Control Remoto
Guía del usuario

INTRODUCCIÓN

Este control remoto es fácil de usar (URC) y puede utilizarse para controlar 3 aparatos diferentes (TV, DVD, descodificador). Instale las pilas y siga las instrucciones para configurar el mando.

BATERÍAS Y SEGURIDAD

• La UCR requiere 2 pilas AAA.

• Use sólo pilas nuevas y, de la misma marca y modelo, tanto para la primera instalación como para cambios posteriores.

• No mezcle pilas nuevas y viejas o de diferentes tipos (estándar, alcalinas o recargables). Tampoco debe mezclar pilas o baterías recargables de diferentes tipos y capacidades.

• Retire las pilas del control remoto si éste no va a ser utilizado durante un periodo largo de tiempo.

ADVERTENCIA: Desechar correctamente las pilas viejas.

PARA INSTALAR LAS BATERÍAS:

1. Abra el compartimiento de las pilas (situado en la parte posterior del mando a distancia).

2. Inserte las pilas AAA en el compartimento, y asegúrese de que están correctamente instaladas siguiendo las marcas en la UCR.

3. Cierre la tapa de las baterías.

Nota: Cuando las baterías están bajas, la luz LED parpadeará 3 veces al presionar cualquier botón, para indicar que las baterías deben reemplazarse. Por favor, cambie las pilas. La programación del mando no se borrará durante el cambio.

Programación de los modos TV, DVD y descodificador del mando a distancia.

PROGRAMACIÓN

Para programar los modos TV, DVD y DECODER del mando a distancia, siga los siguientes pasos. Antes de proceder, busque el código o los códigos para la TV, el DVD o el Descodificador que desea programar en el listado de "marca". Anote el código o códigos que encontrará para la marca del aparato. Asegúrese de que el dispositivo que usted desea controlar esté conectado.

1. Presione y suelte la tecla de modo del aparato que desea programar ([TV], [DVD] o [DECODER]). La luz LED parpadeará 1 vez.

2. Presione y mantenga presionada la tecla [SET] durante 3 segundos hasta que el LED parpadee 2 veces, luego suelte la tecla.

3. Usando las teclas numéricas, introduzca el primer código de 5 dígitos correspondiente a la marca de su dispositivo que puede encontrar en el listado adjunto. La luz LED roja parpadeará 1 vez con cada tecla presionada. Después de haberse introducido el código de 5 dígitos, la luz LED roja parpadeará 2 veces si el código es válido. Si el código introducido no es válido, el LED rojo permanecerá encendido durante 2 segundos y luego se apagará. En este caso, repita los pasos 2 y 3 comprobando que ha introducido el código correcto.

4. Dirija el control remoto hacia el dispositivo y presione y suelte la tecla [STANDBY/POWER]. El mando enviará una señal y el equipo deberá apagarse. El control remoto está programado.

5. Si el equipo no se apaga, repita los pasos del 2 al 4 para introducir el siguiente código de 5 dígitos correspondiente a su marca, Repita la operación con el resto de códigos hasta que su equipo se apague. Cada vez que se programa un nuevo código, el anterior será remplazado.

Para salir del modo de ajuste durante la instalación, debe pulsar la tecla SET o no pulsar ninguna tecla durante 20 segundos.

Si se presiona SET cuando ha sido introducido un código incorrecto (la luz LED se ilumina durante 2 segundos), o si se ha presionado una tecla incorrecta o si han pasado los 20 segundos de tiempo, el control remoto parpadeará 4 veces y luego volverá a los ajustes que tenía antes de iniciar la sesión de configuración actual.

Tome nota de los códigos para los dispositivos:

CÓDIGO DE TV

CÓDIGO DE DVD

CÓDIGO DE DESCODIFICADOR

PROGRAMACIÓN UTILIZANDO LA FUNCIÓN DE BÚSQUEDA.

Si la TV, el DVD o el descodificador no responden al control remoto después de haber probado todos los códigos que se muestran en la lista de marcas o, si su marca no está incluida en la lista, puede hacer una búsqueda manual del código:

1. Presione y suelte la tecla de modo del aparato que desea programar ([TV], [DVD] o [DECODER]). La luz LED parpadeará 1 vez.

2. Presione y mantenga presionada la tecla [SET] durante 3 segundos hasta que el LED parpadee 2 veces, luego suelte la tecla.

3. Usando las teclas numéricas marque [9] [9] [1]. La luz LED parpadeará 2 veces.

4. Usando las teclas numéricas, marque el dígito identificador del dispositivo que se muestra en la siguiente tabla.

0 DESCODIFICADOR
1 TV
2 DVD

5-Apunte el control remoto al dispositivo, presione y suelte la tecla o [CH-] [CH +]. El mando a distancia enviará el código de la tecla de apagado.

Si su dispositivo se apaga pulse y suelte la tecla [SET] para guardar el código. El LED parpadeará 2 veces. Si su dispositivo no se ha apagado, dirija el control remoto hacia el dispositivo y mantenga presionada la tecla [CH +] o [CH-]. El control remoto buscará en su base de datos y enviará códigos en intervalos de aproximadamente 1 segundo mientras mantenga la tecla pulsada. Cuando el TV, el DVD o el descodificador se apague, suelte la tecla inmediatamente y a continuación presione y suelte la tecla [SET] para guardar el código. La luz LED parpadeará 2 veces.

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN

Si usted ha programado el control remoto mediante el proceso de búsqueda de códigos, deberá identificar y tomar nota del número de código encontrado por si fuera necesario en el futuro.

1. Presione y suelte la tecla de modo del aparato que desea programar ([TV], [DVD] o [DECODER]). La luz LED parpadeará 1 vez.

2. Presione y mantenga presionada la tecla [SET] durante 3 segundos hasta que el LED parpadee 2 veces, luego suelte la tecla.

3. Utilizando las teclas numéricas marque [9] [9] [0]. La luz LED parpadeará 2 veces.

4. Para leer el código del primer dígito, presione y suelte la tecla numérica [1]. El LED rojo parpadeará el mismo número de veces que indique el dígito programado en ese lugar (por ejemplo, tres parpadeos = 3). Tome nota del número.

Nota: Si la luz LED no parpadea, el número es 0.

5. Repita el paso 4 para los dígitos restantes, utilizando la tecla numérica [2] para el segundo dígito, [3] para el tercero, [4] para el cuarto y [5] para el quinto.

6. Anote el código.

Nota: Si pulsa cualquier tecla excepto las teclas descritas anteriormente, la UCR volverá al funcionamiento normal y tendrá que empezar desde el paso 1.

SISTEMA DE BLOQUEO DE VOLUMEN

La UCR puede bloquear el volumen de cualquier dispositivo. Así por ejemplo, el volumen puede bloquearse para el modo TV, para que cuando esté en modo DVD o descodificador, el volumen y silenciador de volumen control el volumen del televisor sin necesidad de pulsar la tecla de modo de TV.

1. Presione y mantenga presionado [SET] durante 3 segundos hasta que la luz LED parpadee 2 veces, luego suéltelo.

2. Presione y suelte [9] [9] [3], el LED parpadeará 2 veces.

3. Pulse y suelte la tecla MODE ([TV], [DVD] o [DECODER]). El LED parpadeará 2 veces.

4. Pulse y suelte [MUTE], El LED parpadeará 4 veces. Ahora cuando usted presione [VOL +], [VOL], o [Mute] estas teclas controlarán el dispositivo seleccionado en el paso 2).

BLOQUEO DE VOLUMEN - QUITAR
(TODOS LOS DISPOSITIVOS)

1. Presione y mantenga presionado [SET] durante 3 segundos hasta que el LED parpadee 2 veces, luego suéltelo.

2. Presione y suelte [9] [9] [3]. La luz LED parpadeará 2 veces.

3. Pulse y suelte la tecla MODE ([TV], [DVD] o [DECODER]). La luz LED parpadeará 1 vez.

4. Presione y suelte [Vol +]. La luz LED parpadeará 4 veces. Se han eliminado todos los bloqueos de volumen.

BLOQUEO DE VOLUMEN - QUITAR
(DISPOSITIVO)

1. Pulse y suelte la tecla MODE ([TV], [DVD] o [DECODER]).

2. Presione y mantenga presionado [SET] durante 3 segundos hasta que la luz LED parpadee 2 veces, luego suéltelo.

3. Presione y suelte [9] [9] [3], la luz LED parpadeará 2 veces.

4. Presione y suelte [VOL-]. La luz LED parpadeará 4 veces. El volumen de bloqueo en el dispositivo se ha eliminado.

RESTABLECIMIENTO DE LOS VALORES DE FÁBRICA

Para volver a los ajustes predeterminados de fábrica.

1. Pulse y suelte la tecla MODE ([TV], [DVD] o [DECODER]).

2. Presione y mantenga presionado [SET] durante 3 segundos hasta que la luz LED parpadee 2 veces, luego suéltelo.

3. Presione y suelte [9] [7] [7], la luz LED parpadeará 2 veces.

El control remoto ha vuelto a los ajustes predeterminados de fábrica.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La luz LED no se enciende cuando se presiona una tecla.

Probar otras teclas del mando a distancia. Si el problema persiste, reemplace las pilas.

La luz LED parpadea cuando se pulsa un botón, pero el equipo no funciona.

Asegúrese de que el control remoto está apuntando directamente y sin obstáculos hacia el equipo y que no está a más de 10 metros de distancia.

¿Ha presionado la tecla de dispositivo correcto del control remoto para los equipos que está intentando controlar?

El control remoto sólo funciona cuando está cerca del equipo.

Cambie las pilas.

La luz LED se ilumina un rato largo en el modo de ajuste.

Ha habido un error durante la programación (por ejemplo, Presionó una tecla incorrecta). Vuelva a intentar la secuencia de programación completa.

El control remoto no controla la TV, el DVD o el descodificador y el equipo o comandos no funcionan correctamente.

Compruebe que la ha presionado la tecla correcta del dispositivo TV, DVD o descodificador que desea controlar.

¿Está programado correctamente el control remoto para controlar el equipo de TV o DVD? Si no, vuelva a seguir los pasos necesarios para la programación desde el principio.

V3.0 ES 10/17

CÓDIGOS DE PROGRAMACIÓN PARA DESCODIFICADORES

Marca	Modelo	Codigo
AMPER	DTS-5461	03218
AMPER	DTS-5422	03288
ARION	NO60PD2A	03034
ARRIS	VIP4242W	03288
ARRIS	VIP5242W	03288
ARRIS	VIP5262	03288
ARRIS	ZS4335	03288
ARRIS	ZS4435	03288
DMT		03036
EASY DIGITAL	ED-S8	03288
EASY DIGITAL	ED-SA88	03288
EASY DIGITAL	SM88	03288
EASY DIGITAL	CM88	03288
ECHOSTAR STB		03147
ECHOSTAR STB	HDS-210	03288
ECHOSTAR STB PVR SD	DVR-727	02722
ECHOSTAR STB HD	HDS-600	02527
ECHOSTAR STB SD	DSB-626	
	DSB-636	
	DSB-646	02262
HUMAX	HTP-100C	03288
IPTV ALCATEL LUCENT	02901	
IPTV CISCO		03028
KAON	NA1160	03288
KAON	NA1180	03288
KAON	NA1610	03288
KAON	NA1710	03288
KAON	NA1400	03288
NETWORK BROADCAST		03037
PRIME		03033
SAGEM	DS-83	03288
SAGEM STB HD	ESEI-88-00	
	ESTI88	
	ICAD88	
	ECTI89	
	DCI83	03029
TECHNICOLOR	DSI-705	03288
TECHNICOLOR	DSI-810	03288
TECHNICOLOR	DCI810	03288
TECHNICOLOR	DSI724	03288
TECHNICOLOR	DST724	03288
TECHNICOLOR	DCI-420	03288
TECHNOTREND	S271	
	S2727	
	S282	
	C271	03035
TECHNOTREND ECHOSTAR STB SD		02263
TECHNOTRENDKATHREIN	ESR292	
ZINWELL SD	ZDX-7510	02761

CÓDIGOS DE PROGRAMACIÓN PARA TELEVISORES

A.R.SYSTEMS	10160	
ACER	10746 10640	
ADL	10299	
ADMIRAL	10246 10245 10204	
	10137 10058	
ADYSON	10219 10159	
AEG	10759 10673 10652 10643	
	10642 10572 10533 10532	
	10319 10286 10282 10263	
	10249 10123 10109 10031	
AG	10282	
AGFAPHOTO	10655	
AHB TVISIONS	10131	
AIOSTAV	10144	
AKAI	10679 10648 10636 10517	
	10287 10284 10279 10275	
	10251 10250 10249 10243	
	10242 10156 10155 10140	
	10132 10108 10106 10104	
	10103 10097 10093 10074	
	10036 10027	
AKITA	10085	
AKURA	10624 10542 10541 10430	
	10429 10428 10174 10171	
	10108 10086 10074 10064	
ALBA	10713 10307 10246 10250	
	10249 10202 10175 10172	
	10127 10108 10074 10069	
	10064 10060	
ALIEN	10264	
ALLSTAR	10251 10108	
ALTUS	10250	
AMSTRAD	10286 10249 10245 10171	
	10123 10074 10025	
ANAM	10285	
ANDERSSON	10123	
ANITECH	10277 10267 10251 10219	
	10185 10108	
ANSONIC	10786 10732 10108	
ANTECNO	10064	
AOC	10016	
ARC EN CIEL	10179 10173	
ARCELIK	10296 10088 10085	
ARDEM	10250 10085	
ARENA	0250 10127	
ARGOS	10250	
ARISTONA	10230 10122 10119 10111	
	10109	
ASA	10234 10105 10102 10087	
ASBERG	10267 10185	
ASORA	10171	
ASTROSOUND	10108	
ASUKA	10149	
ATLANTIC	10197 10089	
AUDIOSONIC	10269 10267 10263 10250	
	10218 10185 10171 10164	
	10159 10110 10108 10090	
	10085 10074	
AURORA	10219 10171 10170	
AUTOVOX	10282 10249 10197 10163	
	10159 10158 10123	
AWA	10108	

AWATRON	10171	
AXXION	10726 10724 10698 10681	
	10628 10546	
BAIER	10751	
BAIRD	10250 10733 10578 10524	
	10188 10032	
BANG & OLUFSEN	10239 10204	
BASIC LINE	10277 10264 10249 10170	
	10120 10108 10033	
BAUR	10266 10256 10251 10233	
	10217 10216 10212 10211	
	10171 10158 10143 10134	
	10132 10131 10111 10108	
	10097 10096 10092 10074	
	10045 10042 10036	
BEKO	10691 10690 10510 10296	
	10263 10255 10250 10225	
	10195 10130 10117 10108	
	10090 10086 10085 10049	
	10741 10686 10685 10580	
BELSON	10249 10116 10108	
BELSTAR	10282	
BEST	10282	
BESTAR	10249 10108 10086	
BLACK DIAMOND	10249 10120	
BLACK PANTHER	10185	
BLAUPUNKT	10723 10599 10256 10253	
	10119 10099 10097 10096	
	10092 10091	
BLUSENS	10787 10654 10611	
BLUE SKY	10286 10282 10273 10264	
	10250 10249 10172 10109	
	10108 10063	
BLUESTAR	10108 10063	
BOMANN	10282	
BONDSTEC	10163	
BRANDT	10270 10195 10193 10179	
	10173	
BRIONVEGA	10245 10204	
BROKSONIC	10285	
BRUNS	10204	
BSR	10247 10144	
BUSH	10774 10766 10725 10568	
	10304 10303 10287 10286	
	10283 10264 10250 10249	
	10243 10232 10202 10144	
	10136 10123 10121 10115	
	10108 10074 10069 10063	
	10031	
CAMPER	10085	
CELLO	10536 10434 10318 10135	
	10312 10311 10310 10301	
	10204 10165	
CGE	10267 10250 10243 10165	
CGM	10264 10108 10086 10085	
CHANGHONG	10717	
CIE	10171 10170 10166 10108	
	10064 10025	
CINERAL	10272	
CINEX	10294 10031	
CLARIVOX	10258 10232 10161	
CLATRONIC	10742 10296 10294 10286	
	10282 10267 10260 10255	
	10250 10249 10218 10185	
	10171 10165 10164 10159	
	10149 10144 10110 10108	
	10074 10064	

CMX	10770 10765 10763 10591	
	10589	
CONDOR	10287 10260 10255 10229	
	10171 10149 10109 10108	
CONIC	10219	
CONRAC	10225	
CONTEC	10277 10171	
CONTI	10263 10250	
CONTINENTAL	10172	
CONTINENTAL EDISON	10193 10179 10173 10172	
COSMOS	10108	
CROSLEY	10267 10204 10165 10148	
CROWN	10764 10286 10282 10274	
	10267 10264 10263 10255	
	10250 10249 10185 10171	
	10144 10108 10090 10086	
	10085 10063	
CS-ELECTRONICS	10163 10159 10064	
CURTIS	10250 10249	
D-VISION	10108	
DAEWOO	10720 10598 10540 10519	
	10431 10269 10170 10127	
	10120 10108	
DANSAI	10219	
DANTAX	10250 10074	
DAYTEK	10194	
DE GRAAF	10134	
DECCA	10190 10189 10184 10161	
	10159 10128 10108 10069	
	10066 10063	
DELTON	10249	
DENVER	10703 10638 10625 10596	
	10282 10171 10074	
DESMET	10108	
DGM	10669 10426	
DIBOSS	10621	
DIGIFUSION	10225	
DIGINUM	10121	
DIGITREX	10586	
DIGIX	10187	
DISNEY	10264	
DIMTECH	10778 10529 10320 10308	
	10304 10286 10249	
DOMUS	10108	
DUAL	10293 10286 10279 10250	
	10249 10248 10243 10233	
	10158 10127 10123 10108	
DUMONT	10267 10234 10204 10185	
	10110 10109 10105 10102	
	10087	
DURABRAND	10282 10249	
EBON	10754 10666 10664 10618	
	10610	
E-MAX	10194	
ECG	10751 10250 10117 10069	
EDISON	10172	
EDISON MINERVA	10172	
ELBE	10273 10246 10245 10229	
	10209 10185 10160 10144	
	10120 10108 10074 10058	
ELBIT	10248 10108	
ELCIT	10164	
ELECTRIC	10109	
ELECTRIC CO	10250	
ELEKTA	10171 10159 10144 10108	

ELEKTRONIKA	10274 10116 10108 10086	
ELEMIS	10294 10282 10074 10031	
ELIN	10132 10108 10087	
ELITE	10467 10149 10064	
ELMAN	10185 10144	
ELTA	10171 10108	
EMERSON	10204 10108 10086	
ESC	10108	
ETRON	10242	
EUROLINE	10286	
EUROPHON	10185 10161 10160 10159	
	10144 10033	
EUROSKY	10249	
EVELUX	10116 10108	
EXPERT (I)	10089	
EXQUISIT	10110 10108	
FENNER	10251 10249 10171 10108	
FERGUSON	10594 10549 10548 10544	
	10507 10270 10201 10200	
	10199 10198 10195 10162	
	10160 10078 10032	
FIDELIS	10108	
FINLANDIA	10195 10189 10105 10104	
	10033	
FINLUX	10290 10279 10276 10275	
	10251 10234 10229 10225	
	10189 10184 10159 10156	
	10144 10140 10128 10116	
	10108 10107 10105 10104	
	10103 10102 10087 10074	
	10069 10066 10031	
FIRST-LINE	10294 10273 10264 10251	
	10249 10246 10158 10144	
	10108	
FISHER	10233 10221 10159 10158	
	10086 10052 10051	
FLINT	10273	
FORCE	10286 10194 10123	
FORMENTI	10229 10159 10149 10110	
	10109 10108	
FRABA	10248 10108	
FRONTECH	10220 10171 10166 10159	
	10136	
FUJITSU GENERAL	10564 10247 10197 10159	
	10088	
FUNAI	10755 10629 10617 10293	
	10286 10264 10249	
F&U	10555	
GALAXIS	10260 10255 10185 10108	
GALAXY	10255	
GALERIA	10171	
GBC	10269 10267 10198 10171	
	10161 10148 10144 10137	
	10189 10159 10147 10129	
	10171 10164 10148 10144	
	10137 10064	
GENERAL	10171	
GENERAL TECHNIC	10171	
GERICOM	10300 10225 10187	
GOLDFUNK	10264 10249	
GOLDHAND	10171 10159	
GOLDLINE	10273	
GOLDSTAR	10298 10268 10263 10250	
	10247 10237 10219 10191	
	10171 10166 10163 10159	

HISAWA	10273	
HISENSE	10772 10753 10752 10551	
	10302	
HIT	10204	
HITACHI	10744 10659 10581 10515	
	10422 10295 10286 10279	
	10276 10269 10266 10249	
	10219 10193 10189 10186	
	10173 10161 10159 10156	
	10147 10145 10143 10140	
	10129 10128 10123 10120	
	10127 10123 10120 10119	
	10108 10104 10057 10056	
	10055 10054 10053 10041	
	10040 10039 10035 10030	
	10029 10028 10024 10023	
	10022	
HITSU	10273	
HL	10251 10195 10108	
HOHER	10250 10249 10123 10117	
	10069	
HOSHAI	10264	
HUMAX	10776 10577 10576	
HYPER	10171 10163 10159	
HYPSON	10293 10264 10263 10250	
	10249 10162 10118 10108	
	10074 10069 10063	
HYUNDAI	10317 10235 10180 10155	
	10152	
IBERVISAO	10144	
ICE	10171 10159 10108 10064	
IDEAL	10264	
IMPERIAL	10267 10260 10255 10243	
	10229 10165 10154 10144	
	10110 10109 10108	
INGELEN	10279 10273 10244 10242	
	10148 10147 10141 10132	
INGERSOLL	10171	
INNO HIT	10249 10237 10189 10161	
	10159 10127	
INTERCORD	10233	
INTERFUNK	10265 10255 10251 10244	
	10242 10179 10165 10148	
	10147 10141 10137 10134	
	10132 10108 10067	
INTERVISION	10191 10166 10144 10132	
	10108 10086 10085	
IPOSTAR	10171	
IRRADIO	10264 10249 10237 10163	
	10108 10074	
IRT	10446 10440 10439 10437	
ISKRA	10085	
ITC	10159 10144	
ITL	10171	
ITS	10171 10159 10064	
ITT	10784 10268 10250 10244	
	10242 10158 10156 10148	
	10147 10145 10144 10141	
	10140 10134 10132 10117	
	10032 10031	
I-JOY	10667	
JAY-TECH	10761	
JETPOINT	10268	
JMB	10063	

JOCEL	10283 10282 10074 10069	
JTC	10761	
JVC	10604 10588 1057510278	
	10169 10120	
KAIDO	10136	
KAISUI	10280 10273 10249 10127	
KAMACROWN	10064	
KAPSCH	10197 10148 10147 10141	
	10089	
KARCHER	10289 0282 10274 10273	
	10250 10185 10117 10109	
	10108 10074 10031	
KATHREIN	10187	
KENDO	10296 10273 10270 10249	
	10246 10245 10229 10137	
	10127 10108 10060	
KENNEDY	10197 10148	
KENNEX	10264 10249 10108	
KEYMAT	10235 10207	
KIOTO	10442 10441 10439 10438	
	10436	
KITON	10293 10264 10249	
KNEISSEL	10282 10249 10197 10159	
	10108 10058	
KOERTING	10274 10204 10086	
KOGAN	10273	
KUBA ELECTRONIC	10233 10158 10134	
LAZER	10074	
LECSON	10116	
LENCO	10721 10689 10684 10682	
	10628 10593 10546 10249	
	10170 10110 10108	
LENOIR	10264 10249	
LEVEL	10612 10425	
LG	10708 10707 10634 10592	
	10553 10512 10511 10509	
	10504 10503 10502 10501	
	10288 10286 10283 10263	
	10250 10181 10110 10108	
	10090 10089 10038 10015	
	10014 10013	
LIESENKOETTER	10108	
LIFETEC	10293 10264 10249 10171	
	10170 10127 10118 10108	
	10074 10064	
LOEWE	10608 10204 10142 10138	
	10131	
LOGIK	10757 10680 10649 10630	
	10606 10587 10264 10187	
	10070	
LUMA	10249 10246 10229 10197	
	10137	
LUMATRON	10249 10246 10245 10229	
LUXOR	10279 10276 10275 10267	
	10251 10249 10242 10237	
	10186 10159 10156 10153	
	10145 10140 10134 10132	
	10128 10116 10105 10104	
	10103 10074 10066 10032	
M ELECTRONIC	10276 10140 10127 10120	
	10105 10104 10103	
M.D.C.	10074	
MACROLUX	10069	
MAGNADYNE	10204 10185 10164 10163	

MAGNAFON	10161 10158 10148 10108	
MAGNASONIC	10199 10185 10161	
MAGNAVOX	10108	
MAGNUM	10251	
	10294 10283 10250 10074	
	10031	
MANHATTAN	10264 10249	
MARANTZ	10108	
MARSHAL	10064	
MASCOM	10279 10074 10031	
MASTERS	10108	
MATSUI	10267 10250 10249 10222	
	10196 10172 10171 10159	
	10154 10136 10116 10108	
	10100 10096 10074 10070	
	10069 10063 10062 10060	
	10051 10032 10025	
MAXELL	10249	
MAXIM	10031	
MEDION	10788 10779 10771 10745	
	10722 10699 10683 10605	
	10570 10293 10287 10283	
	10279 10264 10251 10250	
	10249 10225 10194 10187	
	10127 10110 10108 10074	
	10031	
MIKOMI	10516 10286	
MINERVA	10232 10172 10100 10097	
	10092	
MIRAI	10582	
MITSAI	10110	
MITSUBISHI	10249 10224 10204 10120	
	10119 10097 10077 10076	
	10075 10071	
MIVAR	10781 10287 10262 10250	
	10223 10209 10161 10159	
MMC2	10003 10002 10001	
MORAVA	10249 10152 10109	
MOSAIC	10264 10249	
MT LOGIC	10773 10718 10590 10250	
MTC	10134 10131 10086	
MULTITEC	10264 10249	
MULTITECH	10267 10185 10171 10159	
	10136 10108 10090 10085	
	10031	
MURPHY	10536 10232	
MURYUANA	10251	
NAKIMURA	10170	
NAONIS	10137	
NECKERMANN	10274 10256 10255 10251	
	10250 10245 10233 10217	
	10216 10212 10211 10204	
	10169 10159 10143 10137	
	10135 10134 10119 10118	

NEI	10108 10101 10100 10096	
NEUFUNK	10093 10092 10084 10047	
NEX	10060 10059 10043 10037	
NEXUS	10448	
NIKE	10108	
NIKKAI	10219	
NIKKEI	10264 10249	
NIKKO	10108	
NISSAN	10268	
NOBLIKO	10287 10232 10185	
NOTARGIA	10719 10173	
NOKIA	10719 10653 10645 10279	
	10276 10275 10251 10244	
	10242 10158 10156 10145	
	10141 10140 10132 10106	
	10105 10104 10103 10102	
	10074 10032	
NORDMENDE	10657 10518 10296 10282	
	10270 10261 10249 10195	
	10193 10179 10173 10147	
	10129 10069	
NORDWAY	10243	
NORMA	10108	
NORTEK	10264 10249	
NOVA	10087	
NOVATRONIC	10108	
OCEANIC	10276 10156 10140 10132	
	10104 10103 10032	
ODYS	10782 10727 10697 10677	
	10674 10656 10647 10642	
	10633 10632 10619 10566	
	10526 10525 10519	
OKANO	10255 10108	
OPAL	10260 10108 10064	
OPERA	10250	
ORAVA	10150 10108 10098 10090	
ORBITER	10086	
ORION	10760 10675 10665 10662	
	10660 10515 10507 10296	
	10251 10250 10249 10226	
	10219 10205 10202 10196	
	10194 10187 10185 10162	
	10158 10118 10108 10074	
	10070 10069 10064 10063	
	10062 10060 10059 10025	
ORION (H)	10249 10228 10116	
	10108 10074 10062	
ORMOND	10249	
OSAKI	10108	
OTAKE	10196 10144 10060	
	10059	
OTF	10282 10204 10108	
	10090	
OTTO-VERSAND	10277 10270 10269 10251	
	10250 10233 10230 10217	
	10216 10213 10212 10211	
	10205 10202 10195 10193	
	10185 10171 10168 10167	
	10163 10159 10158 10152	
	10149 10145 10143 10136	
	10134 10132 10131 10127	

OVP	10108 10098 10090	
PACIFIC	10250 10249 10236 10109	
	10063	
PALLADIUM	10293 10276 10260 10255	
	10250 10249 10245 10229	
	10171 10165 10161 10143	
	10137 10134 10127 10118	
	10108 10031	
PANASONIC	10740 10595 10508 10254	
	10168 10167 10148	
PATHE CINEMA	10144	
PATHE MARCONI	10179 10173	
PEAQ	10716 10668	
PHILCO	10287 10260 10255 10243	
	10204 10165 10154 10148	
	10144 10108	
PHILIPS	10735 10710 10700 10678	
	10650 10635 10631 10627	
	10626 10580 10539 10534	
	10251 10230 10122 10119	
	10116 10112 10111 10109	
	10108 10092 10069 10067	
	10065 10021 10020 10019	
	10009 10008 10007	
PHOCUS	10250 10225 10130 10117	
PHOENIX	10110 10108 10090	
PIONEER	10193 10132 10108	
PIONIER	10090	
PLAYSONIC	10250 10090	
POWERPOINT	10172	
PRANDONI	10069 10066	
PRANDONI-PRINCE	10116 10111 10090	
PREMIER	10069	
PRIMA	10219	
PRIME	10697 10249	
PRIMUS	1021	
PRO 2	1031	
PROFEX	10267 10171 10136	
PROFILO	10294 10108 10074 10031	
PROFITRONIC	10185 10108	
PROLINE	10286 10285 10270 10269	
	10249 10229 10225 10189	
	10128 10120 10109	
PROSONIC	10637 10636 10625	
PROTECH	10264 10249 10219 10108	
	10074	
PROVISION	10282 10120 10109 10108	
	10066	
PYE	10251 10109 10108	
QMEDIA	10775 10737 10728 10676	
QUADRO	10293 10286 10249	
	10108	
QUELLE	10261 10257 10255 10251	
	10245 10237 10234 10232	
	10229 10221 10219 10218	
	10217 10216 10213 10212	
	10211 10205 10204 10197	

RADIOLA	10251 10108 10067 10065	
RADIOMARELLI	10164 10161 10108	
RADIONETTE	10161	
RADIOTONE	10294 10249 10171 10108	
	10085 10074	
RANK	10232	
RECCO	10441	
RECOR	10249 10108	
REDIFFUSION	10132	
REDSTAR	10282	
REFLEX	10293 10264 10249 10108	
REFLEXION	10596	
REOC	10250	
REVOX	10131	
REX	10247 10246 10245 10197	
	10164 10137 10089 10088	
RFT	10204 10132 10116 10085	
	10064	
RM 2000	10264 10249 10108	
ROADSTAR	10286 10280 10264 10263	
	10251 10250 10249 10144	
	10117 10108 10090 10069	
	10063	
ROBOTRON	10204	
ROSITA	10171	
ROWA	10283 10249	
ROYAL	10227	
ROYAL LUX	10282	
SABA	10270 10249 10195 10193	
	10179 10173 10161 10148	
	10147 10074	
	10273 10206	
SAISHO	10205 10159 10136 10070	
	10069 10060 10025	
SAKIO	10171	
SALORA