

Save Code list for future reference Refer to the setup procedure below and look up the 4 digit code for your brand of TV, VCR, etc., from the list below. Refer to the Owner's Manual for your remote for more information.

code list (c0306)
=12014_130907 (P.1)

Direct Code Entry

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

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

Code Search

- If after trying "Direct Code Entry" your device does not respond, or if your brand is not listed, try doing a search of the code library for your code by following the steps to the right.
1. Manually turn on the device (TV, VCR, etc.) to be controlled.
 2. Press and hold the **SETUP** button until the red indicator stays on, then release the **SETUP** button.
 3. Press and release the desired Mode button (**TV**, **VCR**, etc.). The red indicator blinks once, then stays on.
 4. Press the **CHANNELUP** 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. The indicator light goes off.

Most users will want to store VCR codes under the **VCR** button, Cable codes under **CBL**, etc. If you want to store a VCR code under **CBL**, etc., first follow the procedure for Direct Code Entry and press **CBL** 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 Code Search.

TV including LCD, Plasma, & Panel TVs

ABEX	0185
ACME	0010
ADA	0022
ADC	0005 0007
ADMIRAL	0020 0226 0001
ADVENT	0116 0176 0922
ADVENTURA	0174
AIKO	0058
AIWA	0195 0196 0227 0269
ALLERON	0051
AMARK	0020
AMTRON	0053
AKAI	0105 0002 0077 1137 1138 0254 1105 1113 1139
ANAM NATIONAL	0053 0003
AOC	0004 0005 0009 1009 0014 0156 0175 0187
APEX	0214 0216 0215 1132 0401
ARCHER	0020
ASPECT	0059
AUDIOVOX	0053 1019 1117
AXION	0177 0921
BANG & OLUFSEN	0190
BELCOR	0004
BELL & HOWELL	0031 0049
BENO	0081 0083 0101 1150 1155 0144
BLUESKY	0053
BROKSONIC	0147 0135 0250 0257 0310 0394
BROKWOOD	0004
CANDLE	0004 0009 0174 0008
CAPEHART	0175
CCE	1153
CELERA	0214
CELEBRITY	0002
CENTRIOS	0169
CENTURION	0009
CETRONIC	0042
CHANGHONG	0214 0401
CINERAL	0058 0144
CITIZEN	0004 0009 0053 0105 0109 0189 0135 0001 0008 0042 0058
CLAIRSTONE	0014
CLASSIC	0214 0401 0042
COBY	1091 1124
COLOR VOICE	0010
COLORTYME	0004 0009 0010
CONCERTO	0004 0009
CONCIERGE	0121
CONTEC	0053 0012 0014 0042
CORNEA	0050
CRAIG	0053 0042
CROWLEY	0062
CROWN	0053 0042
CURTIS MATHES	0031 0105 0130 0004 0009 0000 0049 0109 0358 0001 0015

CTX	0020
CXC	0053 0042
CYBERVISION	0144
DAEWOO	0130 0004 0009 0100 0005 0138 0043 0140 0039 0017 0010 0126 0018 0127 0019
DAYTRON	0004 0009
DELL	0209 0028 0132
DIAMOND VISION	0210 0948 0092
DIGIMATE	1017
DIGISTAR	1019 0165 0118 0116 0167 0132 1020 1151 1152
DIMENSIA	0031 0000
DISNEY	0158 0135
DUKANE	0059 0072
DUMONT	0121 0004
DURABRAND	0189 0135 0153 0245 0458 0217 0157 1135
DYNASTY	0042
ELEKTRA	0001
ELECTROBAND	0002 0014
ELECTROHOME	0004 0009 0254 0003 0022
ELITE VIDEO	0197
EMERSON	0004 0009 0044 0135 0049 0051 0189 0053 0147 0039 0130 0210 0227 0233 0250 0252 0254 0257 0265 0266 0310 0325 0456 0040 0041 0042 0021 0023 0024 0179 0045 0025 0027 0030 0032 0034 0035 0037
ENVISION	0004 0009 0074 1009 0189
ESA	0189
FISHER	0049 0110 0268 0180 0012
FUJITSU	0197 0051 1006
FUNAI	0051 0189 0053 0227 0456 0042
FUTURETEC	0053 0042
GATEWAY	0046
GE	0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 0022 0052 0087
GIBRALTER	0121 0004
GOLDSTAR	0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156
GRADIENTE	1013 0004 0153 1160 1159
GRUNDY	0051 0053
GUESTVISION	0201
GVISION	1005
HAIER	0081 0216 0217 0157 1147
HALLMARK	0004 0009
HARVARD	0053
HEWLETT PACKARD	1015 1004
HITACHI	0088 0059 0142 0060 0072 0004 0009 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227
HISENSE	0073 0182 0216 1016
HYUNDAI	1134
ILO	0198 1070 1024 1023 0146 0189 1139
IMA	0053
INFINITY	0062 0288
IN FOCUS	0000
INITIAL	1070 0146 1085 1109

INSIGNIA	0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029
INTEGRA	0181
INTEQ	0121
JANEIL	0174
JBL	0062
JCB	0002
JC PENNEY	0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052
JENSEN	0004 0009 0133
JVC	0060 0026 0197 0089 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0004 0009 0002
KAWASHO	0004 0009 0002
KAYPANI	0175
KEC 0042	0053
KENWOOD	0004 0009 0009
KLH	0214
KLOSS NOVABEAM	0068 0174
KOGI	1005
KONKA	0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070
KTV	0053 0014 0003 0070
KURAZAI	0001
LASONIC	0210 0948
LEGEND	0116
LG	0004 0050 0009 0005 0155 0132 0227 0338 0012 0057 0080 0156 0310 0325 0456 0040 0041 0042 0021 0023 0024 0179 0045 0025 0027 0030 0032 0034 0035 0037
LIQUIDVIDEO	0177 0168 0921
LODGENET	0031 0202 0000 0001
LOEWE	0211 0062
LOGIK	0031 0000 0001
LUCE	0055
LUXMAN	0004 0009 0004 0009 0090 0179
LXI	0031 0004 0009 0049 0062 0051 0189 0053
MAGNASONIC	0051
MAGNAVOX	0062 0004 0009 0183 1133 0226 0288 0456 0008 0068 0075 0141
MAJESTIC	0031 0000 0001
MARANTZ	0062 0181 0004 0009 0009 0138 0130
MAXENT	0046
MEDION	0213 0198 0158
MEGATRON	0004 0009 0059
MEI	0014
MEMOREX	0004 0009 0049 0051 0135 0031 0000 1007 0268 0310 0001 0004 0005 0009 0051
MGA	0004 0009 0051 0012 0022 0141 0180
MIDLAND	0031 0121 0054 0107 0015
MINTEK	0146
MINUTZ	0052
MITSUBISHI	0005 0151 0051 0004 0009 0254 0022 0141 0180
MONIVISION	0036
MONTGOMERY WARD	0031
MOTEGA	0001 0000
MOTOROLA	0049 0103 0020 0003
MTC	0004 0005 0009
MULTITECH	0105 0109 0014 0053 0170 0009 0000 0227 0012 0041 0042 0095

MULTIVISION	0084
MYRON & DAVIS	0212
NAD	0004 0009 0109 0185
NEC	0181 0004 0005 0009 0003 0010 0095 0141
NET TV	0046 0124
NEXXTECH	1052 0167
NIKEI	0042
NIKKO	0004 0009 0058
NIKO	1143
NORCENT	0216 0043 0056
NTC	0058
OLEVIA	1027 1012 1140 1142 1156
ONCOMMAND	0201
ONKING	0042
ONWA	0053 0042
OPTIMUS	0170 0185 0374 0381
OPTOMA	1028
OPTONICA	0020 0095
ORION	0121 0135 0035 0110 0189 0000 0112 0079 0170 0062 0374 0381
PANASONIC	0170 0062 0374 0381 0437 0950 0003 0070
PHILCO	0062 0004 0005 0009 0183 0011 1158 0068 0075 0141 0003 0008
PHILIPS	0062 0204 0184 0208 0205 0206 0207 0004 0189 0183 0199 0200 0081 1149 1154 0288 0456 0003 0008 0068 0075 0086 0087 0141
PHILIPS-MAGNAVOX	0062 0204 0207 0183 0226 0288
PILOT	0004
PIONEER	0185 0181 0072 0004 0009 0090 0179
PIVA	1075
PLANAR	1007
POLAROID	0182 0173 0133 1019 1136 0029
PORTLAND	0004 0005 0009 0138 0130
PRECISION	0166
PRICE CLUB	0105
PRIMA	1019 0165 0116 0167 0176
PRINCETON GRAPHICS	0020 0099
PRISM	0054
PROSCAN	0031 0107 0015 0000 0162 0163 0192 0004 0009 1010 0093 0175 0186
PROTRON	1017 1157
PROVIEW	1025 1026 1027
PULSAR	0121 0004
QUASAR	0171 0148 0054 0170 0062 0374 0381 0003 0070
RADIO SHACK	0031 0004 0048 0049 0053 0170 0009 0227 0342 0000 0012 0041 0042 0095
RCA	0031 0004 0048 0054 0094 0100 0102 0107 0129 0191 0005 0009 0000 0162 0163 0342 0003 0015 0022 0096 0113 0125 0179 0187 0188
REALISTIC	0031 0004 0048 0049 0053 0170 0009 0000 0227 0012 0041 0042 0095

RHAPSODY	0014
RUNCO	0121 0181 0111
SAMPO	0124 0046 0004 0009 0175 0012 0924 0012 0095 0117 0141
SAMSUNG	0105 0077 0076 0109 0007 0009 0004 0005 0085 0172 0942 0358 0012 0015 0080 0104 0106
SAMSUX	0009
SAMTRON	0105
SANSUI	0135 0310
SANTECA	0194
SANTO	0049 0097 0110 0004 0268 0012 0108 0180
SCEPTRE	0149 1132
SCOTCH	0004 0009
SCOTT	0004 0009 0051 0053 0024 0035 0042 0031 0062 0049 0051
SEARS	0114 1146 0987 0138 0136 1008 0227 0279 0080
SHARP	0105 0004 0009 0107 0109 0110 0189 0000 0112 0079 0394 0456 0012 0015 0180
SELECTRON	1022 1020 1021
SEMP	1001
SHARP	0079 0123 0063 0020 0004 0009 0226 0266 0006 0095 0122
SHOGUN	0004
SIGNATURE	0031 0000 0001 0023
SIMPSON	0008
SONIC	0014
SONY	0128 0013 0002 0071 0380 0152 1003 1095 1130 1131
SOVA	0007 0632 0641
SOYO	0607 0632 0641
SOUNDESIGN	0004 0009 0051 0053 0008 0042
SPECTRA	0210
SPECTRAVISION	0203
SQUAREVIEW	0189
SSS	0004 0053 0042
STARLITE	0053
STARLIGHT	0064
SUPRA	0004 0082
SUPERSCAN	0112 0079 0456
SUPERSONIC	0944
SUPREMACY	0174
SUPREME	0002
SVA	0216 0212
SYLVANIA	0062 0004 0009 0135 0189 0183 1141 0227 0456 0458 0008 0068 0075 0141 0161
SYMPHONIC	0053 0189 0227 0456 0024 1027 1140 1142
TANDY	0020
TATUNG	0081 0198 0003
TECHNICS	0054
TECHWOOD	0004 0009 0054
TEKNIKA	0031 0004 0005 0009 0051 0053 0105 0109 0170 0000 0174 0001 0008 0012 0042
TELECATION	0117
TELERENT	0031 0000 0001
TERA	0004 0186
TEVION	0198
TMK	0004 0009

TOSHIBA	0159 0178 0109 0120 0181 0105 0049 0095 0170 0260 0358 0394 0924 0012 0095 0117 0141
TRUTECH	1029 1145 1121
UNIVERSAL	0052 0087
VICTOR	0060
VIDTECH	0004 0005 0009
VIEWSONIC	0046 0072 0104 1144
VIKING	0174
VIORE	1018
VIZIO	0081 1011
WARDS	0031 0062 0004 0005 0009 0051 0000 0068 0075 0087 0095 0119 0052 0001 0008 0024
WESTINGHOUSE	0143
WHITE WESTINGHOUSE	0114 1146 0987 0138 0136 1008 0227 0279 0080
YAMAHA	0170 0004 0005 0009 0121 0009 0050 0078 0091 0138 0059 0131 0038 0111 0134 0153 0064 0004 0135 0226 0227 0245 0247 0252 0266 0288 0310 0338 0358 0023 0039 0001 0058

HDTV Set Top Boxes

GO VIDEO HDT100	0610
HITACHI 61HDX58B	0632
HUGHES HTL-HD	0607 0632 0641
HUGHES HIRD-E8	0607 0632 0641
LG LSS-3200A	0607 0632 0641
LG HTL-HD	0607 0632 0641
MITSUBISHI SR-HD5	0632
MITSUBISHI SRHD400	0632
MITSUBISHI SRHD500	0632
MOTOROLA HDT100	0618
PHILIPS DSHD800R	0632
PIONEER SH-D505	0604
PROSCAN PSHD105	0636
RCA HD65W20	0658
RCA PSHD105	0636
RCA DTC-100	0636
RCA DTC-210	0636
SAMSUNG SIR-T165	0583
SAMSUNG SIR-T351	0583
SAMSUNG SIR-TS160	0619
SAMSUNG SIR-TS360	0619
SONY SATHD100	0623
SONY SATHD200	0623
SONY SATHD300	0623
SYLVANIA 6900DTD	0581
TOSHIBA DST3000	0607 0641
TOSHIBA DST3100	0607 0641
TOSHIBA DW65X91	0607 0641
ZENITH HDSAT420	0634
ZENITH HDSAT520	0634
ZENITH DTV1080	0634

VCR

ACCELE	0354
ADMIRAL	0226
ADVENTURA	0251

AIKO	0252
AIWA	0245 0227 0269 0251
AKAI	0227 0229 0228 0230 0231 0254 0303 0337 0924 0012 0095 0117 0141
ALLEGRO	0247 0329 0243 0245
AMERICAN HIGH	0292
APEX	0949
ASHA	0354
AT&T	0373
AUDIO DYNAMICS	0376
AUDIOVOX	0377 0234
BELL & HOWELL	0245
BEAUMARK	0268
BROKSONIC	0256 0250 0257 0310 0394 0967 0237 0289
CALIX	

AUDIO,cont.

MITSUBISHI

NAD

NEO

NEXXTECH

NORCENT

ONKYO

OPTIMUS

PANASONIC

PHILIPS

PIONEER

RADIO SHACK

REALISTIC

RIO

SABA

SAMSUNG

SANYO

SCOTT

SHARP

SHERWOOD

SKYFI

SONY

TAO

TEAC

TECHNICS

TEVION

VENTURER

XM RADIO

YAMAHA

ZENITH

CABLE

ABC

ADELPHIA

ALLEGRO

AMERICAST

ANTRONIX

ARCHER

AT&T

BELL SOUTH

CABLETENNA

CABLEVIEW

CABLEVISION

CENTURY

CITIZEN

COGECO

COLOR VOICE

COMCAST

COMTRONICS

CONTEC

DIGITAL MUSIC EXPRESS

EASTERN

EVERQUEST

GARRARD

GC ELECTRONICS

GEMINI

GE

GENERAL INSTRUMENT (GI)

HAMLIN

HITACHI

ILLICO

JASCO

JERROLD

MAGNAVOX

MEMOREX

MOTOROLA

MOVIE TIME

NOWTV

NSC

OAK

PACE

PANASONIC

PARAGON

PHILIPS

PHILIPS-MAGNAVOX

PIONEER

PULSAR

RADIO SHACK

RCA

RCN

REALISTIC

REGAL

REGENCY

REMBRANDT

ROGERS

RUNCO

SAMSUNG

SCIENTIFIC ATLANTA

SHAW

SIGNAL

SIGNATURE

SL MARX

SPRUCER

STANDARD

STARCOM

STARGATE

STAR SIGHT

STAR TRAK

TANDY

TELEVIEW

TEXSCAN

TIME WARNER

TOCOM

TOSHIBA

TV86

UNIKA

UNITED CABLE

UNIVERSAL

VIDEOWAY

VIDEOTRON

VIEWSTAR

VIDEO TECH

VISIONETICS

0477

0474

0471

0469

0536 0479

0549

0509

0482

0463

0506

0471

0518

0526

0485

0486

0518

0463

0482

0485

0492

0494

0486

0525

0507

0533

0469

0482

0477

0463

0506

0486

0494

0497

0496

0511

0474

0463

0474

0516

0500

0474

0499

0506

0520

0486

0487

0471

0461

0470

0524

0504

0506

0500

0550

1046

ZENITH

ZENITH NETWORK

AMPLICA

BELL EXPRESSVU

CENTURY

CHANNEL MASTER

CHAPPARAL

CHEYENNE

DRAKE

DREAMBOX

DIRECTV

DISH NETWORK

DISHPRO

DX ANTENNA

ECHOSPHERE

ECHOSTAR

EXPRESSVU

FORTEC STAR

FUJITSU

GE

GEMINI

GENERAL INSTRUMENT (GI)

GLOBECAST

GO VIDEO

HITACHI

HUGHES NETWORK

JVC

KENWOOD

LG

LUXOR

MAGNAVOX

MACOM

MITSUBISHI

MOTOROLA

NET

NORSTAT

NOVAPLEX

PACE

PANSAT

PANASONIC

PRIMESTAR

PHILIPS

MOTOROLA

NET

NORSTAT

NOVAPLEX

PACE

PANSAT

PANASONIC

PRIMESTAR

PHILIPS

0503 0525 0471

0527

0575

0654 0647

0547

0577

0579

0561

0562 0574 0587

0620

0629 0629

0629 0629

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0628

0