

IMPORTANTE



Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información presentada sirve únicamente como referencia sobre el producto. Debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Consulta nuestra página web www.steren.com para obtener la versión más reciente de este manual.

PRECAUCIONES ⚠

- Los niños deben supervisarse para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.
- No uses ni almacenes el control en lugares donde existan goteras, salpicaduras, acumulación de polvo o donde esté expuesto a líquidos.
- Límpialo con un paño suave.
- Mantén el producto lejos de fuentes de calor directo.
- Evita que el producto sufra golpes o caídas.
- No intentes abrir o reparar el producto.

Las funciones de algunos botones pueden cambiar o incluso no estar disponibles, dependiendo de la marca de la televisión o pantalla con la que se pretenda usar.

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 3 V (2 x AAA)

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

PANEL DE BOTONES DE PROGRAMACIÓN



 Identificación de código
  Televisores
  DVD, VCR
 Autoaprendizaje
  Decodificadores, cable y SAT
  Sistemas de audio

MODOS DE PROGRAMACIÓN



Este dispositivo tiene capacidad para funcionar hasta con 4 aparatos distintos y 3 modos de programación que se describen a continuación. Realiza alguno de los métodos de programación siguientes:

A) Programación automática

El control remoto buscará automáticamente un código que coincida con el equipo que se desea controlar, y estarán disponibles las funciones para utilizarlo.

- 1 Enciende manualmente el equipo que deseas controlar (TV, decodificador, DVD, audio, etc.).
- 2 Presiona el botón que corresponde al equipo (TV, STB, DVD o AUX) hasta que el botón  permanezca encendido.
- 3 Apunta el control hacia el equipo y presiona  una vez, para iniciar la búsqueda de códigos.

Mientras el control esté en modo de búsqueda, el botón  encenderá y apagará lentamente.

- 4 Cuando el control encuentre un código que coincida, el equipo se apagará. Presiona **inmediatamente** el botón  para grabar el código y terminar el proceso.
- 5 Presiona el botón  para comprobar que el control esté funcionando correctamente.

En caso de no encontrar un código que coincida, el botón  se apagará. Elige otro método de programación.


B) Programación por marca

En un listado de las marcas de productos electrónicos más populares, el control hará una búsqueda automática de un código que coincida con el equipo que se desea controlar.

- 1 Enciende el equipo que deseas controlar (TV, DVD, decodificador, audio, etc.).
- 2 En la siguiente tabla, identifica el dígito que corresponde a la marca de tu equipo.



Dígito	TV	DVD/VCR	AUDIO	DECODIFICADOR/CABLE/SAT
0	Insignia/Dynex	Insignia/Dynex	Bose	RCA/GE/Proscan
1	LG/Zenith	LG/Sylvania	Denon	Motorola
2	Panasonic/Mitsubishi	Panasonic	LG	DirecTV
3	Philips/Magnavox	Philips/Magnavox	Onkyo	Dish Network System/EchoStar
4	Samsung	Pioneer	Panasonic	General Instruments
5	Sanyo	RCA	Philips	Hughes Network Systems
6	Sharp	Samsung	Pioneer	Scientific Atlanta/Cisco
7	Sony	Sharp	Samsung	Magnavox/Philips
8	Toshiba	Sony	Sony	Amino/ADB
9	Vizio	Toshiba	Yamaha	Panasonic

- 3 Apunta el control hacia el equipo; mantén presionada la tecla con el número seleccionado y suéltala hasta que el equipo se apague.

Durante la búsqueda, el botón  encenderá y apagará continuamente; en caso de no encontrar un código que coincida, destellará tres veces y se apagará; prueba otro método de programación.




C) Programación manual


Deberás seleccionar e ingresar manualmente un código que corresponda a la marca y tipo de equipo que se desea controlar.

- 1 Enciende el equipo que deseas controlar (TV, DVD, decodificador, etc.).
- 2 Revisa la sección **Códigos de programación** de este manual para seleccionar un código, según la marca del equipo.
- 3 Presiona el botón que corresponde al equipo (TV, STB, DVD o AUX) hasta que el botón  permanezca encendido.
- 4 Introduce los dígitos del código seleccionado. Si **inmediatamente después de introducirlos el botón  se apaga, significa que el código ha sido aceptado y el control está listo para utilizarse; si destella 3 veces y luego se apaga, significa que el código no es válido.**
- 5 En caso de que el código elegido no funcione correctamente, prueba con otro o utiliza otro método de programación.





AUTO-LEARNING (FUNCIÓN DE AUTOAPRENDIZAJE)

Permite copiar, una por una, funciones desde el control remoto original del equipo que deseas controlar y guardarlas en los botones que elijas en el RM-115.



- 1 Coloca los dos controles frente a frente a una distancia de 3 a 5 cm.
- 2 Presiona el botón que corresponde al equipo del control remoto original (TV, STB, DVD o AUX) hasta que el botón  permanezca encendido.
- 3 Pulsa una vez la tecla . El botón  debe encender y apagar lentamente; significa que el control está en modo de espera.
- 4 Presiona la tecla donde deseas que se guarde la nueva función que aprenderá el RM-115 (por ejemplo: Encender/Apagar). Luego, en el control remoto original presiona la tecla de la función que se transferirá (por ejemplo: Encender/Apagar).
- 5 Una vez copiada la función, el control se pondrá nuevamente en modo de espera; repite el paso anterior para transferir más funciones.
- 6 Pulsa las teclas programadas para comprobar que funcionen correctamente; en caso de ser necesario, repite el proceso para copiar funciones.

Si deseas salir del auto-learning, no presiones ninguna tecla durante 20 segundos y espera hasta que el botón  se apague.

BORRAR UNA FUNCIÓN APRENDIDA

- 1 Presiona el botón que corresponde al equipo que quieras borrar (TV, STB, DVD o AUX) hasta que el botón  permanezca encendido.
- 2 Pulsa una vez la tecla . El botón  debe encender y apagar lentamente; significa que el control está en modo de espera.
- 3 Mantén presionada la tecla que deseas borrar. Si el botón  destella dos veces y luego se apaga, significa que la operación se ha realizado correctamente.
- 4 Presiona nuevamente la tecla para comprobar que la función se ha borrado.


BORRAR TODAS LAS FUNCIONES APRENDIDAS

- 1 Presiona el botón que corresponde al equipo del control original (TV, STB, DVD o AUX) hasta que el botón  permanezca encendido.
- 2 Tecllea **9, 9, 8, 8**. Si el botón  destella dos veces y luego se apaga, significa que la operación se ha realizado correctamente.

Sólo se borrarán las funciones programadas con auto-learning. Si la memoria del control está llena o si deseas borrar un equipo, restablece la configuración de fábrica.









Una vez que hayas programado el control, comprueba que la tecla para ingresar canales digitales (punto o guion) funcione correctamente; si no es el caso, utiliza el método de Programación por Auto-learning para copiar la función.

RESTABLECER LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

- 1 Presiona el botón que corresponde al equipo programado (TV, STB, DVD o AUX) hasta que el botón permanezca encendido.
- 2 Tecllea **9, 9, 9, 9**. Si el botón  destella tres veces y luego se apaga, significa que la operación se ha realizado correctamente.

CÓMO SABER CUÁL ES EL CÓDIGO DEL EQUIPO

Todos los códigos almacenados en el control están compuestos por cuatro dígitos. Si has realizado la programación automática o por marca y deseas saber cuál es el código de tu equipo, sigue este procedimiento:

- 1 Presiona simultáneamente los botones  y **1**. Según la cantidad de veces que destelle el botón  es el número que corresponde al primer dígito del código.
- 2 Presiona simultáneamente los botones  y **2**. Según la cantidad de veces que destelle el botón  es el número que corresponde al segundo dígito del código.
- 3 Presiona simultáneamente los botones  y **3**. Según la cantidad de veces que destelle el botón  es el número que corresponde al tercer dígito del código.
- 4 Presiona simultáneamente los botones  y **4**. Según la cantidad de veces que destelle el botón  es el número que corresponde al cuarto dígito del código.

CÓDIGOS DE PROGRAMACIÓN

TV	DIRECTV RC50	JVC	Optimus	Scott	Viore
A_nity 2428 2438 2439 2445	DIRECTV RC70H 2637	2501 2245 2195 2336	2457 2022 2028 2278	2473 2488 2019 2020	2406 2416 2217 2318
Accurian 2252	ZONDA 2638	2343 2028 2335 2024	2275 2015 2272 2017	2222 2021 2539 2609	2355 2405 2109 2255
Acer 2144	Dumont 2001 2531 2534 2505	2006 2116 2212 2274	2507 2623	2488 2016 2007 2018	2494
Action 2078	2609	2443 2444 2040 2512	Optique 2329	2019 2004 2015 2087	2267 2077
Admiral 2493 2608 2504 2505	Durabrand 2018 2019 2024 2020	KDS 2175 2219	Optoma 2149	2426 2402 2019 2427	2156
2523 2624 2012 2024	2186 2211 2090 2506	Kac 2020	Optonica 2484 2476 2012 2523	2620 2624	2072 2084 2235 2237
Advent 2042 2058 2186 2048	2528	Kenwood 2002 2609	2452	Seleco 2150	2379 2389 2396 2441
2057 2282	Dwin 2470	KLH 2044 2046	2620 2624	Sens 2260	2497 2455 2569 2560
Advertisura 2481	Dynex 2309 2248 2171 2327	Kimin 2633 2634 2635	Seiki 2426 2402 2019 2427	Sharp 2484 2456 2471 2472	2561
Aiko 2011 2553	2254 2597	Kloss 2481	2452	2358 2059 2012 2196	VisionQuest 2415
Aiwa 2465 2460 2154	Electroband 2467 2491 2000	Kinka 2461	2452	2375 2068 2170 2362	Vistron 2321
Aikai 2465 2570 2577 2578	Electrograph 2234 2199	Kolin 2502 2503 2567 2568	2452	2563 2515 2523 2532	Vivitek 2156
2609 2054 2035 2215	Electrohomet 2024 2539 2186 2212	2569	Panasonic 2457 2469 2172 2129	2539 2550 2551 2603	Vizio 2072 2084 2235 2237
2044 2157 2266 2284	2214	Konka 2157 2038 2530	2022 2028 2335 2278	2609 2620 2624	2379 2389 2396 2441
2002 2030 2109 2216	Electron 2399	Kost 2120 2173	2292 2275 2005 2123	Sheng Chia 2012	2497 2455 2569 2560
2220 2332 2478	Element 2426 2326 2402 2264	Kreisen 2080	2288 2463 2562 2507	Sherwood 2403 2160	Vuon 2418
Akio 2525 2513 2611	2264	Ktv 2467 2020 2022 3003	2509 2511 2512 2523	Shogun 2609 2611	Wards 2000 2001 2002 2004
Alaron 2488	Emerson 2003 2015 2018 2019	2539 2610	2583	Sigmac 2419 2421	2005 2007 2008 2015
Albatron 2034 2063	2020 2021 2023 2024	LG 2477 2164 2357 2367	Panasonic_ID 2584	Signature 2493 2007 2523 2608	2016 2019 2020 2074
Aleron 2465	2027 2158 2210 2211	2398 2019 2001 2122	PARK 2318	2609	2480 2483 2484 2488
Ambassador 2486	2027 2158 2210 2211	2417 2034 2070 2104	Pdi 2559	2609	2493 2502 2608 2609
America Action 2020	2259 2264 2268 2270	2138 2243 2283 2303	Penney 2483 2480 2016 2019	Signet 2120	2023 2084 2085 2086
Ampro 2458	2271 2272 2279 2280	2504 2477 2474 2482	2008 2004 2005 2148	Skyworth 2251 2558	2115 2125 2133 2188
Anam 2020	2289 2299 2304 2325	2608 2609	2002 2003 2269 2277	S/M 2491 2492	2223 2330
Anderic 2566 2567 2568 2570	2326 2426 2466 2467	LG Bed1 2629	Philco 2459 2459 2158 2007	Sole 2088 2173 2199 2313	CABLE TV SAT
2571 2572 2573 2574	2473 2486 2488 2531	LG Bed2 2630	2018 2123 2211 2299	Sony 2486 2053 2133 2491	2Wire 5102
Aoc 2002 2096 2155 2191	2566 2506 2507 2509	LG Bed3 2631	2002 2506 2513 2519	2451	A-Mark 5012 5018
2192 2308 2314 2362	2513 2539 2609 2621	LG Bed4 2632	2612 2530 2621 2622	2429 2276 2458 2468	ABC 5020 5011 5012
2372 2387 2609	2622	LiteOn 2095	2486 2262 2167 2168	2477 2479 2480 2575	ABS 5062
Aomni 2199	Emprex 2163 2240	Lloyd's 2267	2360 2228 2261 2385	Soundesign 2488 2019 2020	Access HD 5104
Apex Digital 2361 2041 2044 2086	Encross 2080	Lodgenet 2493	2359 2158 2007 2018	Sova 2294	Accuphase 5011
2111 2083 2046 2302	Envision 2191 2314 2155 2308	Logik 2493 2547 2548 2608	2033 2155 2289 2301	Soyu 2002 2003 2539 2609	Accurian 5089
2453 2541	2002 2055	LodgingStar 2493	2400 2173 2253 2298	2576 2617	Acorn 5020
Ascent 2481	Epson 2487 2098	Luce 2088	2384 2488 2489 2560	Pilot 2002 2003 2539 2609	Action 5020
Astar 2181 2226	ESA 2054 2018 2289 2299	Luxmax 2609	2576 2617	Pioneer 2463 2169 2031 2119	Active 5020
Asus 2413	Fisher 2015 2154 2507 2521	Lxi 2016 2007 2019 2004	2493 2547 2548 2608	2159 2017 2074 2488	ADB 5110
Audiovox 2184 2380 2263 2124	2524 2526 2535 2538	2015 2502 2504 2505	LodgingStar 2493	2496 2609 2623	Alienware 5062
2023 2020 2011 2404	2558	2507 2523 2609	2576 2617	Planar 2191 2128	AlphaStar 5036
2363 2320 2293 2286	Fluid 2402	MAG 2175 2219	2002 2003 2539 2609	Polaroid 2178 2175 2044 2124	Americastar 5046
2260 2252 2244 2241	2457 2488 2052 2032	2272 2279	2592	2127 2135 2159 2157	Amino 5086 5097 5080
2079 2065 2051 2027	2067	Magnasonic 2459 2459 2488 2262	Spectricon 2175 2219	2075 2182 2219 2241	Apex 5247
2466 2294 2126 2506	Funai 2488 2566 2158 2018	Magnavox 2167 2168 2261 2385	Squareview 2018	2242 2244 2320 2451	Archer 5020
2513 2541	2000 2300	2359 2234 2007 2018	Sss 2020 2609	2319 2311 2305 2302	Arion 5193
Auria 2314 2337	Futurtech 2020	2005 2437 2400 2301	Starlite 2020	2259 2238 2185 2145	AT&T 5042 5102
Aventura 2018	Gateway 2234 2235	2229 2289 2281 2272	Studio 2063	2141 2140 2137 2120	Atlas m4ab06 5185
Axion 2286	Ge 2483 2480 2465 2166	2267 2155 2051 2002	Experience 2198 2381 2345 2162	2464 2460 2507 2571	BCC 5023
Be&Howell 2493 2493 2015	2019 2004 2005 2023	2372 2180 2117 2105	SunBriteTV 2481	2572 2573 2574 2619	Bell South 5046
BenQ 2136 2089 2461	2044 2148 2183 2269	2525 2539 2609 2617	Supremacy 2007 2012 2289	Portland 2023 2011 2210 2003	Bell ExpressVu 5037 5057
Belcor 2609	2512 2504 2541 2505	2224 2370	Superscan 2072 2012 2889	Prima 2248 2233 2232 2042	British Telecom 5011
Bloomingdale 2640	2528 2609 2612 2625	Magnin 2269	Supersonic 2233 2318 2408 2411	2058 2048 2057 2282	Buffalo 5091
BELL & HOWELL 2507 2608	GFM 2259 2264 2018 2211	Majestic 2493 2609	2431 2446 2601	Sylvania 2459 2259 2123 2289	Captiveworks cw-600s 5176 5153 5176
Blue Light 2483 1484	2299 2325 2566	Marantz 2167 2007 2036 2159	Supreme 2491 2000	2158 2264 2007 2018	CASTI 5109
Bradford 2020	Gibraltar 2001 2002 2505 2609	2002 2068 2069	SV4 2474 2041 2073 2299	2135 2211 2272 2281	Century 5012
Brillan 2087	Go video 2256 2475	2224 2370	2026 2047 2075 2076	2299 2002 2262 2469	Chaparral 5019
BROCKWOOD 2609	Goldstar 2464 2019 2002 2003	Matsushita 2457 2022 2028	Cisco 5099 5044 5100 5002	2566 2539 2609	Clearmaster 5045
Broksonic 2473 2024 2271 2284	2277 2533 2539 2609	Maxent 2234 2236 2043 2110	ClearMax 5045	Symphonic 2158 2018 2020 2267	ClearMax 5045
2287 2021 2268 2280	GPX 2386 2410	2224	Coal Box 5045	2272 2289 2566	Coolcat 5194 5156 5094
2510 2512 2513 2516	Gradiente 2501 2499	MB Quart 2034	Coolmax 5045	Syntax 2198 2100 2113 2143	Coolmax 5045
2608 2610 2613 2653	Grundig 2032	Megatron 2456 2019 2013	Crossdigital 5053	2567 2568 2569	CyberPower 5062
Byd-sign 2134	Grumphy 2488 2020	Mei 2467	D-Link 5084 5090 5105	Tandy 2012 2523	Dalton 5105
C & M 2034	Haier 2416 2233 2232 2231	Memorex 2493 2488 2488 2278	Denon 5205	Tatun 2511 2512 2513	Digeo 5058 5106
Carver 2002	2186 2338 2340 2411	2275 2019 2015 2024	DigitalStream 5108	Tatung 2355 2127 2097 2128	Director 5027 5001
Casio 2108	2090 2047 2374 2579	2014 2186 2211 2212	Director 5027 5001	2153 2376 2612	Dishpro 5083 5037
CCE 2027	2581 2594 2595 2596	2285 2286 2271 2287	Dishpro 5083 5037	TCL 2369 2409 2183 2166	Echostar 5083 5037 5057
Celera 2044	2605	2081 2277 2507 2608	Epson 5085	2004 2005 2210 2012	ExpressVu 5085
Celebrity 2000 2491	Hall Mark 2019 2609	2609 2611	Fortec Star 5152 5096	2401 2393 2333 2328	Fosgate 5072
Champion 2154	2247	Mga 2456 2019 2014 2002	Funai 5072	2305 2296 2295 2273	General 5018 5228 5026 5031
Changhong 2044 2502	HannsG 2247	2269 2609	GE 5027 5039 5023 5011	2092 2148 2114 2102	Instrument 5001 5043
ChiMei 2498	Hannspree 2149 2150 2397 2229	Midland 2465 2004 2001 2005	Gibraltar 5011	2267 2002 2003	GMI 5045
Citizen 2002 2003 2008 2011	2247	2003 2504 2505 2539	GOI 5037	Technics 2022 2005	GoldStar 5018
2213 2214 2279 2284	Harley Davidson 2488 2267	2641 2642 2643	GoldStar 5018	Technol Ace 2488	Hamilton 5013 5022
2481 2611 2539 2608	Harman Kardon 2007	Millsouth t1/tv2/tv3 2643	Hewlett Packard 5011 5012 5013 5035	Techview 2306	Hewlett Packard 5062 5061
2609	Harvard 2020	Millrock 2564	Hitachi 5040	Techwood 2005 2609	Houston 5037
Clairtone 2467	Havermy 2012	Mintek 2197 2301	Howard Computers 5062	Teco 2091	HP 5062 5061
Clarion 2020	Hci 2565	Minut 2480	HTS 5037	Teknika 2493 2456 2488 2007	Hughes Network Systems 5056 5035 5092
Claris 2442	Helios 2474 2073	Mitsubishi 2456 2465 2115 2012	Humax 5093	2008 2020 2014 2011	Hush 5062
Coby 2182 2202 2339 2341	Hello Kitty 2023	2503 2517 2603 2609	Hush 5062	2003 2539 2608 2609	iS Micro 5086
2342 2344 2346 2347	Hewlett Packard 2205 2096 2174 2095	2520 2523	iBUYPOWER 5062	2611	iBYPower 5015
2348 2349 2350 2351	2097	Mitsui 2509 2506 2546 2621	Innova 5062	Telefunken 2465 2035	Insight 5027 5039
2352 2353 2354 2383	Hisense 2326 2041 2315 2209	2622	Insignia 5075	Therans 2493	IPtv Cisco 5148
2422 2423 2432 2433	2316 2424 2356 2366	2034 2063	Jerrard 5027 5039 5023 5011	Tomas America 2267	JVC 5037 5057
Commercial 2004 2166	2543 2544 2606	Monivision 2493	Jerrard 5027 5039 5023 5011	TmK 2486 2019 2609	KooConnect 5080
Contec 2467 2456 2280	Hitachi 2493 2462 2463 2462	Montgomery Ward 2493	LG 5059 5074 5075	Tnci 2001	LG 5059 5074 5075
Concerto 2609	2206 2101 2013 2031 2147	Motorola 2012 2523 2612	Director 5027 5001	Toshiba 2008 2015 2016 2028	
Craig 2020 2419	2267 2395 2003 2049	Mtc 2467 2008 2002 2539	Dishpro 5083 5037	2060 2064 2103 2118	
Crosley 2007 2000	2165 2455 2500 2507	2609 2611	Echostar 5083 5037 5057	2122 2138 2146 2151	
Crown 2020 2003 2536 2539	2586 2593 2539 2554	Multi Tech 2020	Epson 5085	2156 2179 2207 2221	
2610	2608 2609	Nad 2016 2103 2019 2074	ExpressVu 5085	2284 2285 2290 2297	
Curtis 2361 2139 2355 2371	HP 2174 2095 2097	2502 2609 2623	Fortec Star 5152 5096	2307 2391 2457 2465	
2399 2428 2434 2447	Hyundai 2418 2066 2112 2130	Naxa 2416 2318 2392 2408	Fosgate 5072	2470 2478 2490 2575	
2450 2106	2605	NEC 2482 2479 2036 2159	Funai 5062	2502 2514 2518 2523	
Curtis Mathes 2493 2465 2035 2007	I-nC 2230	2221 2250 2358 2002	General 5018 5228 5026 5031	2556 2585 2604 2611	
2013 2210 2148 2297	iLo 2158 2171 2127 2197	2080 2505 2616 2532	GMI 5045	2612 2627 2628 2633	
2002 2017 2003 2025	2211 2217 2301	2609 2612 2620	GOI 5037	2634 2635	
2102 2008 2580	In_nity 2007	Mitsui 2509 2506 2546 2621	GoldStar 5018	RCA COM. 2648 2649 2650 2651	
2504 2507 2513 2523	Initial 2197 2301	2622	Hamilton 5013 5022	R130D1 2652	
2539 2608 2609 2611	Insignia 2309 2164 2204 2184	2034 2063	Hewlett Packard 5062 5061	RCA COM. 2508 2644 2645 2646	
2623	2248 2018 2024 2157	2493	Hitachi 5040	R230D2R130D1 2647	
Daewoo 2466 2015 2023 2011	2176 2139 2107 2209	Motorola 2012 2523 2612	Hitachi 5040	RCA LED Bed1 2633	
2210 2027 2029 2270	2265 2299 2327 2364	Mtc 2467 2008 2002 2539			

Linksys	5062 5070
Magnavox	5034
Media Center PC	5062
Memorex	5010
McIntosh	5043
Microsoft	5062 5103
Mind	5062
Mitsubishi	5011 5035
Motorola	5017 5027 5039 5023 5058 5051 5100 5000 5001 5003 5043 5042 5068 5101
Multitech	5045
Myrio	5086 5097
Neosat 2-pro	5166
2000	
Netsat	5015
Neusat sp-6000	5188
Next Level	5043
Niveus Media	5062
Northgate	5062
Nova Vision	5012
Novaplex	5012
NT digital	5192
Pace	5099 5044 5020 5012 5100
Panasonic	5010 5012 5018 5016 5100 5021 5033 5054
Pansat	5095
Paragon	5010 5012 5029
Penney	5010
Philips	5065 5025 5056 5035 5092 5037 5040 5050 5034 5015 5076
Pioneer	5099 5044 5018 5030 5048
Prime	5184
Primestar	5043
Proscan	5026 5031
Pulsar	5010
Quasar	5010
RadioShack	5045 5031 5037 5043
RCA	5060 5026 5031 5056 5037 5076 5087 5041 5073
Regal	5023 5024 5022
Ricavision	5062
Roku	5081 5246
Runco	5010
SKY	5015
Samsung	5011 5018 5100 5076 5063 5082
Scientific Atlanta	5099 5044 5028 5020 5042 5011 5010 5012 5100
Sejin	5086
Sensory Science	5055
Sharp	5048
SMC	5079
Sonicview sv-360 elite pvr	5180 5138
Sony	5047 5032 5088 5062 5066 5069
Sprucer	5018
Stack 9	5062
Starcom	5011
Star Choice	5043
Star Trak	5036 5043
Supercable	5023
Supermax	5045
SureWest	5080
Sylvania	5085
Systemax	5062
Tagar Systems	5062
Technotrend	5154
Telefonica	5141 5154 5171 5175 5154 5132
Thomson	5060 5026 5031
Tivo	5056 5076 5077 5078
Torx	5011
Toshiba	5010 5035 5092 5038 5064 5062
Touch	5062
Tristar	5045
UltimateTV	5073 5088
Ultrasat	5094
Uniden	5034
United Cable	5023 5011
US Electronics	5023 5011 5012
V2	5045
Videoway	5010
Viewmaster	5045
Viewsat	5170 5170 5182
Viewsonic	5062 5067
Vision	5045
Vizio	5055
Voodoo	5062
Voom	5043
Vortex View	5045
VUDU	5107
Xbox	5103
Zenith	5010 5029 5046 5098 5075
ZT Group	5062
Others	5218 5213 5207 5206 5217 5226 5208 5223 5220 5211 5222 5221 5219 5214 5216 5227 5210 5215 5212 5209 5223 5224 5243 4244

AUDIO

ADC	4008
Aiwa	4003 4005 4001 4018 4083 4057 4052
Alco	4055
Altec Lansing	4161 4177

AMC	4017
Amphion Media Works	4074
AMW	4074
Anam	4079
Anderic	4238 4239 4240 4241 4242 4243 4245 4246
Anthem	4215
Apex Digital	40274 059 4092
Apple	4019
Arcam	4023 4005
AudioSource	4235
Audiotronic	4023
Audiovox	4055
Bose	4108 4081 4024 4046 4100 4009
Boston	4122
Capetronic	4008
Carver	4023 4005 4001 4018
Coby	4054 4174 4180 4206 4117
Curtis	4054
Daewoo	4025
Denon	4183 4158 4047 4182 4134 4061 4220 4222 4021 4131 4191
De_nitive Technology	4233
Denon	4156 4118 4175
Durabrand	4076
Dynavox	4207
Dynex	4190
Fisher	4095
Garrard	4007
Gateway	4068 4075
GPX	4204
Haier	4227
Harman/Kardon	4130 4039 4145 4000 4005 4012 4040 4169 4224 4228 4013 4193
Hitachi	4095 4031
iHome	4143
iLive	4202
Insignia	4015 4017 4087 4116 4123 4125 4154 4185 4187 4203 4106
Integra	4096 4044 4157 4178 4002 4038
iSymphony	4132 4144
JBL	4130 4000 4040 4230
JVC	4086 4129 4049 4199 4138 4063 4104 4111 4211 4008 4121 4189 4194
Kenwood	4042 4078 4036 4077 4055 4058
KLH	4196
Klipsch	4064 4048
Koss	4013
Left Coast Products	
LG	4126 4172 4135 4036 4214 4205
Linn	4005
Liquid Video	4064
Magnavox	4023 4030 4005 4018 4067 4099 4008
Marantz	4023 4030 4005 4018 4035 4115 4013 4105 4120
Martin Logan	4229
McIntosh	4035
Memorex	4076
Micromex	4023
Musicmagic	4018
Myryad	4023
Nakamichi	4042
NexxTech	4087
Norcent	4054 4087
Nova	4054
Onkyo	4096 4044 4157 4178 4002 4038 4011 4071 4146 4219
Optimus	4014 4008 4010
Orltron	4064 4048
Panasonic	4188 4147 4082 4032 4041 4069 4086 4217 4198 4195 4179 4128 4114 4091 4090 4072 4043 4034 4223
Philips	4151 4023 4030 4005 4012 4018 4029 4099 4136 4137 4171 4213 4013
Pinnacle	4236 4237
Pioneer	4109 4014 4020 4053 41424 166 4008 4010
Polk Audio	4005 4035 4133 4225 4013
Pro_clientSpeakers	4234
Proscan	4026
RCA	4165 4167 4176 4079 4014 4026 4020 4055 4112 4141 4212 4216 4008 4066 4010
Regent	4076
Rio	4103
Samsung	4102 4181 4037 4201 4119 4039 4065 4186 4163 4168
Sansui	4005 4018
Sanyo	4095
Sharp	4197
Sherwood	4017 4068 4075 4084 4107 4123 4200
Sherwood Newcastle	4075 4123
Sonic Blue	4103

Sony	4080 4089 4088 4124 4098 4155 4159 4016 4060 40284101 4003 4085 4127 4073 4170 4184 4208 4221 4226 4164 4244
SpeakerCraft	4234
Stereophonics	4014
Sun_re	4042
Teac	4007 4055 4070
Technics	4082 4041 4069
Thorens	4023
Toshiba	4020 4093 4232
Venturer	4055
VIZIO	4148 4173
Wards	4003 4005
Yamaha	4006
Yamaha	4113 4152 4006 4192 4004 4097 4033 4045 4050 4051 4153 4209 4210 4218 4231 4160 4022 4062 4149 4162 4094 4150 4110
Zenith	4126 4036 4103
ZVOX	4139 4140
VIDEO Y DVD	
ABS	3139
Accurian	3050 3112 3000
Admiral	3010
Adventura	3000
Aiko	3021
Aiwa	3045 3004 3000
Alkal	3051
Alco	3061
Alienware	3139
Allegro	3075 3005
Ambridge Audio	3187
America Action	3021
American High	3003
Anthem	3188
Apex Digital	3049 3054 3058 3062 3078 3084 3063 3064 3077 3083 3092 3215
Asha	3020
Astar	3115
Audio Authority	3177
Audiovox	3054 3061 3004 3021 3100
Beaumarck	3020
Bel Canto Design	3125
Bell & Howell	3015
Blaupunkt	3054
Blue Parade	3031
Broksonic	3051 3018
California Audio Labs	3022
Calix	3004
Cambridge Audio	3187
Canon	3003
Carver	3014
CCE	3021
Cinea	3071
Cine-Vision	3072 3075
Citizen	3051 3147 3004 3021
Coby	3061
Alco	3090 3093 3098 3110 3174
Craig	3071 3004 3009 3020
Crosley	3014 3000
Curtis	3154 3201 3202 3203
Curtis Mathes	3091 3011 3003 3017 3020 3021
CyberHome	3067 3094 3079
Cybernex	3020
CyberPower	3139
Daewoo	3072 3075 3099 3008 3021
Dell	3139
Denon	3022 3156 3134 3186 3210 3043 3006
DigitalMax	3136
Digix	3171 3209
DiracTV	3055
Disney	3050 3105 3200 3160 3005
Durabrand	3000
Dynatech	3000
Dynex	3183
Electrohome	3147 3004 3007
Electrophonic	3004
Emerson	3050 3152 3035 3004 3018 3000 3007 3021 3129
Emerex	3001
Enterprise	3035
Fisher	3048 3009 3015
Fuji	3003 3002
Funai	3050 3000 3129 3129
GFM	3000
Gateway	3089 3096 3139 3000
Garrard	3000
GE	3025 3054 3066 3011 3003 3020
GFM	3050
Go Video	3088 3056 3057 3072 3075 3082 3096 3060 3036 3020
GoldStar	3056 3075 3004 3154
GPX	3000
Gradiente	3000
Greenhill	3054
Grundig	3000
Harley Davidson	3028
Harman/Kardon	3034 3052 3101 3193 3199 3014
Helios	3151
Hello Kitty	3071

Hewlett Packard	3139
Hi-Q	3009
Hitachi	3032 3047 3000 3006
Hiteker	3049
Howard	3139
Computers	
HP	3139
Hughes Network Systems	3006
Humax	3128 3055
Hush	3139
iBUPOWER	3139
ilo	3109
Initial	3054
Insignia	3050 3056 3183 3145 3168
Instant Replay	3003
Integra	3149 3040 3031 3138 3134
Irradio	3046
JBL	3061
JVC	3165 3097 3039 3130 3030 3074 3102 3107 3124 3191 3194 3215 3013
jWin	3196
Kawasaki	3061
KEC	3004 3021
Kenwood	3022 3027 3013
KLH	3054 3061 3078
Koss	3218 3217
Lasonic	3065
Lexicon	3175
LG	3056 3130 3075 3148 3035
Linksys	3139
Allegro	3075 3005
Liquid Video	3217
LiteOn	3096 3112 3136
Lloyd's	3000
Logitech	3184
LXI	3004
Magnavox	3028 3024 3050 3046 3111 3118 3205 3221 3003 3005 3014 3000 3129
Magnin	3020
Marantz	3028 3167 3172 3204 3003 3014
Marta	3004
Matsushita	3003 3017
McIntosh	3106
Media Center PC	3139
MEI	3003
Memorex	3051 3071 3105 3152 3162 3197 3003 3017 3004 3010 3009 3020 3000 3015 3005
MGA	3020 3007
MGN Technology	3020
Microsoft	3025 3143 3139
Mind	3139
Minolta	3006
Mintek	3054
Mitsubishi	3122 3013 3007
Motorola	3003 3010
MTC	3020 3000
Multitech	3000
NAD	3056 3181
Naxa	3154
NEC	3015 3013
Nikko	3004
Niveus Media	3139
Noblex	3020
Norcent	3093 3115
Northgate	3139

Nyko	3163
Olevia	3162
Onkyo	3149 3132 3040 3024 3138 3153 3179
Olympus	3003
Oppo	3033 3100 3150 3175
Optimus	3085 3017 3004 3010 3015
Orion	3018
Orltron	3218 3217
Panasonic	3135 3022 3207 3127 3024 3053 3137 3036 3219 3220 3085 3003 3017 3037
Penney	3003 3004 3020 3006
Pentax	3006
Philco	3050 3003
Philips	3141 3028 3169 3144 3024 3050 3046 3096 3104 3108 3111 3116 3205 3038 3221 3055 3003 3014
PianoDisc	3079
Pilot	3004
Pioneer	3016 3170 3125 3031 3042 3120 3190 3222 3013
Polaroid	3078 3084 3090
Polk Audio	3028 3014
Portland	3021
Presidian	3050 3136 3129
Pro_tronic	3020
Proceed	3049
Proscan	3025 3011
Protron	3115
Pulsar	3005
Quasar	3003 3017
Qwestar	3218
RadioShack	3000
Radix	3004
Randex	3004
RCA	3025 3031 3139 3054 3061 3152 3182 3192 3070 3223 3011 3003 3020 3006
RCN	3055
RE-BL	3177
Realistic	3003 3004 3010 3009 3000 3015
ReplayTV	3036 3037
Ricavision	3139
Rio	3075
Rotel	3039
Runco	3005
Samsung	3019 3032 3142 3088 3166 3161 3022 3082 3116 3126 3146 3157 3173 3178 3189 3206 3069 3224 3020 3008
Sanky	3010 3005
Sansui	3051 3000 3013
Sanyo	3048 3051 3076 3009 3020 3015
Sceptre	3015
Schneider	3046
Scott	3018 3008 3007
Sears	3003 3004 3009 3000 3006 3015
Sensory Science	3096
Sharp	3050 3155 3041 3103 3010
Sherwood	3081 3089 3195 3212
Sherwood Newcastle	3089
Shinsonic	3026
Shogun	3020

Signature	3003
Sonic Blue	3075 3036 3037
Sony	3121 3133 3026 3087 3073 3059 3080 3113 3123 3114 3044 3139 3226 3225 3227 3228 3001 3003 3002 3000
Stack9	3139
STS	3006
Supersonic	3211
Sylvania	3050 3003 3014 3000 3007 3129
Symphonic	3050 3000 3129
Systemax	3139
Tagar Systems	3139
Tashiko	3004
Teac	3061 3000
Technics	3022 3053 3003 3017
Teknika	3003 3004 3000
Theta Digital	3031
Thomas America	3000
TIVO	3117 3038 3044 3055
TMK	3020
Toshiba	3024 3185 3198 3158 3138 3051 3095 3117