

**Note/Nota:**  
Make sure all home theater equipment is ON before starting remote control setup.  
Asegúrese de que todo el equipo de cine en casa (home theater) esté ENCENDIDO (ON) antes de comenzar la configuración del control remoto.

**1** Remove battery cover.  
Retire la tapa del compartimiento de pilas.

**2** Insert 2 AA batteries. Match the + and - marks.  
Coloque 2 pilas AA. Haga coincidir las marcas "+" y "-".

**3** Replace battery cover.  
Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de pilas.

**Tip/Consejo:**  
The mode key will blink 5 times with each key-press when batteries need replacement.  
La tecla de Modo parpadeará 5 veces con cada pulsación de tecla cuando sea necesario reemplazar las pilas.

**Configuración - Método B: Configuración del Control de TV utilizando Entrada Directa de Código**

**1** Press the mode key for the device you wish to setup.  
Presione la tecla de modo para el equipo que desee configurar.

**2** Press and hold SETUP until the mode key blinks twice.  
Presione y mantenga presionada la tecla SETUP (Configurar) hasta que la tecla de modo parpadee dos veces.

**3** Enter the 1st code for your brand from the code list.  
(See reverse side for codes.)  
Ingresé el primer código de TV que corresponda a la marca de su TV de la lista de códigos.  
(Vea el reverso para los códigos.)

**4** Press POWER key to test with your device. If the device turns off, setup is complete.  
Presione la tecla de encendido/apagado (POWER) para probar con su equipo. Si el equipo se apaga, la configuración se ha completado.

**5** If device does not turn off, repeat SETUP METHOD B using the next code for your brand.  
Si el equipo no se apaga, repita el MÉTODO DE CONFIGURACIÓN B utilizando el próximo código que corresponda a su marca.

**Setup Method C: Code Search**

**Configuración - Método C: Búsqueda de Código**

**1** Press and hold SETUP until the mode key blinks twice.  
Presione y mantenga presionada la tecla SETUP (Configurar) hasta que la tecla de modo parpadee dos veces.

**2** Press the mode key for the device you wish to setup. The mode key stays lit.  
Presione la tecla de modo para el equipo que desee configurar. La tecla de modo permanece encendida.

**3** Press and hold the OK key.  
Presione y mantenga presionada la tecla OK (Aceptar).

**4** Release the OK key when your device turns off.  
Suelte la tecla OK (Aceptar) cuando su equipo se apague.

**Setup Method A: Popular Brands**

**Configuración - Método A: Marcas famosas**

**1** Press and hold SETUP until the mode key blinks twice.  
Presione y mantenga presionada la tecla SETUP (Congurar) hasta que la tecla de modo parpadee dos veces.

**2** Press the mode key for device you wish to setup. The mode key stays lit.  
Presione la tecla de modo para el equipo que desee configurar. La tecla de modo permanece encendida.

**3** Find your device and brand from the charts below and note the number key assigned to your brand. Press and hold the number key for your device/brand.  
Busque su equipo y marca en las tablas que figuran a continuación y observe el código de número (Número) asignado a su marca. Mantenga presionada la tecla del número que corresponda a la marca de su equipo.

**4** Release the key when your device turns off. Setup for that device is complete.  
Suelte la tecla cuando su equipo se apague. La configuración para ese equipo se ha completado.

2 BLINKS = SUCCESS  
1 LONG BLINK = FAILURE  
2 PARPADEOS = CORRECTA  
1 PARPADEO LARGO = INCORRECTA

Number Número	TV	Number Número	DVD/VCR	Number Número	Audio
1	Insignia / Dynex	1	LG	1	Bose
2	LG	2	Memorex	2	Denon
3	Mitsubishi	3	Panasonic	3	LG
4	Panasonic	4	Philips / Magnavox	4	Onkyo
5	Philips / Magnavox	5	RCA	5	Panasonic
6	Samsung	6	Samsung	6	Philips
7	Sharp	7	Sharp	7	Pioneer
8	Sony	8	Sony	8	Samsung
9	Toshiba	9	Sylvania	9	Sony
0	Vizio	0	Toshiba	0	Yamaha

**Locking Volume Controls to One Device**

**Bloqueo de los Controles de Volumen a un equipo**

**Tip/Consejo:**  
By default, the volume keys will control any device depending on the mode selected. Follow these steps to lock the volume keys to just one device no matter which mode is selected.  
De forma predeterminada, las teclas de volumen se controla cualquier dispositivo en función del modo seleccionado. Siga estos pasos para bloquear las teclas de volumen para un solo dispositivo, sin importar el modo seleccionado.

**1** Press and hold SETUP until the mode key blinks twice.  
Presione y mantenga presionada la tecla SETUP (Configurar) hasta que la tecla de modo parpadee dos veces.

**2** Press VOL + key.  
Presione la tecla aumentar volumen (VOL +).

**3** Press the mode key that corresponds to the device you use for volume controls.  
Presione la tecla de modo que corresponda al equipo que está utilizando para controles de volumen.

2 Blinks = Success  
1 Long Blink = Failure  
2 Parpadeos = Correcta, 1 Parpadeo Largo = Incorrecta

To cancel the volume control lock:  
1 - Press and hold SETUP until a mode key blinks twice.  
2 - Press the Mute key. The mode key will blink 4 times upon successful unlock.

Para cancelar el bloqueo de control de volumen:  
1 - Presione y mantenga presionada la tecla SETUP (Configurar) hasta que la tecla de modo parpadee dos veces.  
2 - Presione la tecla Silencio. La tecla de modo parpadeará 4 veces al desbloqueo exitoso.

**Locking TV/Video Key to One Device**

**Bloqueo de TV / Vídeo Tecla a Un Dispositivo**

**Tip/Consejo:**  
By default, the TV/Video key will control any device depending on the mode selected. Follow these steps to lock the TV/Video key to just one device no matter what mode is selected.  
De forma predeterminada, la tecla TV / Vídeo controlar cualquier dispositivo en función del modo seleccionado. Siga estos pasos para bloquear la tecla de TV/Vídeo en un solo dispositivo, sin importar lo que se selecciona el modo.

**1** Press and hold SETUP until the mode key blinks twice.  
Presione y mantenga presionada la tecla SETUP (Configurar) hasta que la tecla de modo parpadee dos veces.

**2** Press the TV/Video key.  
Presione la tecla TV/Vídeo.

**3** Press the mode key that corresponds with the device you use for changing audio/video inputs.  
Presione la tecla de modo que corresponda al equipo que está utilizando para cambio de entradas audio/vídeo.

2 Blinks = Success  
1 Long Blink = Failure  
2 Parpadeos = Correcta, 1 Parpadeo Largo = Incorrecta

To cancel TV/Video lock:  
1 - Press and hold SETUP until a mode key blinks twice.  
2 - Press the TV/Video key, then the Exit to TV key.  
The mode key will blink 4 times upon successful unlock.

Para cancelar el bloqueo del interruptor de entrada:  
1 - Presione y mantenga presionada la tecla SETUP (Configurar) hasta que la tecla de modo parpadee dos veces.  
2 - Presione la tecla TV/Vídeo. Luego la tecla Exit To TV. La tecla de modo parpadeará 4 veces al desbloqueo exitoso.



# Codes: TV

Accurian	1803
Action	0873
Admiral	0093, 0463
Advent	0761, 0783, 1933
Aiko	0092
Aiwa	1362
Akai	0812, 1675, 0702, 0765, 0030, 0672, 1207, 1385, 1935, 2232
Akura	1687
Albatron	0843
Alfide	0672
America Action	0180
Anam	0180
AOC	0030, 1365, 1589, 1590, 2014, 2087, 2402, 2479
Omni	1623
Apex Digital	0748, 0879, 0765, 0767, 0890, 1217, 1992, 2397
Astar	1531, 1738
Audinac	0180
Audiovox	1564, 0451, 0180, 0092, 0623, 0802, 0846, 0875, 1284, 1766, 1769, 1803, 1865, 1937, 1951, 1952, 2121
Aventura	0171
Axion	1937
Baysonic	0236, 0463, 0180
Bell & Howell	0154
BenQ	1032, 1315, 1756
BGH	0876, 0898
Blue Sky	1254
Boigle	1696
Bradford	0180
Brilliant	1007
Broksonic	0236, 0463, 1935, 1938
Byds:sign	1309
Candle	0030, 0056
Carnivale	0030
Carver	0054
Casio	1205
CCE	0037, 0623
Celebrity	0000
Celera	0765
Champion	1362
Changhong	0765
Cineral	0451, 0092
Citizen	0451, 0060, 0030, 0092, 0056, 0561, 1672, 1935
Clarion	0180
Coby	1538, 1634, 2306, 2314, 2315, 2338, 2340, 2343, 2344, 2345, 2350, 2560, 3202
Commercial Solutions	1447, 0047
Concerto	0056
Conia	1687
Contec	0180
Continental	2357
Coradir	2844
Craig	0180
Croma	1011
Crosley	0000, 0054
Crown	0180, 0672
Crown Mustang	0172
Curtis	1200, 1326, 2352, 2397, 2466
Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0451, 0093, 0060, 0702, 0030, 0145, 0166, 1661, 0056, 1147, 1347, 1959
CXC	0180
Cytron	1326
Daenyx	0180, 0672
Daewoo	0154, 0451, 0092, 1661, 0623, 0661, 0672, 1816
Daytron	0180
Dell	1264, 1080, 1178, 1863
Denon	0145
Diamond Vision	1997
Digitstar	1565
Digital Lifestyles	1765
Disney	1665, 2152
Drean	0037
DSE	1565
Dumont	0017
Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171, 1034, 1463, 1665
Dynex	1463, 1785, 1810, 2049, 2184
Electroband	0000
Electrograph	1755, 1623
Electrophome	0463, 1670, 1672
Element	0017, 1661
Elemta	1687, 1886, 2183
Emerson	1864, 0154, 0451, 0236, 0463, 0180, 0178, 0171, 1661, 0623, 1394, 1665, 1886, 1944, 1963, 1997
Emprex	1422, 1765
Encross	0876
Envision	0030, 0813, 1365, 1589, 2014, 2087

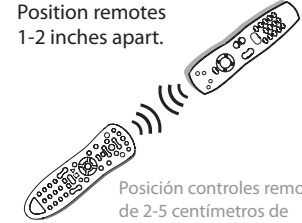
# Codes: Blu-ray

Denon	2258, 2748
Harman/Kardon	2927, 3228
Insignia	0675, 2428, 2596
Integra	2147
JVC	2365, 2855
Lexicon	2545

# Learning Mode

## Modo de aprendizaje

Position remotes 1-2 inches apart.



Posición controles remotos de 2-5 centímetros de separación

**1** Press and hold **SETUP** until a mode key blinks twice. Then press 975. The mode key will blink twice again.

Mantenga presionado la tecla **SETUP** (Configurar) hasta que una tecla de modo parpadee dos veces. Luego presione 975. La tecla de modo parpadee dos veces más.



**2** Press the desired mode key, then the key to be taught.

Presione la tecla del modo deseado, luego la tecla para ser enseñado.



**3** Press and hold the desired key on the teaching remote until the mode key blinks twice. Repeat steps 2 and 3 to learn other keys. To exit: press and hold **SETUP** until a mode key blinks twice.

Mantenga presionado la tecla deseada en el control que ensena hasta que la tecla de modo parpadee dos veces. Repita los pasos 2 y 3 para aprender otras teclas. Para salir: mantenga presionado la tecla **SETUP** (Configurar) hasta que una tecla de modo parpadee dos veces.



# Códigos: Blu-ray

Oppo	2545
Panasonic	1641
Philips	2084, 2434
Pioneer	0142, 2442, 2854
Samsung	0199
Sharp	2250

Sony	1516
Sylvania	0675
Toshiba	2705, 3157
Viore	2553
Vizio	2563
Yamaha	2298

CyberHome	0739
Cybernetx	0240
CyberPower	1972
Daewoo	0705, 0869, 1172, 0045, 0278
Datsun	1233
Dell	1972
Denon	0490, 0634, 1634, 2258, 2748, 0042
DirectTV	0739
Disney	0675, 1270, 2318
Durabrand	2066, 0039
Dynatech	0000
Dynex	2596
Emax	0330
Electrophome	2116, 0037, 0043
Electrophonic	0037
Emerex	0032
Emerson	0591, 0675, 2213, 0037, 0184, 0000, 0043, 0278, 1593
Enterprise	0591
F&D	2533

MGA	0150, 0178, 0030
Midland	0047, 0017, 0051
Mintek	1603, 1990
Mitsubishi	1250, 0093, 0150, 0178, 0836, 1797
Monivision	0843
Motorola	0093
MTC	0060, 0030, 0056
Multitech	0180
Mx Onda	1687
NAD	0156, 0178, 0037, 0056, 0866, 1156
Naxa	2104
NEC	0030, 0056, 0704, 0876, 1398, 1704, 1797
Netsat	0037
NetTV	1755, 0762
NEX	1814
Nexus Electronics	2183
Nikko	0178, 0030, 0092
Nimbro	2104
Noblex	0154
Nokia	0180, 0861
Norcent	0748, 0824, 1365, 1589, 1590, 1591, 1745, 2110
Norwood Micro	1286
NTC	0092
Nu-Tec	2157
NuVision	2158
Olevia	1610, 1144, 1240, 1331
Onwa	0180
Optimus	0250, 0154, 0166, 0650, 1924, 1927
Optoma	1348
Optonica	0093
Orion	0236, 0463, 1463, 1938
Otic	1687
Packard Bell	0092
Panasonic	1480, 0250, 0051, 0650, 1271, 1291, 1345, 1924, 1927, 1941, 1946, 1947, 2240, 2264
Panavox	0861
PARK	2104
Penney	0047, 0156, 0051, 0060, 0178, 0030, 1347
Petters	1523
Philco	0054, 0451, 0463, 0030, 0145, 0171, 0092, 1661, 0082, 1271, 1394, 1665, 1963
Philips	1454, 1866, 0054, 0171, 0037, 0690, 1394, 1455, 1483, 1744, 1806, 1867, 1961, 2372, 2374, 2564
Pilot	0030
Pioneer	1457, 0166, 0679, 0866, 1260, 1398, 2240
Planar	1288, 1589
Polaroid	1523, 0765, 2425, 2121, 2117, 2063, 2002, 1992, 1769, 1767, 1766, 1763, 1762, 1687, 1565, 1538, 1385, 1341, 1327, 1326, 1316, 1314, 1286, 1276, 1262, 0865
Portland Precision	0451, 0092, 1661
Prima	0761, 0783, 1749, 1753, 1785, 1933
Prism	0051
Proscan	1447, 0047, 0030, 1347, 1922, 2147, 2183, 2256
Proton	0178
Proview	1687
Pulsar	0017
Punktal	2687
Pye	0412
Pyle	1200
Quasar	0250, 0051, 0650, 1291, 1924, 1927
RadioShack	0047, 0154, 0180, 0178, 0030, 0056, 1904
RCA	1547, 1447, 0047, 0051, 0093, 0060, 1661, 2932, 2746, 2434, 2247, 2187, 2002, 1959, 1958, 1953, 1922, 1781, 1347, 1147, 0679
Realistic RevolutionHD	1623
Runco	0017, 0030, 1398
Sampo	1755, 0030, 0762
Samsung	0812, 0060, 0702, 0178, 0030, 2814, 2697, 2596, 2137, 2103, 2051, 1959, 1060, 0814, 0766, 0650, 0056, 0037
Sansui	0451, 0092
Sansui	0463, 0171, 1463, 1409, 1670, 1892, 1904, 1935, 1938
Sanyo	0054, 0154, 1142, 1362
Sceptre	0878, 1217, 1360, 1599, 2337, 2506

Megatron	0178, 0145
Memorex	0154, 0463, 0150, 0178, 0877, 1665, 1670, 1785, 1892, 1924, 1927, 1938
MGA	0150, 0178, 0030
Midland	0047, 0017, 0051
Mintek	1603, 1990
Mitsubishi	1250, 0093, 0150, 0178, 0836, 1797
Monivision	0843
Motorola	0093
MTC	0060, 0030, 0056
Multitech	0180
Mx Onda	1687
NAD	0156, 0178, 0037, 0056, 0866, 1156
Naxa	2104
NEC	0030, 0056, 0704, 0876, 1398, 1704, 1797
Netsat	0037
NetTV	1755, 0762
NEX	1814
Nexus Electronics	2183
Nikko	0178, 0030, 0092
Nimbro	2104
Noblex	0154
Nokia	0180, 0861
Norcent	0748, 0824, 1365, 1589, 1590, 1591, 1745, 2110
Norwood Micro	1286
NTC	0092
Nu-Tec	2157
NuVision	2158
Olevia	1610, 1144, 1240, 1331
Onwa	0180
Optimus	0250, 0154, 0166, 0650, 1924, 1927
Optoma	1348
Optonica	0093
Orion	0236, 0463, 1463, 1938
Otic	1687
Packard Bell	0092
Panasonic	1480, 0250, 0051, 0650, 1271, 1291, 1345, 1924, 1927, 1941, 1946, 1947, 2240, 2264
Panavox	0861
PARK	2104
Penney	0047, 0156, 0051, 0060, 0178, 0030, 1347
Petters	1523
Philco	0054, 0451, 0463, 0030, 0145, 0171, 0092, 1661, 0082, 1271, 1394, 1665, 1963
Philips	1454, 1866, 0054, 0171, 0037, 0690, 1394, 1455, 1483, 1744, 1806, 1867, 1961, 2372, 2374, 2564
Pilot	0030
Pioneer	1457, 0166, 0679, 0866, 1260, 1398, 2240
Planar	1288, 1589
Polaroid	1523, 0765, 2425, 2121, 2117, 2063, 2002, 1992, 1769, 1767, 1766, 1763, 1762, 1687, 1565, 1538, 1385, 1341, 1327, 1326, 1316, 1314, 1286, 1276, 1262, 0865
Portland Precision	0451, 0092, 1661
Prima	0761, 0783, 1749, 1753, 1785, 1933
Prism	0051
Proscan	1447, 0047, 0030, 1347, 1922, 2147, 2183, 2256
Proton	0178
Proview	1687
Pulsar	0017
Punktal	2687
Pye	0412
Pyle	1200
Quasar	0250, 0051, 0650, 1291, 1924, 1927
RadioShack	0047, 0154, 0180, 0178, 0030, 0056, 1904
RCA	1547, 1447, 0047, 0051, 0093, 0060, 1661, 2932, 2746, 2434, 2247, 2187, 2002, 1959, 1958, 1953, 1922, 1781, 1347, 1147, 0679
Realistic RevolutionHD	1623
Runco	0017, 0030, 1398
Sampo	1755, 0030, 0762
Samsung	0812, 0060, 0702, 0178, 0030, 2814, 2697, 2596, 2137, 2103, 2051, 1959, 1060, 0814, 0766, 0650, 0056, 0037
Sansui	0451, 0092
Sansui	0463, 0171, 1463, 1409, 1670, 1892, 1904, 1935, 1938
Sanyo	0054, 0154, 1142, 1362
Sceptre	0878, 1217, 1360, 1599, 2337, 2506

Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0178, 1711
Sears	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0171, 0056, 1007, 1904
Semivox	0236, 0463, 0180
Semp	0156, 1356, 1743
Sense	1865
Serie Dorada	0156, 0180, 0178, 0030, 0056
Sharp	0818, 0093, 1459, 1602, 1659, 2360, 2402, 2495
Sheng Chia	0093
Sherwood	1399
Siam	0037
Signature	0054
Signet	1262
SKY	0037
Skyworth	1799
Sole	1366, 1483, 1623, 2075
Sova	0810, 0000, 1685, 1825, 1904, 1925, 2736
Soyo	1746, 1824
Space Tek	1696
Spectroniq	1687
Squareview	0171
SSS	0180
Starlite	0180
Studio Experience	0843
SunBriteTV	1420, 2337
Superscan	0093, 0864, 1944
Supersonic	1753, 2104, 3204
Supreme	0000
SVA	0748, 0865, 1963
Sylvania	1864, 0054, 0030, 0171, 1271, 1314, 1394, 1665, 1886, 1944, 1963
Symphonic	0180, 0171, 1394, 1904, 1944
Syntax	1610, 1144, 1240, 1331
Tahoci	0561
Talent	0178
Tandy	0093
Tatung	1286, 1288, 1361, 1756, 2496
TCL	2414, 2434, 3183
Technics	0250, 0051
Techwood	0051, 0056
Teknika	0054, 0180, 0150, 0060, 0092, 0056
Telefunken	0702, 0056
Thomas	1904
TMK	0178, 0056
TNGI	0017
Tophouse	0180, 0672, 1385
Toshiba	1524, 0154, 0156, 1256, 0093, 1265, 0060, 2724, 2006, 1959, 1945, 1936, 1935, 1743, 1704, 1665, 1356, 1343, 1325, 1156, 0822, 0650
TruTech	1665, 1723, 2066
TVS	0463
US Logic	1286
Vector Research	0030
Venturer	1865
VEOS	1007
Victor	0053
Vidikron	0054, 1398
Vidtech	0178
Viewsonic	1754, 1564, 0797, 0857, 0864, 0885, 1330, 1365, 1578, 1627, 1640, 1742, 2014, 2049, 2087, 2277
Viore	1207, 1684, 1811, 2104, 2352, 3118
Visart	1336
Vizio	1758, 0864, 0885, 1756, 2512, 2757
Wards	0000, 0047, 0054, 0017, 0154, 0156, 0051, 0180, 0060, 0178, 0030, 0056, 0866, 1147, 1156, 1347
Waycon	0156
Westinghouse	1712, 0451, 0885, 0889, 0890, 1217, 1282, 1300, 1577, 2195, 2293, 2499
White Westinghouse	0463,