



## Brand Code List/Liste de codes de marques/ Lista de Códigos de Marcas

Brand Codes are used for programming using the Brand Code Search and Entry method outlined in the User's Guide.

Les codes de marque sont utilisés pour programmer par la fonction Recherche et entrée de codes de marques décrite dans le guide de l'utilisateur.

Los códigos de las marcas son utilizados para programar utilizando los métodos de búsqueda y entrada de códigos de marcas, resaltado en la guía del usuario.

TV/TÉLÉVISEUR									
RCA GE PROSCAN	Apex	JVC	Magnavox Philips	Panasonic	Sansui	Sharp	Sony	Symphonic	Toshiba
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

DVD									
RCA GE PROSCAN	Apex	JVC	Magnavox Philips	Panasonic	Pioneer	Samsung	Sharp	Sony	Toshiba
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

VCR/MAGNÉSCOPE									
RCA GE PROSCAN	JVC	Magnavox Philips	Mitsubishi	Orion	Panasonic	Sharp	Sony	Symphonic	Toshiba
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAT/CABLE/CÂBLE									
RCA GE PROSCAN	ABC	Dish	General Instruments	Hamlin	Hughes	Jerrold	Magnavox Philips	Panasonic	Scientific Atlanta
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

## TV Codes / Codes de téléviseur / Códigos de TV

Abex.....1172	Janeil.....1174	Pulser.....1004
Admiral.....1001, 1046, 1047, 1083, 1095, 1173, 1191	JBL.....1062, 1130	Quasar.....1003, 1054, 1055, 1109, 1170
Advent.....1005, 1062, 1219, 1238	JCB.....1002	RadioShack.....1000, 1048, 1049, 1073, 1162, 1212
Advertura.....1174	JC Penney.....1000, 1004, 1005, 1006, 1008, 1013, 1022, 1052, 1054, 1055, 1063, 1064, 1072, 1082, 1087, 1100, 1104, 1105, 1109, 1132, 1166, 1167, 1171, 1172, 1181, 1203, 1212, 1233	RadioShack/Realistic.....1004, 1006, 1012, 1038, 1048, 1049, 1051, 1063, 1066, 1072, 1073, 1100, 1109, 1110, 1096, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1129, 1179, 1188, 1190, 1203, 1240, 1252
Aiko.....1016	Jensen.....1004, 1006	Runco.....1151, 1217
Akai.....1002	JVC.....1012, 1013, 1054, 1060, 1065, 1066, 1123, 1159, 1242	Sampo.....1004, 1006, 1171, 1172, 1245
Altera.....1046, 1047	Kawasho.....1002, 1004, 1006	Samsung.....1004, 1005, 1006, 1012, 1013, 1015, 1017, 1019, 1082, 1104, 1105, 1106, 1171, 1172
Amtron.....1038	Kerwood.....1004, 1006, 1019	Sansui.....1191, 1247
Anam National.....1003, 1038	Kiess Novabeam.....1038, 1068, 1069, 1174, 1183	Sanyo.....1004, 1048, 1049, 1073, 1080, 1162, 1169, 1180
AOC.....1004, 1005, 1006, 1082	KTV.....1038, 1171, 1177	Scotch.....1006
Apex.....1236, 1243, 1244	LG.....1005, 1082	Scott.....1004, 1006, 1012, 1035, 1038, 1046, 1047
Audiovox.....1038	Loewe.....1062, 1130	Sears.....1000, 1004, 1006, 1013, 1019, 1046, 1047, 1048, 1049, 1051, 1063, 1066, 1072, 1073, 1100, 1109, 1110, 1162, 1180, 1181, 1189, 1203, 1212, 1233
Belcor.....1004	Logik.....1001, 1083	Sharp.....1006, 1012, 1026, 1095, 1111, 1112, 1171, 1173
Bell & Howell.....1001, 1048, 1049, 1073, 1083, 1162	Luxman.....1004, 1006	Shogun.....1004
Bradford.....1038	LX.....1000, 1006, 1048, 1049, 1062, 1072, 1073, 1100, 1109, 1130, 1162, 1181, 1203, 1212, 1233	Signature.....1001, 1083, 1173
Broksonic.....1000, 1004, 1239, 1246	Magnavox.....1000, 1004, 1006, 1008, 1019, 1062, 1068, 1069, 1075, 1076, 1133, 1219	Simpson.....1008
Brokwood.....1004	Majestic.....1001, 1083	Sony.....1002, 1218
Candle.....1004, 1006, 1008, 1174	Marantz.....1004, 1006, 1059, 1062, 1130	Soundesign.....1004, 1006, 1008, 1038, 1046, 1047, 1132
Celebrity.....1002	Megatron.....1006, 1059	Squareview.....1189
Citizen.....1004, 1006, 1008, 1016, 1038, 1105, 1132, 1171, 1174, 1177, 1191	Memorex.....1001, 1005, 1006, 1046, 1047, 1048, 1049, 1073, 1082, 1083, 1162, 1191	SSS.....1004, 1038
Colortyme.....1004, 1006	MGA.....1004, 1005, 1006, 1019, 1022, 1051, 1064, 1079, 1080, 1082, 1125, 1135	Starlite.....1038
Concerto.....1004, 1006	Montgomery Ward.....1001, 1083	Supre-Macy.....1174
Contec/Comy.....1012, 1013, 1038, 1063	Motorola.....1003, 1173	Supreme.....1002
Craig.....1038	MTC.....1004, 1005, 1006, 1082, 1105	Tatung.....1003
Crosley.....1000, 1062	Multitech.....1038	Technics.....1054, 1055
Crown.....1038, 1062, 1130, 1171	NAD.....1006, 1072, 1109, 1136, 1185	Techwood.....1004, 1006, 1054, 1055
Curtis Mathes.....1000, 1004, 1006, 1015, 1048, 1049, 1073, 1105, 1162, 1171, 1212	NEC.....1003, 1004, 1005, 1006, 1082, 1105	Teknika 1001, 1004, 1005, 1006, 1008, 1012, 1013, 1016, 1038, 1046, 1047, 1063, 1076, 1082, 1083, 1105, 1132, 1212
CXC.....1038	Nikko.....1006, 1016	Tera.....1004, 1012
Daewoo.....1004, 1005, 1006, 1016, 1017, 1082, 1171, 1190	NTC.....1016	Toshiba.....1004, 1006
Daytron.....1004, 1006, 1171	Onwa.....1038	Toshiba 1000, 1048, 1072, 1105, 1109, 1118, 1160, 1190, 1241
Dimensia.....1000, 1212	Optonica.....1095, 1173	Totevision.....1171
Dumont.....1004, 1151, 1217	Orion.....1030, 1035, 1191	Universal.....1052, 1087, 1166, 1167
Dynatech.....1004	Panasonic.....1003, 1054, 1062, 1109, 1170, 1248	Victor.....1003
Electroband.....1002	Philco.....1003, 1004, 1005, 1006, 1008, 1012, 1019, 1062, 1068, 1069, 1075, 1082, 1088, 1130, 1132, 1134	Videch.....1004, 1005, 1006
Electronome.....1000, 1002, 1003, 1004, 1006, 1019, 1022, 1064	Philips.....1002, 1003, 1004, 1008, 1012, 1019, 1062, 1068, 1069, 1075, 1076, 1087, 1219, 1238	Viking.....1174
Emerson.....1004, 1006, 1012, 1026, 1029, 1030, 1033, 1035, 1038, 1046, 1047, 1048, 1049, 1073, 1123, 1162, 1171, 1177, 1179, 1191	Pilot.....1004, 1171	Wards.....1000, 1001, 1004, 1005, 1006, 1019, 1033, 1046, 1047, 1052, 1062, 1068, 1069, 1075, 1076, 1082, 1083, 1087, 1088, 1095, 1130, 1134, 1166, 1167, 1173, 1183, 1212
Envision.....1004, 1006	Pioneer.....1004, 1006, 1136, 1179, 1185	White Westinghouse.....1000, 1001, 1190, 1191
Fisher.....1048, 1049, 1051, 1073, 1162, 1180	Portland.....1004, 1005, 1006, 1016, 1082, 1171	Yamaha.....1004, 1005, 1006, 1019, 1082
Fujitsu.....1046, 1047	Price Club.....1105	Zenith.....1000, 1001, 1004, 1051, 1083, 1151, 1152, 1154, 1217
Funai.....1038, 1046, 1047, 1189	Prima.....1038	
Furetrec.....1038	Prism.....1054, 1055	
GE.....1000, 1003, 1004, 1006, 1022, 1052, 1064, 1055, 1087, 1100, 1165, 1203	Proscan.....1000, 1100, 1203	
Gillette.....1004, 1151	Proton.....1004, 1006, 1012	
Goldstar.....1004, 1005, 1006, 1012, 1019, 1056, 1082, 1155, 1156, 1171, 1172	Pulsar.....1151	
Grundig.....1038, 1046, 1047, 1171		
Hallmark.....1004, 1006		
Haward.....1038		
Hansa.....1237		
Hitachi.....1004, 1006, 1012, 1013, 1059, 1060, 1063, 1135, 1136, 1145, 1148, 1179, 1185		
Hitachi.....1004, 1006, 1012, 1013, 1059, 1060, 1063, 1135, 1136, 1145, 1148, 1179, 1185		
IMA.....1038		
Infinity.....1062, 1130		

## VCR/DVR Codes / Codes de magnéscope / DVR Códigos de VCR/DVR

Program the DVR Codes on the AUX key. Programmer les Codes de DVR sur la clef de AUX. Programe los códigos de DVR en la llave de AUX.

Admiral.....2001	Bell & Howell.....2011	Colortyme.....2009
Advertura.....2026	Broksonic.....2012, 2025, 2031, 2146, 2147	Coit.....2061
Aiko.....2027	Calix.....2014	Craig.....2013, 2014, 2023, 2054, 2061
Aiwa.....2026	Candle.....2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2021, 2022	Curtis Mathes 2000, 2009, 2013, 2016, 2018, 2021, 2022, 2024, 2087, 2091, 2115
Akai.....2003, 2007, 2111, 2112, 2119	Canon.....2021, 2022	Cybernet.....2013
American High.....2021	Capelhart.....2110	Daewoo 2015, 2017, 2019, 2025, 2026, 2027, 2110, 2141
Asha.....2013	Caner.....2062	Daytron.....2061, 2110
Audio Dynamics.....2009, 2010	CCE.....2027, 2061	DBX.....2009, 2010
Audiovox.....2014, 2054	Citizen.....2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2027, 2054	Dimensia.....2000
Beaumarck.....2013		

# VCR/DVR Codes (continued) / Codes de magnétoscope/DVR (suite) / Códigos de VCR/DVR (continúa)

Dynatech.....	2026	MGA.....	2029, 2065	Samsung.....	2013, 2015, 2033, 2053, 2055, 2112, 2134,
Electrohome.....	2014, 2029, 2054	MGN Tech.....	2013	Sansui.....	2149, 2156
Electrohome.....	2014	Midland.....	2053	Sanyo.....	2001, 2104
Emerson.....	2003, 2007, 2012, 2014, 2015, 2021, 2024,	Minolta.....	2055, 2056, 2084, 2107	Sanyo.....	2010, 2031, 2111, 2123, 2130
2025, 2026, 2029, 2031, 2032, 2033, 2038, 2041, 2054,		Mitsubishi.....	2029, 2055, 2056, 2056, 2066, 2123	Sanyo.....	2011, 2013, 2023, 2139
2065, 2116, 2130, 2142, 2148		Montgomery Ward.....	2001	Scott.....	2012, 2015, 2025, 2032, 2038, 2065, 2116
Fisher.....	2011, 2023, 2049, 2051, 2118	Motorola.....	2001, 2021	Sears 2000, 2011, 2014, 2021, 2023, 2026, 2049, 2051,	
Fuji.....	2021, 2119	MTC.....	2013, 2026	2054, 2055, 2056, 2084, 2107, 2118	
Funai.....	2026	Multitech.....	2013, 2016, 2026, 2053, 2061	Sharp.....	2001, 2017, 2029, 2096
Garrard.....	2026	NEC.....	2009, 2010, 2011, 2018, 2111, 2123	Shionon.....	2056, 2061, 2084, 2098, 2119
GE.....	2000, 2013, 2021, 2022, 2053, 2087, 2089, 2091,	Niko.....	2014, 2054	Shogun.....	2013
2115, 2120		Noblex.....	2013	Signature.....	2001
Go Video.....	2131, 2138	Olympus.....	2021	Singer.....	2021, 2061, 2128
Goldstar.....	2009, 2014, 2018, 2054, 2057	Optimus.....	2001, 2014, 2054	Sony.....	2098, 2099, 2119, 2150
Gradiente.....	2026	Optonica.....	2096	STS.....	2021, 2107
Harley Davidson.....	2026	Orion.....	2000, 2031, 2130	Sylvania.....	2021, 2022, 2026, 2062, 2063, 2065, 2124,
Harman Kardon.....	2026	Qsubishi.....	2021, 2022, 2109, 2125, 2127, 2143, 2152	2142, 2154	
Harwood.....	2061	Pentax.....	2016, 2055, 2056, 2084, 2107, 2120	Symphonic.....	2026
Headquarter.....	2011	Pentax Research.....	2018	Tandy.....	2011
Hitachi.....	2026, 2055, 2056, 2057, 2084, 2107, 2111, 2120	Philco.....	2021, 2022, 2062, 2063	Tashiko.....	2014, 2054
Hi-Q.....	2023	Philips.....	2021, 2022, 2062, 2096, 2124, 2136	Tatung.....	2111
Instant Replay.....	2021	Pilot.....	2014	Teac.....	2026, 2085, 2111
JCL.....	2021	Pioneer.....	2010, 2055, 2123	Technics.....	2021
JC Penney.....	2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2021,	Polairid.....	2144	Teknika.....	2014, 2021, 2022, 2026, 2054, 2100
2022, 2051, 2054, 2055, 2056, 2061, 2062, 2084, 2107,		Portland.....	2016, 2017, 2019, 2110	Toshiba.....	2015, 2049, 2051, 2055, 2065, 2116
2118		Proscan.....	2000	Television.....	2013, 2014, 2054
Jensen.....	2055, 2056, 2084, 2111	Protex.....	2061	TMK.....	2013, 2024
JVC.....	2009, 2010, 2011, 2018, 2111, 2123, 2132	Pulsar.....	2104	Unitach.....	2013
Kenwood.....	2009, 2010, 2011, 2016, 2038, 2111, 2123	Quasar.....	2011	Vector Research.....	2009, 2010, 2015, 2016
KLH.....	2061	Quartz.....	2011	Victor.....	2010
Kodak.....	2014, 2021, 2054	Quasar.....	2021, 2022, 2109, 2125	Video Concepts.....	2009, 2010, 2015, 2016
LG.....	2014, 2054	RadioShack.....	2001, 2014, 2054, 2096	Videoconic.....	2013
Lloyd.....	2026	RadioShack/Realistic.....	2011, 2013, 2014, 2021, 2022,	Wards 2001, 2013, 2014, 2015, 2021, 2022, 2023, 2026,	
Logik.....	2021	2023, 2026, 2029, 2049, 2054, 2096		2029, 2054, 2055, 2056, 2061, 2084, 2088, 2090,	
LXI.....	2014, 2054	Radco.....	2014, 2014	2096, 2107, 2116	
Magnavox.....	2021, 2022, 2062, 2063, 2104, 2124	Randex.....	2014, 2014	XR-1000.....	2021, 2026, 2061
Magnin.....	2063	RCA 2000, 2003, 2013, 2021, 2022, 2055, 2056, 2082,		Yamaha.....	2009, 2010, 2011, 2018, 2111
Marantz 2009, 2010, 2011, 2016, 2018, 2021, 2022, 2062		2083, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091,		Zenith.....	2026, 2098, 2104, 2119, 2128, 2130, 2137, 2145
Marta.....	2014	2100, 2107, 2120, 2125, 2133			
Metsushita.....	2021	Realistic.....	2001, 2011, 2013, 2014, 2015, 2021, 2022,		
Mil.....	2021	2023, 2026, 2029, 2049, 2054, 2096			
Memorex.....	2001, 2011, 2013, 2014, 2021, 2022, 2023,	Ricoh.....	2128		
2026, 2031, 2054, 2104, 2130		Runcoc.....	2104		

## DVD Codes/Codes de DVD/Códigos de DVD

Aiwa.....	3350	Koss.....	3411	Proscan.....	3160
Apex.....	3383, 3384, 3389	Lasonic.....	3412	Qwestar.....	3152
Broksonic.....	3379, 3402	Magnavox.....	3143, 3162, 3357, 3393	RCA.....	3153, 3160, 3374, 3382, 3408, 3415
Cyberhome.....	3414	Memorex.....	3144	Samsung.....	3154, 3375, 3399, 3404
Daewoo.....	3385, 3390	Mintek.....	3145	Sansui.....	3168, 3401
Emerson.....	3386, 3387, 3391, 3392, 3403	Mitsubishi.....	3163	Sanyo.....	3339, 3376
Funai.....	3387	NAD.....	3386	Sharp.....	3156, 3158, 3369, 3413
GE.....	3410	Only.....	3147	Sanyo.....	3157, 3159, 3164, 3166, 3360, 3363, 3405
Go Video.....	3372	Oriron.....	3152	Sylvania.....	3387, 3391, 3409
Hitachi.....	3141, 3351	Panasonic.....	3355, 3394, 3395, 3406, 3407	Toshiba.....	3162, 3167, 3169, 3362, 3363, 3381
JVC.....	3146, 3161, 3352, 3373	Philips.....	3162, 3356, 3357	Zenith.....	3364, 3367, 3378, 3400
Kenwood.....	3142	Pioneer.....	3149, 3150, 3165, 3397		
Konka.....	3353, 3354	Polairid.....	3398		

## TV/VCR/DVD Combos / Ensemble téléviseur/magnétoscope/DVD / Combos de TV/VCR/DVD

TV/VCR Combo/Combinés Téléviseur/Magnétoscope/Combos de TV/VCR		TV/VCR/DVD Combo/TV/VCR/DVD Combo/TV/VCR/DVD Combo		JVC.....	2132.....	3373
	TV/TELÉ	VCR/MAGN	DVD	Panasonic.....	2143.....	3395
Broksonic.....	1246	2146	3406	Philips.....	2136.....	3357
Daewoo.....	1190.....	2027	3407	Polairid.....	2144.....	3398
RCA.....	1000.....	2000	3408	RCA.....	2133.....	3374
Samsung.....	2021.....	2156	3408	Samsung.....	2134.....	3375
				Sanyo.....	2149.....	3404
TV/DVD Combo/Combinés Téléviseur/DVD/Combos de TV/DVD				Sanyo.....	2135.....	3376
	TV/TELÉ	DVD		Sony.....	2150.....	3405
Broksonic.....	1239.....	3379		Sylvania.....	2142.....	3391
RCA.....	1000.....	3160		Zenith.....	2137.....	3378
	1252.....	3415		2145.....	3400	
Sansui.....	1247.....	3401				
Toshiba.....	1241.....	3381				

## Satellite/Satellite

Alphastar.....	5079	JVC.....	5082	RCA.....	5071, 5093
Bell ExpressVu.....	5078, 5091	Magnavox.....	5085	Sony.....	5072
Dish Network.....	5078, 5089, 5091	Motorola.....	5071	Star Choice.....	5076, 5092
Echostar.....	5089	Panasonic.....	5075	Toshiba.....	5073
GE.....	5071	Philips.....	5085	Uniden.....	5086
Hitachi.....	5083, 5084	Primostar.....	5076		
Hughes Network Systems.....	5077, 5083, 5090	Proscan.....	5071		

## Cable/Câble

ABC.....	5001, 5003, 5004, 5005, 5006	Jasco.....	5011	Samsung.....	5034
Antronic.....	5008, 5009	Jenold 5000, 5001, 5003, 5005, 5018, 5023, 5046, 5049	5049	Scientific Atlanta.....	5006, 5036, 5037, 5038
Archer.....	5008, 5009, 5011	Magnavox.....	5025	Signal.....	5092
Cabletenna.....	5008	Motorola.....	5000, 5003, 5046, 5047, 5052	Signature.....	5003
Cableview.....	5008	Movie Time.....	5027	Sprucer.....	5000
Century.....	5011	NEC.....	5005	Starcom.....	5001, 5018
Citizen.....	5011	NSC.....	5027	Stargate.....	5018
Colour Voice.....	5012	Panasonic.....	5000, 5048	Starquest.....	5018
Eastern.....	5012	Philips.....	5011, 5012, 5025	Tecon.....	5004, 5023
Garrard.....	5011	Pioneer.....	5033, 5034	Tusa.....	5018
GC Electronics.....	5009	Proscan.....	5003	TV86.....	5027
GE.....	5000, 5003	RCA.....	5000, 5049	Unika.....	5008, 5009, 5011
Gemini.....	5018	Realistic.....	5009	United Cable.....	5001
General Instruments.....	5000, 5001, 5003, 5046, 5049	Regal.....	5022, 5035	Universal.....	5008, 5009, 5011
Hamlin.....	5020, 5021, 5022, 5035	Regency.....	5033	View Star.....	5025, 5027
Hitachi.....	5003	Rembrandt.....	5003	Zenith.....	5000, 5050, 5051

ENGLISH

Battery Installation and Information

Your universal remote requires two AAA Alkaline batteries (batteries may or may not be included, depending on model). To install the batteries:

- 1. Remove the battery compartment cover.
2. Insert the batteries, matching the batteries to the (+) and (-) marks inside the battery compartment.
3. Press and push the battery cover back into place.

Battery Saver

Your universal remote control saves battery power by automatically turning off if any key is pressed for more than 60 seconds. This saves your batteries should your remote get stuck in a place where the keys remain depressed, such as between sofa cushions.

Direct Code Entry

- To program your universal remote to control your components using the Direct Code Entry Method, follow the steps below.
1. Manually turn on the component you want the remote to control (TV, VCR, DVD, satellite receiver or cable box).
2. Locate the enclosed Code Lists. Find the list for the component you wish to program.
3. Press and hold the component key you wish to program.
4. While holding down the component key, consult the Code Lists for the four-digit code that corresponds to your component's brand and use the number keys (0-9) to enter it.

- 5. After the fourth number is entered, the LED indicator lights turn on.
6. To confirm that the component key is programmed with the correct code for maximum functionality, test the component.
7. Remember to enter the code for future reference in the box provided in the Code Retrieval section of this manual.

Code Search Methods

PROGRAMMING THE AUX KEY TO CONTROL A COMPONENT OF YOUR CHOICE
You can program the AUX key(s) to control additional components of your choice. To begin, it is necessary to "preprogram" the AUX key.

- 1. Press and hold the AUX key. The LED indicator light turns on.
2. While holding down the AUX key, press and release the number key on the keypad represented in the chart for the component you wish to control.
3. Release the AUX key. The LED indicator light blinks four times and then turns off.
4. Next, program the AUX key to control the brand of component you have.

Table with 2 columns: VCR/AUX KEY CONTROLS and press number (1-5). Rows include Additional TV, VCR, Additional DVD, and Additional satellite or cable box.

BRAND CODE SEARCH AND ENTRY
If your brand is listed in the Brand Code List (See Code Lists enclosed), you may be able to program your universal remote by searching through only the Code Lists for that specific manufacturer.

- 1. Manually turn on the component you want the remote to control.
2. Locate the Brand Codes in the Code Lists and keep it handy.
NOTE: If you press an invalid key during the Brand Code Search, the remote does not respond.

- 5. After holding both keys down for three seconds, the LED indicator light turns back on.
6. Release both keys. The LED indicator light remains on.
7. Refer to the Brand Codes in the enclosed Code Lists. Press and release the appropriate brand code key, using the number keys on the keypad. The LED indicator light blinks once.
TIP: Throughout the programming of each key, be sure to keep the remote pointed at the IR sensor of the component you are currently programming the remote to control.

MANUAL CODE SEARCH AND ENTRY
If your component's brand isn't listed in the Code Lists, or if you have tried all of the codes for your brand and the remote does not operate your component, try the Code Search method below—Manual Code Search. Code Search methods cycle through all of the codes in the Code Lists in the event that your component's code is listed under another brand.

- 1. Manually turn on the component you wish to program.
2. Press and hold the component key (TV, DVD, VCR, SAT/CBL, AUX) you wish to program.
3. While holding the component key down, press and hold the ON/OFF key.
4. After holding down both keys for three seconds, the LED indicator light turns back on.

TIP: Throughout the programming of each key, be sure to keep the remote pointed at the IR sensor of the component you are currently programming the remote to control.
6. To confirm that the component key is programmed with the correct code for maximum functionality, test the component.

ACCESSING AND NAVIGATING MENUS AND PROGRAM GUIDES
Today's advanced TVs and DVDs use on-screen menus to help you navigate through all their features and functions.

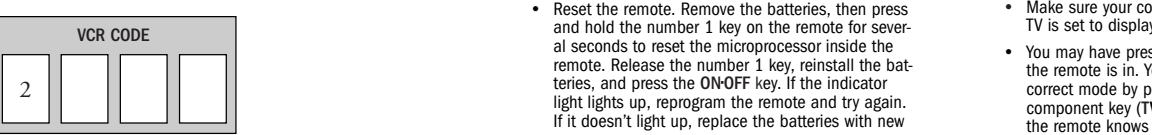
Testing the Code for Maximum Functionality

- To confirm that the component key is programmed with the correct code for maximum functionality, it is necessary to test the component with several different codes in the list can be tried until you find the code that allows the remote to control the majority of your component's functions.
1. Once the code has been stored, use the remote to attempt to control a variety of the component's functions.
2. In that case, repeat the Manual Code Search and Entry Method from step 1.

Code Retrieval

Once you've programmed the remote to control your components, you may want to record the codes for future reference. If you used the Direct Code Entry method, this is easy. Just find the codes you programmed in and make a note of them in the boxes below.

- 1. Press and hold the component key (TV, DVD, VCR, AUX, SAT/CBL) whose code you wish to retrieve.
2. While holding the component key down, press and hold the INFO key.
3. After holding down both keys for three seconds, the LED indicator light turns back on.
4. Release both keys. The LED indicator light remains on.
5. Starting with the number 1 key, press and release each number key on the keypad in the following order (1-9, then 0).



- 6. Repeat step 5 until you have retrieved all four numbers in the code.
7. After the fourth number is retrieved, the LED indicator light blinks briefly, then turns off.
TIP: To exit the Code Retrieval Mode, press and release the GO BACK key at any time.

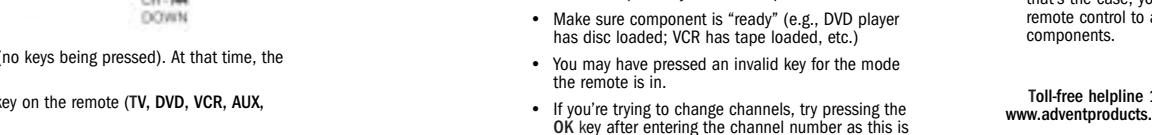
Using the Remote to Control Your Components

Because this remote controls more than one component, you must first "tell" the remote which component you wish to operate. That means, if you wish to operate your TV, you must first press the TV key to put the remote in the TV Mode.

On-screen Menus and Guides

Today's advanced TVs and DVDs use on-screen menus to help you navigate through all their features and functions. Satellite receivers and cable boxes offer program guides. While this remote cannot access every menu/guide system of every component model, it does offer some menu/guide functionality.

- 1. Make sure your components are turned on and your TV is set to the component's video source.
2. Press the component key whose menu or guide you want to access.
3. Press the MENU key to access an onscreen menu.
4. Use the VOL +/- and/or CH +/- keys to navigate through the on-screen menu system.



EXTING A MENU/GUIDE MODE
The remote automatically times out of Menu/Guide Mode after 20 seconds of inactivity (no keys being pressed). At that time, the remote clears the displayed menu from the TV.

FRANÇAIS

Mise en place des piles et généralités

Votre commande universelle requiert l'utilisation de deux piles alcalines AAA (les piles sont fournies pour certains modèles). Pour mettre les piles en place :

- 1. Retirez le couvercle du compartiment des piles.
2. Insérez les piles en faisant coincer les pôles (+) et (-) des piles avec les repères se trouvant à l'intérieur du compartiment des piles.
3. Exercez une pression sur le couvercle pour qu'il s'enclenche en place.

Saisie directe des codes

- 1. Allumez manuellement l'appareil à commander à l'aide de la télécommande (téléviseur, magnétoscope, lecteur/enregistreur de DVD, récepteur de signaux satellites ou décodeur).
2. Répérez les listes de codes fournies.
3. Appuyez sur la touche de l'appareil que vous désirez programmer.
4. Tout en maintenant la touche de l'appareil à commander enfoncée, consultez les listes de codes pour y trouver le code à quatre chiffres correspondant à la marque de l'appareil.

Méthodes de recherche de codes

- 1. Allumez manuellement l'appareil à commander à l'aide de la télécommande (téléviseur, magnétoscope, lecteur/enregistreur de DVD, récepteur de signaux satellites ou décodeur).
2. Appuyez sur la touche de l'appareil que vous désirez programmer.
3. Tout en continuant d'appuyer sur la touche correspondant à l'appareil que vous désirez commander, appuyez sur la touche ON/OFF et maintenez-la enfoncée.

Méthodes de recherche de codes

- 1. Allumez manuellement l'appareil à commander à l'aide de la télécommande (téléviseur, magnétoscope, lecteur/enregistreur de DVD, récepteur de signaux satellites ou décodeur).
2. Appuyez sur la touche de l'appareil que vous désirez programmer.
3. Tout en continuant d'appuyer sur la touche correspondant à l'appareil que vous désirez commander, appuyez sur la touche ON/OFF et maintenez-la enfoncée.

Vérification du code pour garantir une fonctionnalité maximale

Il est nécessaire de tester l'appareil pour confirmer que la touche correspondant à l'appareil que vous désirez programmer dispose du code qui procure une utilisation optimale. Si certaines fonctions de votre appareil ne répondent pas, essayez de programmer la télécommande à l'aide d'un autre code différent figurant dans la liste jusqu'à ce que vous trouvez celui qui lui permet de commander les principales fonctions de votre appareil.

RECHERCHE ET SAISIE MANUELLE DE CODES

- 1. Allumez manuellement l'appareil que vous désirez programmer à l'aide de la télécommande (téléviseur, magnétoscope, lecteur/enregistreur de DVD, récepteur de signaux satellites ou décodeur).
2. Répérez les listes de codes fournies.
3. Appuyez sur la touche de l'appareil que vous désirez programmer.
4. Tout en continuant d'appuyer sur la touche correspondant à l'appareil que vous désirez commander, appuyez sur la touche ON/OFF et maintenez-la enfoncée.

RECHERCHE ET SAISIE MANUELLE DE CODES

- 1. Allumez manuellement l'appareil que vous désirez programmer à l'aide de la télécommande (téléviseur, magnétoscope, lecteur/enregistreur de DVD, récepteur de signaux satellites ou décodeur).
2. Répérez les listes de codes fournies.
3. Appuyez sur la touche de l'appareil que vous désirez programmer.
4. Tout en maintenant la touche de l'appareil à commander enfoncée, consultez les listes de codes pour y trouver le code à quatre chiffres correspondant à la marque de l'appareil.

RECHERCHE ET SAISIE MANUELLE DE CODES

- 1. Allumez manuellement l'appareil à commander à l'aide de la télécommande (téléviseur, magnétoscope, lecteur/enregistreur de DVD, récepteur de signaux satellites ou décodeur).
2. Appuyez sur la touche de l'appareil que vous désirez programmer.
3. Tout en continuant d'appuyer sur la touche correspondant à l'appareil que vous désirez commander, appuyez sur la touche ON/OFF et maintenez-la enfoncée.

RECHERCHE ET SAISIE MANUELLE DE CODES

- 1. Allumez manuellement l'appareil à commander à l'aide de la télécommande (téléviseur, magnétoscope, lecteur/enregistreur de DVD, récepteur de signaux satellites ou décodeur).
2. Appuyez sur la touche de l'appareil que vous désirez programmer.
3. Tout en continuant d'appuyer sur la touche correspondant à l'appareil que vous désirez commander, appuyez sur la touche ON/OFF et maintenez-la enfoncée.

RECHERCHE ET SAISIE DE CODES ASSOCIÉS À UNE MARQUE

Si la marque de votre appareil figure dans la liste de codes associée à une marque (consultez les listes de codes fournies), vous devriez être en mesure de programmer votre télécommande universelle en parcourant les listes de code établies pour ce fabricant. La recherche/saisie de codes associée à une marque constitue la méthode de programmation la plus rapide de la télécommande, si votre appareil (téléviseur, lecteur de DVD, magnétoscope, récepteur de signaux satellites ou décodeurs) figure dans les listes associées à ces marques.

RECHERCHE ET SAISIE DE CODES ASSOCIÉS À UNE MARQUE

Si la marque de votre appareil ne figure pas dans la liste de codes de marque, utilisez l'une des méthodes de programmation décrites ci-dessous :

ASTUCE : Pour quitter la procédure de recherche de codes associée à une marque sans effectuer de sauvegarde, appuyez sur la touche GO BACK (retour) et relâchez-la.

- 1. Allumez manuellement l'appareil que vous désirez commander à l'aide de la télécommande.
2. Répérez les codes de marque dans les listes de codes et conservez-les à portée de la main.
REMARQUE : La télécommande ne répondra pas si vous appuyez sur une touche non valide durant la recherche de codes associée à une marque.

RECHERCHE ET SAISIE MANUELLE DE CODES

- 1. Allumez manuellement l'appareil que vous désirez programmer à l'aide de la télécommande (téléviseur, magnétoscope, lecteur/enregistreur de DVD, récepteur de signaux satellites ou décodeur).
2. Répérez les listes de codes fournies.
3. Appuyez sur la touche de l'appareil que vous désirez programmer.
4. Tout en maintenant la touche de l'appareil à commander enfoncée, consultez les listes de codes pour y trouver le code à quatre chiffres correspondant à la marque de l'appareil.

RECHERCHE ET SAISIE MANUELLE DE CODES

- 1. Allumez manuellement l'appareil que vous désirez programmer à l'aide de la télécommande (téléviseur, magnétoscope, lecteur/enregistreur de DVD, récepteur de signaux satellites ou décodeur).
2. Répérez les listes de codes fournies.
3. Appuyez sur la touche de l'appareil que vous désirez programmer.
4. Tout en continuant d'appuyer sur la touche correspondant à l'appareil que vous désirez commander, appuyez sur la touche ON/OFF et maintenez-la enfoncée.

RECHERCHE ET SAISIE MANUELLE DE CODES

- 1. Allumez manuellement l'appareil que vous désirez programmer à l'aide de la télécommande (téléviseur, magnétoscope, lecteur/enregistreur de DVD, récepteur de signaux satellites ou décodeur).
2. Répérez les listes de codes fournies.
3. Appuyez sur la touche de l'appareil que vous désirez programmer.
4. Tout en maintenant la touche de l'appareil à commander enfoncée, consultez les listes de codes pour y trouver le code à quatre chiffres correspondant à la marque de l'appareil.

RECHERCHE ET SAISIE DE CODES ASSOCIÉS À UNE MARQUE

Si la marque de votre appareil ne figure pas dans la liste de codes de marque, utilisez l'une des méthodes de programmation décrites ci-dessous :

RECHERCHE ET SAISIE DE CODES ASSOCIÉS À UNE MARQUE

Si la marque de votre appareil ne figure pas dans la liste de codes de marque, utilisez l'une des méthodes de programmation décrites ci-dessous :