

Save Code list for future reference Refer to the setup procedure below and 1 Refer to the Owner's Manual for y

Direct Code Entry

1. Press and hold the **CODE SEARCH** button until the red indicator stays on, then release the **CODE SEARCH** button.
2. Press and release the desired Mode button (**TV**, **VCR**, etc.). The red indicator blinks, then stays lit.
3. 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.
4. 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.

1. Turn on the device (TV, VCR, etc.) to be controlled.
2. Press and hold the **CODE SEARCH** button until the red indicator remains on, then release the **CODE SEARCH** button.
3. Press and release the desired Mode button (**TV**, **VCR**, etc.). The red indicator blinks off once.
4. 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.
5. Press the **CHANNEL UP** button ((or **POWER** or **PLAY** (VCR only))) repeatedly until the device to be controlled changes channel.
6. 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.

1. Manually turn on the device (TV, VCR, etc.) to be controlled.
2. Press and hold the **CODE SEARCH** button until the red indicator stays on, then release the **CODE SEARCH** button.
3. Press and release the desired Mode button (**TV**, **VCR**, etc.). The red indicator blinks, then stays lit.
4. 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.
5. 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, Marantz, 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, Primestar	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

1. Oprima, sin soltar, el botón **CODE SEARCH** hasta que el indicador rojo permanezca encendido. Suelte el botón **CODE SEARCH**.
2. Oprima y suelte el botón del la modalidad deseada (TV, VCR, etc.). El indicador rojo parpadea y enseguida se queda encendido.
3. 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.
4. 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.

1. Encienda el aparato (TV, VCR, etc.) que se ha de controlar.
2. Oprima sin soltar el botón **CODE SERCH** (búsqueda de códigos) hasta que el indicador rojo permanezca encendido y enseguida suelte el botón.
3. Oprima y suelte rápidamente el botón de la modalidad deseada (TV, VCR, etc.). El indicador rojo parpadea una vez.
4. 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 "o" se efectúa una búsqueda completa de la biblioteca igual al Método de búsqueda de códigos.
5. 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.

6. 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.

1. Encienda manualmente el aparato (TV, VCR, etc.) que se habrá de controlar.
2. Oprima, sin soltar, el botón **CODE SEARCH** hasta que el indicador rojo permanezca encendido. Suelte el botón **CODE SEARCH**.
3. Oprima y suelte el botón de la modalidad deseada (TV, VCR, etc.). El indicador rojo parpadea y enseguida permanece encendido.
4. 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.
5. 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.). Fijese cuál cifra (1, 2, 3, etc.) corresponde a su marca e ingrézela 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
CROSLEY	807
CROWN	906 805
CURTIS MATHES	704 112 614 002
	502 601 506 512 437 701 103
CTX	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
DIMENSIONA	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
JANEIL	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
	906 003 703 805 608
KURAZAI	701
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

ook up the 3 digit code for your brand of TV, VCR, etc., from the list below.
our remote for more information.

common codelist-slimline
cl032_h13752b_030106 (P.1)

MINUTZ	806
mitsubishi	102 716 706 002
.....	502 027 803 715 619
MONIVISION	205
MONTGOMERY WARD	704
.....	601 701
MOTOROLA	603 901
MTc	002 102 502 112 512 003
MULTITECH	906
MULTIVISION	010
MYRON & DAVIS	822
NAD	002 502 512 120
NEC	719 002 102 502
.....	901 602 111 715
NET TV	206 014
NIKEI	805
NIKKO	002 502 407
NORCENT	223 905 207
NTC	407
ONCOMMAND	721
ONKING	805
ONWA	906 805
OPTIMUS	618 120 039 739
OPTONICA	603 111
ORION	713 115 105
PANASONIC	718 416 007 618 807
.....	039 739 345 696 901 608
PHILCO	807 002 102 502 919
.....	408 109 715 901 402
PHILIPS ...	807 022 020 422 122 222
.....	322 002 520 919 521 621 430
.....	247 901 402 408 109 210 310 715
PHILIPS-MAGNAVOX ..	807 022 322
.....	919 224 430
PILOT	002
PIONEER	120 719 808
.....	002 502 610 519
POLAROID	819 918
PORTLAND	002 102 502
.....	415 614 407
PRECISION	218
PRICE CLUB	112
PRINCETON GRAPHICS	603 511
PRISM	007
PROSCAN	704 312 601
.....	817 917 103
PROTON	820 002 502
.....	910 119 220
PULSAR	713 002
QUASAR	718 416 007 618
.....	807 039 739 901 608
RADIO SHACK	704 002 406 506
.....	906 618 502 324 835
.....	601 802 705 805 111
RCA	704 002 406 007 011 611
.....	811 312 514 720 102 502
.....	601 817 917 835 901 103
.....	803 211 912 114 519 320 420
REALISTIC	704 002 406 506 906
.....	618 502 324 601 802 705 805 111
RHAPSODY	003
RUNCO	713 719 712
SAMPO	014 206 002 502 119 802
SAMSUNG	112 309 209 512 302
.....	502 002 102 110 818 895
.....	437 802 103 609 012 212
SAMSUX	502
SAMTRON	112
SANSUI	321
SANTECA	021
SANYO	506 311 612 002
.....	428 802 412 619

SCOTCH	002 502
SCOTT	002 502 706
.....	906 004 105 805
SEARS	704 807 506 706 112 002
.....	502 312 512 612 520 601
.....	812 509 041 247 802 103 619
SHARP	509 913 907 603 002
.....	502 224 228 202 111 813
SHOGUN	002
SIGNATURE	704 601 701 903
SIMPSON	402
SONIC	003
SONY	414 902 801 708 639
SOUNDESIGN	002 502 706
.....	906 402 805
SPECTRAVISION	921
SQUAREVIEW	520
SSS	002 906 805
STARLITE	906
STAR SIGHT	008
SUPRA	002 809
SUPERSCAN	812 509 247
SUPREMACY	019
SUPREME	801
SVA	223
SYLVANIA	807 002 502 115 520
.....	919 324 247 402 408 109 715 717
SYMPHONIC	906 520 324 247 004
TANDY	603
TATUNG	709 421 901
TECHNICS	007
TECHWOOD	002 502 007
TEKNIKA	704 002 102 502 706
.....	906 112 512 618 601
.....	019 701 402 802 805 407
TELECAPTION	313
TELERENT	704 601 701
TERA	002 220
TEVION	421
TMK	002 502
TOSHIBA	517 419 512 613 719
.....	112 506 111 618 627 437
.....	041 094 802 111 313 715
UNIVERSAL	806 310
VICTOR	607
VIDTECH	002 102 502
VIEWSONIC	206 808
VIKING	019
VIZIO	709
WARDS	704 807 002 102 502
.....	706 601 408 109 310
.....	111 513 806 701 402 004
WHITE WESTINGHOUSE ..	611 614
.....	415 215 324 529 609
YAMAHA	618 002 102 502
ZENITH	713 502 606 409 710 507
.....	714 405 712 015 916 008 002
.....	115 415 224 324 126 326 826 228
.....	430 632 435 437 903 407 505 701

Plasma, LCD & Panel TVs

AKAI	309
BENQ	709 909
CORNEA	606
DAEWOO	614
DELL	522 404 814
DUKANE	507 808
ELITE VIDEO	321
ENVISION	009
FUJITSU	321
GATEWAY	206

HAIER	709
HISENSE	908
HITACHI	507 808
INSIGNIA	911
INTEGRA	719
JVC	204 321
LG	606
LUCE	107
MARANTZ	719
MEGATRON	507
mitsubishi	102 716
MONIVISION	205
MYRON & DAVIS	822
NEC	719
NET TV	206 014
NORCENT	905 207
PANASONIC	618 718
PHILIPS	422
PHILIPS-MAGNAVOX	022
PIONEER	808 719
POLAROID	819 918
PRINCETON GRAPHICS	511
RCA	704
RUNCO	719
SAMPO	014 206
SAMSUNG	309 302 209
SANYO	311
SEARS	812
SHARP	907
SONY	902 414
SUPERSCAN	812
TATUNG	709 421
TEVION	421
TOSHIBA	618 719
VIEWSONIC	206 808
VIZIO	709
WHITE WESTINGHOUSE ..	215
YAMAHA	618
ZENITH	606 409 714 507

HDTV

GO VIDEO HDT100	662
Hitachi 61HDX98B	864
Hughes HTL-HD	362 864 765
Hughes HIRD-E8	362 864 765
LG LSS-3200A	362 864 765
LG HTL-HD	362 864 765
Mitsubishi SR-HD5	864
Mitsubishi SRHD400	864
Mitsubishi SRHD500	864
MOTOROLA HDT100	463
Philips DSHD800R	864
Pioneer SH-D505	062
Proscan PSHD105	265
RCA HD65W20	467
RCA PSHD105	265
RCA DTC-100	265
RCA DTC-210	265
Samsung SIR-T165	959
Samsung SIR-T351	959
Samsung SIR-TS160	563
Samsung SIR-TS360	563
Sony SATHD100	963
Sony SATHD200	963
Sony SATHD300	963
SYLVANIA 6900DTD	759
Toshiba DST3000	362 765
Toshiba DST3100	362 765
Toshiba DW65X91	362 765
Zenith HDSAT420	065
Zenith HDSAT520	065
Zenith DTV1080	065

VCR

ACCELE	037
ADMIRAL	224
ADVENTURA	726
AIKO	826
AIWA	126 324 528 726
AKAI	324 524 424 624
.....	724 027 931 335
ALLEGRO	326 534 925
AMERICAN HIGH	830
APEX	596
ASHA	037
AT&T	938
AUDIO DYNAMICS	239 339 025
AUDIOVOX	126
BELL & HOWELL	428
BEAUMARK	037
BROKSONIC	227 626 327 632
.....	041 398 325 530
CALIX	126
CANDLE ...	625 126 037 025 825 026
CANNON	124 830 535
CAPEHART	534
CARVER	330
CCE	826 237
CINEVISION	126
CITIZEN	625 126 826
.....	037 025 825 026
COLORTYME	025
COLT	237
CRAIG	126 037 237 426
CURTIS MATHES	124 330 324 035
.....	037 437 025 526 830
CYBERNEX	037
DAEWOO	529 625 626 826
.....	035 825 026 726 798
DBX	239 339 025
DIAMOND VISION	291
DIMENSIA	124
DURABRAND	126
DYNATECH	324 726
ELECTROHOME	126 027
ELECTROPHONIC	126
EMERSON	626 126 826 227 327
.....	630 632 134 037 625 924
.....	324 128 228 428 528 247 447
.....	724 325 526 726 027 527 827
.....	927 628 530 830 731 634 735
FISHER	032 428 328 330
.....	025 426 928 029
FUJI	524 830
FUNAI	324 247 447 726
GARRARD	726
GE	124 732 135
.....	835 037 429 830
GOLDSTAR	324 126 435
.....	534 236 025
GRADIENTE	726
GO-VIDEO	037 139 342
.....	244 147 798 438
HARLEY DAVIDSON	726
HARMAN KARDON	025 027
HARWOOD	237
HEADQUARTER	428
HITACHI	538 324 336 931 834
HI-Q	426
INFINITY	430
INSIGNIA	126
INSTANT REPLAY	324 830
INTEQ	126

JC PENNEY	124 126 428 037 538
.....	239 339 830 931 834 935 025
JCL	830
JENSEN	538 931
JVC	239 339 428 326 443 025 931
KENWOOD	428 239 339 025 931
KLH	237
KODAK	126 830
LG	324 534 435 392
LLOYD	324 726
LOGIK	237
LXI	324 126
MAGNAVOX	330 430 534 224 124
.....	247 230 125 324 093 598 830
MAGNIN	037
MARANTZ	330 428 239 339
.....	530 830 535 025
MARTA	126
MATSUSHITA	830
MEDION	291
MEI	830
MEMOREX	330 126 428 032 632
.....	534 037 224 324 335 426 726 830
MGA	630 027
MGN TECHNOLOGY	037
MIDLAND	429
MINOLTA	538 834
mitsubishi	630 431 538
.....	239 339 027 131
MONTGOMERY WARD	224 631
MOTOROLA	224 830
MTC	324 037 726
MULTITECH	324 037 726 429 237
NEC	428 239 339 530
.....	731 831 931 025 526
NIKKO	126
NOBLEX	037
OLYMPUS	830
OPTIMUS	525 037 937 126
.....	737 039 739 224
OPTONICA	037 631
ORION	227 632
PANASONIC	937 739 039
.....	938 124 345 830
PENTAX	538 025 834
PHILCO	330 124 125 830
PHILIPS	330 430 036 136 738
.....	439 939 247 230 830
PHILIPS-MAGNAVOX ..	330 430 224
PILOT	126
PIONEER	132 538 239 339 935
PORTLAND	825 026
PROSCAN	124 432
PROTEC	237
PULSAR	534
QUARTER	428
QUARTZ	428
QUASAR	937 039 124 739 830
RADIO SHACK	124 224 324 525
.....	126 428 835 037 737 937
.....	426 726 027 029 830 631 335
RADIX	126
RANDEX	126
RCA	124 126 432 532 732 832
.....	932 033 133 233 135 835
.....	037 538 424 429 830 834
REALISTIC	124 224 324 126 428
.....	037 737 937 426 726
.....	027 029 830 631 335
REPLAYTV	938
RICOH	936
RUNCO	534

SAMSUNG	037 437 625 538
.....	147 895 997 624 335
SANKY	224 534
SANSUI	632 239 339 041 227 931
SANYO	032 328 428 037 426
SCOTT	625 626 327
.....	630 735 325 927
SEARS	937 126 428 330 538 041
.....	247 426 928 029 830 834 935
SHARP	637 737 224 324
.....	228 825 027 631
SHINTOM	524 936 538 237 337
SHOGUN	037
SIGNATURE	324
SINGER	830 237
SINICER BLUE	938
SONY	539 034 524 933 936
.....	540 838 038 138 238 639
STS	538 830 834
SUPERSCAN	247
SYLVANIA	324 330 630 124
.....	225 247 447 726 830
SYMPHONIC	324 225 247 726
TANDY	324 428
TASHIKO	126
TATUNG	931
TEAC	324 726 931
TECHNICS	830
TEKNIKA	324 126 134 726 830
TiVo	738 838
TMK	037 526 731
TOSHIBA	625 727 627 330 630
.....	437 538 094 029 735
TOTEVISION	126 037
UNITECH	037
VECTOR RESEARCH	625 239
.....	339 025
VICTOR	239 339
VIDEO CONCEPTS	625 239
.....	339 025 027
VIDEOSONIC	037
WARDS	124 224 324 625 126
.....	037 538 426 726 027
.....	830 631 234 834 735 237
WHITE WESTINGHOUSE	324 529
XR-1000	726 830 237
YAMAHA	239 339 025 931
ZENITH	534 326 826 228 430 224
.....	324 435 336 936 437 126 524
.....	632 824 239 339 529 438 925

CD

ADC	490
ADCOM	767 073
AIWA	967 372 885
AKAI	173 375 684
AUDIO TECHNICA	168
CALIFORNIA AUDIO LABS	273
CAPETRONIC	568
CARVER	268 368 468 184
CASIO	379
CITIZEN	284
CURTIS MATHES	379
DENON	668
EMERSON	767 968
FISHER	368 169 269 369 473
GENEXXA	968 469 573
GOLDSTAR	673
HARMAN KARDON	669 770
HITACHI	469
INKEL	769

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
.....	367 999 892 592
TOSHIBA	999

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
ILO	597
JVC	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
SHARP	391
SONY	[300] [400] [500]
SYMPHONIC	591
TOSHIBA	998
YAMAHA	[599] [699]
ZENITH	392

Home Automation

GE HOMEMINDER	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
.....	[316 626] [316 327]
CURTIS MATHES	437
DAEWOO	[505 826] [415 529]
DIAMOND VISION	[810 291]
DURABRAND	[916 126]
ELECTROHOME	027
EMERSON	027 324 924
.....	028 128 228 632 134
.....	[505 826] [316 626] [316 327]
FISHER	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
.....	[415 529]
ZENITH	224 324 326
.....	228 430 632 435 437
.....	[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]
.....	[810 291]
DURABRAND	[916 126]
EMERSON	247
FUNAI	247
GPX	096
HAIER	195
INSIGNIA	247 [504 192]
JVC	993
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]
I.G	392
MAGNAVOX	247
.....	[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
.....	[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
ECHOSTAR	167 366
EXPRESSVU	366 167
FORTECSTAR	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
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
.....	[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
.....	[946 589]
RCA	546 693 [946 589]
REGENT	794
SABA	593
SAMSUNG	047 895
SONY	200
TEVION	446
ZENITH	[142 380]

JC PENNEY	670 379	MARANTZ	470 084
JVC	869 982	DAEWOO	345 444
KENWOOD	569 969 170	DAEWOO	345 444
.....	374 474 484	DAEWOO	345 444
KRELL	268	DAEWOO	345 444
KYOCERA	490	DAEWOO	345 444
LUXMAN	270 370 574 475	DAEWOO	345 444
LXI	379	DAEWOO	345 444
MAGNAVOX	268 774 681	DAEWOO	345 444
MARANTZ	268 470 570 874	DAEWOO	345 444
MCS	670 379	DAEWOO	345 444
MGA	770	DAEWOO	345 444
MISSION	268	DAEWOO	345 444
DAEWOO	770 870	DAEWOO	345 444
NAD	773 975	DAEWOO	345 444
NAKAMICHI	970 071 784	DAEWOO	345 444
NEC	670	DAEWOO	345 444
NIKKO	168 968 269	DAEWOO	345 444
NSM	268	DAEWOO	345 444
ONKYO	171 271 873 782	DAEWOO	345 444
OPTIMUS	368 468 469 569 371	DAEWOO	345 444
.....	471 571 671 076 376 776	DAEWOO	345 444
PANASONIC	273 974 675 683 887	DAEWOO	345 444
PHILIPS	268 774 184	DAEWOO	345 444
PIONEER	469 771 871	DAEWOO	345 444
.....	573 676 385 289	DAEWOO	345 444
PROTON	268	DAEWOO	345 444
QUASAR	273	DAEWOO	345 444
RADIO SHACK	468 571 272 676	DAEWOO	345 444
.....	280 488 089 289	DAEWOO	345 444
RCA	767 368 971 973 676	DAEWOO	345 444
.....	181 086 988 089 289	DAEWOO	345 444
REALISTIC	767 368 568 968	DAEWOO	345 444
.....	469 570 371 571	DAEWOO	345 444
ROTEL	268	DAEWOO	345 444
SAE	268	DAEWOO	345 444
SAMSUNG	775	DAEWOO	345 444
SANSUI	268 072 973 075	DAEWOO	345 444
SANYO	368 172 473 175 875	DAEWOO	345 444
SCOTT	767 968	DAEWOO	345 444
SEARS	569 570 379	DAEWOO	345 444
SHARP	569 570	DAEWOO	345 444
SHERWOOD	769 570 471 272 587	DAEWOO	345 444
SHURE	670	DAEWOO	345 444
SONY	372 880 081 681	DAEWOO	345 444
STS	490	DAEWOO	345 444
SYLVANIA	268	DAEWOO	345 444
SYMPHONIC	572	DAEWOO	345 444
TEAC	269 570 571	DAEWOO	345 444
.....	572 672 772 287	DAEWOO	345 444
TECHNICS	273 974 683 887	DAEWOO	345 444
THETA DIGITAL	774	DAEWOO	345 444
TOSHIBA	773	DAEWOO	345 444
VICTOR	869	DAEWOO	345 444
YAMAHA	168 872 972 074 286	DAEWOO	345 444
ZENITH	269 674 577 080 686	DAEWOO	345 444
AUDIO			
AIWA	585 885 786 687	DAEWOO	345 444
APEX	245	DAEWOO	345 444
BOSE	868	DAEWOO	345 444
CARVER	184	DAEWOO	345 444
CITIZEN	284	DAEWOO	345 444
CRITERION	446	DAEWOO	345 444
DENON	981 383 886	DAEWOO	345 444
DELPHI	472	DAEWOO	345 444
FISHER	083 783	DAEWOO	345 444
GOLDSTAR	278	DAEWOO	345 444
HARMAN KARDON	082 483	DAEWOO	345 444
JVC	680 982 583	DAEWOO	345 444
KENWOOD	969 482 283	DAEWOO	345 444
.....	484 884 588	DAEWOO	345 444
KOSS	143	DAEWOO	345 444
MAGNAVOX	281 083 193 277	DAEWOO	345 444

CABLE

ABC	747 048 148 248 947
ADELPHIA	852 752
ALLEGRO	154 054
AMERICAST	354
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
COMTRONICS	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
ROGERS	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	757
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
DAEWOO	765 864 465
MOTOROLA	564 664 362
NORSTAT	466 463
.....	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
SIS	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
AFREEY	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
BOSE	343
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
JWIN	640 990 191
KAWASAKI	196 546
KENWOOD	641 544
KISS	444
KLH	644 292 240
KONKA	642 742 842 942 192
KOSS	143 440
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
DAEWOO	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 39