



Compartida, la vida es más.

Movistar TV Digital **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.

IMPORTANTE

La contraseña predeterminada del decodificador es 0000.

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 |

1. Equipamiento que llega a su hogar

Contenido del embalaje

Se entregan los siguientes elementos:



1



2



3



4



5



6



7

| | |
|----|---|
| 1. | Decodificador HD de televisión digital Movistar |
| 2. | Una fuente de alimentación |
| 3. | Un control remoto y 2 pilas AA |
| 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 |

Nota

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.

2. Decodificador

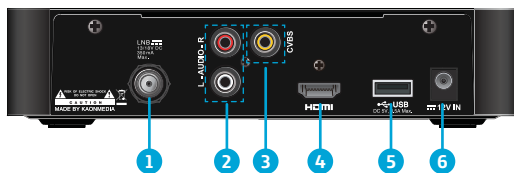
Parte delantera del decodificador



| | |
|----|--|
| 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 (12 V) |

3. Control remoto



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

Pilas

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


Código Control Remoto para este decodificador 03288

* Puede ver la configuración de su Control Remoto Universal y la lista de códigos en la página 23 o visitar nuestro sitio de ayuda Chile: www.movistar.cl/ayudatv


4. Funciones básicas

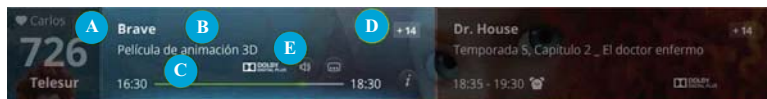
Cambiar de canal

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






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** .

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.

¡Nota!

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

i del control remoto, seleccione el programa y vuelva a presionar INFO **i**.

Para salir de la barra de información, pulse el botón INFO **i** o el botón BACK **↶**.



Ajustar el volumen

Volumen: Utilice los botones VOL+ o VOL- para ajustar el volumen de su decodificador.



Modo silencioso: Pulse MUTE **⊘** para cortar el audio. Pulse de nuevo este botón para restablecer el audio.


¡Nota!

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 mando a distancia.

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 encuentre 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.

Nota 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 **GUIA** .

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 ▲▼ y ◀▶.
- Para mostrar la información detallada de un programa: seleccione el programa y pulse el botón INFO **i**.
- 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  .
Puede renombrarla pulsando botón verde .
2. Elabore su lista añadiendo los canales que Ud. elija pulsando 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  para activarla.
3. Para desactivarla seleccione TODOS.


Nota



Para acceder a su lista de favoritos desde un canal en visualización o desde las guías pulse 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 sin 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.
- **Audio Dolby en HDMI:** 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 recibe es débil o de mala calidad, debe contactarse con nuestro servicio al cliente o visite nuestro sitio web de ayuda www.movistar.cl/ayudatv).

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.

8. 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 14 años: Restringe acceso a programas para mayores de 18 años.
Mayores de 18 años: No restringe ningún programa.
2. Confirme pulsando el botón **OK** .

Nota



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](#).



1. Elabore su lista añadiendo los canales que Ud. quiera bloquear pulsando **OK**  .
2. Para activar el bloqueo pulse **HOME**  y seleccione [Seguridad > Ajustes PIN parental](#) y active el Estado de Seguridad.


Nota

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.

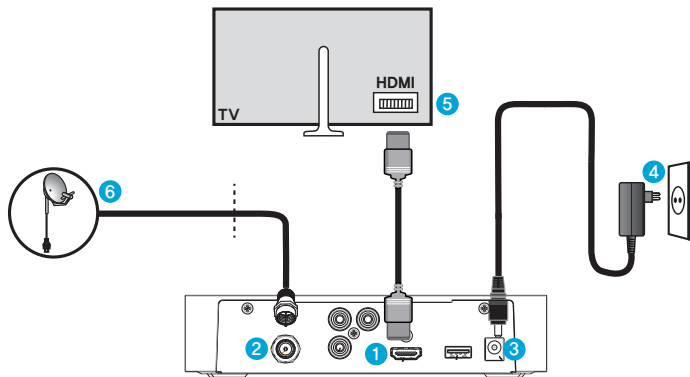
9. Conexiones

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 la fuente de poder (4) a una toma de corriente que se ubique cerca del aparato y a la que pueda acceder fácilmente.



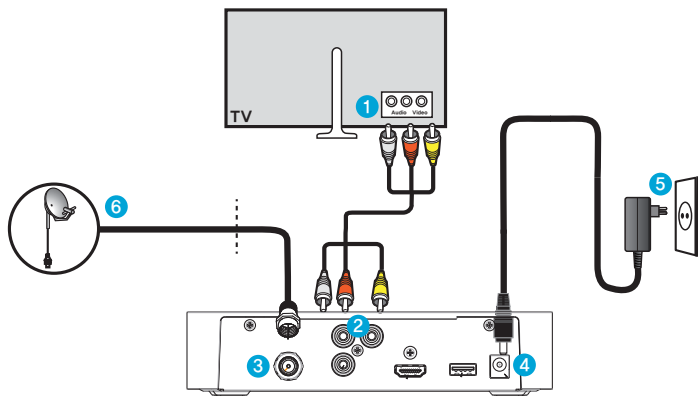
Conexión a un televisor estándar

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.

Nota

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.

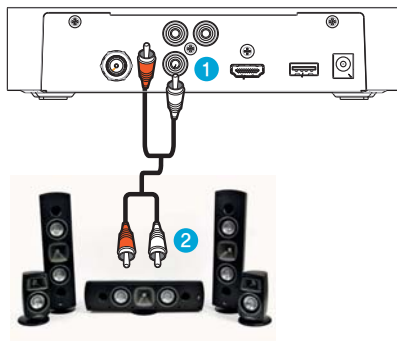


La señal de vídeo puede ser interrumpida si un VCR se utiliza entre el decodificador y el TV.

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).



10. Configuración de Control Remoto Universal

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 AA.

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.

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

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 AA en el compartimiento y asegúrese de que concuerdan con las marcas + y -.
3. Cierre la tapa del compartimiento.



Nota

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 primero 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.

Nota

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** Código:
- **DVD** Código:
- **DECODIFICADOR** Código:

BÚSQUEDA 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, 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 **9 9 1**. 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.

- 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.

Nota

Oprima **CH-** para probar el código anterior.

- 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:

- Oprima **TV** una vez.
- Oprima y mantenga **SET** hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelte.
- Incorpore el **9 9 0**. El LED parpadeará dos veces.
- 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.

Nota

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

- 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
- 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 **9 9 3**, 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 **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. 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 **9 9 3**. 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, 02527, 02262, 02263 |
| IPTV Alcatel Lucent | 02901 |
| IPTV Cisco | 03028 |
| Network Broadcast | 03037 |
| Prime | 03033 |
| Sagem | 03029 |
| Technotrend | 02263, 03035 |
| /Kathrein | |
| Telefonica | 03288 |
| 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 | Bazin | 10217 |
| Anglo | 10009, 10264 | BBK | 11523 |
| Anitech | 10009, 10037, 10068, 10264 | Beaumark | 10178 |
| Ansonic | 10009, 10012, 10037, 10163 | Beko | 10037, 11652 |
| AOE | 11589, 10030, 10003, 10019, 10052, 10625, 11365, 11588, 12087 | Belcor | 10019 |
| Apex Digital | 10748, 12397 | Bell & Howell | 10154, 10017, 10016 |
| Arcam | 10217 | Belson | 10698 |
| Archer | 10003 | BenQ | 11756, 11523 |
| Ardem | 10037 | Beon | 10032, 10037 |
| Arena | 10037 | Berthen | 10556 |
| Aristona | 10012, 10013, 10037, 10556 | Bestar | 10037 |
| Arthur Martin | 10163 | BGH | 10876, 10898 |
| ASA | 10070, 10087, 10179 | Binatone | 10217 |
| Asberg | 10037 | Black Star | 10247 |
| Asora | 10009 | Blaupunkt | 10036, 10170, 10195, 10535 |
| Astra | 10037 | Blue Sky | 10037, 10556, 10625, 11254, 11314, 11363, 11388, 11652, 11709, 11739, 11771, 12153 |
| Asuka | 10217, 10264 | Boca | 11652 |
| Atlantic | 10001, 10037 | Boigle | 11696 |
| Atori | 10009 | Bondstec | 10247 |
| Auchan | 10163 | Boots | 10009, 10217 |
| Audinac | 10180, 10391 | Bork | 11363 |
| Audiosonic | 11675, 10009, 10037, 10217, 10264, 10865, 12104 | BPL | 10037, 10208 |
| Audioton | 10217, 10264 | Bradford | 10180 |
| Audiovox | 10451, 10180, 10092, 10003, 10623, 11769, 12121 | Brandt | 10625 |
| Aumark | 10060 | Brimax | 11709 |
| Autovox | 10087, 10217, 10247 | Brinkmann | 10037 |
| Aventura | 10171 | Brionvega | 10037, 10087 |
| Avious | 11634 | Britannia | 10217 |
| Awa | 10451, 10009, 10011, 10036, 10157, 10217 | Brockwood | 10019 |
| Axxent | 10009 | Broksonic | 10236, 10463, 10003, 10642, 11911 |
| Baier | 10876 | Brother | 10264 |
| Baird | 10005, 10208, 10217 | Bruns | 10087 |
| Bang & Olufsen | 10087, 10620 | BSR | 10163, 10552 |
| Barco | 10163, 10479, 10552, 10556 | Bush | 10009, 10036, 10037, 10208, 10217, 10264, 10552, 10556, 10587, 10661, 10698, 11634, 11652, 11687, 12104 |
| Basic Line | 10009, 10037, 10163, 10217, 10339, 10556 | Cameron | 11523 |
| Bastide | 10217 | Camper | 10037 |
| Baur | 10010, 10037, 10195, 10505, 10512, 10535 | Candle | 10030, 10056, 10186 |
| Baysonic | 10236, 10463, 10180 | Caphart | 10052 |
| | | Capetronic | 10030, 10003 |

| | | | |
|----------------------|---|----------------|---|
| Capsonic | 10264 | | 10412, 10672, 11446, 11652 |
| Carena | 10037 | Crown Mustang | 10068, 10672 |
| Carnivale | 10030 | CS Electronics | 10247 |
| Carrefour | 10036, 10037, 10070 | CTC | 10247 |
| Carver | 10054, 10170 | CTX | 11756 |
| Cascade | 10009, 10037 | Curtis | 12352, 12397 |
| Casio | 10037 | Curtis Mathes | 10702, 10054, 10093, 10060, 10047, 10154, 10051, 10451, 10030, 10145, 11661, 10016, 10039, 10056, 10068, 11147 |
| Cathay | 10037 | CXC | 10180 |
| CCE | 10037, 10217, 10329, 10623 | D-Vision | 10037, 10556 |
| Centurion | 10037 | Daenyx | 10180, 10179, 10672 |
| Century | 10087, 10247 | Daewoo | 10154, 10451, 10092, 11661, 12098, 11816, 10880, 10876, 10865, 10672, 10661, 10623, 10556, 10391, 10217, 10039, 10037, 10019, 10009 |
| CGE | 10074, 10163, 10247, 10552 | Dansai | 10009, 10032, 10036, 10037, 10208, 10217 |
| Cimline | 10009 | Dansette | 10412 |
| Cineral | 10451, 10092 | Dantax | 11652 |
| Citizen | 10060, 10451, 10180, 10030, 10092, 10039, 10056, 10186, 10535, 10561 | Datsura | 10208 |
| City | 10009 | Dawa | 10009, 10037 |
| Clarion | 10180 | Daytek | 10672 |
| Clarivox | 10037, 10070 | Dayton | 10009 |
| Clatronic | 10009, 10037, 10217, 10247, 10264 | Daytron | 10180, 10009, 10019, 10037 |
| CMS Hightec | 10217 | De Graaf | 10163, 10208 |
| Coby | 11538, 11634, 12306, 12314, 12315, 12326, 12338, 12340, 12343, 12344, 12345, 12347, 12348, 12350, 12351, 12560 | Decca | 10037, 10217 |
| Commercial Solutions | 11447, 10047 | Denko | 10264 |
| Compacts | 11792 | Denon | 10145 |
| Concerto | 10056 | Denstar | 10628 |
| Concorde | 10009 | Denver | 10037, 10587, 11189, 11634, 11709 |
| Condor | 10009, 10037, 10247, 10264 | Desmet | 10009, 10037, 10087 |
| Conia | 11498, 11687 | Dewo | 10628 |
| Conic | 10032 | Diamant | 10037 |
| Contec | 10180, 10009, 10036, 10037, 10157 | Diamond | 10706, 10009, 10672 |
| Continental | 12357 | Digatron | 10037 |
| Coradir | 12844 | Digiline | 10037 |
| Cosmel | 10009, 10037 | Digistar | 11565 |
| CPTEC | 10625, 11363 | Digitek | 11709, 11771 |
| Craig | 10180 | Digix Media | 10880 |
| Crosley | 10054, 10074, 10087, 10163, 10247, 10552 | Dikom | 11696, 11703 |
| Crown | 10180, 10053, 10009, 10037, 10039, 10068, 10208, 10339, | DirectTV | 11501 |

| | | | |
|--------------|---|------------------|--|
| Disney | 11892 | ESA | 10171 |
| Dixi | 10009, 10037, 10087, 10217, 10247 | ESC | 10037, 10217 |
| Dream Vision | 11704 | Etron | 10001, 10009, 10163 |
| Drean | 10037 | Eurofeel | 10217, 10264 |
| DSE | 11565 | Euroman | 10037, 10217, 10264 |
| DTS | 10009 | Europa | 10037 |
| Dual | 10037, 10217, 10552 | Europhon | 10037, 10217, 10552 |
| Dual Tec | 10217 | Evolution | 11756 |
| Dumont | 10017, 10019, 10070, 10087, 10217 | Expert | 10163 |
| Durabrand | 10178, 10171, 10463, 10180, 10003, 11652 | Exquisit | 10037, 10247 |
| Dux | 10012, 10037 | Fenner | 10009 |
| Dynatech | 10217 | Ferguson | 10053, 10005, 10037, 10094, 10195, 10625 |
| Dynatron | 10012, 10037 | Fidelity | 10171, 10037, 10082, 10163, 10264, 10412, 10512 |
| Dynex | 12049 | Filsai | 10217 |
| e-motion | 11709 | Finlandia | 10163, 10208 |
| Easy Living | 11709, 12104 | Finlux | 10037, 10070, 10087, 10163, 10179, 10217, 10552, 10556 |
| ECE | 10037 | Firstline | 10009, 10037, 10068, 10208, 10217, 10247, 10552, 10556, 11363, 11388 |
| Ectec | 10391 | Fisher | 10047, 10154, 10036, 10087, 10157, 10208, 10217, 10552 |
| Elbe | 10037, 10217, 10556 | Flint | 10037, 10264 |
| Elcit | 10087, 10163, 10247, 10552 | Formenti | 10037, 10087, 10163, 10552 |
| Electrograph | 11755 | Formenti-Phoenix | 10552 |
| Electrohome | 10463, 10381 | Fortress | 10093, 10087 |
| Elekta | 10009, 10264 | Fraba | 10037 |
| Elektra | 10017, 11661 | Friac | 10009, 10037 |
| Element | 11687, 11886, 12183 | Frontech | 10009, 10163, 10217, 10247, 10264 |
| Elfunk | 11208 | Fujimaro | 10865, 11498, 11687 |
| ELG | 10037 | Fujitsu | 10809, 10009, 10179, 10186, 10217, 10683, 10853 |
| Elin | 10009, 10037 | Fujitsu General | 10009, 10217, 10683 |
| Elite | 10037 | Fujitsu Siemens | 10809 |
| Elta | 10009, 10068, 10264 | Funai | 11394, 10171, 10180, 10179, 10264 |
| Emco | 10247 | Futronic | 10264 |
| Emerson | 11864, 11394, 10178, 10171, 10154, 10451, 10236, 10463, 10180, 11661, 11911, 11886, 10623, 10247, 10182, 10179, 10177, 10087, 10070, 10039, 10037, 10019, 10002 | Futuretech | 10180 |
| Encross | 10876 | G-Hanz | 11363 |
| Envision | 10030, 11365, 11589, 12087 | Galaxi | 10037 |
| Enzer | 10068 | Galaxis | 10037 |
| Epson | 11735 | Gateway | 11756, 11755 |
| Erres | 10012, 10037 | | |

| | | | |
|------------------|--|-----------------|--|
| GBC | 10009, 10163, 10552 | Harman/Kardon | 10054 |
| GE | 11447, 10093, 10178, 10047, 10051, 10451, 10021, 10027, 10135, 11147, 11547 | Harsper | 10865 |
| GEC | 10037, 10163, 10217 | Harvard | 10180, 10068 |
| Geloso | 10009, 10163, 10247, 10552 | Harwood | 10009, 10032, 10037, 10412 |
| General | 10186 | Hauppauge | 10037 |
| General Electric | 10047, 10021, 10027, 10628 | Havermy | 10093 |
| General Technic | 10009 | HCM | 10009, 10037, 10217, 10264, 10412 |
| Genexxa | 10009, 10037, 10163, 10412 | Helios | 10865 |
| Gericom | 10865, 10880 | Hello Kitty | 10451 |
| GFM | 11864, 10171, 11886 | Hema | 10009, 10217 |
| Giant | 10009, 10217 | Hewlett Packard | 11494 |
| Gibralter | 10017, 10030, 10019 | Highline | 10037, 10264 |
| Global Home | 11356, 11565 | Hikato | 10628 |
| Go Video | 10060 | Himitsu | 10180, 10628, 10779 |
| Gold Vision | 10661 | Hinari | 10009, 10036, 10037, 10179, 10208, 10264 |
| GoldStar | 10178, 10030, 10001, 10002, 10019, 10032, 10037, 10039, 10056, 10163, 10217, 10247, 11920 | Hisense | 10748, 10009, 10208, 10556, 11314, 11363, 11739, 12098 |
| GPX | 10179 | Hit | 10087 |
| 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 |
| Graetz | 10163, 10339 | Hitachi Fujian | 10150 |
| Granada | 10012, 10036, 10037, 10163, 10208, 10217, 10226, 10339 | Hitech | 11814 |
| Grandin | 10009, 10037, 10163, 10556, 10865, 10880, 11388, 11652 | Hitsu | 10009 |
| Gronic | 10217 | HMV | 10087 |
| Grundig | 10706, 10009, 10036, 10037, 10070, 10195, 10535, 10556, 10587, 10672, 10683 | Hoeher | 10865 |
| Grunpy | 10180, 10179 | Hornophon | 10012, 10037 |
| Haier | 10698, 10768, 11748, 11749 | HP | 11494 |
| Halifax | 10217, 10264 | HPC | 11792 |
| Hallmark | 10178 | Humax | 11501 |
| Hampton | 10217 | Hygashi | 10217 |
| Hannspree | 11348, 11351, 11352 | Hyper | 10009, 10217, 10247 |
| Hanseatic | 10009, 10037, 10087, 10217, 10556, 10625, 10661 | Hypson | 10037, 10217, 10264, 10556 |
| Hantarex | 10009, 10037, 10865 | Hyundai | 10865, 10876, 11814, 11899 |
| Hantor | 10037 | Iberia | 10037 |
| Harley Davidson | 10179 | ICE | 10037, 10217, 10264 |
| | | iLo | 11394 |
| | | Imperial | 10037, 10074, 10247, 10552 |
| | | Indiana | 10037 |
| | | Infinity | 10054 |

| | | | |
|---------------|---|----------------|--|
| Ingelen | 10163 | Kenia | 10030, 10019, 10082 |
| Ingersol | 10009 | Kennedy | 10163, 10552 |
| Inno Hit | 10009, 10217, 10247 | Kenwood | 10030, 10019 |
| Innova | 10037 | Keymat | 11771 |
| Innovation | 10068 | Khind | 10661 |
| Innowert | 10865 | KIC | 10217, 10329 |
| Insignia | 12049, 11423, 10171, 10463, 11385, 11892, 12002 | Kiota | 10001 |
| Inteq | 10017 | Kioto | 10054, 10706, 10556, 10628, 10785 |
| Interbuy | 10009, 10037, 10068, 10247, 10264 | Kiton | 10037 |
| Interfunk | 10012, 10037, 10087, 10163, 10247, 10512 | Kloss | 10024 |
| Internal | 10556 | Kneissel | 10037, 10556 |
| Intervision | 10009, 10037, 10068, 10217, 10247, 10264 | Koenig | 10012, 10037 |
| Irradio | 10009, 10037, 10247 | Kolin | 11240 |
| IRT | 10451, 11661, 10628, 10698 | Kolster | 10037, 10247 |
| Isukai | 10037 | Konichi | 10009 |
| ITC | 10217, 10552 | Konka | 10037, 10628, 10632, 10638, 10703, 10707, 11385, 11939, 11940 |
| ITS | 10037, 10264 | Korpel | 10037 |
| ITT | 11523, 10163, 10179, 10208, 10339 | Korting | 10039, 10087 |
| ITT Nokia | 10180, 10163, 10179, 10208, 10339 | Kosmos | 10037 |
| ITV | 10037, 10247, 10264 | Kotron | 10412 |
| JBL | 10054 | Koyoda | 10009 |
| Jean | 10036 | Kreisen | 10876 |
| JGC | 11709 | Kriesler | 10012 |
| JMB | 10556 | KTV | 10180, 10030, 10039, 10217 |
| Jubilee | 10556 | Kyoshu | 10032, 10412 |
| JVC | 11601, 12271, 10650, 11774, 10093, 10463, 10053, 10005, 10036, 10094, 10182, 10683, 11253, 11352 | Kyoto | 10032, 10163, 10217 |
| Kaisui | 10009, 10037, 10217 | L&S Electronic | 10865 |
| Kapsch | 10163 | Lark | 10386 |
| Karcher | 10264 | Leader | 10009 |
| Kathrein | 10556, 10880 | Lecson | 10037 |
| Kaypani | 10052 | Legend | 10009 |
| KB Aristocrat | 10163 | Lenco | 10037, 10587, 11634 |
| KDS | 11498, 11687 | Lenoir | 10009, 11189 |
| KEC | 10180 | Lentec | 11696 |
| Ken Brown | 10236, 10463, 11321 | Lesä | 10247 |
| Kendo | 10037, 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 | MCE | 10009 |
| Lifetec | 10009, 10037, 10683 | Mediator | 10012, 10037, 10556 |
| Lloyd's | 10001, 10009 | Medion | 10037, 10512, 10556, 10698, 10880 |
| Lloytron | 10032 | Megatron | 10178, 10145, 10003 |
| Loewe | 10037, 10087, 10512 | Memorex | 10250, 10178, 10060, 10154, 10463, 10150, 10009, 10016, 10056, 10179, 11892, 11911, 11920 |
| Logik | 10060, 10001, 10005, 10009, 10011, 10016, 10698, 10880, 11687 | Memphis | 10009 |
| Luma | 10009, 10163 | Mercury | 10060, 10001, 10009, 10037, 10329 |
| Lumatron | 10037, 10163, 10217, 10264 | Metronic | 10625 |
| Lumenio | 10037 | Metz | 10037, 10087, 10195, 10535, 10587 |
| Lux May | 10009, 10037 | MGA | 10178, 10150, 10030, 10019 |
| Luxman | 10056 | Micromaxx | 10037 |
| Luxor | 10163, 10179, 10208, 10217 | Midland | 10047, 10017, 10051, 10032, 10039, 10135 |
| LXI | 10156, 10054, 10178, 10047, 10154 | Minato | 10037 |
| Lynx | 11565 | Minerva | 10070, 10195, 10535 |
| M Electronic | 10009, 10037, 10068, 10163, 10195, 10217, 10247, 10512, 10661, 11652 | Minoka | 10037, 10412 |
| M&S | 10054, 10236 | Minutz | 10021 |
| Madison | 10037 | Miray | 13309, 13321 |
| MAG | 11498, 11687 | Mitsubishi | 11250, 10093, 10178, 10150, 10019, 10036, 10037, 10087, 10512, 10535, 10556, 11151, 11797 |
| Magnadyne | 10087, 10163, 10247, 10552 | Mivar | 10217 |
| Magnavox | 11454, 12597, 11866, 11755, 10054, 10171, 10051, 10030, 10706, 11365, 11254, 10386, 10230, 10187, 10186, 10179, 10036, 10028, 10024, 10020, 10011 | Monaco | 10009 |
| Magnum | 10037 | Moree | 10037 |
| Majestic | 10016 | Morgan's | 10037 |
| Mandor | 10264 | Motorola | 10093 |
| Manesth | 10037, 10217, 10264 | MTC | 10060, 10030, 10019, 10056, 10512 |
| Manhattan | 10037, 10876 | MTEC | 10032 |
| Marantz1 | 1454, 10054, 10030, 10037, 10412, 10556, 11398 | MTlogic | 12104 |
| Marelli | 10087 | Multitec | 10037 |
| Mark | 10009, 10037, 10217 | Multitech | 10180, 10009, 10037, 10217, 10247, 10264, 10552 |
| Maruman | 10391 | Murphy | 10039, 10163 |
| Matsui | 10009, 10011, 10036, 10037, 10177, 10195, 10208, 10217, 10556, 10880 | Musikland | 10247 |
| Matsushita | 10250, 10650, 10051 | Mx Onda | 11498, 11687 |
| Maxent | 11755 | Myryad | 10556 |
| | | NAD | 10156, 10178, 10037, 10056, |

| | | | |
|-------------------|--|--------------|---|
| | 10865 | Omega | 10264 |
| Naiko | 10037 | Onida | 10053, 11253 |
| Nakimura | 10037 | Onn | 11709 |
| NAT | 10214, 10226 | Onwa | 10180 |
| National | 10214, 10226 | Onyx | 11709 |
| Naxa | 12104 | Opera | 10037 |
| NEC | 10053, 10030, 10009, 10011, 10019, 10036, 10056, 10170, 10217, 10876, 11398, 11704, 11797 | Optimus | 10250, 10650, 10154 |
| Neckermann | 10010, 10037, 10087, 10247, 10505, 10556 | Optoma | 11348 |
| NEI | 10037 | Optonica | 10093 |
| Neovia | 10865, 10876 | Orbit | 10037 |
| Nesco | 10179, 10247 | Orion | 10236, 10463, 10011, 10037, 10177, 10179, 10264, 10412, 10556, 10880, 11911 |
| Netsat | 10037 | Orline | 10037 |
| NetTV | 11755 | Osaki | 10032, 10037, 10217, 10264, 10412, 10556 |
| Network | 10032 | Osio | 10037 |
| Neufunk | 10009, 10037, 10556 | Osume | 10032, 10036, 10037, 10157 |
| New Tech | 10009, 10037, 10217, 10556 | Otic | 11498, 11687 |
| NEX | 11814 | Otto Versand | 10093, 10010, 10036, 10037, 10195, 10217, 10226, 10247, 10505, 10512, 10535, 10552, 10556 |
| Nexus Electronics | 12183 | Pacific | 10556 |
| Nikkai | 10009, 10032, 10036, 10037, 10217, 10264 | Packard Bell | 10092, 11314 |
| Nikko | 10178, 10030, 10092 | Palladium | 10010, 10037, 10087, 10163, 10217, 10247, 10505, 10552, 10556 |
| Nimburo | 12104 | Palsonic | 10001, 10037, 10217, 10264, 10698, 10779, 11507 |
| Nisato | 10391 | Panama | 10009, 10037, 10217, 10247, 10264 |
| Noblex | 10154, 10018, 10052, 10264, 10430, 10482 | Panashiba | 10001 |
| Nobliko | 10070 | Panasonic | 11480, 10250, 11291, 10650, 10051, 10037, 10163, 10214, 10226, 10853, 11310 |
| Nokia | 10180, 10163, 10179, 10208, 10339, 10861 | Panavision | 10037 |
| Norcent | 10748, 11365, 11588, 11589 | Panavox | 10861 |
| Nordic | 10217 | PARK | 12104 |
| Nordmende | 10037, 10195 | Pathe Cinema | 10163, 10552 |
| Normerel | 10037 | Pausa | 10009 |
| Noshi | 10018 | Penney | 10156, 10178, 10060, 10047, 10051, 10030, 10002, 10003, 10018, 10019, 10021, 10027, 10032, 10039, 10056, 10135 |
| Novak | 10012 | | |
| Novatronic | 10037 | | |
| Novex | 11523 | | |
| NTC | 10092 | | |
| Oceanic | 10163, 10208 | | |
| Odeon | 10264 | | |
| Okano | 10009, 10037, 10264 | | |
| Olevia | 11610, 11240 | | |

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

| | | | |
|------------|--|-------------|---|
| SKY | 10037, 10880 | Swisstec | 10865, 10880, 12104 |
| SKY Brazil | 10880 | Sydney | 10217 |
| Sliding | 10865, 10880, 11388 | Sylvania | 11864, 11394, 10054, 10171, 10030, 10020, 10024, 10028, 10186, 10187, 10381, 10587, 11314, 11886 |
| Soemtron | 10865 | | |
| Solavox | 10032, 10037, 10163 | Symphonic | 11394, 10171, 10180, 10068 |
| Soniko | 10037 | Syntax | 11610, 11240 |
| Sonitron | 10208, 10217, 10339 | Synsline | 10037 |
| Sonneclair | 10037 | Tahoci | 10561 |
| Sonoko | 10009, 10037, 10217, 10264 | Talent | 10178 |
| Sonolor | 10010, 10163, 10208, 10505 | Tamashi | 10642 |
| Sontec | 10009, 10037 | Tandy | 10093, 10039, 10163, 10217, 10247 |
| Sony | 10810, 10010, 10011, 10036, 10074, 10157, 10505, 11385, 11625, 11825 | Tashiko | 10032, 10036, 10163, 10170, 10217 |
| Soundesign | 10178, 10180, 10179, 10186 | Tatung | 11756, 10003, 10011, 10037, 10217 |
| Soundwave | 10032, 10037 | TCL | 10706, 10898, 12403, 12414, 12429 |
| Space Tek | 11696 | Teac | 10178, 10171, 10009, 10037, 10170, 10264, 10512, 10698, 10898 |
| Spectra | 10009 | Tec | 10009, 10037, 10217, 10247, 10552 |
| Spectricon | 10003 | Tech Line | 10037 |
| Spectroniq | 11498, 11687 | Tech Lux | 11189 |
| Squareview | 10171 | Technics | 10250, 10650, 10051, 10556 |
| Ssangyong | 10009, 10032 | TechniSat | 10556 |
| SSS | 10180, 10019 | Technisson | 11652 |
| Stag | 10032 | Technol Ace | 10179 |
| Staksonic | 10009 | Technosonic | 10556, 10625, 10880 |
| Standard | 10009, 10037, 10217, 11709 | Techvision | 11709, 11771 |
| Starlite | 10180, 10009, 10037, 10163, 10264, 10552 | Techwood | 10051, 10003, 10056 |
| Stern | 10163, 10264 | Tecnimagen | 10556 |
| Strato | 10009, 10037, 10264 | Teco | 11523 |
| Stylandia | 10217 | Tedelex | 10009, 10208, 10217, 11709 |
| SunBriteTV | 11610 | Teiron | 10009 |
| Sunkai | 10865 | Teknika | 10054, 10060, 10180, 10150, 10092, 10016, 10019, 10039, 10056, 10179, 10186 |
| Sunstar | 10009, 10037, 10264 | TELE System | 10876 |
| Sunwood | 10037 | Telecor | 10037, 10163, 10217 |
| Super | 11189 | Telefunken | 10702, 10005, 10037, 10056, 10074, 10625, 10698, 11588, |
| 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 | | |

11703, 12102
 Telefusion 10037
 Telegazi 10037, 10163, 10264
 Telemeister 10037
 Telesonic 10037
 Telestarr 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
 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-continent 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
 Videologicue 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
 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 |
| Beaumarck | 20240 |
| Bestar | 20278, 20020 |
| Black Panther | 20278 |
| Blaupunkt | 20162, 20081, 20003, 20006, 20195 |

| | | | |
|---------------------|---|-----------------|---|
| Blue Sky | 20037, 20209, 20278, 20348, 21137 | Dell | 21972 |
| Bondstec | 20020 | Denon | 20042 |
| BPL | 20046 | Diamant | 20037 |
| Brandt | 20041 | Diamond | 20348 |
| Brandt Electronique | 20041 | DirectV | 20739 |
| Brinkmann | 20209, 20348 | Domland | 20209 |
| Broksonic | 20209, 20348, 20479 | Dual | 20081, 20000, 20041, 20278, 20348 |
| Bush | 20081, 20000, 20209, 20278, 20348 | Dumont | 20081, 20000 |
| Calix | 20037 | Durabrand | 20593 |
| Canon | 20035, 20102 | Dynatech | 20000 |
| Capehart | 20020 | Elbe | 20278 |
| Carena | 20081, 20209 | Electrohome | 20037 |
| Carrefour | 20045 | Electroponic | 20037 |
| Carver | 20081 | Elewo | 23163 |
| Casio | 20000 | Elin | 20240 |
| Cathay | 20278 | Elta | 20278 |
| Catron | 20020 | Emerex | 20032 |
| CCE | 20278 | Emerson | 20037, 20045, 20000, 20209, 20278, 20348, 20479, 20561, 20593 |
| Centrum | 20593 | ESA | 21137 |
| CGE | 20000, 20041 | ESC | 20240, 20278, 20020 |
| Cimline | 20209 | Europhon | 20020 |
| Cineral | 20278 | Fenner | 20020 |
| CineVision | 21137 | Ferguson | 20000, 20041, 20278, 20348 |
| Citizen | 20037, 20278 | Fidelity | 20240, 20000, 20432 |
| Clatronic | 20000, 20020 | Finlandia | 20037, 20081, 20000, 20042, 20046, 20166 |
| Condor | 20278, 20020 | Finlux | 20081, 20000, 20042 |
| Craig | 20037, 20240 | Firstline | 20037, 20045, 20042, 20209, 20278, 20348, 21137 |
| Crosley | 20081, 20000 | Fisher | 20020, 20046 |
| Crown | 20037, 20278, 20020 | Flint | 20209, 20348 |
| Curtis Mathes | 20060, 20035, 20162, 20240, 20041, 20278 | Frontech | 20020 |
| Cybernex | 20240 | Fuji | 20035 |
| CyberPower | 21972 | Fujitsu | 20000 |
| Cyrus | 20081 | Fujitsu Siemens | 21972 |
| Daewoo | 20045, 20209, 20278, 20020, 20046, 20561, 21137 | Funai | 20000, 20593 |
| Dansai | 20278 | Galaxi | 20000 |
| Dantax | 20348 | Galaxis | 20278 |
| Daytron | 20278, 20020 | Garrard | 20000 |
| De Graaf | 20081, 20042, 20046, 20166 | Gateway | 21972 |
| Decca | 20081, 20000, 20067, 20209, 20041, 20008 | GBC | 20020 |
| Deitron | 20278 | GE | 20060, 20035, 20240 |

| | | | |
|------------------------|---|-----------------|--------------------------------------|
| GEC | 20081 | Irradio | 20037, 20081, 21137 |
| General | 20020 | ITT | 20240, 20041, 20046 |
| General Technic | 20348 | ITV | 20037, 20278, 20020 |
| Go Video | 20240, 20432, 21137 | | |
| GoldStar | 20037, 20000, 21137 | JBL | 20278 |
| GPX | 20037 | Jensen | 20041 |
| Gradiente | 20000, 20008, 21137 | JMB | 20209, 20348 |
| Graetz | 20240, 20041 | Joyce | 20000 |
| Granada | 20037, 20081, 20240, 20000, 20042, 20006, 20046 | JVC | 20081, 20067, 20041, 20008 |
| Grandin | 20037, 20000, 20209, 20278, 20020 | Karcher | 20081, 20278 |
| Grundig | 20081, 20003, 20006, 20195, 20348 | KEC | 20037, 20278 |
| Haaz | 20348 | Kendo | 20037, 20209, 20278, 20348 |
| Hanseatic | 20037, 20081, 20209 | Kenwood | 20067, 20041, 20046 |
| Hantor | 20020 | KIC | 20000 |
| Harley Davidson | 20000 | Kioto | 20348 |
| Harman/Kardon | 20081 | Kneissel | 20037, 20209, 20278, 20348 |
| Headquarter | 20046 | Kodak | 20035, 20037 |
| Hewlett Packard | 21972 | Kolster | 20209 |
| Hinari | 20240, 20209, 20041, 20278 | Lenco | 20278 |
| Hisawa | 20209 | LG | 20037, 20000, 20278, 21137 |
| Hischito | 20045 | Lifetec | 20209, 20348 |
| Hitachi | 20081, 20240, 20000, 20042, 20041, 20046, 20166, 20593 | Linksys | 21972 |
| Hoeher | 20278 | Lloyd's | 20000 |
| Hornophon | 20081 | Loewe | 21062, 20162, 20037, 20081, 20006 |
| Howard Computers | 21972 | Logik | 20240, 20209 |
| HP | 21972 | Luker | 20579 |
| Hughes Network Systems | 20042 | Lumatron | 20593, 21137 |
| Humax | 20739 | Lunatron | 21137 |
| Hush | 21972 | Luxor | 20046 |
| Hypson | 20037, 20000, 20209, 20278 | LXI | 20037 |
| iBUYPOWER | 21972 | M Electronic | 20037, 20000 |
| Imperial | 20000 | Magnasonic | 20278, 20593 |
| Ingersol | 20240, 20209 | Magnavox | 20035, 20081, 20000, 20593 |
| Inno Hit | 20020 | Magnin | 20240 |
| Instant Replay | 20035 | Manesth | 20081, 20045, 20209 |
| Interbuy | 20037 | Marantz | 20035, 20081, 20209, 20003, 20006 |
| Interfunk | 20081 | Mark | 20000, 20278, 20020 |
| Internal | 20278 | Marta | 20037 |
| International | 20037, 20278 | Master's | 20278 |
| Intervision | 20037, 20000, 20209, 20278, 20348 | 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 |
| Tedex | 20037, 20209, 20348 |
| Teknika | 20035, 20037, 20000 |
| Teleavia | 20041 |
| Telefunken | 20209, 20041, 20278, 20593 |
| Telestar | 20037 |
| Teletex | 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 |

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
 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
 Cinalral 20730
 Citizen 20695
 Classic 20730
 Clatronic 20675, 20788, 21233
 Cobay 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 | Lennox | 21076, 21938, 22014 |
| Grunkel | 20770, 20790, 21156 | Lennox Sound | 21938, 22014 |
| GVG | 20770 | Lentec | 22057 |
| H & B | 21233 | Lexicon | 22545 |
| Hanseatic | 20741, 20783, 20790 | LG | 20741, 21602, 20790 |
| Harman/Kardon | 22927 | Lifetec | 20651 |
| HCM | 20788 | Loewe | 20539, 20741 |
| HDT | 20705 | Logix | 20705, 20783 |
| HE | 20730 | Lumatron | 20741, 20695, 20705 |
| Hitachi | 20573, 20695 | Lunatron | 20741 |
| Hitech | 23523 | Luxman | 20573 |
| Hoeher | 20651, 20826 | Magnasonic | 20651 |
| Home Electronics | 20730, 20770 | Magnavox | 20539, 20503, 20675, 20646, 21354 |
| Humax | 20646 | Magnex | 21489 |
| HYD | 21233 | Magnum | 21489, 22014 |
| Hyundai | 20705, 20826, 21156, 21451 | Manhattan | 20705 |
| Im@ge | 21513 | Marantz | 20539, 22414, 23444 |
| Ingelen | 20788 | Marquant | 20770 |
| Insignia | 20675, 20741, 21013 | Mastec | 21338 |
| Integra | 20571, 22147, 21769, 20627, 21634 | Matsui | 20651, 20695 |
| Irradio | 20646, 21233 | Maxdorf | 20788 |
| IRT | 20783, 21156, 21489, 21619, 21654 | MBO | 20690, 20730 |
| ISP | 20695 | Mecotek | 20770 |
| ITT | 21233 | Medion | 20741, 20651, 20630, 20758, 20783 |
| JDB | 20730 | MEI | 20790 |
| JMB | 20695 | Memorex | 20695 |
| JVC | 20539, 20503, 21602, 20623, 21164, 22365, 22855 | Messo | 21513 |
| Kansas Technologies | 21233 | Metronic | 20690 |
| Karcher | 20783 | Metz | 20571 |
| Kawasaki | 20790 | Micromaxx | 20695 |
| Kennex | 20770 | Micromedia | 20539, 20503 |
| Kenwood | 20490, 20534, 20737 | Micromega | 20539 |
| Kiiri | 20770 | Microsoft | 20522, 22083, 21708 |
| King Vision | 21513 | Minoka | 20770 |
| KLH | 20790 | Miray | 23506 |
| Konka | 20711, 20719, 20720, 20721 | Mitsubishi | 20521 |
| Koss | 20651 | Mizuda | 20770 |
| Landel | 20826 | MTlogic | 22300 |
| Leiker | 21513 | Mustek | 20730 |
| Lenco | 20651, 20770, 21513 | Mx Onda | 20651 |
| Lenoir | 21228 | Mystral | 21156 |
| | | NAD | 20741, 20692, 21741, 22572 |
| | | Naiko | 20770 |

| | | | |
|---------------------|--|-----------------|--|
| Naxa | 22300 | RE-BL | 22555 |
| Netway | 21489 | REC | 20490 |
| Nevir | 20770 | Recco | 20698 |
| Nexus | 20790 | Redstar | 20770, 20788 |
| Next Base | 20826 | Regent | 21938 |
| NFREN | 20826 | Rex | 20838 |
| Nimbro | 22300 | Richmond | 21233 |
| Noblex | 21233 | Roadstar | 20690, 20730, 22014 |
| One For All | 22555 | Rotel | 20623 |
| Onkyo | 20503, 22147, 21769, 20627, 21612, 22120, 22562 | Royal | 20690 |
| Oppo | 22545 | Saba | 20651 |
| Orava | 21489 | Salora | 20741 |
| Orion | 20695, 21233 | Sampo | 20698 |
| Oritron | 20651 | Samsung | 20199, 20573, 20490, 20744, 20820, 21635, 22113 |
| P&B | 21451 | Sansui | 20695, 21228 |
| Pacific | 20790, 21938 | Sanyo | 20670, 20695, 21228, 22123 |
| Palladium | 20695 | Scan | 20705 |
| Panasonic | 20490, 21641, 20503, 21579 | ScanMagic | 20730 |
| Pelican Accessories | 20533 | Schaub Lorenz | 20770, 20788 |
| Philco | 20675, 20690, 20733, 20788, 20790, 20862 | Schneider | 20539, 20646, 20651, 20705, 20783, 20788, 20790 |
| Philips | 22056, 20539, 22434, 22084, 20503, 20675, 20646, 21267, 21354, 22531, 22689, 22789 | Scott | 20651, 21233, 21630, 22066 |
| PianoDisc | 21024 | Seeltech | 21338, 21451, 21513 |
| Pioneer | 20571, 20142, 21571, 22442 | Semp | 20503 |
| Polaroid | 21013, 22109, 22110, 22111, 22140 | Sharp | 20675, 22250, 20630 |
| Polk Audio | 20539 | Sherwood | 20741, 20770 |
| Portland | 20770 | Shinelco | 22300 |
| Powerpoint | 20758 | Shinsonic | 20533 |
| Presidian | 20675 | Sigmathek | 22123 |
| Prinston | 21489 | Silva | 20788 |
| Prism | 20705 | Silva Schneider | 20741 |
| ProCaster | 21513, 22123 | Silver | 21228 |
| Proline | 20651, 22616 | Singer | 20690 |
| Proscan | 20522 | Sinotec | 20764 |
| ProVision | 20730 | Sistemas | 21513 |
| Pye | 20539, 20646 | Skantic | 20539 |
| QONIX | 20790 | Skymaster | 20730 |
| Qwestar | 20651 | SM Electronic | 20690, 20730 |
| Radionette | 20741 | Smart | 20705 |
| RCA | 20522, 20571, 21769, 20790, 21013, 22587, 22592, 22594 | 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 | 30269 |
| Technology | |
| Bonnet | 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 |
| 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 |

| | |
|------------------|---|
| Micromega | 30189 |
| 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

11. Resolución de problemas

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CONTROL REMOTO

| <i>PROBLEMA</i> | <i>SOLUCIÓN</i> |
|---|--|
| El LED no parpadea cuando se oprime un botón. | <ul style="list-style-type: none">• Trate de oprimir diferentes botones o cambie las baterías por 2 baterías AA nuevas. |
| El LED parpadea cuando se oprime un botón pero el equipo no responde. | <ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el control remoto esté apuntando al equipo y que no esté a más allá de 40 pies de distancia. |
| El LED hace un parpadeo prolongado durante la modalidad SET. | <ul style="list-style-type: none">• Ha habido algún error (por ejemplo, oprimió el botón equivocado). Trate la secuencia una vez más. |
| El control remoto no controla los equipos o las órdenes no funcionan adecuadamente. | <ul style="list-style-type: none">• Utilice todos los códigos de la lista del equipo. Asegúrese de que el equipo opera con un control remoto infra-rojo. |
| El equipo no tiene volumen. | <ul style="list-style-type: none">• Vea el "Bloqueo de Control de Volumen" y asegúrese de que el volumen no está bloqueado por otra modalidad diferente. |
| Los canales no cambian bien cuando se incorporan los dígitos directamente para cambiar canales. | <ul style="list-style-type: none">• 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. |
| El control remoto no funciona | <ul style="list-style-type: none">• 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 | SOLUCIÓN |
|---|---|
| El decodificador muestra una imagen fija, una pantalla negra o un mensaje de problema de recepción. | <ul style="list-style-type: none">• Compruebe que el decodificador está conectado correctamente a la señal de cable.• Póngase en contacto con nuestro servicio al cliente. |
| Para cualquier otro problema. | <ul style="list-style-type: none">• Visita nuestra web de ayuda www.movistar.cl/ayudatv |
| Sin visualización LED en el panel frontal. No hay energía suministro | <ul style="list-style-type: none">• Conecte correctamente el cable de alimentación. |
| No hay imagen | <ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el receptor está conectado.• Compruebe la conexión y correcta.• Compruebe canal y la salida de vídeo y correcta. |
| Mala calidad de imagen | <ul style="list-style-type: none">• 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 llame nuestro call center 600 600 3000 |
| No hay sonido | <ul style="list-style-type: none">• 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. |
| Usted ha olvidado su contraseña de Control Parental (código PIN secreto) | <ul style="list-style-type: none">• La contraseña de control parental por defecto es: "0000". Si usted ha cambiado esta contraseña y no la recuerda, favor, contáctese con servicio al cliente. 600 600 3000 |

12. Advertencia de Uso

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 directa 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 riesgo 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 desenchufar 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 se 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 medioambientales:

- Temperatura ambiente: entre 0 °C y + 55 °C,
- Humedad ambiente: entre 5% y 95%



PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRA LA CUBIERTA



PRECAUCIÓN: para reducir el riesgo de descargas eléctricas no abra la cubierta del decodificador. El mismo debe ser reparado por personal autorizado.



Compartida, la vida es más.

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

Información de Contacto

Chile:

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