



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

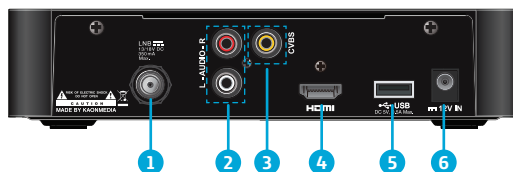
Parte delantera del decodificador



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

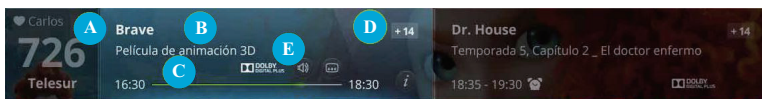
Cambiar de canal

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.

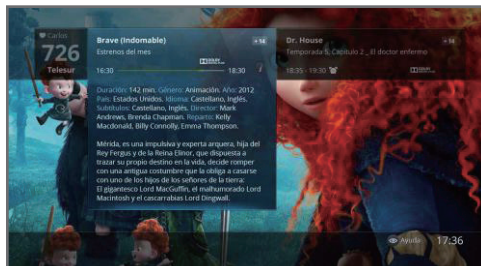
Podrá configurar la duración de la barra de información en los ajustes del usuario (ver Ajustes, página 15).

Información detallada o sinopsis de los programas.

Si desea obtener más información sobre el programa en curso, pulse el botón INFO

 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 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.

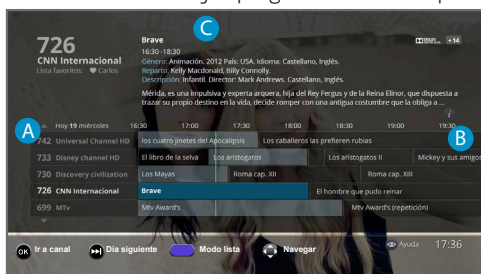
Nota Si los canales cambian de programación y/u horario sin aviso, esto no se verá reflejado en la guía.

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.

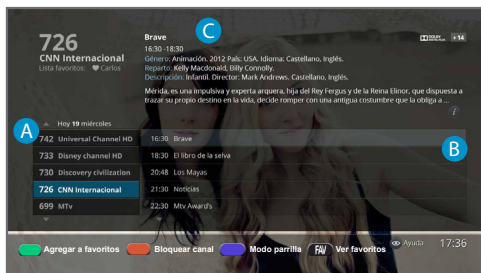
A.	Lista de los canales
B.	Programación por canal en la franja horaria seleccionada
C.	Programa actual



Guía modo lista
difundidos en un canal.

El modo Lista le permite consultar todos los programas

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** ⓘ.
- 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 imagen 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.
- **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](#).

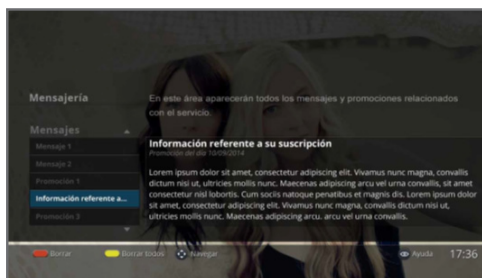


Este menú le permite ver principalmente propiedades del dispositivo y parámetros DTH, donde aparecen indicadores de potencia y la calidad de recepción de la señal de televisión satelital de Movistar entre otras mediciones.

(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** .

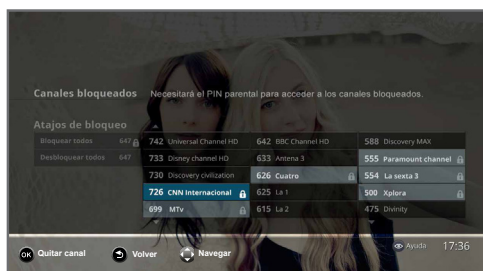
Nota

[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](#).



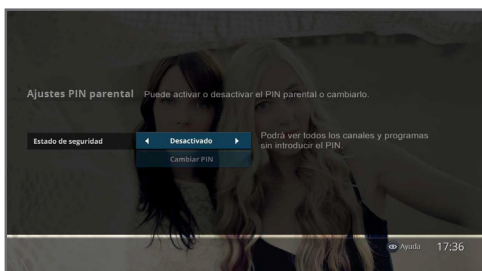
1. Elabore su lista añadiendo los canales que Ud. quiera bloquear pulsando **OK** .
2. Para activar el bloqueo pulse **HOME**  y seleccione [Seguridad > Ajustes PIN parental](#) y active el Estado de Seguridad.

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.

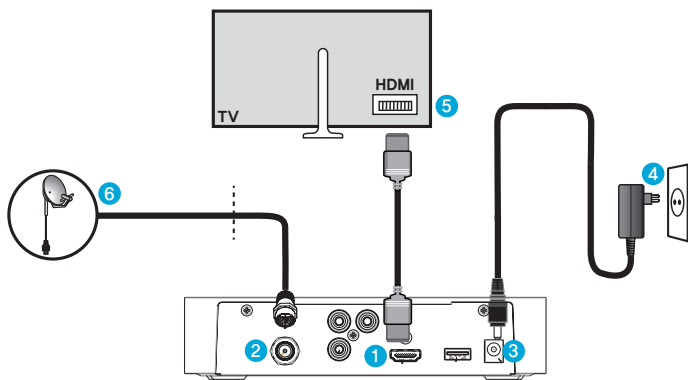
9. Conexiones

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.



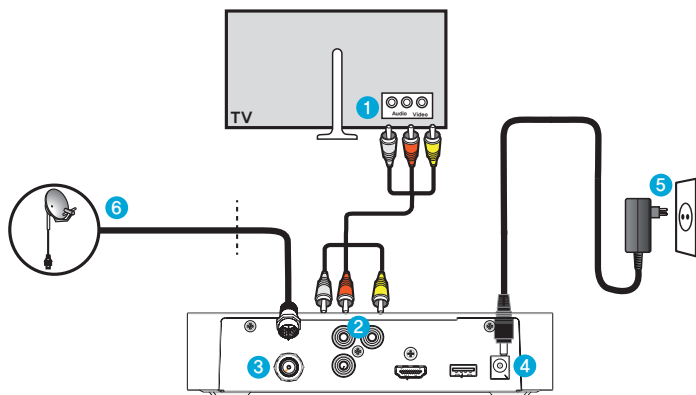
Conexión a un televisor estándar

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.

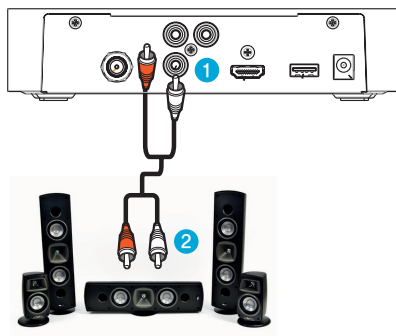


La señal de vídeo puede ser interrumpida si un VCR se utiliza entre el decodificador y el TV.

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.

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.

Nota

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 **9 9 0**. 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.

Nota

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 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
AOC	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	Capehart	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,	DirecTV	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	Hauptpaue	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
Gibraltar	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	Lesa	10247
Kendo	10037, 10247	Lessor	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		Online	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
Nimbros	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			
Novatronix	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	Proscos	10156
Philharmonic	10024, 10020, 10019	Prosonic	11523, 10037, 10214, 10217, 10880, 11314, 11507, 11709, 11739
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	Protech	10009, 10037, 10217, 10247, 10264, 10552
Phocus	11652	Proton	10178, 10003, 10052
Phoenix	10037, 10087, 10163, 10552	Proview	11498, 11687
Phonola	10012, 10013, 10037, 10087, 10556	ProVision	10037, 10556
Pilot	10030, 10706, 10019, 10039	Pulsar	10017, 10019
Pioneer	11457, 10037, 10163, 10512, 11260, 11398	Punktal	12687
Planar	11589	Pvision	10876
Plantron	10009, 10037, 10264	Pye	10012, 10013, 10037, 10087, 10412, 10556
Playsonic	10037, 10217, 10339, 11652	Pymi	10009
Polaroid	11523, 10865, 11314, 11385, 11498, 11538, 11565, 11687, 11767, 11769, 12002, 12120, 12121	QONIX	11634
Poppy	10009	Quasar	10250, 11291, 10650, 10051, 10009, 10247, 10865
Portland	10451, 10092, 11661, 10019, 10039	Quelle	10010, 10011, 10032, 10037, 10070, 10074, 10195, 10247, 10505, 10512, 10535, 10552
Powerpoint	10037, 10698	Questa	10032, 10036
Prandoni-Prince	10247	R-Line	10037
Precision	10217, 11792	Radialva	10163
Premier	10264	Radiola	10012, 10037, 10217, 10556
Prima	10009, 10032, 10068, 10264, 10412, 10783, 11507, 11749	Radiomarelli	10037, 10087, 10247
Prism	10051	RadioShack	10178, 10047, 10154, 10180, 10030, 10019, 10032, 10037, 10039, 10056, 11920
Profex	10009, 10163	Radiotone	10009, 10037, 10264, 10412
		Rank	10070
		Rank Arena	10036
		Ranser	10001
		RBM	10070
		RCA	11447, 10093, 10060, 10047, 10051, 11661, 12429, 12403, 12247, 12002, 11781, 11547, 11247, 11147, 11047, 10625, 10135, 10019, 10018
		Realistic	10178, 10154, 10180, 10030, 10019, 10032, 10039, 10056

Recco	10706	Schneider	10012, 10013, 10037, 10070,
Recor	10037		10163, 10217, 10247, 10556
Record	10230	Scimitsu	10019
Rectiligne	10037	Scotch	10178
Rediffusion	10036	Scotland	10163
Redstar	10037	Scott	10178, 10236, 10180, 10019,
Reflex	10037		10179, 11189
Relisys	10865, 10876, 11739	Sears	10156, 10054, 10178, 10047,
Remotec	10250, 10093, 10171, 10145,		10171, 10154, 10056, 10179
	10037, 10391	SEG	11523, 10009, 10036, 10037,
Revox	10037		10217, 10247, 10264, 10552
Rex	10163, 10247, 10264	SEI	10010, 10037, 10087, 10163,
RFT	10037, 10087, 10264		10177, 10552
Roadstar	10009, 10037, 10264, 11189	Sei-Sinudyne	10010, 10037, 10087, 10552
Robotron	10087	Seleco	10163, 11351
Rolson	12098	Semivox	10236, 10463, 10180
Rowa	10009, 10264	Semp	10156, 11356, 11743
Royal Lux	10412	Sencora	10009
Runco	10017, 10030, 11398	Serie Dorada	10156, 10178, 10180, 10030,
Saba	10087, 10163, 10625, 11588		10002, 10019, 10056
Saisho	10009, 10011, 10163, 10177,	Serino	10093
	10217, 10264	Sharp	10818, 10093, 10053, 10036,
Saivod	10037		10039, 10094, 10157, 10386,
Sakai	10163		11393
Salora	10163, 10208, 10552	Sheng Chia	10093
Sampo	11755, 10030, 10032, 10039,	Shinelco	12104
	10052, 10898	Shintoshii	10037
Samsung	12051, 11312, 10702, 11249,	Shivaki	10178, 10037
	10650, 10178, 10060, 10030,	Shogun	10019
	10587, 10556, 10482, 10329,	Shorai	10179
	10264, 10217, 10163, 10056,	Show	10009
	10039, 10037, 10032, 10019,	Siam	10037
	10009	Siarem	10087, 10163, 10552
Samsux	10039	Siemens	10032, 10037, 10157, 10195,
Sandra	10217		10535
Sansei	10451, 10092	Siera	10012, 10037, 10556
Sansui	10171, 10463, 10706, 10037,	Signature	10054, 10016
	10861, 10898, 11892, 11911	Silva	10037
Santon	10009	Silva Schneider	10037
Sanyo	11142, 10054, 10154, 10009,	Silvano	10587
	10011, 10036, 10157, 10163,	Silver	10036, 10179
	10170, 10208, 10217, 10339,	Simpson	10186, 10187
	11208	Singer	10009, 10087, 10247
SBR	10012, 10013, 10037, 10556	Sinudyne	10010, 10037, 10087, 10163,
Schaub Lorenz	10876, 11363		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	Sysline	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
	10163, 10264	Tecnimagen	10556
Stern	10009, 10037, 10264	Teco	11523
Strato	10009, 10037, 10264	Tedalex	10009, 10208, 10217, 11709
Stylandia	10217	Teiron	10009
SunBriteTV	11610	Teknika	10054, 10060, 10180, 10150, 10092, 10016, 10019, 10039, 10056, 10179, 10186
Sunkai	10865		
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
Telefusión	10037
Telegazi	10037, 10163, 10264
Telemeister	10037
Telesonic	10037
Telestar	10009, 10037, 10556
Teletech	10009, 10037, 10247
Teleton	10036, 10186, 10217
Televideon	10163, 10552
Televiow	10037
Tempes t	10009
Tennessee	10037
Tensai	10009, 10037, 10217, 10247
Tenson	10009
Tesla	10037, 10556, 11652
Tevion	10037, 10556, 11498, 11687, 11771
Texet	10009, 10217
Thomson	11447, 10037, 10625, 11588
Thorn	10005, 10036, 10037, 10074, 10505, 10512, 10535
Thorn-EMI	10005
Thorn-Ferguson	10005
Time	11792
TMK	10178, 10056, 10177
TNCi	10017
Tokai	10009, 10037, 10163, 10217
Tokyo	10329
Tonomac	10068
Tophouse	10180, 10672, 11385
Toshiba	11524, 10156, 10650, 10093, 10060, 10154, 10003, 10036, 10070, 10195, 10845, 11356, 11652, 11704, 11743
Totevision	10039
Towada	10217, 10552
Toyoda	10009
Trakton	10264
TRANS-continents	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
Videon	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,

Vortec	12757
Voxson	10037
Waltham	10037, 10087, 10163
Wards	10037, 10217
	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,	Dell	21972
	21137	Denon	20042
Bondstec	20020	Diamant	20037
BPL	20046	Diamond	20348
Brandt	20041	DirectTV	20739
Brandt Electronique	20041	Domland	20209
Brinkmann	20209, 20348	Dual	20081, 20000, 20041, 20278,
Broksonic	20209, 20348, 20479		20348
Bush	20081, 20000, 20209, 20278,	Dumont	20081, 20000
	20348	Durabrand	20593
Calix	20037	Dynatech	20000
Canon	20035, 20102	Elbe	20278
Capehart	20020	Electrohome	20037
Carena	20081, 20209	Electroponic	20037
Carrefour	20045	Elewo	23163
Carver	20081	Elin	20240
Casio	20000	Elta	20278
Cathay	20278	Emerex	20032
Catron	20020	Emerson	20037, 20045, 20000, 20209,
CCE	20278		20278, 20348, 20479, 20561,
Centrum	20593		20593
CGE	20000, 20041	ESA	21137
Cimline	20209	ESC	20240, 20278, 20020
Cineral	20278	Europhon	20020
CineVision	21137	Fenner	20020
Citizen	20037, 20278	Ferguson	20000, 20041, 20278, 20348
Clatronic	20000, 20020	Fidelity	20240, 20000, 20432
Condor	20278, 20020	Finlandia	20037, 20081, 20000, 20042,
Craig	20037, 20240		20046, 20166
Crosley	20081, 20000	Finlux	20081, 20000, 20042
Crown	20037, 20278, 20020	Firstline	20037, 20045, 20042, 20209,
Curtis Mathes	20060, 20035, 20162, 20240,		20278, 20348, 21137
	20041, 20278	Fisher	20020, 20046
Cybernex	20240	Flint	20209, 20348
CyberPower	21972	Frontech	20020
Cyrus	20081	Fuji	20035
Daewoo	20045, 20209, 20278, 20020,	Fujitsu	20000
	20046, 20561, 21137	Fujitsu Siemens	21972
Dansai	20278	Funai	20000, 20593
Dantax	20348	Galaxi	20000
Daytron	20278, 20020	Galaxis	20278
De Graaf	20081, 20042, 20046, 20166	Garrard	20000
Decca	20081, 20000, 20067, 20209,	Gateway	21972
	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
Hoehner	20278	Lloyd's	20000
Hornbyphon	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		20593
Medion	20209, 20348	Orion	20209, 20348, 20479
MEI	20035	Orson	20000
Memorex	20035, 20162, 20037, 20240, 20000, 20209, 20046, 20348, 20479	Osaki	20037, 20000
		Otake	20209
Mercury	20020	Otto Versand	20081
Metronic	20081		
Metz	21062, 20162, 20037, 20081, 20003, 20006, 20195	Pacific	20000, 20348
MGA	20240	Packard Bell	21972
MGN Technology	20240	Palladium	20037, 20209, 20041, 20006, 20348
Micormay	20348	Palsonic	20000
Micromaxx	20209	Panasonic	21062, 20035, 20162, 20102, 20359
Microsoft	21972	Pathe Marconi	20041
Migros	20000	Penney	20035, 20037, 20240, 20042
Mind	21972	Pentax	20042
Minerva	20006, 20195	Perdio	20000, 20209
Minolta	20042	Philco	20035, 20209, 20479, 20561
Mitsubishi	20081, 20067	Philips	20739, 20035, 20081, 20006, 20593
Motorola	20035		
MTC	20240, 20000	Phoenix	20278
Multitec	20037	Phonola	20081
Multitech	20000, 20020	Pilot	20037
Murphy	20000	Pioneer	20162, 20081, 20042, 20067
Myryad	20081	Polk Audio	20081
Naiko	20348	Portland	20278, 20020
National	20359	Prinz	20000
NEC	20037, 20067, 20041	Profitronic	20081, 20240
Neckermann	20081, 20041, 20006	Proline	20000, 20278
Nesco	20000	Proscan	20060
Neufunk	20209, 21137	Proscor	20278
Nikkai	20278, 20020	Prosonic	20209, 20278
Nikko	20037	Protech	20081
Niveus Media	21972	ProVision	20278
Noblex	20240, 20579	Pye	20081
Nokia	20081, 20240, 20042, 20041, 20278, 20046	Quarter	20046
		Quartz	20046
Nordmende	20067, 20041	Quasar	20035, 20162, 20278
Northgate	21972	Quelle	20081, 20006
Nu-Tec	20209	Radialva	20037, 20081
Oceanic	20081, 20000, 20041, 20046	Radiola	20081
Okano	20209, 20278, 20348	Radionette	20037, 21137
Olympus	20035	RadioShack	20037, 20000
Optimus	21062, 20162, 20037, 20432,	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
Bel Canto Design	21571	Decca	20770
Bellwood	20826	Denca	21156
Belson	21630	Denon	20490, 22258, 21634, 22134, 22470, 22748
Best Buy	22123		20788, 21338
Blu:sens	21233, 21489	Denver	
Blue Parade	20571	Diamond	20651, 20790, 21156
Blue Sky	20651, 20695, 20790, 22357, 22623	Digitor	20690
		Digix Media	20826
Boigle	22057	Dikom	22057
Boman	20783	Dinamic	20788
Brainwave	20770	Disney	20675
Brandt	20503, 20651	DiViDo	20705
Brignton	22066	DMTech	20783
Broksonic	20695	Dual	20651, 20730, 20783, 20790
Bush	20690, 20730, 20733, 20758, 22300	Durabrand	20675, 22066
		DVD2000	20521
California Audio Labs	20490		20770, 21233
Cambridge Audio	22808	E:max	
Cambridge Soundworks	20690	Easy Living	22300
Casio	20512	ECC	20730
Cat	21513	Ecron	21630
CCE	20730	Elco	21156
Centrum	20675	Elin	20770
CGV	20733	Elta	20690, 20770, 20788, 21233
Chili	22123	Eltax	21233
Cineral	20730	Emerson	20675, 20705
Citizen	20695	Encore	20698
Classic	20730	Energy Sistem	21513
Clatronic	20675, 20788, 21233	Enzer	21228
Coby	20730, 22109, 22494	EuroLine	20675, 20788, 21233
Codex	21233	Excello	21513
Commax	21338	Fenner	20651
Compacts	20826	Ferguson	20651, 20695
Conia	20764	Finlux	20741, 20770, 20783
Contel	20788	Fisher	20670
Contex	22066	Funai	20675, 20695
Coradir	22995	Fusion	20862
Crown	20690, 20770, 21156	GE	20522
Crypto	21228	Global Home	22123
CyberHome	21024	Go Video	20741, 20744, 20783
Cytron	20651, 20705	Gold	21513
Daewoo	20705, 20770	GoldStar	20741
Dansai	20770, 20783	GPX	20741
Dantax	20539, 20790	Gradiente	20651
		Grandin	21233

Grundig	20539, 20651, 20670, 20695, 20705, 20790	Lenoxx	21076, 21938, 22014
Grunkel	20770, 20790, 21156	Lenoxx 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
Netway	21489
Nevir	20770
Nexius	20790
Next Base	20826
NFREN	20826
Nimbro	22300
Noblex	21233
One For All	22555
Onkyo	20503, 22147, 21769, 20627, 21612, 22120, 22562
Oppo	22545
Orava	21489
Orion	20695, 21233
Oritron	20651
P&B	21451
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
Sigmathek	22123
Silva	20788
Silva Schneider	20741
Silver	21228
Singer	20690
Sinotec	20764
Sistemas	21513
Skantic	20539
Skymaster	20730
SM Electronic	20690, 20730
Smart	20705
Sonic Blue	20783
Sony	21633, 21516, 20533, 21070, 20772, 20862
Sound Color	21233
Soundwave	20783

Standard	20651, 20788
Sunkai	20770
Sunstech	21513, 21630
Sunwood	20788
Supersonic	22300
Supratech	21513
SVA	20860, 21105
Swisstec	22300
Sylvania	20675, 20630
Symphonic	20675
Syscom	20826
Sytech	22123
Tamashi	22066
Targa	20741, 21619
Tatung	20770
Tchibo	20741
TCL	22587
TCM	20741, 20790
Teac	20741, 20571, 20692, 20705, 20758, 20790
Technics	20490
Technika	20770, 21489, 21630
Technosonic	20730
Techwood	20692
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
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

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El LED no parpadea cuando se oprime un botón.	• 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.	• 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.	• 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.	• 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.	• 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.	• 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	• 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.	• Compruebe que el decodificador está conectado correctamente a la señal de cable. • Póngase en contacto con nuestro servicio al cliente.
Para cualquier otro problema.	• Visita nuestra web de ayuda www.movistar.cl/ayudatv
Sin visualización LED en el panel frontal. No hay energía suministro	• Conecte correctamente el cable de alimentación.
No hay imagen	• 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	• 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	• 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)	• 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%

[illegible]



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