

Bienvenido(a). Este manual te ayudará a conocer tu control remoto y a convertirlo en un control remoto universal, que te permitirá controlar tanto el decodificador, como tu TV.

### 1. Programar el Control Remoto para poder usarlo con la TV

Para programar el control remoto sólo necesitas ubicar la marca de tu TV, y el código que le corresponde.

- Programación simple

A continuación conocerás los pasos para configurar tu control remoto:

1. Enciende el televisor.
2. Presiona los botones TV y SETUP, simultáneamente.
3. Cuando se prenda una luz de color rojo, suelta los botones.
4. Ahora, presiona el botón TV.
5. La luz roja comenzará a parpadear, suelta la tecla TV.
6. Introduce el código de 4 dígitos asociado a tu TV y que ubicaste en el cuadro de códigos. Si el código es correcto, el LED rojo se apagará. Si el código es incorrecto, el LED rojo parpadeará.
7. Pulsa **Vol+** para comprobar si el televisor responde al control remoto.
8. Si el televisor no reacciona correctamente, pruebe el siguiente código disponible para tu TV.
9. Cuando se han usado todos los códigos, el LED parpadeará rápidamente durante 3 segundos.



## 2. Códigos de acuerdo a la marca de TV

En los siguientes cuadros encontrarás, de acuerdo a la marca de su TV, los códigos necesarios para configurar tu control remoto a universal:

Marca	Código(s) de TV
ABEX	0185
ACER	1163
ACME	0016
ADA	0010
ADC	0011, 0008
ADMIRAL	0020, 0226, 0001
ADVENT	1171, 0116, 0167, 0176, 0922
ADVENTURA	0174
AIKO	0058
AIWA	0195, 0196, 0227, 0269
AKAI	0105, 0002, 0077, 1137, 1138, 0254, 1105, 1113, 1139
ALLERON	0051
AMARK	0020
AMTRON	0053
ANAM NATIONAL	0053, 0003, 0025, 0042, 0193
AOC	0004, 0005, 0009, 1009, 0014, 0156, 0175, 0187
APEX	0214, 0216, 0215, 1132, 0401
ARCHER	0020
ASPECT	0059
AUDIOVOX	1164, 1165, 0053, 1019, 1117
AXION	0177
BANG & OLUFSEN	0190
BELCOR	0004
BELL & HOWELL	0031, 0049, 0000, 0001
BENQ	0081, 0083, 0101, 1150
BLUESKY	1155, 0144
BRADFORD	0053
BROKSONIC	0147, 0135, 0310, 0394, 0932
BROKWOOD	0004
CANDLE	0004, 0009, 0174, 0008
CAPEHART	0175
CCE	1153
CELEBRITY	0002
CELERA	0214
CENTRIOS	0169
CENTURION	0009
CETRONIC	0042
CHANGHONG	0214, 0401
CINERAL	0058, 0144
CITIZEN	0004, 0009, 0053, 0105, 0109, 0189, 0135, 0001, 0008, 0042, 0058
CLAIRTONE	0014

Marca	Código(s) de TV
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
CROSLEY	0062
CROWN	0053, 0042
CTX	0020
CURTIS MATHES	0031, 0105, 0130, 0004, 0009, 0000, 0049, 0109, 0358, 0001, 0015
CXC	0053, 0042
CYBERVISION	0144
DAEWOO	0130, 0004, 0009, 0100, 0005, 0138, 0043, 0140, 0039, 0444, 0080, 0042, 0058, 0017, 0010, 0126, 0018, 0127, 0019
DAYTRON	0004, 0009
DELL	0209, 0028, 0132
DIAMOND VISION	0210, 0948, 0092, 0896
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	0133, 0189, 0135, 0153, 0217, 0157, 1135
DYNASTY	0042
DYNEX	1171, 0135
ELECTROBAND	0002, 0014
ELECTROHOME	0004, 0009, 0254, 0003, 0022
ELEKTRA	0001
ELEMENT	1173
ELITE VIDEO	0197
EMERSON	1172, 0004, 0009, 0044, 0135, 0049, 0051, 0189, 0053, 0147, 0039, 0130, 0210, 0227, 0233, 0254, 0265, 0266, 0310, 0325, 0456, 0040, 0041, 0042, 0021, 0023, 0024, 0179, 0045, 0025, 0027, 0030, 0032, 0034, 0035, 0037

Marca	Código(s) de TV
ENVISION	1179, 0004, 0009, 0074, 1009
ESA	0189
FISHER	0049, 0110, 0268, 0180, 0012
FLUID	1025, 1026, 1027
FUJITSU	1178, 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
GPX	0944
GRADIENTE	1013, 0004, 0153, 1160, 1159
GRUNDY	0051, 0053
GUESTVISION	0201
GVISION	1005
HAIER	0081, 0216, 0217, 0157, 1147, 0935
HALLMARK	0004, 0009
HARVARD	0053
HAUPPAUGE	1198
HEWLETT PACKARD	1015, 1004
HISENSE	1176, 0073, 0182, 0216, 1016
HITACHI	0088, 0059, 0142, 0060, 0072, 0004, 0009, 0091, 1002, 0001, 0012, 0061, 0137, 0139, 0141, 0179, 0227
HYUNDAI	1134
ILO	0198, 1070, 1024, 1023, 0146, 0189, 1139, 1113
IMA	0053
IN FOCUS	0000
INFINITY	0062, 0288
INITIAL	1070, 0146, 1085, 1109
INSIGNIA	1181, 1180, 1175, 1171, 0103, 0189, 0217, 0135, 0133, 0116, 0167, 1148, 0456, 0029, 0905, 1406, 1407, 1408
INTEGRA	0181
INTEQ	0121
JANEIL	0174
JBL	0062
JC PENNEY	0031, 0004, 0005, 0009, 0105, 0107, 0109, 0054, 0000, 0087, 0008, 0012, 0015, 0022, 0030, 0052

Marca	Código(s) de TV
JCB	0002
JENSEN	0004, 0009, 0133
JVC	0060, 0026, 0197, 0069, 0160, 0247, 0923, 0012, 0065, 0067, 0141
KAWASAKI	0945
KAWASHO	0004, 0009, 0002
KAYPANI	0175
KEC	0042, 0053
KENWOOD	0004, 0009
KLH	0214
KLOSS NOVABEAM	0068, 0174
KOGI	1005
KONKA	0053, 0011, 0016, 0047, 0066, 0103, 0412, 0413, 0029
KTV	0053, 0014, 0021, 0042, 0070
KURAZAI	0001
LASONIC	0210, 0948
LEGEND	0116
LG	0134, 0004, 0050, 0009, 0005, 0155, 0132, 0227, 0338, 0012, 0057, 0080, 0156
LIQUIDVIDEO	0177, 0168
LODGENET	1170, 0031, 0202, 0000, 0001
LOEWE	0211, 0062
LOGIK	0031, 0000, 0001
LUCE	0055
LUXMAN	0004, 0009
LXI	0031, 0004, 0009, 0049, 0062, 0107, 0109, 0000, 0227, 0015
MAGNASONIC	0051
MAGNAVOX	1174, 0062, 0004, 0009, 0183, 1133, 0226, 0288, 0456, 0008, 0068, 0075, 0141
MAJESTIC	0031, 0000, 0001
MARANTZ	0062, 0181, 0004, 0009
MAXENT	0046
MEDION	0213, 0198, 0158
MEGATRON	0004, 0009, 0059
MEI	0014
MEMOREX	0004, 0009, 0049, 0051, 0135, 0031, 0000, 1007, 0268, 0310, 0001, 0394
MGA	0004, 0005, 0009, 0051, 0012, 0022, 0141, 0180
MIDLAND	0031, 0121, 0054, 0107, 0015
MINTEK	0146
MINUTZ	0052

Marca	Código(s) de TV
MISAKAI	0189
MITSUBISHI	0005, 0151, 0051, 0004, 0009, 0254, 0022, 0141, 0180
MONIVISION	0036
MONTGOMERY WARD	0031, 0001, 0000
MOTEVA	0049, 1013
MOTOROLA	0020, 0003
MTC	0004, 0005, 0009, 0105, 0109, 0014
MULTITECH	0053
MULTIVISION	0084
MYRON & DAVIS	0212
NAD	0004, 0009, 0109, 0185
NEC	1384, 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, 1161
ONKING	0042
ONWA	0053, 0042
OPTIMUS	0170, 0185, 0374, 0381
OPTOMA	1028
OPTONICA	0020, 0095
ORION	0121, 0135, 0035
PANASONIC	1182, 0171, 0148, 0054, 0170, 0062, 0374, 0381, 0437, 0950, 0003, 0070
PHILCO	0062, 0004, 0005, 0009, 0183, 0011, 1158, 0068, 0075, 0141, 0003, 0008
PHILIPS	0154, 1174, 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

Marca	Código(s) de TV
POLAROID	1177, 1162, 1025, 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
PROTON	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
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, 0394
SANTECA	0194
SANYO	0049, 0097, 0110, 0004, 0268, 0012, 0108, 0180
SCEPTRE	1167, 1132, 0149
SCOTCH	0004, 0009
SCOTT	1139, 0004, 0009, 0051, 0053, 0024, 0035, 0042
SEARS	0031, 0062, 0049, 0051, 0105, 0004, 0009, 0107, 0109, 0110, 0189, 0000, 0112, 0079, 0394, 0456, 0012, 0015, 0180
SELECTRON	1022, 1020, 1021

Marca	Código(s) de TV
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
SOUNDESIGN	0004, 0009, 0051, 0053, 0008, 0042
SOVA	1003, 1095
SOYO	1130, 1131
SPECTRA	0210
SPECTRAVISION	0203
SQUAREVIEW	0189
SSS	0004, 0053, 0042
STAR SIGHT	0064
STARLITE	0053
SUPERSCAN	0112, 0079, 0456
SUPERSONIC	0944
SUPRA	0004, 0082
SUPREMACY	0174
SUPREME	0002
SVA	0216, 0212
SYLVANIA	0062, 0004, 0009, 0135, 0189, 0183, 1141, 0227, 0456, 0008, 0068, 0075, 0141, 0161
SYMPHONIC	0053, 0189, 0227, 0456, 0024
SYNTAX	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
VENTURER	1183

Marca	Código(s) de TV
VICTOR	0060
VIDEOCON	1166
VIDTECH	0004, 0005, 0009
VIEWSONIC	1179, 0046, 0072, 1014, 1144
VIKING	0174
VIORE	1018
VIZIO	1169, 1168, 0081, 0112, 0143, 1011, 0050
WARDS	0031, 0062, 0004, 0005, 0009, 0051, 0000, 0068, 0075, 0087, 0095, 0119, 0052, 0001, 0008, 0024
WESTINGHOUSE	0143, 0114, 1146
WHITE WESTINGHOUSE	0100, 0130, 0138, 0136, 1008, 0227, 0080
YAMAHA	0170, 0004, 0005, 0009
ZENITH	0121, 0009, 0050, 0078, 0091, 0138, 0059, 0131, 0038, 0111, 0134, 0153, 0064, 0004, 0135, 0226, 0227, 0247, 0266, 0288, 0310, 0338, 0358, 0023, 0039, 0001, 0058