



Decodificador Digital HD

movistar
ELIGE TODO

Manual de
Usuario

Bienvenido a Movistar TV Digital

Con este manual podrá conocer y aprender a utilizar las aplicaciones y los servicios que le ofrece **Movistar TV Digital** para que disfrute junto a su familia de nuestra televisión. Le recomendamos su lectura para que aproveche todas las funcionalidades que tiene a su disposición.



La contraseña
predeterminada del
decodificador es 0000.

movistar
ELIGE TODO

1 Equipamiento que llega a su hogar

Contenido del embalaje

Se entregan los siguientes elementos:



1. Decodificador HD de televisión digital Movistar
2. Una fuente de alimentación
3. Un control remoto y 2 pilas AAA
4. Un cable HDMI
5. Un cable audio/vídeo analógico RCA (vídeo, audio izq/der)
6. El presente manual del usuario
7. Tarjeta de acceso condicional

Una vez instalado su sistema Movistar TV Digital, la tarjeta de acceso condicional para el servicio de Movistar queda emparejada con el decodificador. Esto significa que no se puede usar la Tarjeta de acceso condicional en otro decodificador o módulo de acceso condicional.

Tabla de Contenidos

1. Equipamiento que llega a su hogar 5
2. Decodificador 6
3. Control remoto 7
4. Funciones básicas 8
5. Selección de audios y subtítulos alternativos 10
6. Menú de televisión 11
7. Menú de configuración 13
8. Menú de seguridad 17
9. Conexiones 20
10. Configurar control remoto universal 23
11. Resolución de problemas 54
12. Advertencia de uso 56

2 Decodificador

Parte delantera del decodificador



1 Encendido/Apagado

Salir del modo en espera / Pasar al modo en espera

2 Volumen

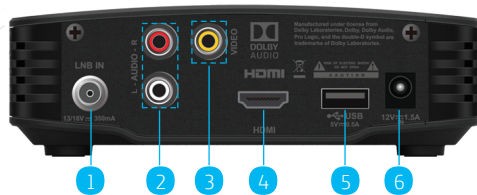
Aumento y disminución de intensidad del audio

3 Cambiar de canal

Incrementa un canal / Decrementa un canal

* Le recomendamos dejar su decodificador en modo de espera o stand by cuando no lo utilice.

Parte trasera del decodificador



1. Entrada de señal de TV satelital
2. Salida de audio RCA (izq/der)
3. Salida video RCA (CVBS)
4. Salida de audio / video digital HDMI
5. Puerto USB inactivo
6. Entrada de alimentación (12V)

Una vez instalado su sistema Movistar TV Digital, la tarjeta de acceso condicional para el servicio de Movistar queda emparejada con el decodificador. Esto significa que no se puede usar la Tarjeta de acceso condicional en otro decodificador o módulo de acceso condicional.

3 Control remoto



Código Control Remoto para este decodificador **03288**

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

Para funcionar, el control remoto necesita dos pilas (AAA). Las pilas suministradas no son recargables.

Puede ver la configuración de su Control Remoto Universal y la lista de códigos en la página 23 o visitar nuestro sitio de ayuda; Colombia www.movistar.co/conoce-tv

4 Funciones básicas

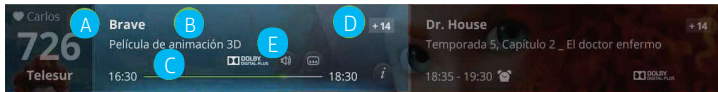
Cambiar de canal

Pulse los botones CH+ o CH- de su control remoto para cambiar de canal o digite su número con los botones del teclado numérico para acceder directamente al canal deseado. Podrá regresar al canal que estaba viendo anteriormente si pulsa el botón BACK

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

Barra de información (Mini Guía) de los canales

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



- A. Número y nombre del canal
- B. Nombre del programa
- C. Hora de inicio, fin del programa y tiempo transcurrido
- D. Clasificación del programa
- E. Audio/Subtítulos disponibles

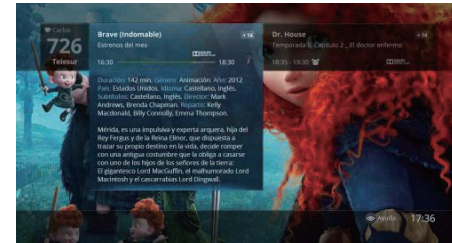
Pulse y para navegar por la lista de programas del canal seleccionado.
Pulse y para navegar por la lista de programas de otro canal.

Si desea cambiar un canal desde la Mini Guía, pulse el botón OK una vez que haya seleccionado un canal que desea ver.

La calidad y la cantidad de información no dependen de su decodificador, ya que son suministradas por los propios canales. Podrá configurar la duración de la barra de información en los ajustes del usuario (ver Ajustes, página 15).

Información detallada o sinopsis de los programas.

Si desea obtener más información sobre el programa en curso, pulse el botón INFO del control remoto, seleccione el programa y vuelva a presionar INFO . Para salir de la barra de información, pulse el botón INFO o el botón BACK .






Ajustar el volumen

- Volumen:** Utilice los botones VOL+ o VOL- para ajustar el volumen de su decodificador.
- Modo silencio:** Pulse MUTE para cortar el audio. Pulse de nuevo este botón para restablecer el audio.


Se debe observar que el control de volumen no opera cuando se ha seleccionado el audio Dolby en HDMI, pues el audio digital normalmente no presenta la posibilidad de controlar el volumen. Es pues normal que un canal con Dolby Digital, no tenga control gradual de volumen desde el control remoto.

5 Selección de audios y subtítulos alternativos


Las opciones de audio alternativo y subtítulos, identificado por el símbolo (AUDIO , SUBTITULO ) no están disponibles en todos los programas de aquellos canales en los que se encuentren disponible este símbolo.

Pulse el botón AUDIO  para acceder directamente a la selección de los idiomas / audio alternativo disponibles para el programa en curso.




Pulse el botón SUBTITULO  para acceder directamente a la selección de los subtítulos disponibles para el programa en curso.




Con ayuda de los botones ▼▲ de navegación seleccione el idioma, el tipo de pista de audio o los subtítulos deseados en las listas propuestas y a continuación, pulse OK .

6 Menú de televisión

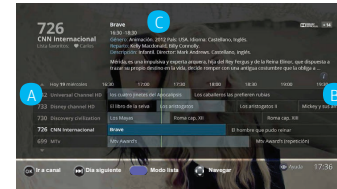
Usted podrá acceder a ella pulsando el botón HOME  y seleccionando **Televisión > Guía Modo Parrilla o Guía Modo Lista**. La guía de programación ofrece información sobre los programas de todos los canales.

Si los canales cambian de programación y/u horario sin aviso, esto no se verá reflejado en la guía.

También puede acceder a la Guía de programación pulsando directamente el botón GUÍA . Usted dispone de dos modos de visualización adaptados para ver la información acerca de los programas.

Guía modo parrilla

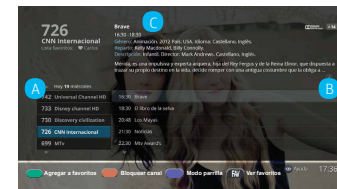
El modo Parrilla le permite consultar los programas difundidos a la misma hora por los distintos canales y la programación hasta por 5 días.



- A. Lista de los canales
- B. Programación por canal en la franja horaria seleccionada
- C. Programa actual

Guía modo lista

El modo Lista le permite consultar todos los programas difundidos en un canal.



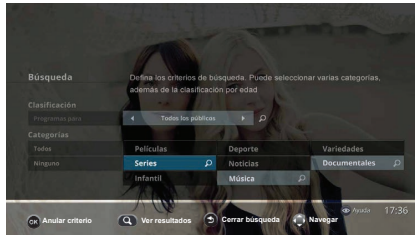
- A. Lista de los canales
- B. Programación del canal para el día seleccionado y la programación hasta por 5 días
- C. Programa actual

Se encuentran disponibles varias acciones en la guía de programas:

- Para seleccionar un canal, un programa: utilice los botones de navegación ▲▼
- Para mostrar la información detallada de un programa: seleccione el programa y pulse el botón INFO ⓘ
- Para ver un programa en curso: seleccione el programa deseado y pulse OK **Ok**
- Para ver un programa futuro: seleccione el programa deseado y pulse OK **Ok** para crear un recordatorio (simbolizado con el icono 🕒). El decodificador le avisará cuando el programa esté a punto de empezar. La configuración de recordatorios se encuentra disponible en la página 14 de este manual.
- Pasar al día siguiente / anterior: utilice el botón ⏪ ó el botón ⏩
- Podrá regresar en todo momento a la programación presente del canal actual pulsando el botón BACK.
- Para salir de la guía electrónica de programas, pulse el botón EXIT.

Buscar

- Podrá acceder pulsando el botón HOME 🏠 y seleccionando **Televisión > Buscar**

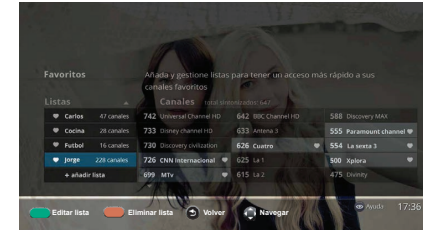


- Seleccione sus criterios con los botones de navegación, ▲▼ y ⏪ ⏩ : buscar un programa por género (categoría) o por clasificación del contenido (todo público, etc)
- Pulse el botón SEARCH 🔍 para iniciar la búsqueda y consultar la lista de programas correspondientes.

7 Menú de configuración

Favoritos

Para acceder a este menú, pulse el botón HOME 🏠 y seleccione **Configuración>Favoritos**



Podrá crear listas personalizadas que contienen sus canales favoritos.

Para crear y renombrar una lista de canales favoritos:

1. Seleccione Añadir lista y luego pulse OK **Ok**
Puede renombrarla pulsando botón verde ■
2. Elabore su lista añadiendo los canales que Ud. elija pulsando OK **Ok**
Se pueden crear hasta 11 listas de favoritos como máximo.

Para eliminar una lista de canales favoritos:

1. Selecciónela en la lista.
2. Pulse el botón rojo ■

Activación del listas favoritos

1. Pulse el botón verde ■ para abrir la lista de favoritos.
2. Seleccione su lista y pulse OK **Ok** para activarla.
3. Para desactivarla seleccione TODOS.

Para acceder a su lista de favoritos desde un canal en visualización o desde las guías pulse FAV **FAV**

Recordatorios

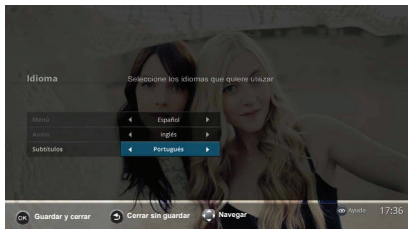
Para acceder a este menú, pulse el botón HOME y seleccione **Configuración > Recordatorios**. Así, todos los programas agendados aparecen en pantalla.



Puede hacer recordar un programa desde la Guía Modo Parrilla o desde la Guía Modo Lista, para realizar un recordatorio de programa que desea ver en el futuro pulse el botón OK . Desde ahí aparecerá un mensaje de confirmación para recordar el programa seleccionado. Si usted desea anular un recordatorio, pulse el botón HOME y seleccione **Configuración > Recordatorios**, selecciónelo en la lista y pulse el botón rojo .

Idiomas

Para acceder a este menú, pulse el botón HOME y seleccione **Configuración > Idiomas**

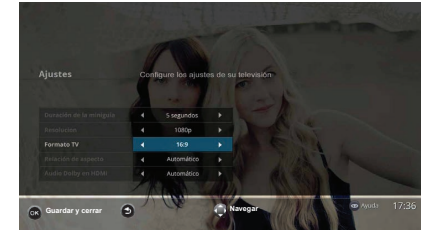


Desde aquí usted podrá seleccionar:

- **Menú:** seleccione el idioma deseado para los menús a leer.
- **Audio:** seleccione el idioma preferido de audio a escuchar.
- **Subtítulos:** Seleccione el idioma preferido para los subtítulos o desactive si no desea esa función.

Ajustes

Para acceder a este menú, pulse el botón HOME y seleccione **Configuración > Ajustes**



Desde aquí usted podrá seleccionar los siguientes menús:

Duración de la miniguía: Ajuste la duración de la miniguía en pantalla por 3,5, 10 o 30 segundos.

Resolución: Seleccione la resolución HDMI más apropiada para su televisor HD como 1080i, 1080p, 720p o 480p para dar mayor definición a los contornos de las imágenes.

Formato TV: Seleccione la proporción de ancho y altura que más se adapte a la visualización deseada, entre las opciones 16/9 y 4/3.

Relación de aspecto: Seleccione la relación de aspecto entre:

Recortar imagen: Ajusta el tamaño de imagen, cortando parte del tamaño de origen de la película.

Bandas negras: Incorpora bandas negras en los extremos como parte del formato de imagen del que carece originalmente.

Automático: Ajusta automáticamente el ancho y alto del tamaño de origen de las imágenes.

Seleccione el formato de audio Dolby para mejorar la calidad del audio de origen, entre las opciones Activado o Desactivado.

Atención al cliente

Para acceder a este menú, pulse el botón HOME y seleccione **Configuración> Atención al Cliente**

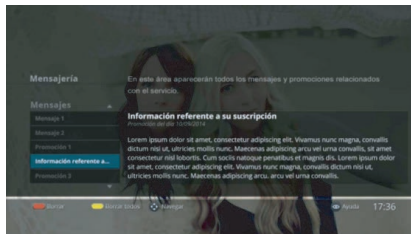


Este menú le permite ver principalmente propiedades del dispositivo y parámetros DTH, donde aparecen indicadores de potencia y la calidad de recepción de la señal de televisión satelital de Movistar entre otras mediciones.

(Si la señal que recibes es débil o de mala calidad, debe contactarse con nuestro servicio al cliente).

Mensajería

Para acceder a este menú, pulse el botón HOME y seleccione **Configuración > Mensajería**



Este menú le permite ver todos los mensajes y promociones relacionados con el servicio.

7 Menú de seguridad

Control parental

Utilice esta función para bloquear programas según su clasificación. 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. Sin embargo, después de introducir el PIN en un canal bloqueado, usted dispondrá de un periodo de hasta 5 minutos, en el cual puede dirigirse a otro canal y luego volver al canal bloqueado, de lo contrario transcurridos los 5 minutos deberá ingresar el PIN nuevamente.

Para acceder a este menú, pulse el botón HOME y seleccione **Seguridad> Control parental**



1. Seleccione el nivel de bloqueo deseado pulsando OK :

Todo Espectador: Restringe acceso a programas para mayores de 14 y 18 años.
Mayores de 18 años: No restringe ningún programa.

2. Confirme pulsando el botón OK .

[Ver la página 19: Cambiar y configurar la contraseña PIN parental.](#)

Canales bloqueados

El bloqueo de canales permite restringir el acceso a los canales que usted elija. Cada vez que se cambie a un canal bloqueado, se le invitará a introducir la contraseña del decodificador antes de poder verlo.

Para acceder a este menú, pulse el botón HOME y seleccione **Seguridad > Canales Bloqueados**.

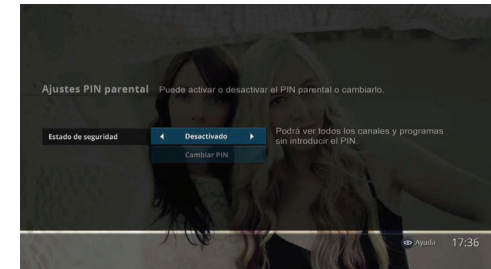


Para activar el bloqueo pulse HOME y seleccione **Seguridad > Ajustes PIN parental y active el Estado de Seguridad**

[Ver la página 19: Cambiar y configurar la contraseña PIN parental.](#)

Ajustes PIN parental

Esta función en su decodificador le permitirá negar el acceso a canales (ver Canales bloqueados página 18) y/o programas bloqueados de acuerdo a la configuración de control parental creada o por crear (ver Control parental página 17), mediante un PIN de cuatro dígitos que puede cambiar la cantidad de veces que desee. Restringiendo la visualización de los canales y/o programas bloqueados a los usuarios que no conozcan este PIN de cuatro dígitos.



Para acceder a este menú, pulse el botón HOME y seleccione **Seguridad > Ajustes PIN parental > Cambiar PIN**

La contraseña predeterminada del decodificador es **0000**

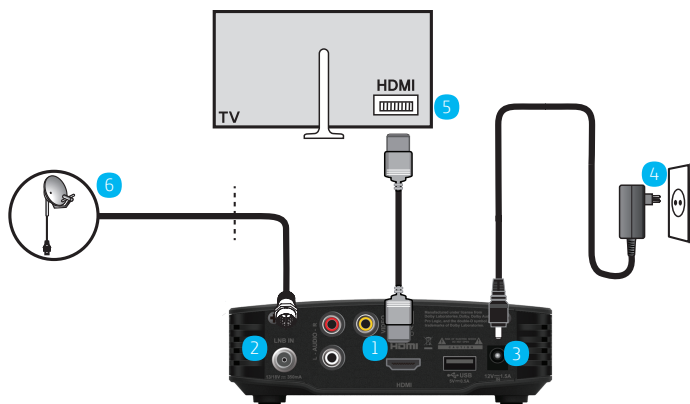
9 Conexiones

Antes de realizar las distintas conexiones en su decodificador, verifique que los equipos que desea conectar entre sí (Decodificador, TV, etc.) se encuentren desconectados de la red eléctrica.

Conexión a un televisor HD mediante HDMI

Para disfrutar de una imagen con calidad de Alta Definición (HD), tan sólo en los programas difundidos como tal, utilice el cable HDMI suministrado de la siguiente manera:

1. Conecte el cable HDMI en la salida de audio / video digital HDMI **(1)** del decodificador a la entrada de audio / video digital HDMI de su televisor **(5)**
2. Conecte a la entrada de señal de TV satelital **(2)** el cable coaxial conectado al LNB proveniente de la antena **(6)**
3. Conecte la fuente de alimentación **(3)** de 12V al decodificador y conecte fuente de poder **(4)** a una toma de corriente que se ubique cerca del aparato y a la que pueda acceder fácilmente.

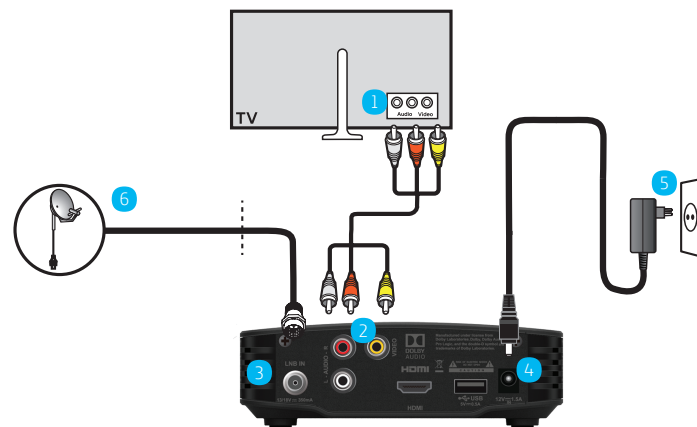


Conexión a un televisor estándar

1. Conecte la salida de vídeo RCA (CVBS) del decodificador **(2)** a la entrada de RCA (CVBS) de vídeo de su televisor **(1)**.
2. Conecte las salidas de audio RCA (izq/der) del decodificador **(2)** a la entrada de audio RCA (izq/der) de su televisor **(1)** o de su equipo de sonido.

Compruebe que conecta un equipo de audio (televisor o equipo de alta fidelidad), ya que de lo contrario, no se emitirá ningún sonido.

3. Conecte a la entrada de señal de TV satelital **(3)** el cable coaxial conectado al LNB proveniente de la antena **(6)**
4. Conecte la fuente de alimentación **(4)** de 12V al decodificador y conecte la fuente de poder **(5)** a una toma de corriente que se ubique cerca del aparato y a la que pueda acceder fácilmente.



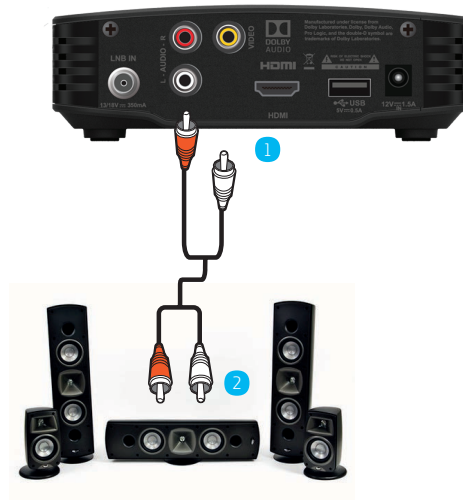
7 Configuración de control remoto universal

La señal de vídeo puede ser interrumpida si un VCR se utiliza entre el decodificador y el TV.

No conecte la unidad a través de un VCR. La señal proveniente a través de un VCR puede ser afectada por sistemas de protección de derechos de autor y la imagen puede ser distorsionada en el televisor.

Conexión a un equipo de alta fidelidad o Home Theater

Para gozar del sonido estéreo, tan sólo deberá conectar las Salidas de audio RCA (izq/der) del decodificador **(1)** a la entrada auxiliar de su equipo de alta fidelidad **(2)**.



Introducción

El control remoto universal DTH permite que se controlen hasta 3 equipos (TV, DVD, STB), con un sólo control remoto fácil de usar y compacto. Para la instalación de las baterías siga las instrucciones de la "Programación de Control de Equipos", para programar el DTH.

Instalación de baterías

El control remoto universal DTH requiere 2 baterías AAA.

• Recomendaciones para las baterías

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

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

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

Para instalar las baterías:

1. Abra la tapa del compartimiento de las baterías (ubicado en la parte de atrás del control remoto).
2. Coloque las baterías **AAA** en el compartimiento asegúrese de que concuerdan con las marcas + y -.
3. Cierre la tapa del compartimiento.



Deseche las baterías viejas rápido y adecuadamente. No las incinere ni las entierre.

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

Programación de Control de Equipos

Para programar este control remoto con los demás equipos de audio/video de su casa, siga los pasos a continuación. Antes de proceder, ubique el código del TV, DVD o VCR que desea programar en la lista de **"Códigos de Marcas"** a la derecha. Anote el código o resáltelo.

1. Encienda el equipo (por ejemplo, el Reproductor de DVD) y de ser necesario cárguelo (por ejemplo con un DVD).
2. Oprima el botón del equipo que desea programar en el control remoto (TV, DVD o Decodificador).
3. Oprima y mantenga SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelte.
4. Incorpore los primeros cinco dígitos correspondientes al equipo y su marca que desea programar. El LED parpadeará una vez cuando incorpore cada dígito. Si el código es válido, el LED rojo parpadeará dos veces, luego suelte.

Si el LED no parpadea dos veces, repita los pasos 2 a 4 e incorpore el código una vez más.

5. Apunte el control remoto hacia el equipo y oprima POWER. El equipo se debe apagar. Si no se apaga, repita los pasos 3 a 5 con cada código correspondiente a la marca hasta que ubique el apropiado. Si no puede ubicar un código vea **"Búsqueda de código"**.
6. Repita los pasos 1 a 5 con los otros equipos que desea programar. Para referencia futura, anote el código de cada equipo en el siguiente registro:

| | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|
| TV | | | | | |
| DVD | | | | | |
| Decodificador | 0 | 3 | 2 | 8 | 8 |

Búsqueda del 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, haga una búsqueda manual del código:

1. Encienda el equipo que desea programar.
2. Oprima el botón correspondiente al equipo una vez.
3. Oprima y mantenga el botón SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelte.
4. Incorpore el **991** El LED parpadeará dos veces.
5. Oprima el número de grupo del equipo para el tipo de equipo (vea la lista a continuación).

| Código | Grupo de equipo |
|--------|-------------------------|
| 0 | STB (Set Top Box) |
| 1 | TV (TVs) |
| 2 | VCR (VCRs, DVD players) |
| 3 | Audio (Amp, Receivers) |

6. Apunte 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, proceda al paso 8. Oprima y mantenga el botón SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelte.
7. Si el equipo no responde, oprima CH+ y el control remoto probará el próximo código de acuerdo con el tipo de equipo. Continúe oprimiendo CH+ hasta que el equipo se apague.

Oprima CH- para probar el código anterior.

8. Cuando haya encontrado el código correspondiente, oprima 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, repita los pasos 1 a 8.

Verificación de Códigos

Si ha programado el control remoto utilizando el proceso de "búsqueda de código" necesitará identificar los cinco dígitos que controlan su equipo.

Por ejemplo para identificar qué código está asignado al TV:

1. Oprima TV una vez.
2. Oprima y mantenga SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelte.
3. Incorpore el 990 El LED parpadeará dos veces.
4. Para ver el código del primer dígito, oprima ".", cuente los parpadeos del LED rojo (por ejemplo, tres, parpadeará = 3), y escriba el número en la lista de códigos apropiada, en la parte superior de la columna.

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

5. Repita 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, repita los pasos 1 a 5, substituyendo el botón del equipo que desea verificar para la modalidad deseada.

Cambio de bloqueo de volumen

El control remoto universal DTH, 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. Oprima y mantenga SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelte.
2. Incorpore el **993**, el LED parpadeará dos veces.
3. Oprima el botón del equipo que desea 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. Oprima y mantenga SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelte.
2. Incorpore el **993**, 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. Oprima el botón del equipo deseado (TV, DVD, DECODIFICADOR).
2. Oprima y mantenga SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, y suelte.
3. Incorpore el **993**. El LED parpadeará dos veces.
4. Oprima **VOL-**. El LED rojo parpadeará cuatro veces. El volumen se controla independientemente de los equipos seleccionados.

Códigos de Marcas

Códigos de programación para Telefónica/Movistar Set Top Box

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Amper | 03218 |
| Arion | 03034 |
| DMT | 03036 |
| Echostar | 03147, 02272, 0252 02262, 02263 |
| IPTV Alcatel Lucent | 02901 |
| IPTV Cisco | 03028 |
| Network Broadcast | 03037 |
| Prime | 03033 |
| Sagem | 03029 |
| Technotrend /Kathrein | 02263, 03035 |
| Nuevos decodificadores | 03288 |
| DSI-705 | |
| DSI-724 | |
| DSI-810 | |
| DCI-420 | |
| DS83 | |
| S292 | |
| ED-S8 | |
| ED- SM88 | |
| Zinwell | 02761 |

Códigos de programación para 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 |
| Alfide | 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 |
| Blue Sky | 10037, 10556, 10625, 11254, 11314, 11363, 11388, 11652, 11709, 11739, 11771, 12153 |
| Boca | 11652 |
| Boigle | 11696 |
| Bondstec | 10247 |
| Boots | 10009, 10217 |
| Bork | 11363 |
| BPL | 10037, 10208 |
| Bradford | 10180 |
| Brandt | 10625 |
| Brimax | 11709 |
| Brinkmann | 10037 |
| Brionvega | 10037, 10087 |
| Britannia | 10217 |
| Brockwood | 10019 |
| Broksonic | 10236, 10463, 10003, 10642, 11911 |
| Brother | 10264 |
| Bruns | 10087 |
| BSR | 10163, 10552 |
| Bush | 10009, 10036, 10037, 10208, 10217, 10264, 10552, 10556, 10587, 10661, 10698, 11634, 11652, 11687, 12104 |
| Cameron | 11523 |
| Camper | 10037 |
| Candle | 10030, 10056, 10186 |
| Capchart | 10052 |
| Capetronic | 10030, 10003 |

movistar
ELIGE TODO

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Capsonic | 10264 | | 10412, 10672, 11446, 11652 | Disney | 11892 | ESA | 10171 |
| Carena | 10037 | Crown Mustang | 10068, 10672 | Dixi | 10009, 10037, 10087, 10217, | ESC | 10037, 10217 |
| Carnivale | 10030 | CS Electronics | 10247 | | 10247 | Etron | 10001, 10009, 10163 |
| Carrefour | 10036, 10037, 10070 | CTC | 10247 | Dream Vision | 11704 | Eurofeel | 10217, 10264 |
| Carver | 10054, 10170 | CTX | 11756 | Drean | 10037 | Euroman | 10037, 10217, 10264 |
| Cascade | 10009, 10037 | Curtis | 12352, 12397 | DSE | 11565 | Europa | 10037 |
| Casio | 10037 | Curtis Mathes | 10702, 10054, 10093, 10060, | DTS | 10009 | Europhon | 10037, 10217, 10552 |
| Cathay | 10037 | | 10047, 10154, 10051, 10451, | Dual | 10037, 10217, 10552 | Evolution | 11756 |
| CCE | 10037, 10217, 10329, 10623 | | 10030, 10145, 11661, 10016, | Dual Tec | 10217 | Expert | 10163 |
| Centurion | 10037 | | 10039, 10056, 10068, 11147 | Dumont | 10017, 10019, 10070, 10087, | Exquisit | 10037, 10247 |
| Century | 10087, 10247 | CXC | 10180 | | 10217 | Fenner | 10009 |
| CGE | 10074, 10163, 10247, 10552 | D-Vision | 10037, 10556 | Durabrand | 10178, 10171, 10463, 10180, | Ferguson | 10053, 10005, 10037, 10094, |
| Cimline | 10009 | Daenyx | 10180, 10179, 10672 | | 10003, 11652 | | 10195, 10625 |
| Cineral | 10451, 10092 | Daewoo | 10154, 10451, 10092, 11661, | Dux | 10012, 10037 | Fidelity | 10171, 10037, 10082, 10163, |
| Citizen | 10060, 10451, 10180, 10030, | | 12098, 11816, 10880, 10876, | Dynatech | 10217 | | 10264, 10412, 10512 |
| | 10092, 10039, 10056, 10186, | | 10865, 10672, 10661, 10623, | Dynatron | 10012, 10037 | Filsai | 10217 |
| | 10535, 10561 | | 10556, 10391, 10217, 10039, | Dynex | 12049 | Finlandia | 10163, 10208 |
| City | 10009 | | 10037, 10019, 10009 | e-motion | 11709 | Finlux | 10037, 10070, 10087, 10163, |
| Clarion | 10180 | Dansai | 10009, 10032, 10036, 10037, | Easy Living | 11709, 12104 | | 10179, 10217, 10552, 10556 |
| Clarivox | 10037, 10070 | | 10208, 10217 | ECE | 10037 | Firstline | 10009, 10037, 10068, 10208, |
| Clatronic | 10009, 10037, 10217, 10247, | Dansette | 10412 | Ectec | 10391 | | 10217, 10247, 10552, 10556, |
| | 10264 | Dantax | 11652 | Elbe | 10037, 10217, 10556 | Fisher | 11363, 11388 |
| CMS Hightec | 10217 | Datsura | 10208 | Elcit | 10087, 10163, 10247, 10552 | | 10047, 10154, 10036, 10087, |
| Coby | 11538, 11634, 12306, 12314, | Dawa | 10009, 10037 | Electrograph | 11755 | | 10157, 10208, 10217, 10552 |
| | 12315, 12326, 12338, 12340, | Daytek | 10672 | Electrohome | 10463, 10381 | Flint | 10037, 10264 |
| | 12343, 12344, 12345, 12347, | Dayton | 10009 | Elekta | 10009, 10264 | Formenti | 10037, 10087, 10163, 10552 |
| | 12348, 12350, 12351, 12560 | Daytron | 10180, 10009, 10019, 10037 | Elektra | 10017, 11661 | Formenti-Phoenix | 10552 |
| CommercialSolutions | 11447, 10047 | De Graaf | 10163, 10208 | Element | 11687, 11886, 12183 | Fortress | 10093, 10087 |
| Compacts | 11792 | Decca | 10037, 10217 | Elfunk | 11208 | Fraba | 10037 |
| Concerto | 10056 | Denko | 10264 | ELG | 10037 | Friac | 10009, 10037 |
| Concorde | 10009 | Denon | 10145 | Elin | 10009, 10037 | Frontech | 10009, 10163, 10217, 10247, |
| Condor | 10009, 10037, 10247, 10264 | Denstar | 10628 | Elite | 10037 | | 10264 |
| Conia | 11498, 11687 | Denver | 10037, 10587, 11189, 11634, | Elta | 10009, 10068, 10264 | Fujimaro | 10865, 11498, 11687 |
| Conic | 10032 | | 11709 | Emco | 10247 | Fujitsu | 10809, 10009, 10179, 10186, |
| Contec | 10180, 10009, 10036, 10037, | Desmet | 10009, 10037, 10087 | Emerson | 11864, 11394, 10178, 10171, | | 10217, 10683, 10853 |
| | 10157 | Dewo | 10628 | | 10154, 10451, 10236, 10463, | Fujitsu General | 10009, 10217, 10683 |
| Continental | 12357 | Diamant | 10037 | | 10180, 11661, 11911, 11886, | Fujitsu Siemens | 10809 |
| Coradir | 12844 | Diamond | 10706, 10009, 10672 | | 10623, 10247, 10182, 10179, | Funai | 11394, 10171, 10180, 10179, |
| Cosmel | 10009, 10037 | Digatron | 10037 | | 10177, 10087, 10070, 10039, | | 10264 |
| CPTEC | 10625, 11363 | Digiline | 10037 | | 10037, 10019, 10002 | Futronic | 10264 |
| Craig | 10180 | Digistar | 11565 | Encross | 10876 | Futuretech | 10180 |
| Crosley | 10054, 10074, 10087, 10163, | Digitek | 11709, 11771 | Envision | 10030, 11365, 11589, 12087 | G-Hanz | 11363 |
| | 10247, 10552 | Digix Media | 10880 | Enzer | 10068 | Galaxi | 10037 |
| Crown | 10180, 10053, 10009, 10037, | Dikom | 11696, 11703 | Epson | 11735 | Galaxis | 10037 |
| | 10039, 10068, 10208, 10339, | DirecTV | 11501 | Erres | 10012, 10037 | Gateway | 11756, 11755 |

| | | | | | | | |
|------------------|---|-----------------|---|---------------|--|----------------|---|
| GBC | 10009, 10163, 10552 | Harman/Kardon | 10054 | Ingelen | 10163 | Kenia | 10030, 10019, 10082 |
| GE | 11447, 10093, 10178, 10047, 10051, 10451, 10021, 10027, 10135, 11147, 11547 | Harsper | 10865 | Ingersol | 10009 | Kennedy | 10163, 10552 |
| GEC | 10037, 10163, 10217 | Harvard | 10180, 10068 | Inno Hit | 10009, 10217, 10247 | Kenwood | 10030, 10019 |
| Geloso | 10009, 10163, 10247, 10552 | Harwood | 10009, 10032, 10037, 10412 | Innova | 10037 | Keymat | 11771 |
| General | 10186 | Hauppauge | 10037 | Innovation | 10068 | Khind | 10661 |
| General Electric | 10047, 10021, 10027, 10628 | Havermy | 10093 | Innowert | 10865 | KIC | 10217, 10329 |
| General Technic | 10009 | HCM | 10009, 10037, 10217, 10264, 10412 | Insignia | 12049, 11423, 10171, 10463, 11385, 11892, 12002 | Kiota | 10001 |
| Genexxa | 10009, 10037, 10163, 10412 | Helios | 10865 | Inteq | 10017 | Kioto | 10054, 10706, 10556, 10628, 10785 |
| Gericom | 10865, 10880 | Hello Kitty | 10451 | Interbuy | 10009, 10037, 10068, 10247, 10264 | Kiton | 10037 |
| GFM | 11864, 10171, 11886 | Hema | 10009, 10217 | Interfunk | 10012, 10037, 10087, 10163, 10247, 10512 | Kloss | 10024 |
| Giant | 10009, 10217 | Hewlett Packard | 11494 | Internal | 10556 | Kneissel | 10037, 10556 |
| Gibraltar | 10017, 10030, 10019 | Highline | 10037, 10264 | Intervision | 10009, 10037, 10068, 10217, 10247, 10264 | Koenig | 10012, 10037 |
| Global Home | 11356, 11565 | Hikato | 10628 | Irradio | 10009, 10037, 10247 | Kolin | 11240 |
| Go Video | 10060 | Himitsu | 10180, 10628, 10779 | IRT | 10451, 11661, 10628, 10698 | Kolster | 10037, 10247 |
| Gold Vision | 10661 | Hinari | 10009, 10036, 10037, 10179, 10208, 10264 | Isukai | 10037 | Konichi | 10009 |
| GoldStar | 10178, 10030, 10001, 10002, 10019, 10032, 10037, 10039, 10056, 10163, 10217, 10247, 11920 | Hisense | 10748, 10009, 10208, 10556, 11314, 11363, 11739, 12098 | ITT | 11523, 10163, 10179, 10208, 10339 | Konka | 10037, 10628, 10632, 10638, 10703, 10707, 11385, 11939, 11940 |
| GPX | 10179 | Hit | 10087 | ITT Nokia | 10180, 10163, 10179, 10208, 10339 | Korpel | 10037 |
| Gradiente | 10053, 10037, 10056, 10170, 11804 | Hitachi | 11643, 10178, 10150, 10145, 12433, 12431, 12215, 11576, 11500, 11045, 10583, 10577, 10552, 10217, 10163, 10056, 10039, 10037, 10036, 10032, 10016 | ITV | 10037, 10247, 10264 | Korting | 10039, 10087 |
| Graetz | 10163, 10339 | Hitachi Fujian | 10150 | JBL | 10054 | Kosmos | 10037 |
| Granada | 10012, 10036, 10037, 10163, 10208, 10217, 10226, 10339 | Hitech | 11814 | Jean | 10036 | Kotron | 10412 |
| Grandin | 10009, 10037, 10163, 10556, 10865, 10880, 11388, 11652 | Hitsu | 10009 | JGC | 11709 | Koyoda | 10009 |
| Gronic | 10217 | HMV | 10087 | JMB | 10556 | Kreisen | 10876 |
| Grundig | 10706, 10009, 10036, 10037, 10070, 10195, 10535, 10556, 10587, 10672, 10683 | Hoehner | 10865 | Jubilee | 10556 | Kriesler | 10012 |
| Grunpy | 10180, 10179 | Hornophon | 10012, 10037 | JVC | 11601, 12271, 10650, 11774, 10093, 10463, 10053, 10005, 11253, 11352 | KTV | 10180, 10030, 10039, 10217 |
| Haier | 10698, 10768, 11748, 11749 | HP | 11494 | Kaisui | 10009, 10037, 10217 | Kyoshu | 10032, 10412 |
| Halifax | 10217, 10264 | HPC | 11792 | Kapsch | 10163 | Kyoto | 10032, 10163, 10217 |
| Hallmark | 10178 | Humax | 11501 | Karcher | 10264 | L&S Electronic | 10865 |
| Hampton | 10217 | Hugashi | 10217 | Kathrein | 10556, 10880 | Lark | 10386 |
| Hannspree | 11348, 11351, 11352 | Hypex | 10009, 10217, 10247 | Kaypani | 10052 | Leader | 10009 |
| Hanseatic | 10009, 10037, 10087, 10217, 10556, 10625, 10661 | Hypson | 10037, 10217, 10264, 10556 | KB Aristocrat | 10163 | Lecson | 10037 |
| Hantarex | 10009, 10037, 10865 | Hyundai | 10865, 10876, 11814, 11899 | KDS | 11498, 11687 | Legend | 10009 |
| Hantor | 10037 | Iberia | 10037 | KEC | 10180 | Lenco | 10037, 10587, 11634 |
| Harley Davidson | 10179 | ICE | 10037, 10217, 10264 | Ken Brown | 10236, 10463, 11321 | Lenoir | 10009, 11189 |
| | | iLo | 11394 | Kendo | 10037, 10247 | Lentec | 11696 |
| | | Imperial | 10037, 10074, 10247, 10552 | | | Lesa | 10247 |
| | | Indiana | 10037 | | | Lexsor | 11507 |
| | | Infinity | 10054 | | | Leyco | 10037, 10264 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|------------|---|-------------------|---|--------------|--|
| Liesenkoetter | 10012, 10037 | MCE | 10009 | | 10865 | Omega | 10264 |
| Lifetec | 10009, 10037, 10683 | Mediator | 10012, 10037, 10556 | Naiko | 10037 | Onida | 10053, 11253 |
| Lloyd's | 10001, 10009 | Medion | 10037, 10512, 10556, 10698, 10880 | Nakimura | 10037 | Onn | 11709 |
| Lloytron | 10032 | | | NAT | 10214, 10226 | Onwa | 10180 |
| Loewe | 10037, 10087, 10512 | Megatron | 10178, 10145, 10003 | National | 10214, 10226 | Onyx | 11709 |
| Logik | 10060, 10001, 10005, 10009, 10011, 10016, 10698, 10880, 11687 | Memorex | 10250, 10178, 10060, 10154, 10463, 10150, 10009, 10016, 10056, 10179, 11892, 11911, 11920 | Naxa | 12104 | Opera | 10037 |
| Luma | 10009, 10163 | | | NEC | 10053, 10030, 10009, 10011, 10019, 10036, 10056, 10170, 10217, 10876, 11398, 11704, 11797 | Optimus | 10250, 10650, 10154 |
| Lumatron | 10037, 10163, 10217, 10264 | Memphis | 10009 | | | Optoma | 11348 |
| Lumenio | 10037 | Mercury | 10060, 10001, 10009, 10037, 10329 | Neckermann | 10010, 10037, 10087, 10247, 10505, 10556 | Optonica | 10093 |
| Lux May | 10009, 10037 | | | | | Orbit | 10037 |
| Luxman | 10056 | Metronic | 10625 | NEI | 10037 | Orion | 10236, 10463, 10011, 10037, 10177, 10179, 10264, 10412, 10556, 10880, 11911 |
| Luxor | 10163, 10179, 10208, 10217 | Metz | 10037, 10087, 10195, 10535, 10587 | Neovia | 10865, 10876 | Orline | 10037 |
| LXI | 10156, 10054, 10178, 10047, 10154 | MGA | 10178, 10150, 10030, 10019 | Nesco | 10179, 10247 | Osaki | 10032, 10037, 10217, 10264, 10412, 10556 |
| Lynx | 11565 | Micromaxx | 10037 | Netsat | 10037 | | |
| M Electronic | 10009, 10037, 10068, 10163, 10195, 10217, 10247, 10512, 10661, 11652 | Midland | 10047, 10017, 10051, 10032, 10039, 10135 | NetTV | 11755 | Osio | 10037 |
| M&S | 10054, 10236 | Minato | 10037 | Network | 10032 | Osume | 10032, 10036, 10037, 10157 |
| Madison | 10037 | Minerva | 10070, 10195, 10535 | Neufunk | 10009, 10037, 10556 | Otic | 11498, 11687 |
| MAG | 11498, 11687 | Minoka | 10037, 10412 | New Tech | 10009, 10037, 10217, 10556 | Otto Versand | 10093, 10010, 10036, 10037, 10195, 10217, 10226, 10247, 10505, 10512, 10535, 10552, 10556 |
| Magnadyne | 10087, 10163, 10247, 10552 | Minutz | 10021 | NEX | 11814 | | |
| Magnavox | 11454, 12597, 11866, 11755, 10054, 10171, 10051, 10030, 10706, 11365, 11254, 10386, 10230, 10187, 10186, 10179, 10036, 10028, 10024, 10020, 10011 | Miray | 13309, 13321 | Nexus Electronics | 12183 | | |
| | | Mitsubishi | 11250, 10093, 10178, 10150, 10019, 10036, 10037, 10087, 10512, 10535, 10556, 11151, 11797 | Nikkai | 10009, 10032, 10036, 10037, 10217, 10264 | Pacific | 10556 |
| | | | | Nikko | 10178, 10030, 10092 | Packard Bell | 10092, 11314 |
| Magnum | 10037 | Mivar | 10217 | Nimbros | 12104 | Palladium | 10010, 10037, 10087, 10163, 10217, 10247, 10505, 10552, 10556 |
| Majestic | 10016 | Monaco | 10009 | Nisato | 10391 | | |
| Mandor | 10264 | Moree | 10037 | Noblex | 10154, 10018, 10052, 10264, 10430, 10482 | Palsonic | 10001, 10037, 10217, 10264, 10698, 10779, 11507 |
| Manesth | 10037, 10217, 10264 | Morgan's | 10037 | Nobliko | 10070 | Panama | 10009, 10037, 10217, 10247, 10264 |
| Manhattan | 10037, 10876 | Motorola | 10093 | Nokia | 10180, 10163, 10179, 10208, 10339, 10861 | | |
| Marantz1 | 1454, 10054, 10030, 10037, 10412, 10556, 11398 | MTC | 10060, 10030, 10019, 10056, 10512 | Norcent | 10748, 11365, 11588, 11589 | Panashiba | 10001 |
| | | | | Nordic | 10217 | Panasonic | 11480, 10250, 11291, 10650, 10051, 10037, 10163, 10214, 10226, 10853, 11310 |
| Marelli | 10087 | MTEC | 10032 | Nordmende | 10037, 10195 | | |
| Mark | 10009, 10037, 10217 | MTlogic | 12104 | Normerel | 10037 | Panavision | 10037 |
| Maruman | 10391 | Multitec | 10037 | Noshi | 10018 | Panavox | 10861 |
| Matsui | 10009, 10011, 10036, 10037, 10177, 10195, 10208, 10217, 10556, 10880 | Multitech | 10180, 10009, 10037, 10217, 10247, 10264, 10552 | Novak | 10012 | PARK | 12104 |
| | | | | Novatronic | 10037 | Pathe Cinema | 10163, 10552 |
| Matsushita | 10250, 10650, 10051 | Murphy | 10039, 10163 | Novex | 11523 | Pausa | 10009 |
| Maxent | 11755 | Musikland | 10247 | NTC | 10092 | Penney | 10156, 10178, 10060, 10047, 10051, 10030, 10002, 10003, 10018, 10019, 10021, 10027, 10032, 10039, 10056, 10135 |
| | | Mx Onda | 11498, 11687 | Oceanic | 10163, 10208 | | |
| | | Myryad | 10556 | Odeon | 10264 | | |
| | | NAD | 10156, 10178, 10037, 10056, | Okano | 10009, 10037, 10264 | | |
| | | | | Olevia | 11610, 11240 | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Perdio | 10037, 10163 | Profi | 10009 | Recco | 10706 | Schneider | 10012, 10013, 10037, 10070, |
| Perfekt | 10037 | Profitronic | 10037 | Recor | 10037 | | 10163, 10217, 10247, 10556 |
| Petters | 10037 | Proline | 10012, 10037, 10625 | Record | 10230 | Scimitsu | 10019 |
| Phase | 10032 | Proscan | 11447, 10047, 10030, 12183 | Rectiligne | 10037 | Scotch | 10178 |
| Philco | 11394, 10054, 10171, 10451, | Proscoc | 10156 | Rediffusion | 10036 | Scotland | 10163 |
| | 10463, 10030, 10145, 10092, | Prosonic | 11523, 10037, 10214, 10217, | Redstar | 10037 | Scott | 10178, 10236, 10180, 10019, |
| | 11661, 10247, 10302, 10381, | | 10880, 11314, 11507, 11709, | Reflex | 10037 | | 10179, 11189 |
| | 10391, 10479, 10552, 10786, | Protech | 11739 | Relisys | 10865, 10876, 11739 | Sears | 10156, 10054, 10178, 10047, |
| | 11029, 11911, 10187, 10186, | | 10009, 10037, 10217, 10247, | Remotec | 10250, 10093, 10171, 10145, | | 10171, 10154, 10056, 10179 |
| | 10179, 10163, 10087, 10082, | | 10264, 10552 | | 10037, 10391 | SEG | 11523, 10009, 10036, 10037, |
| | 10074, 10068, 10037, 10028, | Proton | 10178, 10003, 10052 | Revox | 10037 | | 10217, 10247, 10264, 10552 |
| | 10024, 10020, 10019 | Proview | 11498, 11687 | Rex | 10163, 10247, 10264 | SEI | 10010, 10037, 10087, 10163, |
| Philharmonic | 10217 | ProVision | 10037, 10556 | RFT | 10037, 10087, 10264 | | 10177, 10552 |
| Philips | 10810, 11756, 11454, 12374, | Pulsar | 10017, 10019 | Roadstar | 10009, 10037, 10264, 11189 | Sei-Sinudyne | 10010, 10037, 10087, 10552 |
| | 11744, 12597, 11866, 11394, | Punktal | 12687 | Robotron | 10087 | Seleco | 10163, 11351 |
| | 10054, 10171, 10017, 11887, | Pvision | 10876 | Rolson | 12098 | Semivox | 10236, 10463, 10180 |
| | 11815, 10690, 10638, 10605, | Pye | 10012, 10013, 10037, 10087, | Rowa | 10009, 10264 | Semp | 10156, 11356, 11743 |
| | 10556, 10512, 10230, 10087, | | 10412, 10556 | Royal Lux | 10412 | Sencora | 10009 |
| | 10037, 10027, 10013, 10012, | Pymi | 10009 | Runco | 10017, 10030, 11398 | Serie Dorada | 10156, 10178, 10180, 10030, |
| | 10009 | QONIX | 11634 | Saba | 10087, 10163, 10625, 11588 | | 10002, 10019, 10056 |
| Phocus | 11652 | Quasar | 10250, 11291, 10650, 10051, | Saisho | 10009, 10011, 10163, 10177, | Serino | 10093 |
| Phoenix | 10037, 10087, 10163, 10552 | | 10009, 10247, 10865 | | 10217, 10264 | Sharp | 10818, 10093, 10053, 10036, |
| Phonola | 10012, 10013, 10037, 10087, | Quelle | 10010, 10011, 10032, 10037, | Saivod | 10037 | | 10039, 10094, 10157, 10386, |
| | 10556 | | 10070, 10074, 10195, 10247, | Sakai | 10163 | | 11393 |
| Pilot | 10030, 10706, 10019, 10039 | | 10505, 10512, 10535, 10552 | Salora | 10163, 10208, 10552 | Sheng Chia | 10093 |
| Pioneer | 11457, 10037, 10163, 10512, | Questa | 10032, 10036 | Sampo | 11755, 10030, 10032, 10039, | Shinelco | 12104 |
| | 11260, 11398 | R-Line | 10037 | | 10052, 10898 | Shintoshi | 10037 |
| Planar | 11589 | Radialva | 10163 | Samsung | 12051, 11312, 10702, 11249, | Shivaki | 10178, 10037 |
| Plantron | 10009, 10037, 10264 | Radiola | 10012, 10037, 10217, 10556 | | 10650, 10178, 10060, 10030, | Shogun | 10019 |
| Playsonic | 10037, 10217, 10339, 11652 | Radiomarelli | 10037, 10087, 10247 | | 10587, 10556, 10482, 10329, | Shorai | 10179 |
| Polaroid | 11523, 10865, 11314, 11385, | RadioShack | 10178, 10047, 10154, 10180, | | 10264, 10217, 10163, 10056, | Show | 10009 |
| | 11498, 11538, 11565, 11687, | | 10030, 10019, 10032, 10037, | | 10039, 10037, 10032, 10019, | Siam | 10037 |
| | 11767, 11769, 12002, 12120, | | 10039, 10056, 11920 | | 10009 | Siarem | 10087, 10163, 10552 |
| | 12121 | Radiotone | 10009, 10037, 10264, 10412 | Samsux | 10039 | Siemens | 10032, 10037, 10157, 10195, |
| Poppy | 10009 | Rank | 10070 | Sandra | 10217 | | 10535 |
| Portland | 10451, 10092, 11661, 10019, | Rank Arena | 10036 | Sansei | 10451, 10092 | Siera | 10012, 10037, 10556 |
| | 10039 | Ranser | 10001 | Sansui | 10171, 10463, 10706, 10037, | Signature | 10054, 10016 |
| Powerpoint | 10037, 10698 | RBM | 10070 | | 10861, 10898, 11892, 11911 | Silva | 10037 |
| Prandoni-Prince | 10247 | RCA | 11447, 10093, 10060, 10047, | Santon | 10009 | Silva Schneider | 10037 |
| Precision | 10217, 11792 | | 10051, 11661, 12429, 12403, | Sanyo | 11142, 10054, 10154, 10009, | Silvano | 10587 |
| Premier | 10264 | | 12247, 12002, 11781, 11547, | | 10011, 10036, 10157, 10163, | Silver | 10036, 10179 |
| Prima | 10009, 10032, 10068, 10264, | | 11247, 11147, 11047, 10625, | | 10170, 10208, 10217, 10339, | Simpson | 10186, 10187 |
| | 10412, 10783, 11507, 11749 | | 10135, 10019, 10018 | | 11208 | Singer | 10009, 10087, 10247 |
| Prism | 10051 | Realistic | 10178, 10154, 10180, 10030, | SBR | 10012, 10013, 10037, 10556 | Sinudyne | 10010, 10037, 10087, 10163, |
| Profex | 10009, 10163 | | 10019, 10032, 10039, 10056 | Schaub Lorenz | 10876, 11363 | | 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
 Technisnon 11652
 Technol Ace 10179
 Technosonic 10556, 10625, 10880
 Techvision 11709, 11771
 Techwood 10051, 10003, 10056
 Technimagen 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
 Televieview 10037
 Tempes t 10009
 Tennessee 10037
 Tensai 10009, 10037, 10217, 10247
 Tenson 10009
 Tesla 10037, 10556, 11652
 Tevion 10037, 10556, 11498, 11687, 11771
 Textet 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
 Toyota 10009
 Trakton 10264
 TRANS-continentes 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

Códigos de programación para televisores continuación

Vexa 10009, 10037
 Victor 10250, 10053, 10036
 Videocon 10329
 Videologique 10217
 Videomac 10009
 Videosat 10247
 VideoSystem 10037
 Videotechnic 10217
 Videoton 10163
 Vidikron 10054, 11398
 Vittech 10178, 10019, 10036
 Viewpia 10876
 Viewsonic 12049, 11755, 11365, 11588, 11627, 12087
 Viore 12104, 12352
 Vision 10037, 10217
 Vistron 11363
 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 |

Códigos de programación para 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 |
| Dautron | 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 |
| DirectTV | 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
 Hoehner 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
 Micromay 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
 Pacific 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
 Profitronic 20081, 20240
 Proline 20000, 20278
 Proscan 20060
 Proscopro 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
 Sonolor 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
 Textet 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

Códigos de programación para Reproductores de DVD

3D LAB 20539
 A.R. Systems 22057
 Accurian 20675
 Acoustic Solutions 20730, 21228
 AEG 20675, 20770, 20788, 20790, 21233
 Afreey 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 | Datsun | 21233 | Grundig | 20539, 20651, 20670, 20695, | Lennox | 21076, 21938, 22014 |
| Bel Canto Design | 21571 | Decca | 20770 | | 20705, 20790 | Lennox Sound | 21938, 22014 |
| Bellwood | 20826 | Denca | 21156 | Grunkel | 20770, 20790, 21156 | Lentec | 22057 |
| Belson | 21630 | Denon | 20490, 22258, 21634, 22134, | GVG | 20770 | Lexicon | 22545 |
| Best Buy | 22123 | | 22470, 22748 | H & B | 21233 | LG | 20741, 21602, 20790 |
| Blu:sens | 21233, 21489 | Denver | 20788, 21338 | Hanseatic | 20741, 20783, 20790 | Lifetec | 20651 |
| Blue Parade | 20571 | Diamond | 20651, 20790, 21156 | Harman/Kardon | 22927 | Loewe | 20539, 20741 |
| Blue Sky | 20651, 20695, 20790, 22357, | Digitor | 20690 | HCM | 20788 | Logix | 20705, 20783 |
| | 22623 | Digix Media | 20826 | HDT | 20705 | Lumatron | 20741, 20695, 20705 |
| Boigle | 22057 | Dikom | 22057 | HE | 20730 | Lunatron | 20741 |
| Boman | 20783 | Dinamic | 20788 | Hitachi | 20573, 20695 | Luxman | 20573 |
| Brainwave | 20770 | Disney | 20675 | Hitech | 23523 | Magnasonic | 20651 |
| Brandt | 20503, 20651 | DiViDo | 20705 | Hoeher | 20651, 20826 | Magnavox | 20539, 20503, 20675, 20646, |
| Brignton | 22066 | DMTech | 20783 | Home Electronics | 20730, 20770 | | 21354 |
| Broksonic | 20695 | Dual | 20651, 20730, 20783, 20790 | Humax | 20646 | Magnex | 21489 |
| Bush | 20690, 20730, 20733, 20758, | Durabrand | 20675, 22066 | HYD | 21233 | Magnum | 21489, 22014 |
| | 22300 | DVD2000 | 20521 | Hyundai | 20705, 20826, 21156, 21451 | Manhattan | 20705 |
| California Audio Labs | 20490 | E:max | 20770, 21233 | Im@ge | 21513 | Marantz | 20539, 22414, 23444 |
| Cambridge Audio | 22808 | Easy Living | 22300 | Ingelen | 20788 | Marquant | 20770 |
| Cambridge Soundworks | 20690 | ECC | 20730 | Insignia | 20675, 20741, 21013 | Mastec | 21338 |
| Casio | 20512 | Ecron | 21630 | Integra | 20571, 22147, 21769, 20627, | Matsui | 20651, 20695 |
| Cat | 21513 | Elco | 21156 | | 21634 | Maxdorf | 20788 |
| CCE | 20730 | Elin | 20770 | Irradio | 20646, 21233 | MBO | 20690, 20730 |
| Centrum | 20675 | Eltax | 20690, 20770, 20788, 21233 | IRT | 20783, 21156, 21489, 21619, | Mecotek | 20770 |
| CGV | 20733 | Emerson | 21233 | | 21654 | Medion | 20741, 20651, 20630, 20758, |
| Chili | 22123 | Encore | 20698 | ISP | 20695 | | 20783 |
| Cineral | 20730 | Energy Sistem | 21513 | ITT | 21233 | MEI | 20790 |
| Citizen | 20695 | Enzer | 21228 | JDB | 20730 | Memorex | 20695 |
| Classic | 20730 | EuroLine | 20675, 20788, 21233 | JMB | 20695 | Messo | 21513 |
| Clatronic | 20675, 20788, 21233 | Excello | 21513 | JVC | 20539, 20503, 21602, 20623, | Metronic | 20690 |
| Coby | 20730, 22109, 22494 | Fenner | 20651 | | 21164, 22365, 22855 | Metz | 20571 |
| Codex | 21233 | Ferguson | 20651, 20695 | Kansas Technologies | 21233 | Micromaxx | 20695 |
| Commax | 21338 | Finlux | 20741, 20770, 20783 | Karcher | 20783 | Micromedia | 20539, 20503 |
| Compacts | 20826 | Fisher | 20670 | Kawasaki | 20790 | Micromega | 20539 |
| Conia | 20764 | Funai | 20675, 20695 | Kennex | 20770 | Microsoft | 20522, 22083, 21708 |
| Contel | 20788 | Fusion | 20862 | Kenwood | 20490, 20534, 20737 | Minoka | 20770 |
| Context | 22066 | GE | 20522 | Kiירו | 20770 | Miray | 23506 |
| Coradir | 22995 | Global Home | 22123 | King Vision | 21513 | Mitsubishi | 20521 |
| Crown | 20690, 20770, 21156 | Go Video | 20741, 20744, 20783 | KLH | 20790 | Mizuda | 20770 |
| Crypto | 21228 | Gold | 21513 | Konka | 20711, 20719, 20720, 20721 | MTlogic | 22300 |
| CyberHome | 21024 | GoldStar | 20741 | Koss | 20651 | Mustek | 20730 |
| Cytron | 20651, 20705 | GPX | 20741 | Landel | 20826 | Mx Onda | 20651 |
| Daewoo | 20705, 20770 | Gradiente | 20651 | Leiker | 21513 | Mystral | 21156 |
| Dansai | 20770, 20783 | Grandin | 21233 | Lenco | 20651, 20770, 21513 | NAD | 20741, 20692, 21741, 22572 |
| Dantax | 20539, 20790 | | | Lenoir | 21228 | Naiko | 20770 |

| | |
|---------------------|--|
| Naxa | 22300 |
| Netway | 21489 |
| Nevir | 20770 |
| Nexius | 20790 |
| Next Base | 20826 |
| NFREN | 20826 |
| Nimbros | 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 |
| Pacific | 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 |
| Sigmatek | 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 |
| Tedelex | 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 |

Códigos de programación para 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 |

Códigos de Programación para 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 |

Códigos de programación para accesorios de audio

| | |
|------------------|--------------|
| Apple | 31115 |
| B & W | 32441 |
| Bose | 33079 |
| 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 |

Códigos de programación para 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 |
| Dual | 30797 |
| DiK | 31390 |
| eBench | 30744, 30797, 31546 |
| Elta | 30744, 30797, 31390 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|------------------|---|-----------------|---|------------|---|
| Emerson | 30255 | Micromega | 30189 | Samsung | 31868, 31304, 30286, 31199, 31295 | Wharfedale | 31390 |
| Firstline | 30797 | Microstar | 30797 | | | X4-Tech | 31546 |
| Garrard | 30281, 30286, 30744 | MTlogic | 31546 | Sansui | 30189, 30286 | Xenius | 31390 |
| Goldmund | 30189 | Mx Onda | 30744, 30797 | Sanyo | 30744 | Yamaha | 32061, 32467, 30376, 31276, 30176, 30082, 31376, 33030, 33130 |
| GoldStar | 30281 | Myryad | 30189 | Schneider | 30110, 30744, 31178, 31199, 31390 | | |
| GPX | 30744 | NAD | 30320, 31989, 32916, 32984 | SEG | 31250 | Zenith | 30281, 30744, 31293, 32197 |
| Gradiente | 30281 | Nakamichi | 31313, 31236 | Semivox | 30255 | | |
| Grundig | 30189, 30281, 30286, 30797, 31131, 31199, 31546 | Nexius | 31390 | Sharper Image | 30797, 31546 | | |
| Grunkel | 30744, 31390 | Nikkei | 30744 | Sherwood | 30313 | | |
| Hanseatic | 31390 | NTDE Geniesom | 30744 | Silva Schneider | 30797, 31390 | | |
| Harman/Kardon | 31304, 32443, 30110, 30189 | Onkyo | 31805, 31320, 30135, 30842, 31521, 32159 | SilverCrest | 31546 | | |
| Harwood | 30744 | Optimus | 31023, 30080, 30286, 30744, 30797, 31074 | Sonic | 30281 | | |
| HCM | 31390 | Orient Power | 30744 | Sony | 31758, 32172, 31622, 31822, 31258, 30158, 30797, 31131, 31347, 31358, 31367, 31371, 31547, 31658, 32475 | | |
| Hitachi | 31199 | Pacific | 31437 | Starlight | 30797 | | |
| Hitech | 30744 | Palladium | 30797, 31293, 31390 | Stereophonics | 31023 | | |
| HitPlus | 32483 | Panasonic | 32967, 30309, 30763, 31275, 31288, 31763, 33055, 33062 | Sumida | 30744 | | |
| Hyundai | 31546 | Penney | 30744 | Sunfire | 31313, 30313, 30314, 31521 | | |
| Integra | 31805, 31320, 30135 | Philco | 31390, 31838 | Sungoo | 31313 | | |
| Intersound | 30744 | Philips | 32311, 32459, 30189, 31289, 31365, 32341, 32461 | Sylvania | 30797 | | |
| JBL | 31304, 30110, 30281 | Pioneer | 31935, 31023, 30080, 30244, 30289, 31623 | Targa | 31293 | | |
| Jensen | 30797 | Polaroid | 32150 | TCM | 30797 | | |
| JVC | 30074, 30286, 30464, 31199, 31374, 32239 | Polk Audio | 30189, 31289 | Teac | 30797, 31074, 31390, 31546 | | |
| Kenwood | 31313, 30313, 30314, 30569, 31293 | Prima Electronic | 30797 | Technics | 30309, 30763, 31763 | | |
| Kioto | 30797 | Primare | 31421 | Technika | 32426 | | |
| KLH | 31390 | Pro-Ject | 32690 | Techwood | 30281 | | |
| Kompernass | 30797 | Proline | 30797, 31390 | Telefunken | 31390 | | |
| Koss | 30255, 30744, 31546 | QONIX | 31390, 31546 | Tevion | 31611 | | |
| Lenoxx | 31437, 31611 | Quelle | 31178 | Thorens | 30189 | | |
| Lenoxx Sound | 31437, 31611 | Radiola | 30189 | Thorn | 30744 | | |
| LG | 30281, 31293, 32197 | Radionette | 31293 | Thule Audio | 31421 | | |
| Lifetec | 30797 | RadioShack | 30744 | Tokai | 31390 | | |
| Linn | 30189 | RCA | 31023, 30080, 30082, 31074, 31390, 31546, 32426, 32485, 32490 | United | 31390 | | |
| Loewe | 30189 | Recco | 30797 | Universum | 30189, 30281, 30286, 30744, 30797, 31178, 31390 | | |
| Lumatron | 32483 | Regent | 31437 | Venturer | 30797, 31390 | | |
| LXI | 30744 | Restek | 30189 | Victor | 30074 | | |
| Magnavox | 30189 | Revex | 30189 | Vtrek | 32426, 32483 | | |
| Magnum | 31611 | Roadstar | 30797, 31611 | Wards | 30158, 30189, 30080 | | |
| Marantz | 30189, 31289, 32114 | Rotel | 30793 | Watson | 30797 | | |
| Matsui | 30744, 30797 | | | Wellfund | 30744 | | |
| McIntosh | 31289 | | | Welltech | 30797 | | |
| Medion | 30797, 31546, 32197 | | | | | | |
| MEI | 31390 | | | | | | |

11 Resolución de problemas

Resolución de problemas de Control Remoto

Problema

- El LED no parpadea cuando se oprime un botón.
- El LED parpadea cuando se oprime un botón pero el equipo no responde.
- El LED hace un parpadeo prolongado durante la modalidad SET
- El control remoto no controla los equipos o las órdenes no funcionan adecuadamente.
- El equipo no tiene volumen.
- Los canales no cambian bien cuando se incorporan los dígitos directamente para cambiar canales.
- El control remoto no funciona

Solución

- Trate de oprimir diferentes botones o cambie las baterías por 2 baterías AAA nuevas.
- Asegúrese de que el control remoto esté apuntando al equipo y que no esté a más allá de 40 pies de distancia.
- Ha habido algún error (por ejemplo, oprimió el botón equivocado). Trate la secuencia una vez más.
- Utilice todos los códigos de la lista del equipo. Asegúrese de que el equipo opera con un control remoto infra-rojo.
- Vea el "Bloqueo de Control de Volumen" y asegúrese de que el volumen no está bloqueado por otra modalidad diferente.
- Si en el control remoto original tenía que oprimir Enter para cambiar canales, oprima Enter en este control remoto después de incorporar el número del canal deseado.
- Dirija el control remoto hacia el decodificador. Compruebe el estado y el sentido de las pilas. Consultar código de programación del control remoto.

Resolución de problemas de decodificador

Problema

- El decodificador muestra una imagen fija, una pantalla negra o un mensaje de problema de recepción.
- Para cualquier otro problema.
- Sin visualización LED en el panel frontal. No hay energía suministro
- No hay imagen
- Mala calidad de imagen
- No hay sonido
- Usted ha olvidado su contraseña de Control Parental (código PIN secreto)

Solución

- Compruebe que el decodificador está conectado correctamente a la señal de cable.
- Póngase en contacto con nuestro servicio al cliente.
- Visita nuestra web de ayuda www.movistar.co
- Conecte correctamente el cable de alimentación.
- Asegúrese de que el receptor está conectado.
- Compruebe la conexión y correcta.
- Compruebe canal y la salida de vídeo y correcta.
- Revisar que no exista nada obstruyendo su antena, como un árbol o una construcción.
- Verificar que el cable coaxial proveniente de la antena se encuentra adecuadamente conectado
- En la entrada LNB In de su decodificador. Si el problema persiste, contáctese con nuestro Call Center desde cualquier teléfono móvil de Movistar al *611 y desde otro teléfono fijo al 018000930930 o 018000361111.
- Compruebe el nivel de volumen de la TV y Decodificador.
- Compruebe el estado de silenciamiento del televisor y Decodificador.
- Compruebe la conexión del cable de audio.
- La contraseña de control parental por defecto es: **"0000"**. Si usted ha cambiado esta contraseña y no la recuerda, contáctese con nuestro Call Center desde cualquier teléfono móvil de Movistar al *611 y desde otro teléfono fijo al 018000930930 o 018000361111.

Instrucciones de Seguridad Importantes:

1. El producto debe ser fijado firmemente para evitar daños por caídas o incluso incendio, de otra forma debe ser puesto en una superficie sólida y estable para evitar caída.
2. Para evitar riesgos de incendio, no utilice este producto bajo luz direct del sol, cercano o sobre fuentes de calor.
3. No ubique este producto cerca de agua o aceite, bajo lluvia o expuesto a humedad que pueden causar riesgos de incendio o descarga eléctrica.
4. Las ranuras existentes en el producto se incluyen para facilitar su ventilación y evitar su sobrecalentamiento, nunca deben cubrirse con algún material como tampoco bloquearse por mala ubicación del producto o instalación en un espacio cerrado o sin ventilación.
5. Nunca introduzca ningún material en estas ranuras como tampoco abra el producto o toque el interior de este para evitar descarga eléctrica.
6. Antes de conectar el producto a la red eléctrica local asegúrese que el voltaje designado sea el adecuado.
7. No utilice enchufes dañados o gastados, asegúrese de enchufar el producto en forma correcta, para desconectar tome firmemente el enchufe, nunca el cable, nunca efectúe estas operaciones con las manos mojadas.
8. No sobrecargue los alargadores eléctricos o tomacorrientes conectando múltiples equipos para evitar el riesgo de incendio o descargas eléctricas.
9. Este producto debe ser instalado o ubicado una distancia de más de 10 cm por cada lado desde la pared, y de 20 cm en la parte delantera para facilitar su ventilación. No utilice ni guarde materiales inflamables cerca del producto para evitar explosiones o riesgos de incendio. Si va a realizar limpieza del producto debe desconectarlo y utilizar un paño suave, nunca utilice químicos como detergentes, ceras, lubricantes, alcohol, disolventes, etc. Asegúrese de que no caigan o salpiquen gotas de agua o de cualquier líquido sobre el producto.
10. El control remoto de este producto utiliza pilas, considere las normas de su comunidad para efecto del manejo de estas, no las tire al fuego, no las cortocircuite, no las desmonte o sobrecaliente, debe instalarlas correctamente para evitar riesgo de explosión, siempre reemplace la pila por una igual o de especificaciones equivalentes.
11. El producto no debe someterse a goteo o proyecciones de agua, y no deben colocar sobre objetos con líquidos como son vasos y floreros.

12. Advertencia:

Mantenga las velas o cualquier otra llama de fuego siempre lejos de este producto.

13. Por precaución ante cualquier peligro, los adaptadores de red actúan como dispositivo de seccionamiento de la alimentación de 100-240 V. Por lo tanto, deberán estar ubicados junto al aparato y presentar un fácil acceso.

Utilice el decodificador exclusivamente con las siguientes condiciones medio ambientales:

Temperatura ambiente: entre 0 °C y + 55 °C

Humedad ambiente: entre 5% y 95%



Para más información visita www.movistar.co
o comunícate al 01 8000 930 930 o 01 8000 361 111