEL UP**. If the device responds, no further programming is required. Note: If some buttons do not operate your device, try one of the other codes for your brand.

**Code Search (by Brand)**

Lets you search for a code for a specific Brand within the Code Library for a particular manufacturer.

- Turn on the device (**TV**, **VCR**, etc.) to be controlled.
- Press and hold the **CODE SEARCH** button until the red indicator remains on, then release the **CODE SEARCH** button.
- Press and release the desired Mode button (**TV**, **VCR**, etc.). The red indicator blinks off once.
- Press and release the numeric button (**0-9**) corresponding to desired Manufacturer (see table below). Note, pressing "0" performs a full library search same as Device Library Code Search Method.
- Press the **CHANNEL UP** button ((or **POWER** or **PLAY** (VCR only))) repeatedly until the device to be controlled changes channel.
- Press and release **MUTE** to install the code.

Note, when all codes under a Brand have been searched the red indicator flashes rapidly for 3 seconds.

**Code Search (by Device)**

If after trying "Direct Code Entry" or "Code Search (by Brand)" your device does not respond, or if your brand is not listed, try doing a device search of the code library for your code by following the steps below.

- Manually turn on the device (**TV**, **VCR**, etc.) to be controlled.
- Press and hold the **CODE SEARCH** button until the red indicator stays on, then release the **CODE SEARCH** button.
- Press and release the desired Mode button (**TV**, **VCR**, etc.). The red indicator blinks, then stays lit.
- Press the **CHANNEL UP** button repeatedly (up to 300 times) until the device to be controlled changes channel. The red indicator blinks, then stays lit.
- Press and release **MUTE** to install the code.

Most users will want to store VCR codes under the **VCR** button, Cable codes under **Cable**, etc. If you want to store a VCR code under **Cable**, etc., first follow the procedure for Direct Code Entry and press **Cable** in step 2 of Direct Code Entry, then enter ANY VCR code in step 3 of Direct Code Entry. Then follow the steps above for Brand Search or Complete Search.

**Brand Search Table**

Look up your brand in the appropriate column (**TV**, **VCR**, etc.) in the table below. Look for the digit (1, 2, 3, etc.) that applies to your brand, and enter it in step 4 of "Code Search (by Brand)."

Digit	TV	VCR/DVD/DVR	CABLE	SAT/DBS	CD/AUDIO
1	RCA, GE, Proscan	RCA, GE, Proscan	Scientific Atlanta	RCA, GE, Proscan, Pioneer	RCA, GE, Proscan
2	Zenith	Zenith, Apex	Jerrold	Zenith, Gemini	Zenith
3	Philips, Magnavox	Marantz, Philips, Magnavox	Tocom, General Instrument,	Philips, Magnavox	Marantz, Philips, Magnavox
4	Sony, Panasonic, Sharp, Toshiba, Daewoo	Sony, Panasonic, Sharp, Toshiba, Daewoo, Yamaha, Denon	RCA, GE, Proscan, Pioneer	Sony, Panasonic, Sharp, Toshiba,	Sony, Panasonic, Technics, Sharp, Toshiba
5	Hitachi, Sanyo, LG-Goldstar, Samsung, JVC, Mitsubishi	Hitachi, Sanyo, LG-Goldstar, Samsung, JVC, Mitsubishi	Zenith, Gemini	Hitachi, JVC, Samsung	Hitachi, Sanyo, JVC, LG-Goldstar, Samsung, Mitsubishi
6	Sylvania, Fisher, Curtis-Mathes, Emerson	Sylvania, Fisher, Curtis-Mathes, Emerson	Philips, Magnavox	General Instrument, Echostar, Dish, Hughes, Primostar	Sylvania, Fisher, Curtis-Mathes, Emerson, Optimus
7	N/A	N/A	N/A	N/A	Pioneer, Teac, Nad
8	N/A	N/A	N/A	N/A	Kenwood, Yamaha, Denon, Onkyo
9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
0	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL

**Guarde esta lista de códigos para futura referencia.**

Refiérase al procedimiento de programación de abajo y busque el código de 3 dígitos para su marca de TV, VCR, etc. Refiérase al Manual de Instrucciones de su control remoto para más información.

**Ingreso Directo de Códigos**

- Oprima, sin soltar, el botón **CODE SEARCH** hasta que el indicador rojo permanezca encendido. Suelte el botón **CODE SEARCH**.
- Oprima y suelte el botón del la modalidad deseada (**TV**, **VCR**, etc.) El indicador rojo parpadea y enseguida se queda encendido.
- Ingrese el código de 3 cifras de las tablas de códigos. Nota: después de ingresar un código, el indicador rojo se apaga. Cuando se ingresa un código inválido, el indicador rojo parpadea.
- Con su aparato encendido oprima **CHANNEL+**. Si el aparato responde, ya no se requiere ninguna programación adicional. Nota: si algunos botones no hacen funcionar su equipo, trate uno de los demás códigos para su marca.

**Búsqueda de Códigos por Marcas**

Le permite buscar un código de una marca específica en la biblioteca de códigos para un fabricante en particular.

- Encienda el aparato (**TV**, **VCR**, etc.) que se ha de controlar.
- Oprima sin soltar el botón **CODE SEARCH** (búsqueda de códigos) hasta que el indicador rojo permanezca encendido y enseguida suelte el botón.
- Oprima y suelte rápidamente el botón de la modalidad deseada (**TV**, **VCR**, etc.) El indicador rojo parpadea una vez.
- Oprima y suelte el botón numérico (0-9) correspondiente al Fabricante deseado (vea la tabla abajo). El indicador rojo parpadea una vez y se apaga. Observe que al oprimir el "0" se efectúa una búsqueda completa de la biblioteca igual al Método de búsqueda de códigos.
- Oprima el botón **CHANNEL+** (o **POWER** o **PLAY** (en la videocasetera solamente)) repetidamente hasta que el aparato que se ha de controlar cambie de canal.
- Oprima y suelte **MUTE** para fijar el código. La entrada del Método de búsqueda por marca está completo.

Nota: Cuando se han buscado todos los códigos bajo una Marca, el indicador rojo parpadea rápidamente durante 3 segundos

**Programación con CODE SEARCH (Búsqueda de códigos)**

Si su producto no responde después de haber intentado todos los códigos para su marca, o si su marca no está incluida en la lista, trate de buscar su código siguiendo estos pasos.

- Encienda manualmente el aparato (**TV**, **VCR**, etc.) que se habrá de controlar.
- Oprima, sin soltar, el botón **CODE SEARCH** hasta que el indicador rojo permanezca encendido. Suelte el botón **CODE SEARCH**.
- Oprima y suelte el botón de la modalidad deseada (**TV**, **VCR**, etc.). El indicador rojo parpadea y enseguida permanece encendido.
- Oprima el botón **CHANNEL+** repetidamente (hasta 300 veces) hasta que el aparato que se ha de controlar cambie de canal. El indicador rojo parpadea y enseguida se queda encendido.
- Oprima y suelte el botón **MUTE** para fijar el código.

La mayoría de los usuarios almacenan los códigos de videocasetera en el botón **VCR**, los códigos del cable en el botón **CBL**, etc. Si desea almacenar un código de videocasetera en **CBL**, siga primero el procedimiento para la Entrada directa de códigos y oprima **CBL** en el paso 2 de la Entrada directa de códigos. A continuación ingrese CUALQUIER código de VCR en el paso 3 de la Entrada directa de códigos. Luego siga los pasos anteriores para la Búsqueda de códigos o Búsqueda de marca.

**Tabla de Búsqueda de marcas**

Busque su marca en la columna correspondiente (**TV**, videocasetera, etc.). Fíjese cuál cifra (1, 2, 3, etc.) corresponde a su marca e ingrésela en el paso 4 de "Búsqueda de códigos por marca."

**TV**

- ABEX ..... 120
- ADMIRAL ..... 603 224 701
- ADVENT ..... 219 893
- ADVENTURA ..... 019
- AIKO ..... 407
- AIWA ..... 121 221 324 528
- ALLERON ..... 706
- AMARK ..... 603
- AMTRON ..... 906
- AKAI ..... 112 801 309 027
- ANAM NATIONAL ..... 906 901
- ..... 104 805 920
- AOC ..... 002 102 502
- ..... 003 217 119 320
- APEX ..... 023 223 123 741
- ARCHER ..... 603
- AUDIOVOX ..... 906
- AXION ..... 319 793
- BANG & OLUFSEN ..... 620
- BELCOR ..... 002
- BELL & HOWELL ..... 704 506
- ..... 601 701
- BENO ..... 709 909 711
- BRADFORD ..... 906
- BROKSONIC ..... 316 115 626
- ..... 327 632 041
- BROKWOOD ..... 002
- CANDLE ..... 002 502 019 402
- CAPEHART ..... 119
- CELERA ..... 023
- CELEBRITY ..... 801
- CENTURION ..... 502
- CETRONIC ..... 805
- CHANGHONG ..... 023 741
- CITIZEN ..... 002 502 906 112 512
- ..... 115 520 701 402 805 407
- CLAIRTONE ..... 003
- CLASSIC ..... 023 741 805
- CLP ..... 006
- CLP CLASSIC ..... 021 011 005
- COLOR VOICE ..... 602
- COLORTYME ..... 002 502 602
- CONCERTO ..... 002 502
- CONCIERGE ..... 713
- CONTEC ..... 906 802 003 805
- CORNEA ..... 606
- CRAIG ..... 906 805
- CROSLLEY ..... 807
- CROWN ..... 906 805
- CURTIS MATHES ..... 704 112 614 002
- ..... 502 601 506 512 437 701 103
- CIX ..... 603
- CXC ..... 906 805
- DAEWOO ..... 614 002 502 611 102
- ..... 415 905 505 826 529 609 805
- ..... 407 303 602 214 403 314 503
- DAYTRON ..... 002 502
- DELL ..... 522 404 814
- DIAMOND VISION ..... 622 810 496
- DIMENSIA ..... 704 601
- DISNEY ..... 417
- DUKANE ..... 507 808
- DUMONT ..... 713 002
- DURABRAND ..... 520 115 916 027
- DYNASTY ..... 805
- ELEKTRA ..... 701
- ELECTROBAND ..... 801 003
- ELECTROHOME ..... 002 502
- ..... 027 901 803
- ELITE VIDEO ..... 321

- EMERSON ..... 002 502 006 115 506
- ..... 706 520 906 316 614 505 324 924
- ..... 626 826 027 327 128 228 632 134
- ..... 247 605 705 805 703 903 004 519
- ..... 106 104 304 604 804 005 105 305
- ENVISION ..... 002 502 009
- FISHER ..... 506 612 428 619 802
- FUJITSU ..... 321 706
- FUNAI ..... 706 520 906 324 247 805
- FUTURETEC ..... 906 805
- GATEWAY ..... 206
- GE ..... 704 312 018 002 502 006 007
- ..... 601 835 901 114 103 803 806 310
- GIBRALTER ..... 713 002
- GOLDSTAR ..... 002 502 102 324
- ..... 435 802 307 609 217
- GRUNDY ..... 706 906
- GUESTVISION ..... 721
- HAIER ..... 709 223 323 317
- HALLMARK ..... 002 502
- HARVARD ..... 906
- HITACHI ..... 410 507 815 607 808
- ..... 002 502 710 324 701
- ..... 802 707 315 515 715 519
- HISENSE ..... 908
- IMA ..... 906
- INFINITY ..... 807 430
- INSIGNIA ..... 911 520 247 504
- INTEGRA ..... 719
- INTEQ ..... 713
- JANIEL ..... 019
- JBL ..... 807
- JCB ..... 801
- JC PENNEY ..... 704 002 102 502
- ..... 112 312 512 007 601 310
- ..... 402 802 103 803 604 806
- JENSEN ..... 002 502
- JVC ..... 607 204 321 508 326
- ..... 993 802 108 308 715
- KAWASHO ..... 002 502 801
- KAYPANI ..... 119
- KEC ..... 805
- KENWOOD ..... 002 502
- KLH ..... 023
- KLOSS NOVABEAM ..... 408 019
- KONKA ..... 906 702 203 306
- ..... 208 911 842 942 504
- KTV ..... 906 003 703 805 608
- KURAZAI ..... 70
- LASONIC ..... 622 496
- LG ..... 002 606 502 102 324
- ..... 435 802 307 609 217
- LODGENET ..... 704 821 701 601
- LOEWE ..... 722 807
- LOGIK ..... 704 701 601
- LUCE ..... 107
- LUXMAN ..... 002 502
- LXI ..... 704 002 502 506 807
- ..... 312 512 601 324 103
- MAGNASONIC ..... 706
- MAGNAVOX ..... 807 002 502 919 224
- ..... 430 247 402 408 109 715
- MAJESTIC ..... 704 601 701
- MARANTZ ..... 807 719 002 502
- MEDION ..... 922 421 417
- MEGATRON ..... 002 502 507
- MEI ..... 003
- MEMOREX ..... 002 502 506 706 115
- ..... 704 601 428 632 701
- MGA ..... 002 102 502 706
- ..... 802 803 715 619
- MIDLAND ..... 704 713 007 312 103





JC PENNEY	670 379
JVC	869 982
KENWOOD	569 969 170 374 474 484
KRELL	268
KYOCERA	490
LUXMAN	270 370 574 475
LXI	379
MAGNAVOX	268 774 681
MARANTZ	268 470 570 874
MCS	670 379
MGA	770
MISSION	268
mitsubishi	770 870
NAD	773 975
NAKAMICHI	970 071 784
NEC	670
NIKKO	168 968 269
NSM	268
ONKYO	171 271 873 782
OPTIMUS	368 468 469 569 371 471 571 671 076 376 776
PANASONIC	273 974 675 683 887
PHILIPS	268 774 184
PIONEER	469 771 871 573 676 385 289
PROTON	268
QUASAR	273
RADIO SHACK	468 571 272 676 280 488 089 289
RCA	767 368 971 973 676 181 086 988 089 289
REALISTIC	767 368 568 968 469 570 371 571
ROTEL	268
SAE	268
SAMSUNG	775
SANSUI	268 072 973 075
SANYO	368 172 473 175 875
SCOTT	767 968
SEARS	569 570 379
SHARP	569 570
SHERWOOD	769 570 471 272 587
SHURE	670
SONY	372 880 081 681
SIS	490
SYLVANIA	268
SYMPHONIC	572
TEAC	269 570 571 572 672 772 287
TECHNICS	273 974 683 887
THETA DIGITAL	774
TOSHIBA	773
VICTOR	869
YAMAHA	168 872 972 074 286
ZENITH	269 674 577 080 686

## CABLE

ABC	747 048 148 248 947
ADELPHIA	852 752
ALLEGRO	154 054
AMERICAST	681
ANTRONIX	448 548
ARCHER	448 548 648 748
AT&T	752
BELL SOUTH	354
CABLETENNA	448
CABLEVIEW	448
CABLEVISION	252
CENTURY	748
CITIZEN	748
COGECO	752
COLOR VOICE	848 948
COMCAST	752
CONTRONICS	049 149
CONTEC	249
DIGITAL MUSIC EXPRESS	053
EASTERN	349
EVERQUEST	049
GARRARD	748
GC ELECTRONICS	548
GEMINI	255 549
GE	556
GENERAL INSTRUMENT (GI)	552
	747 148 752 952 453 654 754 053 048 947
HAMLIN	747 649 749 849
HITACHI	947
ILLICO	252
JASCO	748
JERROLD	552 747 148 453 947 048 653 254

MAGNAVOX	150
MEMOREX	250
MOTOROLA	552 148 952 453 654 754 048 752 254 947
MOVIE TIME	350
NSC	350
OAK	249 550
PACE	854
PANASONIC	647 452
PARAGON	250 450
PHILIPS	748 549 150 650 750 850
PHILIPS-MAGNAVOX	152 055
PIONEER	449 252 950 051
PULSAR	250
RADIO SHACK	152 055 154
RCA	647 748 352
REALISTIC	548
REGAL	849
REGENCY	349
REMBRANDT	947
SANYO	252
RUNCO	250
SAMSUNG	049 051
SCIENTIFIC ATLANTA	451 351 252 155 852 248 251
SHAW	752
SIGNAL	049
SIGNATURE	947
SL MARX	049
SPRUCER	647
STANDARD	551
STARCOM	747 453
STARGATE	049
STAR SIGHT	352
STAR TRAK	253
TANDY	651
TELEVIEW	049
TEXSCAN	551
TIME WARNER	252
TOCOM	048 952 653 751
TOSHIBA	250
TV86	350
UNIKA	448 548 748
UNITED CABLE	747
UNIVERSAL	448 548 648 748 851 054
VIDEOWAY	052
VIEWSTAR	149 150 350 651
VIDEO TECH	656
VIDEOTRON	252
ZENITH	951 154 748 250 753 853 953
ZENITH NETWORK	354

## SAT/DTV/WebTV

Where codes are shown like this [###] each one can be used if you have 2 or more of the SAME device.

AMPLICA	159
BELL EXPRESSVU	067 366 167 464
CHANNEL MASTER	359 459 559
CHAPPARAL	657 757
CHEYENNE	141 145
DRAKE	857 059 360
DREAMBOX	663
DIRECTV	863 864 564 763 963 259 260 263 962 664 065 265 465 765 866 966 367 567 362 563 765
DISH NETWORK	[167] [366] 464 862 067 460 560 660
DISHPRO	460 560 660 067
DX ANTENNA	458 859
ECHOSPHERE	464

ECHOSTAR	[167] [366] 464 862 067 460 560 660
EXPRESSVU	067 366 167 464
FORTEC STAR	558 157 257 357 457 557
FUJITSU	760 860
GE	265 566 365 863 966 666 766 866
GEMINI	161
GENERAL INSTRUMENT (GI)	466 [364] [865] [965] [066] 665 166 058 158 258 960
GO VIDEO	662
HITACHI	465 564 664 864 765 362
HUGHES NETWORK	763 765 362 659 [864] [465] [564] [644]
JVC	464 862
KENWOOD	461
LUXOR	561
MAGNAVOX	259 862 565
MACOM	661
MITSUBISHI	765 864 465 564 664 362
MOTOROLA	466 463
NORSTAT	761
PACE	063 163 266
PANSAT	060
PANASONIC	264 260 261
PRIMESTAR	364 665
PHILIPS	259 862 763 564 664 864 465 765 362 565
PHILIPS-MAGNAVOX	259 862 565
PIONEER	062
PROSAT	957
PROSCAN	265 365 666 966 766 866
RCA	265 566 365 863 467 966 666 766 866 411
REALISTIC	358 961
SAMSUNG	061 959 962 263 563
SHARP	062
SKY NETWORK	063 163 266
SIERRA I II III	757
SONY	963 367 567 160 861
STARCHOICE	665 166 364
STAR SIGHT	964
STAR TRAK	462
STS	458 658 758
SUPER GUIDE	562
SYLVANIA	759
TOSHIBA	765 864 465 564 664 362 858 064 164 764
ULTIMATE TV	966 567
UNIDEN	964 958 762
UNITED	361
VIDEO CIPHER II	059
WEB TV	862 160
ZENITH	363 065 267 161 266 857 059 360 165

## DVD

ADVENT	893
AFREBY	343
AIWA	043
AKAI	141 145
AMES	744
AMW	393 493
ANABA	797
APEX	240 640 740 840 044 644 245 545 146 347 547 495 596 992 741
ASPIRE	994
A-TREND	940
AUDIOVOX	793
AXION	793
B & K	499

BLAUPUNKT	644
BODYSONIC	343
BOSE	868
BROKSONIC	041 894 398
CENTRIOS	796
CHANGHONG	741
CINEVISION	142
CLASSIC	741 744
COBY	294 296 396 293 146 494 091
CONCEPT	644
CRITERION	446
CURTIS INTERNATIONAL	594 494
CYBERHOME	940 100 595
CYTRON	246 440
DAEWOO	645 745 046 798 198
DENON	641 743
DENZEL	444
DESAY	497
DIAMOND VISION	496 890 291
DIGIX	095
DIGITREX	146
DISNEY	447
DUAL	346 000 297 444 246
DURABRAND	546 142
DVD 2000	841
ELTA	045 145
EMERSON	142 247 447 695 591
ESA	297
FARENHEIT	697
FISHER	243
FUNAI	247 447
GE	542 644
GOLDSTAR	142
GO-VIDEO	342 244 147 744 395 798 047 891 791
GPX	295 096
GRADIENTE	143
GREENHILL	644
HAAZ	746 846
HAIER	195
HARMAN KARDON	344
HITACHI	042 342 543 444
HITEKER	146
HUMAX	892
ILO	597
INFINITY	343
INSIGNIA	142 247 192 793 644
INITIAL	644
INTEGRA	843
JBL	344
JVC	242 443 993 098 691 640 990 191
JWIN	944
KAWASAKI	196 546
KENWOOD	641 544
KISS	444
KLH	644 292 240
KONKA	642 742 842 942 192 143 440
KOSS	091
KXD	091
LASONIC	746 496
LENOXX	794 145
LG	142 898 392
LINN	945
LITEON	899 891 491
MAGNAVOX	441 442 599 799 699 247 193 093 598
MARANTZ	441 142 442 943 799
MAXENT	993
MEDION	792 246 991 291
MEMOREX	246
MICROSOFT	542
MINTEK	644
MITSUBISHI	841
MUSTEK	744
MYRON & DAVIS	897

NAD	142 944
NAKAMICHI	844
NESA	644
NEXSTECH	896 097 197 297
NORCENT	294 899 394 194 494
ONKYO	843 199
OPTIMUS	042
ORION	041
ORITRON	143
PANASONIC	340 241 641 345 099 696 698
PACIFIC	246
PHILIPS	441 442 943 177 599 799 699 247 447 598
PHILIPS-MAGNAVOX	441 442
PIONEER	941 042 299 399 498 592
POLAROID	140 596 397
POLK AUDIO	441 442 799
PORTLAND	145
PROLINE	143
PROSCAN	542 690
PROSONIC	294
RADIO SHACK	546 946 593 693
RCA	542 644 546 946 693 690
REGENT	794
REOC	746
ROSEN	694
ROTEL	242
SABA	593
SAMSUNG	342 047 147 895 997 790
SAMPO	343
SANSUI	041
SANYO	243 092
SEARS	041 247
SEG	444
SHARP	341 391
SHERWOOD	144
SHINCO	644
SHINSONIC	644
SONIC BLUE	395
SONY	300 400 500 540 541 200
SOUNDSTORM	692 792
SUNGALE	996
SUPERSCAN	247
SV2000	247
SYLVANIA	247 447
SYMPHONIC	247 447 591
TEAC	042 546
TECHNICS	641
TECHWOOD	944
TERAPIN	995
TEVION	440 246 346 446 646 746 846
THETA DIGITAL	042
TIVO	892 592
TOSHIBA	041 441 998 094 999
TREDEX	795
UNITED	546
VENTURER	546
WHARFEDALE	845 343
WHITE WESTINGHOUSE	447
X-BOX	542
XENIUS	440
YAMAHA	641 643 599 699
YAMAKAWA	445 444
ZENITH	142 392

## Laser Disc

DENON .....	132
PIONEER .....	132
PROSCAN .....	432
RCA .....	432
SANYO .....	824
SONY .....	933
ZENITH .....	824

## DVR

Where codes are shown like this [###] each one can be used if you have 2 or more of the SAME device.

AT&T .....	938
HUGHES .....	659
HUMAX .....	892
PANASONIC .....	938
PHILIPS .....	[738] [036] [136]
PIONEER .....	592 399
RCA .....	542
REPLAYTV .....	938
SONIC BLUE .....	938
SONY .....	838 367
TIVO .....	738 838 036 136
TOSHIBA .....	367 999 892 592

## DVD-Recorders + RW

Where codes are shown like this [###] each one can be used if you have 2 or more of the SAME device.

APEX .....	495
ASPIRE .....	994
BROKSONIC .....	398
CENTRIOS .....	796
COBY .....	091
CYBERHOME .....	595
EMERSON .....	591
GO-VIDEO .....	744 891 791
HITACHI .....	543
HUMAX .....	892
LO .....	597
VC .....	691
KXD .....	091
LG .....	392
LITEON .....	891 491
MAGNAVOX .....	[599] [699]
MEDION .....	991
MUSTEK .....	744
PANASONIC .....	340
PHILIPS .....	[599] [699]
PHILIPS-MAGNAVOX .....	[599] [699]
PIONEER .....	399 592
POLAROID .....	140
RCA .....	542
SAMSUNG .....	790
SANYO .....	092
HARP .....	391
SONY .....	[300] [400] [500]
SYMPHONIC .....	591
TOSHIBA .....	998
YAMAHA .....	[599] [699]
ZENITH .....	392

## Home Automation

HOME MINDER .....	201
HOME AUTOMATION .....	401

## Combo Devices

For Combo Devices, in many cases a single code operates both parts of the device (e.g. the TV and the VCR). In other cases you need to set up two codes. For example, one for the TV and one for the VCR. Where codes are shown below as [### ###] the first code operates the first part of the device's name, and the second code operates the second part. E.G., for a TV/VCR device, the first code operates the TV and the second code operates the VCR.

## Componentes Combinados

Para los componentes combo, en muchos casos un solo código controla ambas piezas del componente (por ej., la TV y el VCR). En otros casos usted necesita instalar dos códigos. Por ejemplo, uno para el televisor y uno para la videocasetera. Donde los códigos se indican abajo como [### ###] el primer código controla la primera parte del nombre del componente, y el segundo código controla la segunda parte. Ej., para un componente de TV/VCR, el primer código controla el Televisor y el segundo código controla el VCR.

## TV/VCR Combos

Where the code is listed as [### ###] the first is for the TV and the second is for the VCR. Otherwise just the one code operates both the TV and the VCR.

### Unidades Combinadas de TV/VCR

Donde el código aparece como [### ###] el primer código es para el Televisor y el segundo es para el VCR. De otra manera el mismo código controla la TV y el VCR.

ADMIRAL .....	224
AIWA .....	324 528
AKAI .....	027
BROKSONIC .....	632
CURTIS MATHES .....	[316 626] [316 327]
DAEWOO .....	[505 826] [415 529]
DIAMOND VISION .....	[810 291]
DURABRAND .....	[916 126]
ELECTROHOME .....	027
EMERSON .....	027 324 924
EMERSON .....	028 128 228 632 134
FISHER .....	[505 826] [316 626] [316 327]
FUNAI .....	428
FUNAI .....	324
GE .....	835
GOLDSTAR .....	324 435
HITACHI .....	324
JVC .....	326
INFINITY .....	430
LG .....	324 435
LXI .....	324
MAGNAVOX .....	224 430 247
MEMOREX .....	428 632
MITSUBISHI .....	027
PANASONIC .....	039 739
PHILIPS .....	430 247
PHILIPS-MAGNAVOX .....	224 430
OPTIMUS .....	039 739
QUASAR .....	039 739
RADIO SHACK .....	324 835
RCA .....	835
REALISTIC .....	324
SAMSUNG .....	437 895
SANSUI .....	632
SANYO .....	428
SHARP .....	224 228
SONY .....	639
SYLVANIA .....	324
SYMPHONIC .....	324
TOSHIBA .....	627 437

WHITE WESTINGHOUSE .....	324
ZENITH .....	[415 529]
ZENITH .....	224 324 326
ZENITH .....	228 430 632 435 437
ZENITH .....	[505 826] [916 126] [415 529]

## TV/DVD Combos

Where the code is listed as [### ###] the first is for the TV and the second is for the DVD. Otherwise just the one code operates both the TV and the DVD.

### Unidades Combinadas de TV/DVD

Donde el código aparece como [### ###] el primer código es para el Televisor y el segundo es para el DVD. De otra manera el mismo código controla la TV y el DVD.

ADVENT .....	893
APEX .....	[023 741]
AXION .....	[319 793]
BROKSONIC .....	041
CHANGHONG .....	[023 741]
CLASSIC .....	[023 741]
DIAMOND VISION .....	[622 496]
DIAMOND VISION .....	[810 291]
DURABRAND .....	[916 142]
EMERSON .....	247
FUNAI .....	247
GPX .....	096
HAIER .....	195
INSIGNIA .....	247 [504 192]
JVC .....	147 997
KAWASAKI .....	196
KONKA .....	842 942
LASONIC .....	[622 496]
MAGNAVOX .....	247
MEMOREX .....	041
PANASONIC .....	345 696
PHILIPS .....	247 [520 447]
SAMSUNG .....	895
SANSUI .....	041
SEARS .....	041
SYLVANIA .....	247
SYMPHONIC .....	247
TOSHIBA .....	041 094

## DVD/VCR Combos

Where the code is listed as [### ###] the first is for the DVD and the second is for the VCR. Otherwise just the one code operates both the DVD and the VCR.

### Unidades Combinadas de DVD/VCR

Donde el código aparece como [### ###] el primer código es para el DVD y el segundo es para el VCR. De otra manera el mismo código controla el DVD y el VCR.

APEX .....	596
BROKSONIC .....	041 398
CINEVISION .....	[142 126]
DAEWOO .....	798
DIAMOND VISION .....	291
DURABRAND .....	[142 126]
EMERSON .....	247 [447 324]
FISHER .....	[243 328]
FUNAI .....	247 [447 324]
GO-VIDEO .....	342 244 147 798
HITACHI .....	[543 324]
JVC .....	443
INSIGNIA .....	[142 126]
LG .....	392
MAGNAVOX .....	247
MAGNAVOX .....	[093 230] [598 230]
MEDION .....	291
PANASONIC .....	345
PHILIPS .....	247 [598 230]
POLAROID .....	596
RCA .....	[542 124]
SAMSUNG .....	147 997
SANSUI .....	041
SANYO .....	[243 328]
SEARS .....	041
SONY .....	540
SYLVANIA .....	247 [447 324]
SYMPHONIC .....	247
SYMPHONIC .....	[447 324] [591 225]
TOSHIBA .....	094
WHITE WESTINGHOUSE .....	[447 324]
ZENITH .....	[142 126]

## DVR/SAT Combos

BELL EXPRESSVU .....	366 167
DISH NETWORK .....	167 366
DREAMBOX .....	663
EHOSTAR .....	167 366
EXPRESSVU .....	366 167
FORTEC STAR .....	558 157 257
HUGHES NETWORK .....	763 659
RCA .....	966
PHILIPS .....	763
PROSCAN .....	966
SAMSUNG .....	959
SONY .....	367 567
ULTIMATE TV .....	966 567
ZENITH .....	267

## DVR/CABLE Combos

CABLEVISION .....	252
ILLICO .....	252
PIONEER .....	252
ROGERS .....	252
SCIENTIFIC ATLANTA .....	252
HITACHI .....	252
TIME WARNER .....	252
VIDEOTRON .....	252

## DVR/DVD Combos

HUMAX .....	892
PANASONIC .....	340
PIONEER .....	592 399
TIVO .....	892 592
TOSHIBA .....	999 998

## HTIB

(Home Theater in a Box)

Where the code is listed as [### ###] the first is for the DVD and the second is for the AUDIO. Otherwise just the one code operates both the DVD and the AUDIO.

### Unidades Combinadas de HTIB (Teatro en casa en una caja)

Donde el código aparece como [### ###] el primer código es para el DVD y el segundo es para el AUDIO. De otra manera el mismo código controla el DVD y el AUDIO.

AIWA .....	[043 585]
AMW .....	493
APEX .....	245
BOSE .....	868
CRITERION .....	446
DURABRAND .....	546 142
EMERSON .....	695
JVC .....	098
KLH .....	292
KOSS .....	143
LENOXX .....	794
LG .....	898
MAGNAVOX .....	193
MAGNAVOX .....	[598 277] [442 277]
MYRON & DAVIS .....	897
NORCENT .....	494
ONKYO .....	199
PANASONIC .....	099
PHILIPS .....	177 [598 277]
PIONEER .....	299 498
RADIO SHACK .....	546 091 191
RADIO SHACK .....	[946 589]
RCA .....	546 693 [946 589]
REGENT .....	794
SABA .....	593
SAMSUNG .....	047 895
SONY .....	200
TEVION .....	446
ZENITH .....	[142 380]