



Compartida, la vida es más.

Decodificador Digital Satelital Manual de Usuario



Bienvenido a Movistar TV Digital

Con este manual podrás conocer y aprender a utilizar las aplicaciones y los servicios que te ofrece Movistar TV Digital para que disfrutes junto a tu familia de nuestra televisión digital.

Te recomendamos su lectura para que aproveches todas las funcionalidades que tienes a tu disposición.

Este elemento incorpora tecnología de protección anticopia que está protegida por las patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. Ingeniería inversa y el desmontaje están prohibidos. Marcas registradas y protección de la tecnología - Nagravision es una marca registrada de Kudelski S. A.

IMPORTANTE

La contraseña predeterminada del decodificador es 0000.

Tabla de contenidos

1. Elementos incluidos en este Equipo	5
2. Conexión del Decodificador	6
3. Decodificador	7
3.1. Panel frontal Decodificador	7
3.2. Panel posterior del decodificador	8
4. Unidad de Control Remoto	9
4.1. Como usar tu control remoto universal	9
4.2. Configurar el control remoto	10
4.3. Códigos de Programación Control Remoto (Códigos de Marcas)	14
5. Funcionalidades	30
5.1. Cambiar de canal	30
5.2. Barra de información (Mini Guía) de los canales	30
5.3. Guía de Programación	31
5.4. Recordatorios	33
5.5. Bloqueo de Canales	33
5.6. Control de Padres	34
5.7. Favoritos	34
5.8. Búsqueda	35
5.9. Resultados de Búsqueda	35
6. Configuración	36
6.1. Perfil de Usuario	36
6.2. Idioma	36
6.3. Bloqueos	37
6.4. Hora Local	37
6.5. Sistema	37
6.6. Sintonía	38
6.7. Valores por Defecto	38
6.8. Ayuda	38
7. Solución de Problemas	39

1. Elementos incluidos en este Equipo

1



2



3



4



5



6



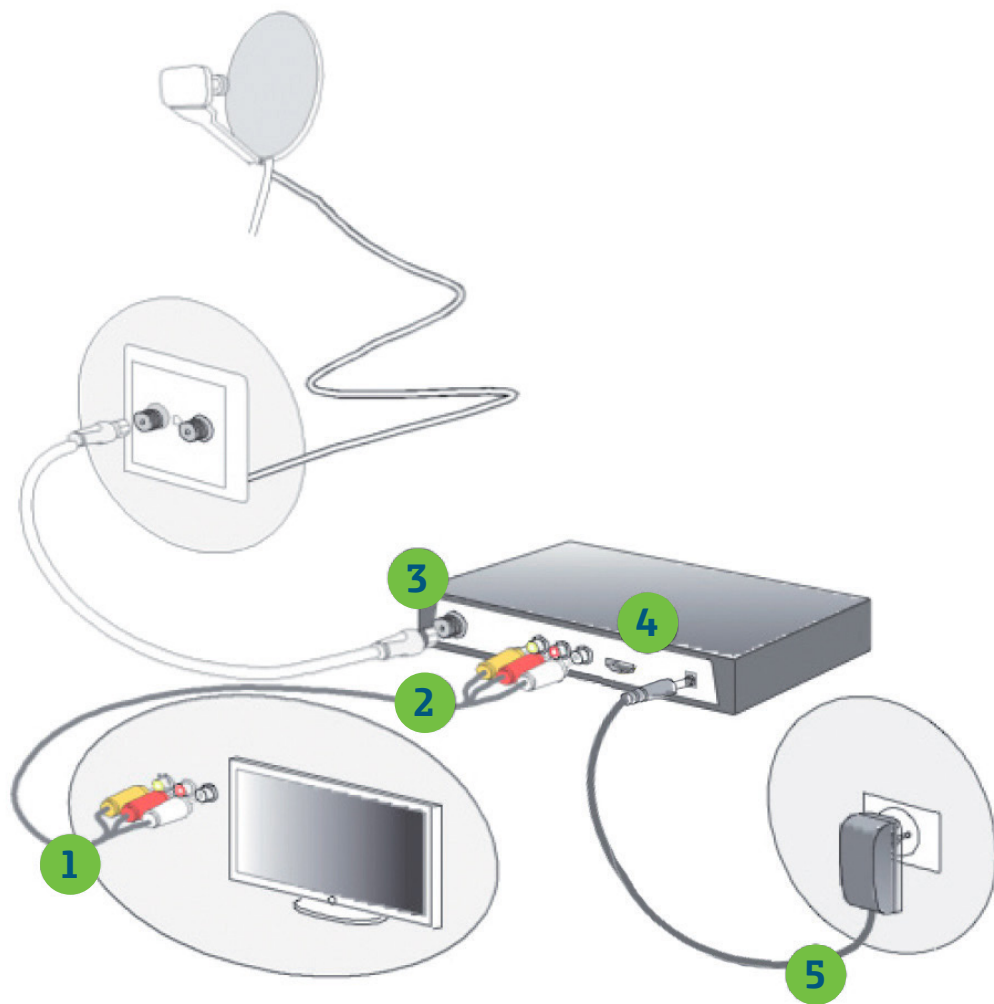
1. Un decodificador.
2. Una fuente de alimentación
3. Unidad de control remoto y 2 pilas alcalinas AA
4. Un cable RCA Audio/Vídeo analógico
5. Un manual de usuario (este documento)
6. Tarjeta de acceso condicional

NOTA

La Tarjeta de acceso condicional para el servicio de Movistar está emparejada con el decodificador.

Esto significa que no se puede usar la Tarjeta de acceso condicional en otro decodificador o módulo de acceso condicional.

2. Conexión del Decodificador



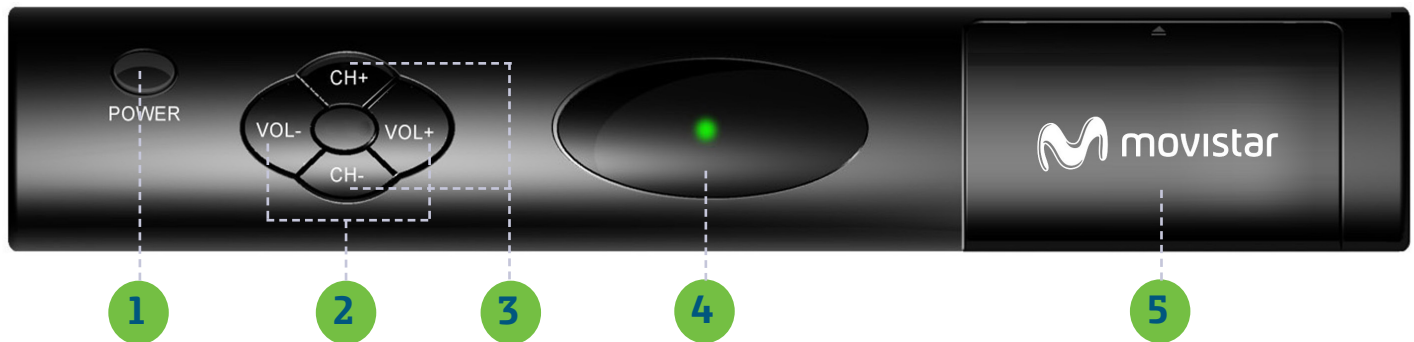
1. Conectar los cables RCA (amarillo, rojo y blanco) a la entrada AV del TV (1).
2. Conectar los cables RCA (amarillo, rojo y blanco) en el decodificador (2). Si lo deseas, puedes conectar los cables rojo y blanco de audio a un Home Theater o equipo de sonido.
3. Conectar el cable coaxial de la antena satelital a la entrada LNB IN del decodificador (3).
4. Enchufar el decodificador a la red eléctrica (4 y 5).

3. Decodificador

El panel frontal del decodificador te proporciona acceso al control de las funcionalidades básicas. El panel posterior cuenta con los conectores de salida y entrada del decodificador.

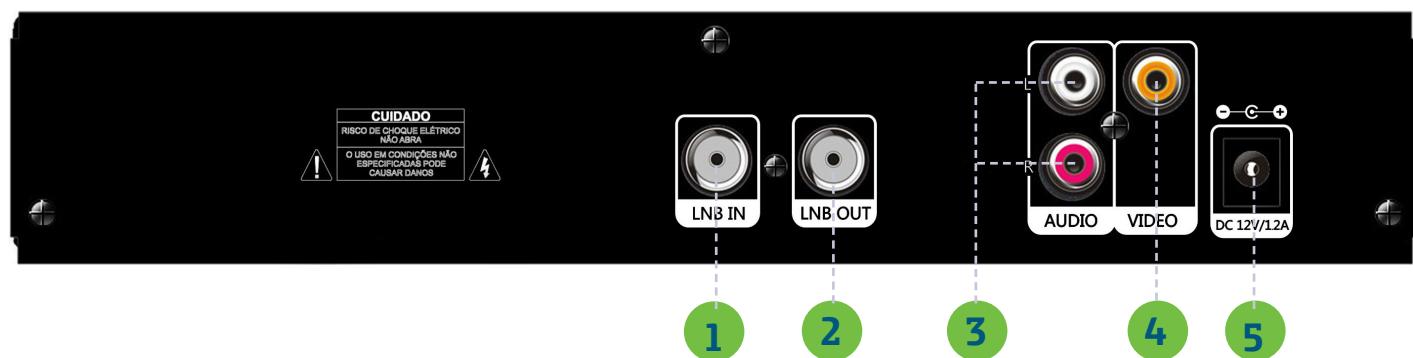
Las ranuras de ventilación de la carcasa cumplen la función de refrigerar los componentes electrónicos internos.

3.1. Panel frontal Decodificador



1. Botón de Encendido/Apagado del Decodificador.
2. Los botones de flecha izquierda o derecha, que se utilizan para aumentar o disminuir el volumen de audio.
3. Los botones de flecha arriba o abajo, que se utilizan para cambiar de canal.
4. Un LED rojo que indica el modo APAGADO y un LED verde que indica que el decodificador está ENCENDIDO.
5. La ranura de tarjeta para el lector de tarjetas inteligentes integrado.

3.2. Panel posterior del decodificador



El panel posterior tiene conectores para equipos de audio y vídeo, así como para la antena satelital de Movistar.

Los conectores situados en el panel posterior son los siguientes:

1. El conector LNB IN (Tipo F) para la conexión de una parabólica al receptor, para la recepción de la televisión digital de movistar.
2. El conector LNB OUT (Tipo F) para la conexión en cascada a otro decodificador.
3. El conectores AUDIO (RCA) para la conexión a la entrada de audio del televisor.
4. El conector VÍDEO (RCA) para la conexión a la entrada de vídeo compuesto del televisor.
5. El conector a la red eléctrica, para la conexión al enchufe de suministro eléctrico.

4.Unidad de Control Remoto

El control remoto necesita 2 pilas alcalinas AA (LR03, UM4) para funcionar.

4.1. Como usar tu control remoto universal



1. Encender o poner el decodificador en espera.
2. Funciones del Control Remoto Universal.
3. Seleccionar la entrada de vídeo.
4. Acceder a los menús.
5. Mostrar la guía electrónica de programación.
6. Desplazarse por una página, un menú, etc.
7. Validar una función o una opción.
8. Regresar al canal, la pantalla o el modo anterior.
9. Mostrar la información sobre un programa.
10. Opciones contextuales (**ROJO**: Canales de audio/radios)
11. Acceder a la función de búsqueda de programas.
12. Aumentar o reducir el volumen.
13. Cambiar de canal.
14. Mute (Corta el sonido)
15. Acceder a los canales y a las distintas opciones contextuales.
16. Cambiar a la lista de canales favoritos.
17. Borrar caracteres.
18. Salir
19. Seleccionar audio alternativo (inglés/español).
20. Seleccionar los subtítulos.

Las teclas no documentadas no se utilizan en esta versión del decodificador.

4.2. Configurar el control remoto

El control remoto universal permite que se controlen hasta 3 equipos (TV, DVD, STB), con un sólo control remoto fácil de usar y compacto. Instale las baterías y siga las instrucciones.

4.2.1. Instalación de baterías

El control remoto universal requiere 2 baterías AA.

Usa sólo baterías nuevas del tamaño requerido y del tipo recomendado.

No mezcles baterías nuevas y viejas o de diferentes tipos (estándares, alcalinas o recargables), ni tampoco baterías recargables de diferentes capacidades.

Si no vas a usar el control remoto por un tiempo, quita las baterías, podrían filtrar químicos que pueden destruir piezas electrónicas.

Atención: Desecha las baterías viejas rápido y adecuadamente. No las incineres ni las entierres.

Para **instalar las baterías:**

1. Abre la tapa del compartimiento de las baterías (ubicado en la parte de atrás del control remoto).
2. Coloca las baterías AA en el compartimiento asegúrate de que concuerdan con las marcas + y -.
3. Cierra la tapa del compartimiento.

Nota: Cuando las baterías están bajas de voltaje el retroalimentador LED parpadeará 5 veces cuando se pulsa cualquier botón.

4.2.2. Programación de control de equipos

Para programar este control remoto con los demás equipos de audio/video de tu casa, sigue los pasos a continuación. Antes de proceder, ubica el código del TV, DVD o VCR que desees programar en la lista de "Códigos de Marcas" (**ver la página 14 de este manual**). Anota el código o resáltelo.

NOTA

El código del presente decodificador es **03288**.

1. Enciende el equipo (por ejemplo, el Reproductor de DVD).
2. Presiona el botón del equipo que deseas programar en el control remoto (TV, DVD, o DECODIFICADOR).
3. Presiona y manten SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelta,
4. Incorpora los primeros cinco dígitos correspondientes al equipo y su marca que deseas programar. El LED parpadeará una vez cuando incorpores cada dígito. Si el código es válido, el LED rojo parpadeará dos veces, luego suelta.

NOTA

Si el LED no parpadea dos veces, repite los pasos 2 a 4 y trata de incorporar el código una vez más.

5. Apunta el control remoto hacia el equipo y oprime POWER. El equipo se debe apagar. Si no se apaga, repite los pasos 3 a 5 con cada código correspondiente a la marca hasta que ubiques el apropiado. Si no puedes ubicar un código ve "Búsqueda de código".
6. Repita los pasos 1 a 5 con los otros equipos que quieras programar.

4.2.3. Búsquedas de código

Si el equipo no responde al control remoto luego de tratar con todos los códigos en la lista correspondiente a la marca, o si la marca no está incluida en la lista, haz una búsqueda manual del código:

1. Enciende el equipo que deseas programar.
2. Oprime el botón correspondiente al equipo una vez.
3. Oprime y mantenga el botón SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelta.
4. Incorpora el 9 9 1. El LED parpadeará dos veces.
5. Oprime el número de grupo del equipo (0 STB, 1 TV, 2 VCR, DVD, 3 Audio).
6. Apunta el control remoto al equipo y oprima Power. El control remoto enviará códigos IR de su archivo al equipo seleccionado, comenzando con el código más popular. Si el equipo responde, procede al paso 8. Oprime y manten el botón SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelta.
7. Si el equipo no responde, oprime CH+ y el control remoto probará el próximo código de acuerdo con el tipo de equipo. Continúa oprimiendo CH+ hasta que el equipo se apague. **Nota:** Oprime CH- para probar el código anterior.

8. Cuando hallas encontrado el código correspondiente, oprime **SET** para almacenar el código que funcionó con el equipo. El LED parpadeará dos veces, indicando que el código se almacenó. Para buscar los códigos de otros equipos, repite los pasos 1 a 8.

4.2.4.Verificación de códigos

Si haz programado el control remoto utilizando el proceso de “búsqueda de código” necesitarás identificar los cinco dígitos que controlan tu equipo. Por ejemplo para identificar qué código está asignado al TV:

1. Oprime TV una vez.
2. Oprime y manten SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelta.
3. Incorpora el 9 9 0. El LED parpadeará dos veces.
4. Para ver el código del primer dígito, oprima “.” Cuenta los parpadeos del LED rojo (por ejemplo, tres, parpadeará = 3), y escribe el número en la lista de códigos apropiada, en la parte superior de la columna.

Nota: Si alguno de los dígitos del código es 0, el LED no parpadeará.

5. Repite el paso 4 para el resto de los dígitos, usando 2 para el segundo dígito, 3 para el tercer dígito, 4 para el cuarto dígito, y 5 para el quinto dígito.
6. Para verificar los códigos de los otros equipos, repite los pasos 1 a 5, substituyendo el botón del equipo que desees verificar para la modalidad deseada.

4.2.5.Cambio de bloqueo de volumen

El control remoto universal, viene pre-programado para permitir el cambio independiente de control de volumen por cada equipo seleccionado (Desbloqueo de Volumen Global). Sin embargo, podría cambiar el programa de Bloqueo de Volumen a Bloqueo de Volumen Global, para que el volumen de uno de los equipos controle el volumen de todas las otras modalidades. Luego, puede hacer el Desbloqueo de Volumen Individual en un equipo seleccionado para programar el control del volumen para operación independiente o para Desbloquear el Volumen Global, y eliminar todo bloqueo de volumen.

Bloqueo de Control de Volumen a Una Modalidad (Bloqueo de Volumen Global)

1. Oprime y mante SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelta.
2. Incorpora el 9 9 3, el LED parpadeará dos veces.
3. Oprime el botón del equipo que desees controlar (por ejemplo TV)
4. El LED parpadeará dos veces. Ahora cuando oprima VOL+, VOL-, o Mute, el equipo

seleccionado (por ejemplo, TV) controlará el volumen sin importar la modalidad actual.

Desbloqueo de todos los Controles de Volumen (Restauración de Desbloqueo Global)

- 1. Oprime y manten SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelta.
- 2. Incorpora el 9 9 3, el LED parpadeará dos veces.
- 3. Oprima VOL+. El LED parpadeará cuatro veces. El volumen se controla independientemente de todos los equipos programados.

Desbloqueo de Control de Volumen de un sólo equipo

- 1. Oprime el botón del equipo deseado (TV, DVD, DECODIFICADOR).
- 2. Oprime y manten SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, y suelte.
- 3. Incorpora el 9 9 3. El LED parpadeará dos veces.
- 4. Oprime VOL-. El LED rojo parpadeará cuatro veces. El volumen se controla independientemente de los equipos seleccionados.

4.2.6.Solución de problemas

Problema	Solución
1. El LED no parpadea cuando se oprime un botón.	Trata de oprimir diferentes botones o cambia las baterías por 2 baterías AA nuevas.
2. El LED parpadea cuando se oprime un botón pero el equipo no responde.	Asegúrate de que el control remoto esté apuntando al equipo y que no esté más allá de 40 pies de distancia.
3. El LED hace un parpadeo prolongado durante la modalidad SET.	Ha habido algún error (por ejemplo, oprimiste el botón equivocado). Trata la secuencia una vez más.
4. El control remoto no controla los equipos o las órdenes no funcionan adecuadamente.	Utiliza todos los códigos de la lista del equipo. Asegurate de que el equipo opera con un control remoto infrarojo.
5. El equipo no tiene volumen.	Ve el “Bloqueo de Control de Volumen” y asegúrate de que el volumen no está bloqueado por otra modalidad diferente.
6. Los canales no cambian bien cuando se incorporan los dígitos directamente para cambiar canales.	Si en el control remoto original tenías que oprimir Enter para cambiar canales, oprime Enter en este control remoto después de incorporar el número del canal deseado.

4.3. Códigos de Programación Control Remoto (Códigos de Marcas)

4.3.1. Telefónica/ Movistar Set Top Box

Amper	03218
Arion	03034
DMT	03036
Echostar	03147, 02272, 02527, 02262, 02263
IPTV Alcatel Lucent	02901
IPTV Cisco	03028
Network Broadcast	03037
Prime	03033
Sagem	03029
Technotrend	02263, 03035
Telefonica	03288
Zinwell	02761

4.3.2. Televisores

A-Mark	10003
A.R. Systems	10037, 10556, 11696
Abex	10032
Accent	10009, 10037
Acec	10012
Acoustic Solutions	11523
Admiral	10093, 10463, 10087, 10163, 10179, 10264
Advent	10783, 10876
Adyson	10032, 10068, 10217
Agashi	10217, 10264
Agef	10087
Aiko	10092, 10009, 10037, 10217, 10264, 11579
Aim	10706, 10037, 10068
Aiwa	10032, 10701

Akai	10702, 11675, 10030, 10009, 10037, 10163, 10208, 10217, 10264, 10329, 10552, 10556, 10672, 11385
Akashi	10009
Akiba	10037
Akito	10037
Akura	10171, 10009, 10037, 10264, 10412, 11363, 11498, 11687, 11709
Alaron	10179
Alba	10009, 10036, 10037, 10163, 10247, 10587, 12104
Al de	10672
All-Tel	10865
Allorgan	10217
Allstar	10037
Ambassador	10177
America Action	10180
Amplivision	10217
Amstrad	10171, 10009, 10037, 10163, 10177, 10264, 10412
Anam	10250, 10180, 10003, 10009, 10037, 10068
Anam National	10250, 10650, 10037
Anglo	10009, 10264
Anitech	10009, 10037, 10068, 10264
Ansonic	10009, 10012, 10037, 10163
AOC	11589, 10030, 10003, 10019, 10052, 10625, 11365, 11588, 12087
Apex Digital	10748, 12397
Arcam	10217
Archer	10003
Ardem	10037
Arena	10037
Aristona	10012, 10013, 10037, 10556
Arthur Martin	10163
ASA	10070, 10087, 10179
Asberg	10037
Asora	10009

Astra	10037
Asuka	10217, 10264
Atlantic	10001, 10037
Atori	10009
Auchan	10163
Audinac	10180, 10391
Audiosonic	11675, 10009, 10037, 10217, 10264, 10865, 12104
Audioton	10217, 10264
Audiovox	10451, 10180, 10092, 10003, 10623, 11769, 12121
Aumark	10060
Autovox	10087, 10217, 10247
Aventura	10171
Avious	11634
Awa	10451, 10009, 10011, 10036, 10157, 10217
Axxent	10009
Baier	10876
Baird	10005, 10208, 10217
Bang & Olufsen	10087, 10620
Barco	10163, 10479, 10552, 10556
Basic Line	10009, 10037, 10163, 10217, 10339, 10556
Bastide	10217
Baur	10010, 10037, 10195, 10505, 10512, 10535
Baysonic	10236, 10463, 10180
Bazin	10217
BBK	11523
Beaumark	10178
Beko	10037, 11652
Belcor	10019
Bell & Howell	10154, 10017, 10016
Belson	10698
BenQ	11756, 11523
Beon	10032, 10037
Berthen	10556
Bestar	10037
BGH	10876, 10898
Binatone	10217
Black Star	10247

Blaupunkt	10036, 10170, 10195, 10535	Contec	10180, 10009, 10036, 10037, 10157	Diamond	10706, 10009, 10672
Blue Sky	10037, 10556, 10625, 11254, 11314, 11363, 11388, 11652, 11709, 11739, 11771, 12153	Continental	12357	Digatron	10037
Boca	11652	Coradir	12844	Digiline	10037
Boigle	11696	Cosmel	10009, 10037	Digistar	11565
Bondstec	10247	CPTEC	10625, 11363	Digitek	11709, 11771
Cameron	11523	Craig	10180	Digix Media	10880
Camper	10037	Crosley	10054, 10074, 10087, 10163, 10247, 10552	Dikom	11696, 11703
Candle	10030, 10056, 10186	Crown	10180, 10053, 10009, 10037, 10039, 10068, 10208, 10339, 10412, 10672, 11446, 11652	DirecTV	11501
Capehart	10052	Crown Mustang	10068, 10672	Disney	11892
Capetronic	10030, 10003	CS Electronics	10247	Dixi	10009, 10037, 10087, 10217, 10247
Capsonic	10264	CTC	10247	Dream Vision	11704
Carena	10037	CTX	11756	Drean	10037
Carnivale	10030	Curtis	12352, 12397	DSE	11565
Carrefour	10036, 10037, 10070	Curtis Mathes	10702, 10054, 10093, 10060, 10047, 10154, 10051, 10451, 10030, 10145, 11661, 10016, 10039, 10056, 10068, 11147	DTS	10009
Carver	10054, 10170	CXC	10180	Dual	10037, 10217, 10552
Cascade	10009, 10037	D-Vision	10037, 10556	Dual Tec	10217
Casio	10037	Daenyx	10180, 10179, 10672	Dumont	10017, 10019, 10070, 10087, 10217
Cathay	10037	Daewoo	10154, 10451, 10092, 11661, 12098, 11816, 10880, 10876, 10865, 10672, 10661, 10623, 10556, 10391, 10217, 10039, 10037, 10019, 10009	Durabrand	10178, 10171, 10463, 10180, 10003, 11652
CCE	10037, 10217, 10329, 10623	Dansai	10009, 10032, 10036, 10037, 10208, 10217	Dux	10012, 10037
Centurion	10037	Dansette	10412	Dynatech	10217
Century	10087, 10247	Dantax	11652	Dynatron	10012, 10037
CGE	10074, 10163, 10247, 10552	Datsura	10208	Dynex	12049
Cimline	10009	Dawa	10009, 10037	e-motion	11709
Cineral	10451, 10092	Daytek	10672	Easy Living	11709, 12104
Citizen	10060, 10451, 10180, 10030, 10092, 10039, 10056, 10186, 10535, 10561	Dayton	10009	ECE	10037
City	10009	Daytron	10180, 10009, 10019, 10037	Ectec	10391
Clarion	10180	De Graaf	10163, 10208	Elbe	10037, 10217, 10556
Clarivox	10037, 10070	Decca	10037, 10217	Elcit	10087, 10163, 10247, 10552
Clatronic	10009, 10037, 10217, 10247, 10264	Denko	10264	Electrograph	11755
CMS Hightec	10217	Denon	10145	Electrohome	10463, 10381
Coby	11538, 11634, 12306, 12314, 12315, 12326, 12338, 12340, 12343, 12344, 12345, 12347, 12348, 12350, 12351, 12560	Denstar	10628	Elekta	10009, 10264
Commercial Solutions	11447, 10047	Denver	10037, 10587, 11189, 11634, 11709	Elektra	10017, 11661
Compacts	11792	Desmet	10009, 10037, 10087	Element	11687, 11886, 12183
Concerto	10056	Dewo	10628	Elfunk	11208
Concorde	10009	Diamant	10037	ELG	10037
Condor	10009, 10037, 10247, 10264			Elin	10009, 10037
Conia	11498, 11687			Elite	10037
Conic	10032			Elta	10009, 10068, 10264
				Emco	10247
				Emerson	11864, 11394, 10178, 10171, 10154, 10451, 10236, 10463, 10180, 11661, 11911, 11886, 10623, 10247, 10182, 10179, 10177, 10087, 10070, 10039, 10037, 10019, 10002
				Encross	10876
				Envision	10030, 11365, 11589, 12087

Enzer	10068
Epson	11735
Erres	10012, 10037
ESA	10171
ESC	10037, 10217
Etron	10001, 10009, 10163
Eurofeel	10217, 10264
Euroman	10037, 10217, 10264
Europa	10037
Europhon	10037, 10217, 10552
Evolution	11756
Expert	10163
Exquisit	10037, 10247
Fenner	10009
Ferguson	10053, 10005, 10037, 10094, 10195, 10625
Fidelity	10171, 10037, 10082, 10163, 10264, 10412, 10512
Filsai	10217
Finlandia	10163, 10208
Finlux	10037, 10070, 10087, 10163, 10179, 10217, 10552, 10556
Firstline	10009, 10037, 10068, 10208, 10217, 10247, 10552, 10556, 11363, 11388
Fisher	10047, 10154, 10036, 10087, 10157, 10208, 10217, 10552
Flint	10037, 10264
Formenti	10037, 10087, 10163, 10552
Formenti-Phoenix	10552
Fortress	10093, 10087
Fraba	10037
Friac	10009, 10037
Frontech	10009, 10163, 10217, 10247, 10264
Fujimaro	10865, 11498, 11687
Fujitsu	10809, 10009, 10179, 10186, 10217, 10683, 10853
Fujitsu General	10009, 10217, 10683
Fujitsu Siemens	10809
Funai	11394, 10171, 10180, 10179, 10264
Futronic	10264
Futuretech	10180
G-Hanz	11363
Galaxi	10037
Galaxis	10037

Gateway	11756, 11755
GBC	10009, 10163, 10552
GE	11447, 10093, 10178, 10047, 10051, 10451, 10021, 10027, 10135, 11147, 11547
GEC	10037, 10163, 10217
Geloso	10009, 10163, 10247, 10552
General	10186
General Electric	10047, 10021, 10027, 10628
General Technic	10009
Genexxa	10009, 10037, 10163, 10412
Gericom	10865, 10880
GFM	11864, 10171, 11886
Giant	10009, 10217
Gibraltar	10017, 10030, 10019
Global Home	11356, 11565
Go Video	10060
Gold Vision	10661
GoldStar	10178, 10030, 10001, 10002, 10019, 10032, 10037, 10039, 10056, 10163, 10217, 10247, 11920
GPX	10179
Gradiente	10053, 10037, 10056, 10170, 11804
Graetz	10163, 10339
Granada	10012, 10036, 10037, 10163, 10208, 10217, 10226, 10339
Grandin	10009, 10037, 10163, 10556, 10865, 10880, 11388, 11652
Gronic	10217
Grundig	10706, 10009, 10036, 10037, 10070, 10195, 10535, 10556, 10587, 10672, 10683
Grunpy	10180, 10179
Haier	10698, 10768, 11748, 11749
Halifax	10217, 10264
Hallmark	10178
Hampton	10217
Hannspree	11348, 11351, 11352
Hanseatic	10009, 10037, 10087, 10217, 10556, 10625, 10661
Hantarex	10009, 10037, 10865
Hantor	10037
Harley Davidson	10179

Harman/Kardon	10054
Harsper	10865
Harvard	10180, 10068
Harwood	10009, 10032, 10037, 10412
Hauppauge	10037
Havermy	10093
HCM	10009, 10037, 10217, 10264, 10412
Helios	10865
Hello Kitty	10451
Hema	10009, 10217
Hewlett Packard	11494
Highline	10037, 10264
Hikato	10628
Himitsu	10180, 10628, 10779
Hinari	10009, 10036, 10037, 10179, 10208, 10264
Hisense	10748, 10009, 10208, 10556, 11314, 11363, 11739, 12098
Hit	10087
Hitachi	11643, 10178, 10150, 10145, 12433, 12431, 12215, 11576, 11500, 11045, 10583, 10577, 10552, 10217, 10163, 10056, 10039, 10037, 10036, 10032, 10016
Hitachi Fujian	10150
Hitech	11814
Hitsu	10009
HMV	10087
Hoeher	10865
Hornyphon	10012, 10037
HP	11494
HPC	11792
Humax	11501
Hygashi	10217
Hyper	10009, 10217, 10247
Hypson	10037, 10217, 10264, 10556
Hyundai	10865, 10876, 11814, 11899
Iberia	10037
ICE	10037, 10217, 10264
iLo	11394
Imperial	10037, 10074, 10247, 10552
Indiana	10037
Inlinity	10054
Ingelen	10163
Ingersol	10009

Inno Hit	10009, 10217, 10247
Innova	10037
Innovation	10068
Innowert	10865
Insignia	12049, 11423, 10171, 10463, 11385, 11892, 12002
Inteq	10017
Interbuy	10009, 10037, 10068, 10247, 10264
Interfunk	10012, 10037, 10087, 10163, 10247, 10512
Internal	10556
Intervision	10009, 10037, 10068, 10217, 10247, 10264
Irradio	10009, 10037, 10247
IRT	10451, 11661, 10628, 10698
Isukai	10037
ITC	10217, 10552
ITS	10037, 10264
ITT	11523, 10163, 10179, 10208, 10339
ITT Nokia	10180, 10163, 10179, 10208, 10339
ITV	10037, 10247, 10264
JBL	10054
Jean	10036
JGC	11709
JMB	10556
Jubilee	10556
JVC	11601, 12271, 10650, 11774, 10093, 10463, 10053, 10005, 10036, 10094, 10182, 10683, 11253, 11352
Kaisui	10009, 10037, 10217
Kapsch	10163
Karcher	10264
Kathrein	10556, 10880
Kaypani	10052
KB Aristocrat	10163
KDS	11498, 11687
KEC	10180
Ken Brown	10236, 10463, 11321
Kendo	10037, 10247
Kenia	10030, 10019, 10082
Kennedy	10163, 10552
Kenwood	10030, 10019
Keymat	11771
Khind	10661
KIC	10217, 10329
Kiota	10001

Kioto	10054, 10706, 10556, 10628, 10785
Kiton	10037
Kloss	10024
Kneissel	10037, 10556
Koenig	10012, 10037
Kolin	11240
Kolster	10037, 10247
Konichi	10009
Konka	10037, 10628, 10632, 10638, 10703, 10707, 11385, 11939, 11940
Korpel	10037
Korting	10039, 10087
Kosmos	10037
Kotron	10412
Koyoda	10009
Kreisen	10876
Kriesler	10012
KTV	10180, 10030, 10039, 10217
Kyoshu	10032, 10412
Kyoto	10032, 10163, 10217
L&S Electronic	10865
Lark	10386
Leader	10009
Lecson	10037
Legend	10009
Lenco	10037, 10587, 11634
Lenoir	10009, 11189
Lentec	11696
Lesas	10247
Lexsor	11507
Leyco	10037, 10264
LG	11423, 11447, 12358, 12731, 12424, 10178, 10017, 10030, 10037, 10039, 10056, 10032, 10556, 10698, 10019, 12182, 10002, 10001
Liesenkoetter	10012, 10037
Lifetec	10009, 10037, 10683
Lloyd's	10001, 10009
Lloytron	10032
Loewe	10037, 10087, 10512
Logik	10060, 10001, 10005, 10009, 10011, 10016, 10698, 10880, 11687
Luma	10009, 10163
Lumatron	10037, 10163, 10217, 10264
Lumenio	10037
Lux May	10009, 10037

Luxman	10056
Luxor	10163, 10179, 10208, 10217
LXI	10156, 10054, 10178, 10047, 10154
Lynx	11565
M Electronic	10009, 10037, 10068, 10163, 10195, 10217, 10247, 10512, 10661, 11652
M&S	10054, 10236
Madison	10037
MAG	11498, 11687
Magnadyne	10087, 10163, 10247, 10552
Magnavox	11454, 12597, 11866, 11755, 10054, 10171, 10051, 10030, 10706, 11365, 11254, 10386, 10230, 10187, 10186, 10179, 10036, 10028, 10024, 10020, 10011
Magnum	10037
Majestic	10016
Mandor	10264
Manesth	10037, 10217, 10264
Manhattan	10037, 10876
Marantz1	1454, 10054, 10030, 10037, 10412, 10556, 11398
Marelli	10087
Mark	10009, 10037, 10217
Maruman	10391
Matsui	10009, 10011, 10036, 10037, 10177, 10195, 10208, 10217, 10556, 10880
Matsushita	10250, 10650, 10051
Maxent	11755
MCE	10009
Mediator	10012, 10037, 10556
Medion	10037, 10512, 10556, 10698, 10880
Megatron	10178, 10145, 10003
Memorex	10250, 10178, 10060, 10154, 10463, 10150, 10009, 10016, 10056, 10179, 11892, 11911, 11920
Memphis	10009
Mercury	10060, 10001, 10009, 10037, 10329
Metronic	10625
Metz	10037, 10087, 10195, 10535, 10587
MGA	10178, 10150, 10030, 10019

Micromaxx	10037
Midland	10047, 10017, 10051, 10032, 10039, 10135
Minato	10037
Minerva	10070, 10195, 10535
Minoka	10037, 10412
Minutz	10021
Miray	13309, 13321
Mitsubishi	11250, 10093, 10178, 10150, 10019, 10036, 10037, 10087, 10512, 10535, 10556, 11151, 11797
Mivar	10217
Monaco	10009
Moree	10037
Morgan's	10037
Motorola	10093
MTC	10060, 10030, 10019, 10056, 10512
MTEC	10032
MTlogic	12104
Multitec	10037
Multitech	10180, 10009, 10037, 10217, 10247, 10264, 10552
Murphy	10039, 10163
Musikland	10247
Mx Onda	11498, 11687
Myryad	10556
NAD	10156, 10178, 10037, 10056, 10865
Naiko	10037
Nakimura	10037
NAT	10214, 10226
National	10214, 10226
Naxa	12104
NEC	10053, 10030, 10009, 10011, 10019, 10036, 10056, 10170, 10217, 10876, 11398, 11704, 11797
Neckermann	10010, 10037, 10087, 10247, 10505, 10556
NEI	10037
Neovia	10865, 10876
Nesco	10179, 10247
Netsat	10037
NetTV	11755
Network	10032
Neufunk	10009, 10037, 10556
New Tech	10009, 10037, 10217, 10556
NEX	11814

Nexus Electronics	12183
Nikkai	10009, 10032, 10036, 10037, 10217, 10264
Nikko	10178, 10030, 10092
Nimbro	12104
Nisato	10391
Noblex	10154, 10018, 10052, 10264, 10430, 10482
Nobliko	10070
Nokia	10180, 10163, 10179, 10208, 10339, 10861
Norcent	10748, 11365, 11588, 11589
Nordic	10217
Nordmende	10037, 10195
Normerel	10037
Noshi	10018
Novak	10012
Novatronic	10037
Novex	11523
NTC	10092
Oceanic	10163, 10208
Odeon	10264
Okano	10009, 10037, 10264
Olevia	11610, 11240
Omega	10264
Onida	10053, 11253
Onn	11709
Onwa	10180
Onyx	11709
Opera	10037
Optimus	10250, 10650, 10154
Optoma	11348
Optonica	10093
Orbit	10037
Orion	10236, 10463, 10011, 10037, 10177, 10179, 10264, 10412, 10556, 10880, 11911
Online	10037
Osaki	10032, 10037, 10217, 10264, 10412, 10556
Osio	10037
Osume	10032, 10036, 10037, 10157
Otic	11498, 11687
Otto Versand	10093, 10010, 10036, 10037, 10195, 10217, 10226, 10247, 10505, 10512, 10535, 10552, 10556
Pacilc	10556
Packard Bell	10092, 11314

Palladium	10010, 10037, 10087, 10163, 10217, 10247, 10505, 10552, 10556
Palsonic	10001, 10037, 10217, 10264, 10698, 10779, 11507
Panama	10009, 10037, 10217, 10247, 10264
Panashiba	10001
Panasonic	11480, 10250, 11291, 10650, 10051, 10037, 10163, 10214, 10226, 10853, 11310
Panavision	10037
Panavox	10861
PARK	12104
Pathe Cinema	10163, 10552
Pausa	10009
Penney	10156, 10178, 10060, 10047, 10051, 10030, 10002, 10003, 10018, 10019, 10021, 10027, 10032, 10039, 10056, 10135
Perdio	10037, 10163
Perfekt	10037
Petters	10037
Phase	10032
Philco	11394, 10054, 10171, 10451, 10463, 10030, 10145, 10092, 11661, 10247, 10302, 10381, 10391, 10479, 10552, 10786, 11029, 11911, 10187, 10186, 10179, 10163, 10087, 10082, 10074, 10068, 10037, 10028, 10024, 10020, 10019
Philharmonic	10217
Philips	10810, 11756, 11454, 12374, 11744, 12597, 11866, 11394, 10054, 10171, 10017, 11887, 11815, 10690, 10638, 10605, 10230, 10087, 10037, 10027, 10013, 10012, 10009
Phocus	11652
Phoenix	10037, 10087, 10163, 10552
Phonola	10012, 10013, 10037, 10087, 10556
Pilot	10030, 10706, 10019, 10039
Pioneer	11457, 10037, 10163, 10512, 11260, 11398
Planar	11589
Plantron	10009, 10037, 10264

Playsonic	10037, 10217, 10339, 11652
Polaroid	11523, 10865, 11314, 11385, 11498, 11538, 11565, 11687, 11767, 11769, 12002, 12120, 12121
Poppy	10009
Portland	10451, 10092, 11661, 10019, 10039
Powerpoint	10037, 10698
Prandoni-Prince	10247
Precision	10217, 11792
Premier	10264
Prima	10009, 10032, 10068, 10264, 10412, 10783, 11507, 11749
Prism	10051
Profex	10009, 10163
Pro!	10009
ProItronic	10037
Proline	10012, 10037, 10625
Proscan	11447, 10047, 10030, 12183
Prosco	10156
Prosonic	11523, 10037, 10214, 10217, 10880, 11314, 11507, 11709, 11739
Protech	10009, 10037, 10217, 10247, 10264, 10552
Proton	10178, 10003, 10052
Proview	11498, 11687
ProVision	10037, 10556
Pulsar	10017, 10019
Punktal	12687
Pvision	10876
Pye	10012, 10013, 10037, 10087, 10412, 10556
Pymi	10009
QONIX	11634
Quasar	10250, 11291, 10650, 10051, 10009, 10247, 10865
Quelle	10010, 10011, 10032, 10037, 10070, 10074, 10195, 10247, 10505, 10512, 10535, 10552
Questa	10032, 10036
R-Line	10037
Radialva	10163
Radiola	10012, 10037, 10217, 10556
Radiomarelli	10037, 10087, 10247

RadioShack	10178, 10047, 10154, 10180, 10030, 10019, 10032, 10037, 10039, 10056, 11920
Radiotone	10009, 10037, 10264, 10412
Rank	10070
Rank Arena	10036
Ranser	10001
RBM	10070
RCA	11447, 10093, 10060, 10047, 10051, 11661, 12429, 12403, 12247, 12002, 11781, 11547, 11247, 11147, 11047, 10625, 10135, 10019, 10018
Realistic	10178, 10154, 10180, 10030, 10019, 10032, 10039, 10056
Recco	10706
Recor	10037
Record	10230
Rectiligne	10037
Redi"usion	10036
Redstar	10037
Re#ex	10037
Relisys	10865, 10876, 11739
Remotec	10250, 10093, 10171, 10145, 10037, 10391
Revox	10037
Rex	10163, 10247, 10264
RFT	10037, 10087, 10264
Roadstar	10009, 10037, 10264, 11189
Robotron	10087
Rolson	12098
Rowa	10009, 10264
Royal Lux	10412
Runco	10017, 10030, 11398
Saba	10087, 10163, 10625, 11588
Saisho	10009, 10011, 10163, 10177, 10217, 10264
Saivod	10037
Sakai	10163
Salora	10163, 10208, 10552
Sampo	11755, 10030, 10032, 10039, 10052, 10898
Samsung	12051, 11312, 10702, 11249, 10650, 10178, 10060, 10030, 10587, 10556, 10482, 10329, 10264, 10217, 10163, 10056, 10039, 10037, 10032, 10019, 10009

Samsux	10039
Sandra	10217
Sansei	10451, 10092
Sansui	10171, 10463, 10706, 10037, 10861, 10898, 11892, 11911
Santon	10009
Sanyo	11142, 10054, 10154, 10009, 10011, 10036, 10157, 10163, 10170, 10208, 10217, 10339, 11208
SBR	10012, 10013, 10037, 10556
Schaub Lorenz	10876, 11363
Schneider	10012, 10013, 10037, 10070, 10163, 10217, 10247, 10556
Scimitsu	10019
Scotch	10178
Scotland	10163
Scott	10178, 10236, 10180, 10019, 10179, 11189
Sears	10156, 10054, 10178, 10047, 10171, 10154, 10056, 10179
SEG	11523, 10009, 10036, 10037, 10217, 10247, 10264, 10552
SEI	10010, 10037, 10087, 10163, 10177, 10552
Sei-Sinudyne	10010, 10037, 10087, 10552
Seleco	10163, 11351
Semivox	10236, 10463, 10180
Semp	10156, 11356, 11743
Sencora	10009
Serie Dorada	10156, 10178, 10180, 10030, 10002, 10019, 10056
Serino	10093
Sharp	10818, 10093, 10053, 10036, 10039, 10094, 10157, 10386, 11393
Sheng Chia	10093
Shinelco	12104
Shintoshi	10037
Shivaki	10178, 10037
Shogun	10019
Shorai	10179
Show	10009
Siam	10037
Siarem	10087, 10163, 10552
Siemens	10032, 10037, 10157, 10195, 10535

Siera	10012, 10037, 10556
Signature	10054, 10016
Silva	10037
Silva Schneider	10037
Silvano	10587
Silver	10036, 10179
Simpson	10186, 10187
Singer	10009, 10087, 10247
Sinudyne	10010, 10037, 10087, 10163, 10177, 10552
SKY	10037, 10880
SKY Brazil	10880
Sliding	10865, 10880, 11388
Soemtron	10865
Solavox	10032, 10037, 10163
Soniko	10037
Sonitron	10208, 10217, 10339
Sonneclair	10037
Sonoko	10009, 10037, 10217, 10264
Sonolor	10010, 10163, 10208, 10505
Sontec	10009, 10037
Sony	10810, 10010, 10011, 10036, 10074, 10157, 10505, 11385, 11625, 11825
Soundesign	10178, 10180, 10179, 10186
Soundwave	10032, 10037
Space Tek	11696
Spectra	10009
Spectricon	10003
Spectroniq	11498, 11687
Squareview	10171
Ssangyong	10009, 10032
SSS	10180, 10019
Stag	10032
Staksonic	10009
Standard	10009, 10037, 10217, 11709
Starlite	10180, 10009, 10037, 10163, 10264, 10552
Stern	10163, 10264
Strato	10009, 10037, 10264
Stylandia	10217
SunBriteTV	11610
Sunkai	10865
Sunstar	10009, 10037, 10264
Sunwood	10037
Super	11189
Superla	10217
Superscan	10093

Supersonic	10009, 10208, 11189, 12104
SuperTech	10009, 10037, 10556
Supra	10178, 10009, 10039, 10056
Sutron	10009
SVA	10748, 10587, 10768, 10865, 10870, 10871, 10872
Svasa	10208
Swisstec	10865, 10880, 12104
Sydney	10217
Sylvania	11864, 11394, 10054, 10171, 10030, 10020, 10024, 10028, 10186, 10187, 10381, 10587, 11314, 11886
Symphonic	11394, 10171, 10180, 10068
Syntax	11610, 11240
Sysline	10037
Tahoci	10561
Talent	10178
Tamashi	10642
Tandy	10093, 10039, 10163, 10217, 10247
Tashiko	10032, 10036, 10163, 10170, 10217
Tatung	11756, 10003, 10011, 10037, 10217
TCL	10706, 10898, 12403, 12414, 12429
Teac	10178, 10171, 10009, 10037, 10170, 10264, 10512, 10698, 10898
Tec	10009, 10037, 10217, 10247, 10552
Tech Line	10037
Tech Lux	11189
Technics	10250, 10650, 10051, 10556
TechniSat	10556
Technisson	11652
Technol Ace	10179
Technosonic	10556, 10625, 10880
Techvision	11709, 11771
Techwood	10051, 10003, 10056
Tecnimagen	10556
Teco	11523
Tedelex	10009, 10208, 10217, 11709
Teiron	10009
Teknika	10054, 10060, 10180, 10150, 10092, 10016, 10019, 10039, 10056, 10179, 10186

TELE System	10876
Telecor	10037, 10163, 10217
Telefunken	10702, 10005, 10037, 10056, 10074, 10625, 10698, 11588, 11703, 12102
Telefusion	10037
Telegazi	10037, 10163, 10264
Telemeister	10037
Telesonic	10037
Telestar	10009, 10037, 10556
Teletech	10009, 10037, 10247
Teleton	10036, 10186, 10217
Televideon	10163, 10552
Television	10037
Tempes t	10009
Tennessee	10037
Tensai	10009, 10037, 10217, 10247
Tenson	10009
Tesla	10037, 10556, 11652
Tevion	10037, 10556, 11498, 11687, 11771
Texet	10009, 10217
Thomson	11447, 10037, 10625, 11588
Thorn	10005, 10036, 10037, 10074, 10505, 10512, 10535
Thorn-EMI	10005
Thorn-Ferguson	10005
Time	11792
TMK	10178, 10056, 10177
TNCi	10017
Tokai	10009, 10037, 10163, 10217
Tokyo	10329
Tonomac	10068
Tophouse	10180, 10672, 11385
Toshiba	11524, 10156, 10650, 10093, 10060, 10154, 10003, 10036, 10070, 10195, 10845, 11356, 11652, 11704, 11743
Totevision	10039
Towada	10217, 10552
Toyoda	10009
Trakton	10264
TRANS-continentals	10037, 10217, 10556, 10865
Transonic	10009, 10037, 10587
Triad	10556
Trical	10157
Trident	10217

Trio	11498, 11687
Tristar	10264
Triumph	10037, 10177, 10556
TVS	10463
TVTEXT 95	10556
Uher	10037
Ultra	10391
Ultravox	10037, 10087, 10163, 10247, 10552
Unic Line	10037
United	11523, 10037, 10556, 10587, 11652
Unitek	11709
Universal	10021, 10027, 10037
Universum	10552, 10535, 10512, 10505, 10264, 10247, 10217, 10195, 10177, 10170, 10157, 10074, 10070, 10037, 10036, 10032, 10011, 10010, 10009
Univox	10037, 10087, 10163
V2max	10865
V7 Videoseven	11755, 10880
Vector Research	10030
Vestel	10037, 10217, 10552
Vexa	10009, 10037
Victor	10250, 10053, 10036
Videocon	10329
Videologique	10217
Videomac	10009
Videosat	10247
VideoSystem	10037
Videotechnic	10217
Videoton	10163
Vidikron	10054, 11398
Vidtech	10178, 10019, 10036
Viewpia	10876
Viewsonic	12049, 11755, 11365, 11588, 11627, 12087
Viore	12104, 12352
Vision	10037, 10217
Vivax	11709
Vizio	11758, 11756, 10054, 12512, 12757
Vortec	10037
Voxson	10037, 10087, 10163
Waltham	10037, 10217

Wards	10156, 10054, 10178, 10060, 10047, 10154, 10017, 10051, 10180, 10030, 11147, 10187, 10186, 10179, 10135, 10056, 10028, 10027, 10024, 10021, 10020, 10019, 10018, 10016
Watson	10009, 10037, 10163
Watt Radio	10163, 10552
Waycon	10156
Wega	10036, 10037, 10087
Wegavox	10009
Welltech	11652
Weltblick	10217
Westinghouse	11712, 10451
Wharfedale	10037, 10556
White Westinghouse	10463, 11661, 10037, 10623
Wilson	10556
Winco	10412
Windy Sam	10556
World-of-Vision	10865, 10880
Wyse	11365
Xenius	10661
Xion	11792
Xoro	11507
Xrypton	10037
Yalos	11771
Yamaha	10030, 10019, 11576
Yamishi	10037, 10217
Yapshe	10250
Yokan	10037
Yoko	10009, 10037, 10217, 10247, 10264, 10339
Zaapa	11189
Zanussi	10217
Zenith	11423, 12358, 12731, 10178, 10047, 10017, 10463, 10030, 10145, 10092, 11661, 10016, 10037, 11365, 11911
Zenor	10339
Zonda	10003, 10698, 10779

4.3.3.Reproductores VCR

ABS	21972
Accurian	20000
Admiral	20209, 20020, 20479

Adventura	20000
Aiko	20278
Aim	20278, 20020, 20348
Aiwa	20032, 20037, 20000, 20209, 20041, 20348, 21137
Akai	20037, 20240, 20000, 20041, 20020, 20348
Akura	20041
Alba	20081, 20000, 20209, 20278, 20020, 20348
Alienware	21972
Allegro	21137
Allorgan	20240
Allstar	20081
Ambassador	20020
America Action	20278
American High	20035
Amstrad	20000, 20278
Anam	20162, 20037, 20240, 20278
Anam National	20162
Ansonic	20000
Aristona	20081
ASA	20037, 20081
Asha	20240
Asuka	20037, 20081, 20000
Audiolab	20081
Audiosonic	20278
Audioton	20020
Audiovox	20037, 20278
AVP	20000
Awa	20037
Baird	20000, 20041, 20278
Basic Line	20278, 20020, 20046
Beaumark	20240
Bestar	20278, 20020
Black Panther	20278
Blaupunkt	20162, 20081, 20003, 20006, 20195
Blue Sky	20037, 20209, 20278, 20348, 21137
Bondstec	20020
BPL	20046
Brandt	20041
Brandt Electronique	20041
Brinkmann	20209, 20348
Broksonic	20209, 20348, 20479
Bush	20081, 20000, 20209, 20278, 20348

Calix	20037
Canon	20035, 20102
Capehart	20020
Carena	20081, 20209
Carrefour	20045
Carver	20081
Casio	20000
Cathay	20278
Catron	20020
CCE	20278
Centrum	20593
CGE	20000, 20041
Cimline	20209
Cineral	20278
CineVision	21137
Citizen	20037, 20278
Clatronic	20000, 20020
Condor	20278, 20020
Craig	20037, 20240
Crosley	20081, 20000
Crown	20037, 20278, 20020
Curtis Mathes	20060, 20035, 20162, 20240, 20041, 20278
Cybernex	20240
CyberPower	21972
Cyrus	20081
Daewoo	20045, 20209, 20278, 20020, 20046, 20561, 21137
Dansai	20278
Dantax	20348
Daytron	20278, 20020
De Graaf	20081, 20042, 20046, 20166
Decca	20081, 20000, 20067, 20209, 20041, 20008
Deitron	20278
Dell	21972
Denon	20042
Diamant	20037
Diamond	20348
DirecTV	20739
Domland	20209
Dual	20081, 20000, 20041, 20278, 20348
Dumont	20081, 20000
Durabrand	20593
Dynatech	20000
Elbe	20278
Electrohome	20037
Electroponic	20037
Elewo	23163
Elin	20240

Elta	20278
Emerex	20032
Emerson	20037, 20045, 20000, 20209, 20278, 20348, 20479, 20561, 20593
ESA	21137
ESC	20240, 20278, 20020
Europhon	20020
Fenner	20020
Ferguson	20000, 20041, 20278, 20348
Fidelity	20240, 20000, 20432
Finlandia	20037, 20081, 20000, 20042, 20046, 20166
Finlux	20081, 20000, 20042
Firstline	20037, 20045, 20042, 20209, 20278, 20348, 21137
Fisher	20020, 20046
Flint	20209, 20348
Frontech	20020
Fuji	20035
Fujitsu	20000
Fujitsu Siemens	21972
Funai	20000, 20593
Galaxi	20000
Galaxis	20278
Garrard	20000
Gateway	21972
GBC	20020
GE	20060, 20035, 20240
GEC	20081
General	20020
General Technic	20348
Go Video	20240, 20432, 21137
GoldStar	20037, 20000, 21137
GPX	20037
Gradiente	20000, 20008, 21137
Graetz	20240, 20041
Granada	20037, 20081, 20240, 20000, 20042, 20006, 20046
Grandin	20037, 20000, 20209, 20278, 20020
Grundig	20081, 20003, 20006, 20195, 20348
Haaz	20348
Hanseatic	20037, 20081, 20209
Hantor	20020
Harley Davidson	20000
Harman/ Kardon	20081

Headquarter	20046
Hewlett Packard	21972
Hinari	20240, 20209, 20041, 20278
Hisawa	20209
Hischito	20045
Hitachi	20081, 20240, 20000, 20042, 20041, 20046, 20166, 20593
Hoeher	20278
Hornyphon	20081
Howard Computers	21972
HP	21972
Hughes Network Systems	20042
Humax	20739
Hush	21972
Hypson	20037, 20000, 20209, 20278
iBUYPOWER	21972
Imperial	20000
Ingersol	20240, 20209
Inno Hit	20020
Instant Replay	20035
Interbuy	20037
Interfunk	20081
Internal	20278
International	20037, 20278
Intervision	20037, 20000, 20209, 20278, 20348
Irradio	20037, 20081, 21137
ITT	20240, 20041, 20046
ITV	20037, 20278, 20020
JBL	20278
Jensen	20041
JMB	20209, 20348
Joyce	20000
JVC	20081, 20067, 20041, 20008
Karcher	20081, 20278
KEC	20037, 20278
Kendo	20037, 20209, 20278, 20348
Kenwood	20067, 20041, 20046
KIC	20000
Kioto	20348
Kneissel	20037, 20209, 20278, 20348
Kodak	20035, 20037
Kolster	20209
Lenco	20278

LG	20037, 20000, 20278, 21137
Lifetec	20209, 20348
Linksys	21972
Lloyd's	20000
Loewe	21062, 20162, 20037, 20081, 20006
Logik	20240, 20209
Luker	20579
Lumatron	20593, 21137
Lunatron	21137
Luxor	20046
LXI	20037
M Electronic	20037, 20000
Magnasonic	20278, 20593
Magnavox	20035, 20081, 20000, 20593
Magnin	20240
Manesth	20081, 20045, 20209
Marantz	20035, 20081, 20209, 20003, 20006
Mark	20000, 20278, 20020
Marta	20037
Master's	20278
Matsui	20037, 20240, 20209, 20278, 20348
Matsushita	20035, 20162
Media Center PC	21972
Mediator	20081
Medion	20209, 20348
MEI	20035
Memorex	20035, 20162, 20037, 20240, 20000, 20209, 20046, 20348, 20479
Mercury	20020
Metronic	20081
Metz	21062, 20162, 20037, 20081, 20003, 20006, 20195
MGA	20240
MGN Technology	20240
Micormay	20348
Micromaxx	20209
Microsoft	21972
Migros	20000
Mind	21972
Minerva	20006, 20195
Minolta	20042
Mitsubishi	20081, 20067
Motorola	20035
MTC	20240, 20000
Multitec	20037

Multitech	20000, 20020
Murphy	20000
Myryad	20081
Naiko	20348
National	20359
NEC	20037, 20067, 20041
Neckermann	20081, 20041, 20006
Nesco	20000
Neufunk	20209, 21137
Nikkai	20278, 20020
Nikko	20037
Niveus Media	21972
Noblex	20240, 20579
Nokia	20081, 20240, 20042, 20041, 20278, 20046
Nordmende	20067, 20041
Northgate	21972
Nu-Tec	20209
Oceanic	20081, 20000, 20041, 20046
Okano	20209, 20278, 20348
Olympus	20035
Optimus	21062, 20162, 20037, 20432, 20593
Orion	20209, 20348, 20479
Orson	20000
Osaki	20037, 20000
Otake	20209
Otto Versand	20081
Pacilc	20000, 20348
Packard Bell	21972
Palladium	20037, 20209, 20041, 20006, 20348
Palsonic	20000
Panasonic	21062, 20035, 20162, 20102, 20359
Pathe Marconi	20041
Penney	20035, 20037, 20240, 20042
Pentax	20042
Perdio	20000, 20209
Philco	20035, 20209, 20479, 20561
Philips	20739, 20035, 20081, 20006, 20593
Phoenix	20278
Phonola	20081
Pilot	20037
Pioneer	20162, 20081, 20042, 20067
Polk Audio	20081
Portland	20278, 20020
Prinz	20000
Pro!tronic	20081, 20240

Proline	20000, 20278
Proscan	20060
Proscow	20278
Prosonic	20209, 20278
Protech	20081
ProVision	20278
Pye	20081
Quarter	20046
Quartz	20046
Quasar	20035, 20162, 20278
Quelle	20081, 20006
Radialva	20037, 20081
Radiola	20081
Radionette	20037, 21137
RadioShack	20037, 20000
Radix	20037
Randex	20037
Rank	20041
Rank Arena	20041
RCA	20060, 20035, 20240, 20042
Realistic	20035, 20037, 20000, 20046
Reoc	20348
Rex	20041
RFT	20020
Ricavision	21972
Rio	21137
Roadstar	20037, 20081, 20240, 20278, 20579
Saba	20041, 20278
Saisho	20209, 20348
Salora	20046
Samsung	20240, 20045, 20432
Samurai	20020
Sansui	20000, 20067, 20209, 20041, 20348, 20479
Sanyo	20240, 20067, 20046, 21137
Saville	20240, 20278
SBR	20081
ScanSonic	20240
Schaub Lorenz	20000, 20041, 20348
Schneider	20037, 20081, 20240, 20000, 20042, 20278, 20348, 21137
Scott	20045, 20593
Sears	20035, 20037, 20000, 20042, 20046
Seaway	20278
SEG	20081, 20240, 20278, 20561, 20593
SEI	20081

Sei-Sinudyne	20081
Seleco	20037, 20041, 20008, 20020
Semivox	20045, 20209
Semp	20045
Sentra	20020
Sharp	21137
Shivaki	20037
Shogun	20240
Siemens	20037, 20081, 20003, 20006, 20046, 20195
Siera	20081
Signature	20035
Silva	20037
Silva Schneider	21137
Silver	20278
Singer	20045
Sinudyne	20081, 20209
Skantic	20348
Smaragd	20348
Solavox	20020
Sonic Blue	21137
Sonorlor	20046
Sontec	20037, 20278
Sony	20032, 20035, 20000, 21032, 21972
Soundwave	20037, 20209, 20348
Stack 9	21972
Standard	20278
Stern	20278
STS	20042
Sunkai	20209, 20278, 20348
Sunstar	20000
Suntronic	20000
Supra	20037, 20278, 20348
Sylvania	20035, 20081, 20000, 20593
Symphonic	20000, 20593
Systemax	21972
T+A	20162
Tagar Systems	21972
Taisho	20209
Tandberg	20278
Tandy	20000
Tashiko	20037, 20081, 20240, 20000
Tatung	20081, 20000, 20209, 20041, 20348
Tchibo	20348
TCM	20348
Teac	20037, 20000, 20041
Tec	20020

Technics	20035, 20162, 20081
TechniSat	20348
Tedalex	20037, 20209, 20348
Teknika	20035, 20037, 20000
Teleavia	20041
Telefunken	20209, 20041, 20278, 20593
Telestar	20037
Teletech	20000, 20278
Tempest	20020
Tensai	20037, 20000, 20278
Tesla	20081
Tevion	20209, 20348
Texet	20278, 20020
Thomas	20000
Thomson	20060, 20067, 20041, 20278
Thorn	20037, 20041
TiVo	20739
TMK	20240
Tokai	20037, 20041
Topline	20348
Toshiba	20081, 20045, 20209, 20041, 20432, 21972
Totevision	20037, 20240
Touch	21972
Tradex	20081
Trakton	20020
Triad	20278
Uher	20240
Ultravox	20278
Unitech	20240
United	20348
Universum	20037, 20081, 20240, 20000, 20209, 20003, 20006, 20195, 20348, 21137
Vector	20045
VIA Technologies	21972
Victor	20067, 20041, 20008
Video Concepts	20045
Video Technic	20000
Videomagic	20037
Videosonic	20240
Viewsonic	21972
Villain	20000
Voodoo	21972
Wards	20060, 20035, 20081, 20240, 20045, 20000, 20042, 20046
Watson	20081
Weltblick	20037

Wharfedale	20593
White Westinghouse	20209, 20278
World	20348
XR-1000	20035, 20000
Yamaha	20041
Yamishi	20278
Yoko	20037, 20240, 20020
Zenith	20037, 20000, 20209, 20479, 21137
ZT Group	21972
ZX	20209, 20348

4.3.4. Para reproductores de DVD

3D LAB	20539
A.R. Systems	22057
Accurian	20675
Acoustic Solutions	20730, 21228
AEG	20675, 20770, 20788, 20790, 21233
Afreedy	20698
AG Electronics	21228
Airis	20826, 21338
Aiwa	20533, 20641
Akai	20675, 20695, 20770, 20788, 20790, 21233
Akura	21233
Alba	20539, 20695, 20730, 20783, 22300
Alco	20790
All-Tel	21451
Amitech	20770
Amoisonic	20764
Amstrad	20770, 20790, 21156, 21489
AMTC	21630
Anthem	22820
Apex Digital	20795
Aristona	20539, 20646
Asahi	22615
Astar	21489
Astro	21513
Astry	21513
Audio Authority	22555
Audiosonic	20690, 22300
Audiovox	20790
Avol	22123

Awa	20730
Axion	20730
Bang & Olufsen	21696, 22696
BBK	20862, 21338
Bel Canto Design	21571
Bellwood	20826
Belson	21630
Best Buy	22123
Blu:sens	21233, 21489
Blue Parade	20571
Blue Sky	20651, 20695, 20790, 22357, 22623
Boigle	22057
Boman	20783
Brainwave	20770
Brandt	20503, 20651
Brignton	22066
Broksonic	20695
Bush	20690, 20730, 20733, 20758, 22300
California Audio Labs	20490
Cambridge Audio	22808
	Cambridge Soundworks 20690
Casio	20512
Cat	21513
CCE	20730
Centrum	20675
CGV	20733
Chili	22123
Cineral	20730
Citizen	20695
Classic	20730
Clatronic	20675, 20788, 21233
Coby	20730, 22109, 22494
Codex	21233
Commax	21338
Compacts	20826
Conia	20764
Contel	20788
Contex	22066
Coradir	22995
Crown	20690, 20770, 21156
Crypto	21228
CyberHome	21024
Cytron	20651, 20705
Daewoo	20705, 20770
Dansai	20770, 20783
Dantax	20539, 20790

Datsun	21233
Decca	20770
Denca	21156
Denon	20490, 22258, 21634, 22134, 22470, 22748
Denver	20788, 21338
Diamond	20651, 20790, 21156
Digitor	20690
Digix Media	20826
Dikom	22057
Dinamic	20788
Disney	20675
DiViDo	20705
DMTech	20783
Dual	20651, 20730, 20783, 20790
Durabrand	20675, 22066
DVD2000	20521
E:max	20770, 21233
Easy Living	22300
ECC	20730
Ecron	21630
Elco	21156
Elin	20770
Elta	20690, 20770, 20788, 21233
Eltax	21233
Emerson	20675, 20705
Encore	20698
Energy Sistem	21513
Enzer	21228
EuroLine	20675, 20788, 21233
Excello	21513
Fenner	20651
Ferguson	20651, 20695
Finlux	20741, 20770, 20783
Fisher	20670
Funai	20675, 20695
Fusion	20862
GE	20522
Global Home	22123
Go Video	20741, 20744, 20783
Gold	21513
GoldStar	20741
GPX	20741
Gradiente	20651
Grandin	21233
Grundig	20539, 20651, 20670, 20695, 20705, 20790
Grunkel	20770, 20790, 21156
GVG	20770
H & B	21233

Hanseatic	20741, 20783, 20790
Harman/ Kardon	22927
HCM	20788
HDT	20705
HE	20730
Hitachi	20573, 20695
Hitech	23523
Hoeher	20651, 20826
Home Electronics	20730, 20770
Humax	20646
HYD	21233
Hyundai	20705, 20826, 21156, 21451
Im@ge	21513
Ingelen	20788
Insignia	20675, 20741, 21013
Integra	20571, 22147, 21769, 20627, 21634
Irradio	20646, 21233
IRT	20783, 21156, 21489, 21619, 21654
ISP	20695
ITT	21233
JDB	20730
JMB	20695
JVC	20539, 20503, 21602, 20623, 21164, 22365, 22855
Kansas Technologies	21233
Karcher	20783
Kawasaki	20790
Kennex	20770
Kenwood	20490, 20534, 20737
Kiirio	20770
King Vision	21513
KLH	20790
Konka	20711, 20719, 20720, 20721
Koss	20651
Landel	20826
Leiker	21513
Lenco	20651, 20770, 21513
Lenoir	21228
Lenoxx	21076, 21938, 22014
Lenoxx Sound	21938, 22014
Lentec	22057
Lexicon	22545
LG	20741, 21602, 20790
Lifetec	20651
Loewe	20539, 20741
Logix	20705, 20783

Lumatron	20741, 20695, 20705
Lunatron	20741
Luxman	20573
Magnasonic	20651
Magnavox	20539, 20503, 20675, 20646, 21354
Magnex	21489
Magnum	21489, 22014
Manhattan	20705
Marantz	20539, 22414, 23444
Marquant	20770
Mastec	21338
Matsui	20651, 20695
Maxdorf	20788
MBO	20690, 20730
Mecotek	20770
Medion	20741, 20651, 20630, 20758, 20783
MEI	20790
Memorex	20695
Messo	21513
Metronic	20690
Metz	20571
Micromaxx	20695
Micromedia	20539, 20503
Micromega	20539
Microsoft	20522, 22083, 21708
Minoka	20770
Miray	23506
Mitsubishi	20521
Mizuda	20770
MTlogic	22300
Mustek	20730
Mx Onda	20651
Mystral	21156
NAD	20741, 20692, 21741, 22572
Naiko	20770
Naxa	22300
Netway	21489
Nevir	20770
Nexus	20790
Next Base	20826
NFREN	20826
Nimbro	22300
Noblex	21233
One For All	22555
Onkyo	20503, 22147, 21769, 20627, 21612, 22120, 22562
Oppo	22545
Orava	21489

Orion	20695, 21233
Oritron	20651
P&B	21451
Pacilc	20790, 21938
Palladium	20695
Panasonic	20490, 21641, 20503, 21579
Pelican Accessories	20533
Philco	20675, 20690, 20733, 20788, 20790, 20862
Philips	22056, 20539, 22434, 22084, 20503, 20675, 20646, 21267, 21354, 22531, 22689, 22789
PianoDisc	21024
Pioneer	20571, 20142, 21571, 22442
Polaroid	21013, 22109, 22110, 22111, 22140
Polk Audio	20539
Portland	20770
Powerpoint	20758
Presidian	20675
Prinston	21489
Prism	20705
ProCaster	21513, 22123
Proline	20651, 22616
Proscan	20522
ProVision	20730
Pye	20539, 20646
QONIX	20790
Qwestar	20651
Radionette	20741
RCA	20522, 20571, 21769, 20790, 21013, 22587, 22592, 22594
RE-BL	22555
REC	20490
Recco	20698
Redstar	20770, 20788
Regent	21938
Rex	20838
Richmond	21233
Roadstar	20690, 20730, 22014
Rotel	20623
Royal	20690
Saba	20651
Salora	20741
Sampo	20698
Samsung	20199, 20573, 20490, 20744, 20820, 21635, 22113
Sansui	20695, 21228

Sanyo	20670, 20695, 21228, 22123
Scan	20705
ScanMagic	20730
Schaub Lorenz	20770, 20788
Schneider	20539, 20646, 20651, 20705, 20783, 20788, 20790
Scott	20651, 21233, 21630, 22066
Seeltech	21338, 21451, 21513
Semp	20503
Sharp	20675, 22250, 20630
Sherwood	20741, 20770
Shinelco	22300
Shinsonic	20533
Sigmathek	22123
Silva	20788
Silva Schneider	20741
Silver	21228
Singer	20690
Sinotec	20764
Sistemas	21513
Skantic	20539
Skymaster	20730
SM Electronic	20690, 20730
Smart	20705
Sonic Blue	20783
Sony	21633, 21516, 20533, 21070, 20772, 20862
Sound Color	21233
Soundwave	20783
Standard	20651, 20788
Sunkai	20770
Sunstech	21513, 21630
Sunwood	20788
Supersonic	22300
Supratech	21513
SVA	20860, 21105
Swisstec	22300
Sylvania	20675, 20630
Symphonic	20675
Syscom	20826
Sytech	22123
Tamashi	22066
Targa	20741, 21619
Tatung	20770
Tchibo	20741
TCL	22587
TCM	20741, 20790
Teac	20741, 20571, 20692, 20705, 20758, 20790

Technics	20490
Technika	20770, 21489, 21630
Technosonic	20730
Techwood	20692
Tedalex	21228
Telefunken	20758, 20790, 22066
Tensai	20651, 20690, 20770
Tevion	20651, 21630, 22014
Theta Digital	20571
Thomson	20522
Tiny	21489
Tokai	20698, 20788, 20790, 21233
Toshiba	20503, 22705, 21769, 20695, 23157
TRANS-continents	20826, 21233, 22066
Trice	21654
TYT	20705
Umax	20690
United	20675, 20695, 20730, 20788, 20826, 21228, 21233, 21489
Universum	20741, 20790
Urban Concepts	20503
VD-Tech	21513
Venturer	21769, 20790
Vieta	20705
Viore	22300
Vivax	21513
Vizio	22563
Voxson	20730, 21630
Vtrek	21228, 22587
Waitec	20730, 21233
WB Electronics	22555
Wharfedale	20698, 20790
Wilson	21233, 22066
Windy Sam	20573
Woxter	21338, 22123
X-View	21233, 21338
X-Waves	21513
X10	21338
Xbox	20522, 22083, 21708
Xenius	20790
Yamada	21489
Yamaha	20490, 20539, 20497, 22298, 20646, 21354
Yamakawa	21489
Yukai	20730
Zenith	20503, 20741

4.3.5.Amplificadores de Audio

Arcam	30269, 30641
Audio Agile	30269
Audiolab	30269
AVI	30269
Balanced Audio Technology	30269
Bonnec	30269
Carver	30269
Classe	32854
Copland	30269
Denon	32134, 32706
Goldmund	30269
Grundig	30269
Harman/Kardon	30269
Linn	30269
Loewe	30269
Magnavox	30269
Marantz	30269, 30641, 31892, 32138
Meridian	30269
Micromega	30269
Myryad	30269
NAD	32879
Naim	30269
Panasonic	30308
Pass Labs	30269
Philips	30269, 30641
Pioneer	30269
Polk Audio	30269
Quad	30269
Radiola	30269
Revox	30269
Sonance	32433
Technics	30308
Thorens	30269
Universum	30269

4.3.6.Audio CD

Advantage	30032
AH!	30157
Aiwa	30157, 30720
Alba	30615
Arcam	30157

Atoll Electronique	30157
Audio Research	30157
Audiolab	30157
Audiomeca	30157
Audioton	30157
AVI	30157
Balanced Audio Technology	30157
Bush	30388, 30615
Cairn	30157
California Audio Labs	30029, 30303
Cambridge	30157
Cambridge Audio	30157
Carver	30157
CCE	30157
Craig	30615
Cyrus	30157
Daihatsu	30615
Denon	30626, 30003, 30034
DKK	30000
DMX Electronics	30157
Dual	30003
Dynaco	30157
Genexxa	30000, 30032, 30615
Goldmund	30157
Grundig	30157
Harman/Kardon	30157
Hitachi	30032
Inkel	30180
Integra	30101
JVC	30072, 31294, 30656
Kenwood	30626, 30157
Krell	30157
Linn	30157
Loewe	30157
Magnavox	30157
Marantz	30626, 30029, 30157, 30180
Matsui	30157
MCS	30029
Memorex	30032, 30180
Meridian	30157
Micromega	30157
Miro	30000
Mission	30157
Myryad	30157
NAD	30000, 30720

Naim	30157
NSM	30157
Onkyo	31327, 30101
Optimus	30000, 30032, 30468
Panasonic	30029, 30303, 30388, 30752
Philips	30626, 30157
Pioneer	30032, 31087, 30101, 30468
Polk Audio	30157
Primare	30157
Proton	30157
QED	30157
Quad	30157
Quasar	30029
Radiola	30157
Radiotone	30615
RCA	30032, 30053, 30468
Realistic	30180
Restek	30157
Revox	30157
Rotel	30157
SAE	30157
Sansui	30157
Schneider	30615
Sharp	30180
Sherwood	30180
Siemens	30157
Simaudio	30157
Sonic Frontiers	30157
Sony	30490, 30000, 30100, 31364, 30185
Sylvania	30157
TAG McLaren	30157
Tandy	30032
Teac	30180
Technics	30029, 30303
Thomson	30053
Thorens	30157
Thule Audio	30157
Traxdata	30626
Universum	30157, 30053
Victor	30072
Wards	30000, 30032, 30157, 30053
Watson	30615
Yamaha	30490, 30036, 31292
Zenith	30615
Zonda	30157

4.3.7.Receptores de Audio

Acoustic Solutions	31467, 31546
Admiral	32563
AEG	30797, 31390, 32483
Aiwa	30158, 30189, 30121, 31321, 31347
Akai	31390, 31546
Alba	31546
Alco	31390
All-Tel	31390
Altec Lansing	32595
Amstrad	30744, 31390
Anam	30281, 31074
Arcam	30189, 31212, 31978
Audio Control	31212
Audio Pro	32687
Audiolab	30189
Audiovox	31390
Bang & Olufsen	30799, 31196
Best Buy	31546
Blue Sky	31390, 31546
Bose	31933, 31229, 31629, 32629
Bowmar	31467
Bush	30797
Cairn	30189
Cambridge	30189
Cambridge Audio	30189
Cameron	32426
Carver	30189, 30121
Clatronic	30797, 32483
Coby	32127
Cosmotron	30797
Curtis	30797
Curtis Mathes	30080
Daewoo	31178, 31250, 31293
Dantax	31390
Denon	32857, 31360, 31434, 32279, 32516, 32681, 32820
Diamond	31390
DiK	30797
Dual	31390
eBench	30744, 30797, 31546
Elta	30744, 30797, 31390
Emerson	30255

Firstline	30797
Garrard	30281, 30286, 30744
Goldmund	30189
GoldStar	30281
GPX	30744
Gradiente	30281
Grundig	30189, 30281, 30286, 30797, 31131, 31199, 31546
Grunkel	30744, 31390
Hanseatic	31390
Harman/ Kardon	31304, 32443, 30110, 30189
Harwood	30744
HCM	31390
Hitachi	31199
Hitech	30744
HitPlus	32483
Hyundai	31546
Integra	31805, 31320, 30135
Intersound	30744
JBL	31304, 30110, 30281
Jensen	30797
JVC	30074, 30286, 30464, 31199, 31374, 32239
Kenwood	31313, 30313, 30314, 30569, 31293
Kioto	30797
KLH	31390
Kompernass	30797
Koss	30255, 30744, 31546
Lenoxx	31437, 31611
Lenoxx Sound	31437, 31611
LG	30281, 31293, 32197
Lifetec	30797
Linn	30189
Loewe	30189
Lumatron	32483
LXI	30744
Magnavox	30189
Magnum	31611
Marantz	30189, 31289, 32114
Matsui	30744, 30797
McIntosh	31289
Medion	30797, 31546, 32197
MEI	31390
Microstar	30797
MTlogic	31546
Mx Onda	30744, 30797
Myryad	30189
NAD	30320, 31989, 32916, 32984
Nakamichi	31313, 31236

Nexius	31390
Nikkei	30744
NTDE Geniesom	30744
Onkyo	31805, 31320, 30135, 30842, 31521, 32159
Optimus	31023, 30080, 30286, 30744, 30797, 31074
Orient Power	30744
Pacific	31437
Palladium	30797, 31293, 31390
Panasonic	32967, 30309, 30763, 31275, 31288, 31763, 33055, 33062
Penney	30744
Philco	31390, 31838
Philips	32311, 32459, 30189, 31289, 31365, 32341, 32461
Pioneer	31935, 31023, 30080, 30244, 30289, 31623
Polaroid	32150
Polk Audio	30189, 31289
Prima Electronic	30797
Primare	31421
Pro-Ject	32690
Proline	30797, 31390
QONIX	31390, 31546
Quelle	31178
Radiola	30189
Radionette	31293
RadioShack	30744
RCA	31023, 30080, 30082, 31074, 31390, 31546, 32426, 32485, 32490
Recco	30797
Regent	31437
Restek	30189
Revox	30189
Roadstar	30797, 31611
Rotel	30793
Samsung	31868, 31304, 30286, 31199, 31295
Sansui	30189, 30286
Sanyo	30744
Schneider	30110, 30744, 31178, 31199, 31390
SEG	31250
Semivox	30255
Sharper Image	30797, 31546
Sherwood	30313
Silva Schneider	30797, 31390
SilverCrest	31546

Sonic	30281
Sony	31758, 32172, 31622, 31822, 31258, 30158, 30797, 31131, 31347, 31358, 31367, 31371, 31547, 31658, 32475
Starlight	30797
Stereophonics	31023
Sumida	30744
Sunfire	31313, 30313, 30314, 31521
Sungoo	31313
Sylvania	30797
Targa	31293
TCM	30797
Teac	30797, 31074, 31390, 31546
Technics	30309, 30763, 31763
Technika	32426
Techwood	30281
Telefunken	31390
Tevion	31611
Thorens	30189
Thorn	30744
Thule Audio	31421
Tokai	31390
United	31390
Universum	30189, 30281, 30286, 30744, 30797, 31178, 31390
Venturer	30797, 31390
Victor	30074
Vtrek	32426, 32483
Wards	30158, 30189, 30080
Watson	30797
Wellfund	30744
Welltech	30797
Wharfedale	31390
X4-Tech	31546
Xenius	31390
Yamaha	32061, 32467, 30376, 31276, 30176, 30082, 31376, 33030, 33130
Zenith	30281, 30744, 31293, 32197

Bowers & Wilkins	32441
Denon	32502, 32760
JVC	32969
LG	33217
Philips	32234
Samsung	32609
Sharp	33097
Sony	32610
Vizio	32454
Yamaha	31797, 32116
ZVOX	32332

4.3.8. Accesorios de Audio

B & W	32441
Bose	33079

5. Funcionalidades

5.1. Cambiar de canal

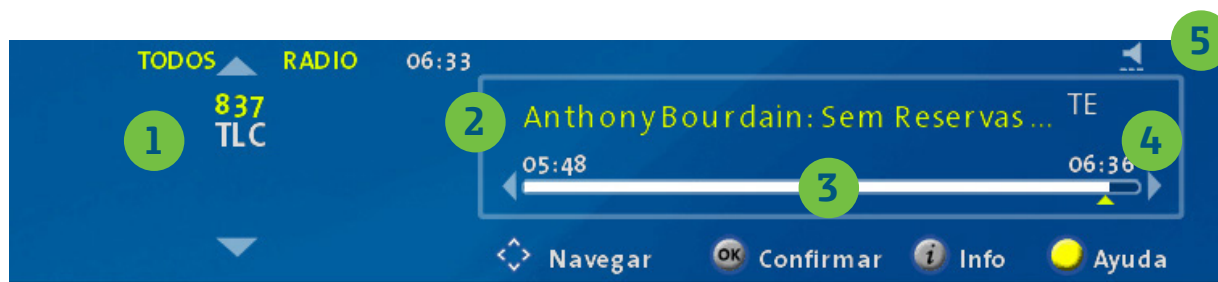
Con los botones CH+ y CH-, o con los botones numéricos (botones 0 al 9).

Pulsa los botones CH+ o CH- de tu control remoto para cambiar de canal o digita su número con los botones del teclado numérico para acceder directamente al canal deseado.

Podrás regresar al canal que estabas viendo anteriormente si pulsas el botón **VOLVER** ➡

5.2. Barra de información (Mini Guía) de los canales

Cada vez que selecciones un canal, aparecerá en pantalla una barra de información. Del mismo modo, podrás mostrarla en pantalla pulsando el **botón** INFO ⓘ del control remoto.



1. Número y nombre del canal
2. Nombre del programa
3. Hora de inicio, fin del programa y tiempo transcurrido
4. Clasificación del programa
5. Audio /Subtítulos disponibles

5.3. Guía de Programación

HOME 🏠 se usa para tener acceso al menú principal de La Guía de Programación, que permite principalmente controlar las guías, las funcionalidades y la configuración.

Si los canales cambian de programación sin previo aviso, esto no se verá reflejado en la guía.

Las opciones audio, subtítulos e info no están disponibles para todos los canales.

Existen los siguientes tipos de guías:
Guía Mosaico, Guía Parrilla y Guía Lista.



5.3.1. Guía Mosaico

La Guía Mosaico consta de dos modos, el primero muestra íconos según las categorías de canales.

Cada ícono es ilustrativo del tipo de contenido y todos se muestran en la misma pantalla. El usuario puede posicionarse en una categoría con las teclas de triángulos ◀ ▶ ▲ ▼ y seleccionarla con la tecla OK .

Los íconos de categorías se reemplazan entonces por los canales contenidos bajo la categoría seleccionada. Dichos canales pueden ser mostrados en más de una pantalla.

En la parte superior izquierda se muestra



información sobre el evento emitido en el canal seleccionado.

5.3.2. Guía Parrilla

Al contrario de la Guía Mosaico, la Guía Parrilla no filtra los canales por categoría. El único filtrado disponible en la Guía Parrilla es por medio de las listas de favoritos a las que se accede por medio del botón FAV .

La Guía Parrilla muestra los eventos como bloques organizados por canal y según su hora de programación; su longitud depende de la duración del evento.

Se puede establecer un recordatorio a través del mensaje que aparece pulsando el botón OK .

Al establecer un recordatorio para un evento, este aparecerá en color azul.



5.3.3. Guía Lista

La Guía Lista requiere que se seleccione un canal. Entonces mostrará el listado de eventos desde la hora actual hasta el final de datos disponibles.

Esta Guía se puede utilizar para programar recordatorios de eventos programados en el futuro.



5.4.Recordatorios

Este menú muestra una lista de los recordatorios que han sido programados.

Para acceder a este menu, pulse el botón **HOME**  y seleccione FUNCIONES > RECORDATORIO

Puede revisarlos usando las teclas de triángulos arriba/abajo y cancelarlos por medio de la tecla OK .



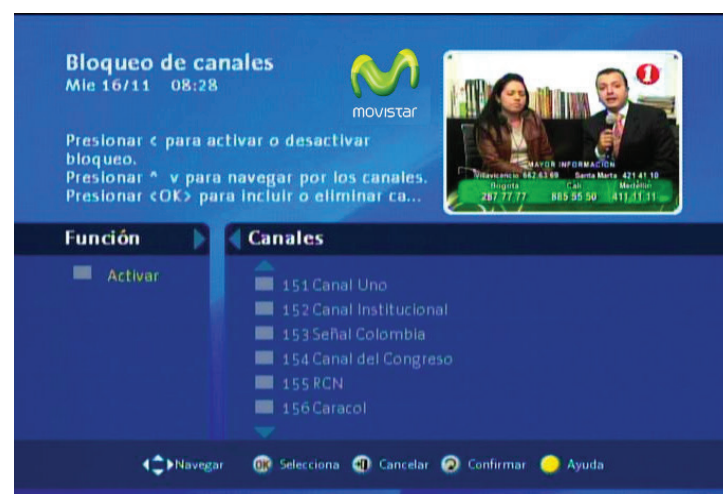
5.5.Bloqueo de Canales

Este menú permite seleccionar los canales que no desea que estén disponibles para usuarios que no conocen la Contraseña.

Un canal bloqueado podrá ser seleccionado, pero no mostrará vídeo ni audio hasta que se introduzca correctamente la Contraseña de Usuario.

NOTA

Hasta que no cambies la contraseña el número por defecto es "0000".



5.6. Control de Padres

Este menú permite configurar el límite de edad para los programas que pueden ser vistos sin conocer la Contraseña de Usuario.

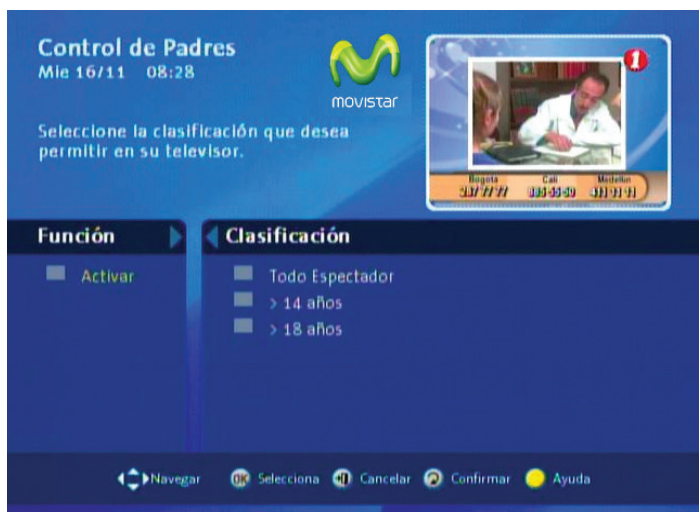
Por ejemplo, al configurar el control parental en la clasificación los programas no recomendados para menores de 14 años, se bloqueará todo programa de clasificación superior.

Cada vez que se cambie a un programa bloqueado, cual sea el canal que lo difunda, se le invitará a introducir la contraseña del decodificador antes de poder verlo

Al introducir la Contraseña de Usuario correctamente, se podrá ver el contenido de este canal y evento.

NOTA

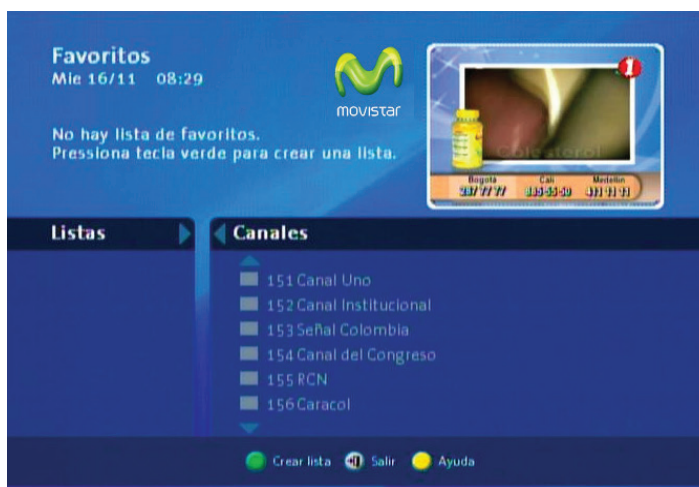
Hasta que no cambies la contraseña el número por defecto es "0000".



5.7. Favoritos

El menú Favoritos permite seleccionar los canales para añadirlos en una lista de favoritos.

Para acceder a este menu, pulse el botón **HOME**  y seleccione FUNCIONES > FAVORITOS.

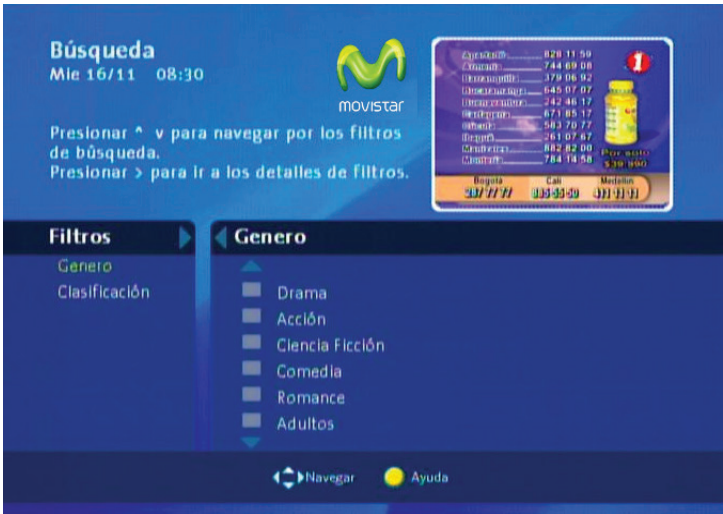


5.8. Búsqueda

Este menú permite buscar programas con base a ciertos criterios, como por ejemplo, categoría de canal o clasificación.

Por favor tenga en cuenta que la categoría del canal de la Guía Mosaico se basa en la categoría del canal completo, mientras que la búsqueda se basa en la categoría del evento en particular.

No es posible seleccionar más de una categoría de canal o clasificación de forma simultánea.



5.9. Resultados de Búsqueda

Este menú muestra los resultados de la búsqueda del menú anterior. Los ítems buscados son eventos, no canales.

Como resultado pueden aparecer varios eventos dentro de un mismo canal, que aparecerían duplicados en la columna de la izquierda.



6. Configuración

El menú de Configuración de Usuario permite personalizar el decodificador de acuerdo con las preferencias del usuario, para obtener la mejor experiencia con la televisión digital de Movistar.

6.1. Perfil de Usuario

El menú perfil de usuario permite configurar parámetros tales como: .

Relación de aspecto

- Audio
- Vídeo
- Formato de TV
- Tiempo de Mini Guía



6.2. Idioma

Menú para configurar el idioma del propio menú, del idioma de audio de los canales y el de los subtítulos.

Tanto audio como subtítulos en el idioma seleccionado tienen que estar disponibles en la retransmisión, para que sean reproducidos.



6.3. Bloqueos

En este menú se establece el bloqueo de acceso del menú de usuario.

Deberá introducirse la contraseña para acceder al menú, si está habilitado.

NOTA

Hasta que no cambies la contraseña el número por defecto es "0000".



6.4. Hora Local

En este menú se puede establecer la hora de forma automática o manual.

Así como el desfase de zona horaria respecto a UTC. (Tiempo Universal Coordinado).

Se recomienda dejar en modo automático para no tener problemas de horario con la guía de programación y recordatorios.



6.5. Sistema

El menú de Configuración de Sistema es uno de los menús que permite reconfigurar el receptor. A este menú sólo puede acceder el personal técnico de Telefónica y siempre es necesario introducir la Contraseña de Instalación.

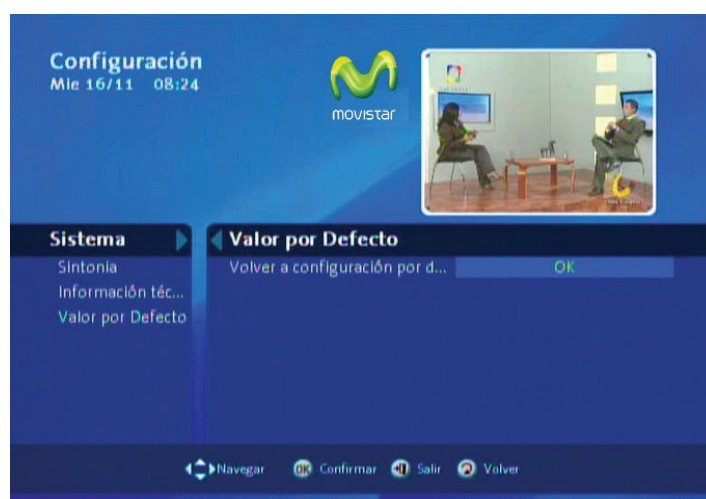
6.6. Sintonía

Desde este menú, el instalador puede configurar los parámetros de búsqueda de canales así como el tipo de búsqueda.



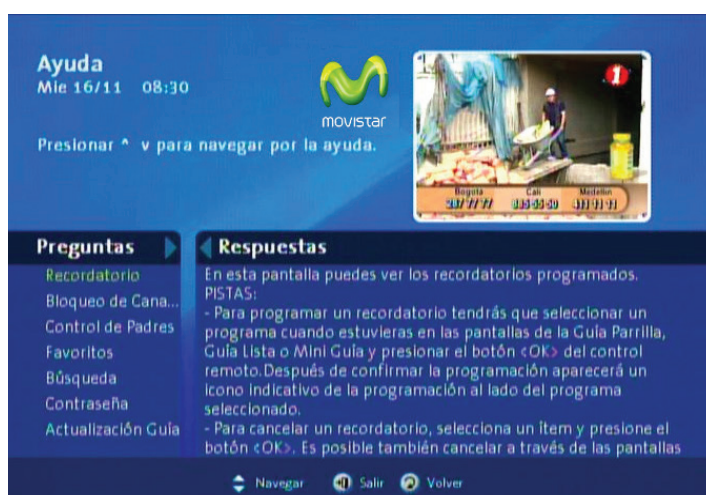
6.7. Valores por Defecto

Desde este menú, el instalador puede establecer los valores por defecto en la configuración del receptor.



6.8. Ayuda

Este menú provee ayuda al usuario a través del menú del decodificador, de forma que no sea imprescindible tener el manual a mano para realizar consultas.



7.Solución de Problemas

Sintoma	Acción
1. El control remoto no funciona	• Dirije el control remoto hacia el decodifica- dor. • Comprueba el estado y el sentido de las pilas. • Consulta código de programación del control remoto.
2. El decodificador muestra una imagen fija, una pantalla negra o un mensaje de problema de recepción.	• Comprueba que el decodificador está co- nectado correctamente a la señal de satélite. • Contáctate con nuestro servicio al cliente.
3. Para cualquier otro problema.	• Regresa a la configuración inicial, para esto debe contáctate con nuestro servicio al cli- ente.



Compartida, la vida es más.

Lo mejor de tener dudas, es poder contar con alguien que te las resuelve.

Información de Contacto

Colombia:

- Visita nuestra Web: www.movistar.co
- Llama a nuestro Call Center: **018000930930**

Chile:

- Visita nuestra Web: www.movistar.cl/ayudatv
- Llama a nuestro Call Center: **600 600 3000**