



Movistar TV HD

movistar
ELIGE TODO

Manual
de usuario

Bienvenido a Movistar TV Digital

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



La contraseña
predeterminada del
decodificador es 0000.

movistar
ELIGE TODO

1 Equipamiento que llega a su hogar

Contenido del embalaje

Se entregan los siguientes elementos:



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

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

Tabla de Contenidos

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

2 Decodificador

Parte delantera del decodificador



1 Encendido/Apagado

Salir del modo en espera / Pasar al modo en espera

2 Volumen

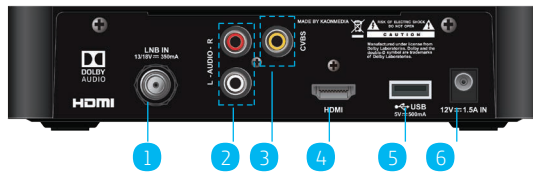
Aumento y disminución de intensidad del audio

3 Cambiar de canal

Incrementa un canal / Decrementa un canal

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

Parte trasera del decodificador



1. Entrada de señal de TV satelital

2. Salida de audio RCA (izq/der)

3. Salida video RCA (CVBS)

4. Salida de audio / video digital HDMI

5. Puerto USB inactivo

6. Entrada de alimentación (12V)

3 Control remoto



Código Control Remoto para este decodificador **03288**

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

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

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

4 Funciones básicas

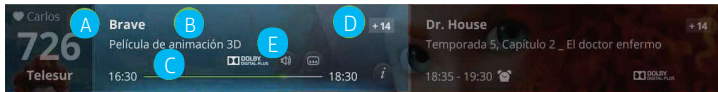
Con los botones **CH+** y **CH-**, o con los botones numéricos (botones 0 al 9).

Cambiar de canal

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

Barra de información (Mini Guía) de los canales

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



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

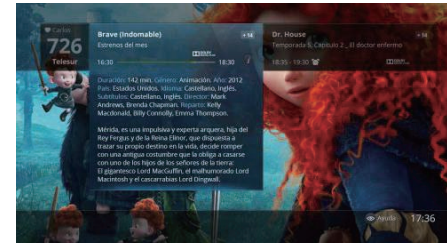
Pulse y para navegar por la lista de programas del canal seleccionado.
Pulse y para navegar por la lista de programas de otro canal.

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

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

Información detallada o sinopsis de los programas.

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






Ajustar el volumen

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


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

5 Selección de audios y subtítulos alternativos

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

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




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




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

6 Menú de televisión

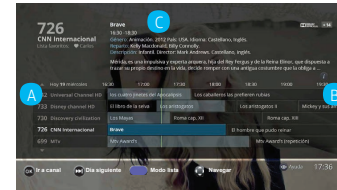
Usted podrá acceder a ella pulsando el botón HOME  y seleccionando **Televisión > Guía Modo Parrilla o Guía Modo Lista**. La guía de programación ofrece información sobre los programas de todos los canales.

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

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

Guía modo parrilla

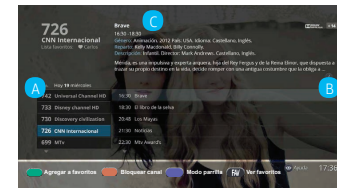
El modo Parrilla le permite consultar los programas difundidos a la misma hora por los distintos canales y la programación hasta por 5 días.



- 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.



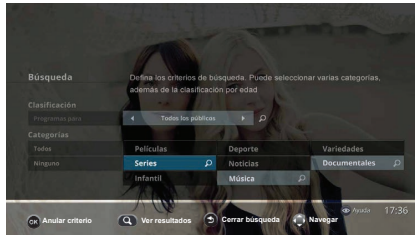
- A. Lista de los canales
- B. Programación del canal para el día seleccionado y la programación hasta por 5 días
- C. Programa actual

Se encuentran disponibles varias acciones en la guía de programas:

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

Buscar

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

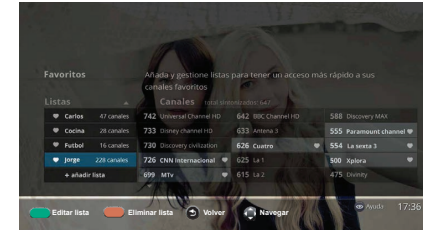


- Seleccione sus criterios con los botones de navegación, ▲▼ y ◀▶ : buscar un programa por género (categoría) o por clasificación del contenido (todo público, etc)
- Pulse el botón SEARCH 🔍 para iniciar la búsqueda y consultar la lista de programas correspondientes.

7 Menú de configuración

Favoritos

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



Podrá crear listas personalizadas que contienen sus canales favoritos.

Para crear y renombrar una lista de canales favoritos:

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

Para eliminar una lista de canales favoritos:

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

Activación del listas favoritos

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

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

Recordatorios

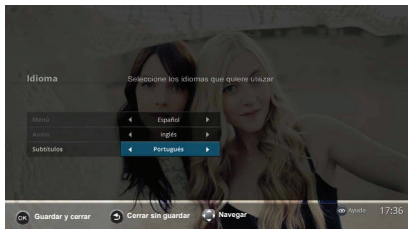
Para acceder a este menú, pulse el botón HOME y seleccione **Configuración > Recordatorios**. Así, todos los programas agendados aparecen en pantalla.



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

Idiomas

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

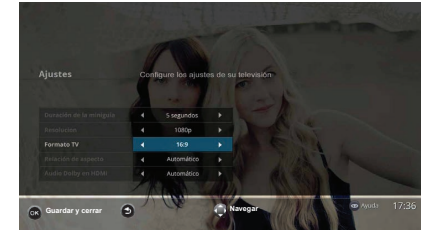


Desde aquí usted podrá seleccionar:

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

Ajustes

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



Desde aquí usted podrá seleccionar los siguientes menús:

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

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

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

Relación de aspecto: Seleccione la relación de aspecto entre:

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

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

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

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

Atención al cliente

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

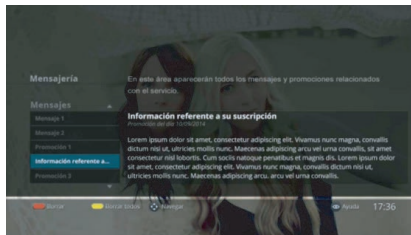


Este menú le permite ver principalmente propiedades del dispositivo y parámetros DTH, donde aparecen indicadores de potencia y la calidad de recepción de la señal de televisión satelital de Movistar entre otras mediciones.

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

Mensajería

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



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

7 Menú de seguridad

Control parental

Utilice esta función para bloquear programas según su clasificación. Por ejemplo, al configurar el control parental en la clasificación los programas no recomendados para menores de 14 años, se bloqueará todo programa de clasificación superior. Cada vez que se cambie a un programa bloqueado, cual sea el canal que lo difunda, se le invitará a introducir la contraseña del decodificador antes de poder verlo. Sin embargo, después de introducir el PIN en un canal bloqueado, usted dispondrá de un periodo de hasta 5 minutos, en el cual puede dirigirse a otro canal y luego volver al canal bloqueado, de lo contrario transcurridos los 5 minutos deberá ingresar el PIN nuevamente.

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



1. Seleccione el nivel de bloqueo deseado pulsando OK :

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

2. Confirme pulsando el botón OK .

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

Canales bloqueados

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

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

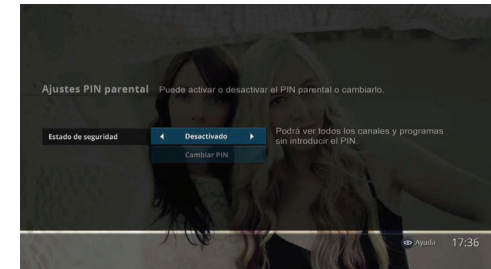


Para activar el bloqueo pulse HOME y seleccione **Seguridad > Ajustes PIN parental y active el Estado de Seguridad**

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

Ajustes PIN parental

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



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

La contraseña predeterminada del decodificador es **0000**

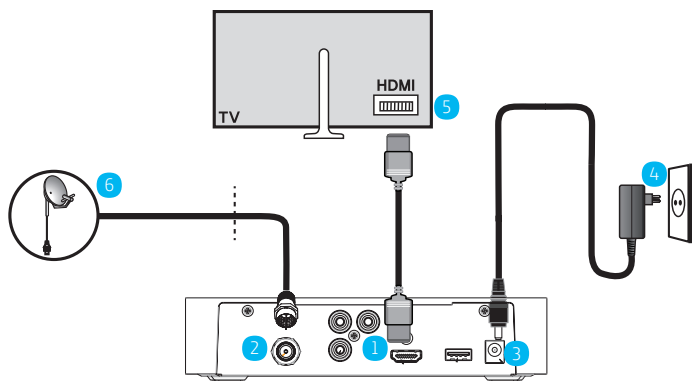
9 Conexiones

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

Conexión a un televisor HD mediante HDMI

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

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

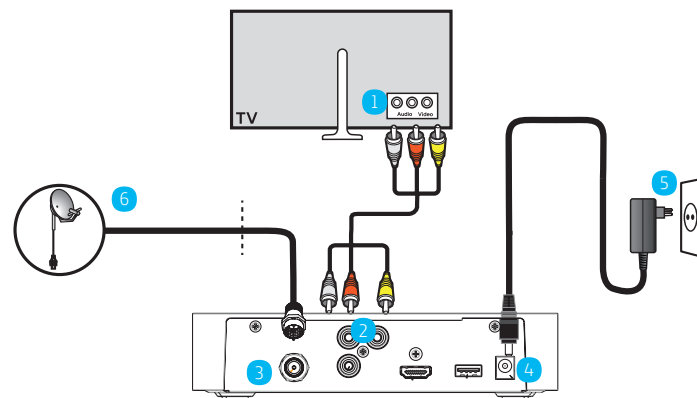


Conexión a un televisor estándar

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

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

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



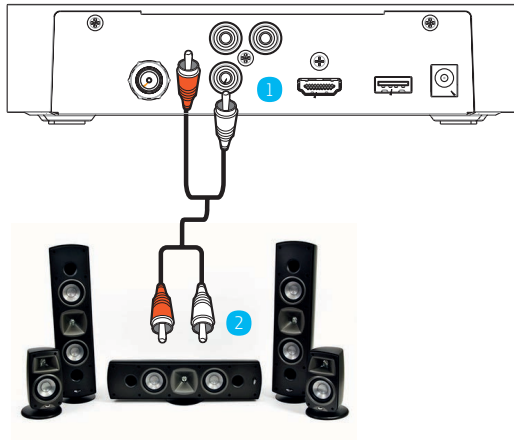
7 Configuración de control remoto universal

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

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

Conexión a un equipo de alta fidelidad o Home Theater

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



Introducción

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

Instalación de baterías

El control remoto universal DTH requiere 2 baterías AAA.

• Recomendaciones para las baterías

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

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

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

Para instalar las baterías:

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



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

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

Programación de Control de Equipos

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

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

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

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

TV					
DVD					
Decodificador	0	3	2	8	8

Búsqueda del Código

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

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

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

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

Oprima CH- para probar el código anterior.

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

Verificación de Códigos

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

Por ejemplo para identificar qué código está asignado al TV:

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

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

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

Cambio de bloqueo de volumen

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

Bloqueo de control de volumen a una modalidad (Bloqueo de volumen global)

1. Oprima y mantenga SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelte.
2. Incorpore el **993**, el LED parpadeará dos veces.
3. Oprima el botón del equipo que desea controlar (por ejemplo TV)
4. El LED parpadeará dos veces. Ahora cuando oprima **VOL+VOL-**, o Mute, el equipo seleccionado (por ejemplo, TV) controlará el volumen sin importar la modalidad actual.

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

1. Oprima y mantenga SET hasta que el LED rojo parpadee dos veces, luego suelte.
2. Incorpore el **993**, el LED parpadeará dos veces.
3. Oprima **VOL+**. El LED parpadeará cuatro veces. El volumen se controla independientemente de todos los equipos programados.

Desbloqueo de Control de Volumen de un sólo equipo

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

Códigos de Marcas

Códigos de programación para Telefónica/Movistar Set Top Box

Amper	03218
Arion	03034
DMT	03036
Echostar	03147, 02272, 0252 02262, 02263
IPTV Alcatel Lucent	02901
IPTV Cisco	03028
Network Broadcast	03037
Prime	03033
Sagem	03029
Technotrend /Kathrein	02263, 03035
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
Anglo	10009, 10264
Anitech	10009, 10037, 10068, 10264
Ansonic	10009, 10012, 10037, 10163
AOC	11589, 10030, 10003, 10019, 10052, 10625, 11365, 11588, 12087
Apex Digital	10748, 12397
Arcam	10217
Archer	10003
Ardem	10037
Arena	10037
Aristona	10012, 10013, 10037, 10556
Arthur Martin	10163
ASA	10070, 10087, 10179
Asberg	10037
Asora	10009
Astra	10037
Asuka	10217, 10264
Atlantic	10001, 10037
Atori	10009
Auchan	10163
Audinac	10180, 10391
Audiosonic	11675, 10009, 10037, 10217, 10264, 10865, 12104
Audioton	10217, 10264
Audiovox	10451, 10180, 10092, 10003, 10623, 11769, 12121
Aumark	10060
Autovox	10087, 10217, 10247
Aventura	10171
Avious	11634
Awa	10451, 10009, 10011, 10036, 10157, 10217
Axxent	10009
Baier	10876
Baird	10005, 10208, 10217
Bang & Olufsen	10087, 10620
Barco	10163, 10479, 10552, 10556
Basic Line	10009, 10037, 10163, 10217, 10339, 10556
Bastide	10217
Baur	10010, 10037, 10195, 10505, 10512, 10535
Baysonic	10236, 10463, 10180

Bazin	10217
BBK	11523
Beaumark	10178
Beko	10037, 11652
Belcor	10019
Bell & Howell	10154, 10017, 10016
Belson	10698
BenQ	11756, 11523
Beon	10032, 10037
Berthen	10556
Bestar	10037
BGH	10876, 10898
Binatone	10217
Black Star	10247
Blaupunkt	10036, 10170, 10195, 10535
Blue Sky	10037, 10556, 10625, 11254, 11314, 11363, 11388, 11652, 11709, 11739, 11771, 12153
Boca	11652
Boigle	11696
Bondstec	10247
Boots	10009, 10217
Bork	11363
BPL	10037, 10208
Bradford	10180
Brandt	10625
Brimax	11709
Brinkmann	10037
Brionvega	10037, 10087
Britannia	10217
Brockwood	10019
Broksonic	10236, 10463, 10003, 10642, 11911
Brother	10264
Bruns	10087
BSR	10163, 10552
Bush	10009, 10036, 10037, 10208, 10217, 10264, 10552, 10556, 10587, 10661, 10698, 11634, 11652, 11687, 12104
Cameron	11523
Camper	10037
Candle	10030, 10056, 10186
Capehart	10052
Capetronic	10030, 10003

movistar
ELIGE TODO

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

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

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

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

SKY 10037, 10880
 SKY Brazil 10880
 Sliding 10865, 10880, 11388
 Soemtron 10865
 Solavox 10032, 10037, 10163
 Soniko 10037
 Sonitron 10208, 10217, 10339
 Sonneclair 10037
 Sonoko 10009, 10037, 10217, 10264
 Sonolor 10010, 10163, 10208, 10505
 Sontec 10009, 10037
 Sony 10810, 10010, 10011, 10036, 10074, 10157, 10505, 11385, 11625, 11825
 Soundesign 10178, 10180, 10179, 10186
 Soundwave 10032, 10037
 Space Tek 11696
 Spectra 10009
 Spectricon 10003
 Spectroniq 11498, 11687
 Squareview 10171
 Ssangyong 10009, 10032
 SSS 10180, 10019
 Stag 10032
 Staksonic 10009
 Standard 10009, 10037, 10217, 11709
 Starlite 10180, 10009, 10037, 10163, 10264, 10552
 Stern 10163, 10264
 Strato 10009, 10037, 10264
 Stylandia 10217
 SunBriteTV 11610
 Sunkai 10865
 Sunstar 10009, 10037, 10264
 Sunwood 10037
 Super 11189
 Superla 10217
 Superscan 10093
 Supersonic 10009, 10208, 11189, 12104
 SuperTech 10009, 10037, 10556
 Supra 10178, 10009, 10039, 10056
 Sutron 10009
 SVA 10748, 10587, 10768, 10865, 10870, 10871, 10872
 Svasa 10208

Swisstec 10865, 10880, 12104
 Sydney 10217
 Sylvania 11864, 11394, 10054, 10171, 10030, 10020, 10024, 10028, 10186, 10187, 10381, 10587, 11314, 11886
 Symphonic 11394, 10171, 10180, 10068
 Syntax 11610, 11240
 Sysline 10037
 Tahoci 10561
 Talent 10178
 Tamashi 10642
 Tandy 10093, 10039, 10163, 10217, 10247
 Tashiko 10032, 10036, 10163, 10170, 10217
 Tatung 11756, 10003, 10011, 10037, 10217
 TCL 10706, 10898, 12403, 12414, 12429
 Teac 10178, 10171, 10009, 10037, 10170, 10264, 10512, 10698, 10898
 Tec 10009, 10037, 10217, 10247, 10552
 Tech Line 10037
 Tech Lux 11189
 Technics 10250, 10650, 10051, 10556
 TechniSat 10556
 Technisnon 11652
 Technol Ace 10179
 Technosonic 10556, 10625, 10880
 Techvision 11709, 11771
 Techwood 10051, 10003, 10056
 Technimagen 10556
 Teco 11523
 Tedelex 10009, 10208, 10217, 11709
 Teiron 10009
 Teknika 10054, 10060, 10180, 10150, 10092, 10016, 10019, 10039, 10056, 10179, 10186
 TELE System 10876
 Telecor 10037, 10163, 10217
 Telefunken 10702, 10005, 10037, 10056, 10074, 10625, 10698, 11588,

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

Triumph 10037, 10177, 10556
 TVS 10463
 TVTEXT 95 10556
 Uher 10037
 Ultra 10391
 Ultravox 10037, 10087, 10163, 10247, 10552
 Unic Line 10037
 United 11523, 10037, 10556, 10587, 11652
 Unitek 11709
 Universal 10021, 10027, 10037
 Universum 10552, 10535, 10512, 10505, 10264, 10247, 10217, 10195, 10177, 10170, 10157, 10074, 10070, 10037, 10036, 10032, 10011, 10010, 10009
 Univox 10037, 10087, 10163
 V2max 10865
 V7 Videoseven 11755, 10880
 Vector Research 10030
 Vestel 10037, 10217, 10552

Códigos de programación para televisores continuación

Vexa 10009, 10037
 Victor 10250, 10053, 10036
 Videocon 10329
 Videologique 10217
 Videomac 10009
 Videosat 10247
 VideoSystem 10037
 Videotechnic 10217
 Videoton 10163
 Vidikron 10054, 11398
 Vittech 10178, 10019, 10036
 Viewpia 10876
 Viewsonic 12049, 11755, 11365, 11588, 11627, 12087
 Viore 12104, 12352
 Vision 10037, 10217
 Vistron 11363
 Vivax 11709
 Vizio 11758, 11756, 10054, 12512,

	12757
Vortec	10037
Voxson	10037, 10087, 10163
Waltham	10037, 10217
Wards	10156, 10054, 10178, 10060, 10047, 10154, 10017, 10051, 10180, 10030, 11147, 10187, 10186, 10179, 10135, 10056, 10028, 10027, 10024, 10021, 10020, 10019, 10018, 10016
Watson	10009, 10037, 10163
Watt Radio	10163, 10552
Waycon	10156
Wega	10036, 10037, 10087
Wegavox	10009
Welltech	11652
Weltblick	10217
Westinghouse	11712, 10451
Wharfedale	10037, 10556
White Westinghouse	10463, 11661, 10037, 10623
Wilson	10556
Winco	10412
Windy Sam	10556
World-of-Vision	10865, 10880
Wyse	11365
Xenius	10661
Xion	11792
Xoro	11507
Xrypton	10037
Yalos	11771
Yamaha	10030, 10019, 11576
Yamishi	10037, 10217
Yapshe	10250
Yokan	10037
Yoko	10009, 10037, 10217, 10247, 10264, 10339
Zaapa	11189
Zanussi	10217
Zenith	11423, 12358, 12731, 10178, 10047, 10017, 10463, 10030, 10145, 10092, 11661, 10016, 10037, 11365, 11911
Zenor	10339
Zonda	10003, 10698, 10779

Códigos de programación para Reproductores VCR

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

Blue Sky	20037, 20209, 20278, 20348, 21137
Bondstec	20020
BPL	20046
Brandt	20041
Brandt Electronique	20041
Brinkmann	20209, 20348
Broksonic	20209, 20348, 20479
Bush	20081, 20000, 20209, 20278, 20348
Calix	20037
Canon	20035, 20102
Capehart	20020
Carena	20081, 20209
Carrefour	20045
Carver	20081
Casio	20000
Cathay	20278
Catron	20020
CCE	20278
Centrum	20593
CGE	20000, 20041
Cimline	20209
Cineral	20278
CineVision	21137
Citizen	20037, 20278
Clatronic	20000, 20020
Condor	20278, 20020
Craig	20037, 20240
Crosley	20081, 20000
Crown	20037, 20278, 20020
Curtis Mathes	20060, 20035, 20162, 20240, 20041, 20278
Cybernex	20240
CyberPower	21972
Cyrus	20081
Daewoo	20045, 20209, 20278, 20020, 20046, 20561, 21137
Dansai	20278
Dantax	20348
Dautron	20278, 20020
De Graaf	20081, 20042, 20046, 20166
Decca	20081, 20000, 20067, 20209, 20041, 20008
Deitron	20278

Dell	21972
Denon	20042
Diamant	20037
Diamond	20348
DirectTV	20739
Domland	20209
Dual	20081, 20000, 20041, 20278, 20348
Dumont	20081, 20000
Durabrand	20593
Dynatech	20000
Elbe	20278
Electrohome	20037
Electroponic	20037
Elewo	23163
Elin	20240
Elta	20278
Emerex	20032
Emerson	20037, 20045, 20000, 20209, 20278, 20348, 20479, 20561, 20593
ESA	21137
ESC	20240, 20278, 20020
Europhon	20020
Fenner	20020
Ferguson	20000, 20041, 20278, 20348
Fidelity	20240, 20000, 20432
Finlandia	20037, 20081, 20000, 20042, 20046, 20166
Finlux	20081, 20000, 20042
Firstline	20037, 20045, 20042, 20209, 20278, 20348, 21137
Fisher	20020, 20046
Flint	20209, 20348
Frontech	20020
Fuji	20035
Fujitsu	20000
Fujitsu Siemens	21972
Funai	20000, 20593
Galaxi	20000
Galaxis	20278
Garrard	20000
Gateway	21972
GBC	20020
GE	20060, 20035, 20240

GEC 20081
 General 20020
 General Technic 20348
 Go Video 20240, 20432, 21137
 GoldStar 20037, 20000, 21137
 GPX 20037
 Gradiente 20000, 20008, 21137
 Graetz 20240, 20041
 Granada 20037, 20081, 20240, 20000, 20042, 20006, 20046
 Grandin 20037, 20000, 20209, 20278, 20020
 Grundig 20081, 20003, 20006, 20195, 20348
 Haaz 20348
 Hanseatic 20037, 20081, 20209
 Hantor 20020
 Harley Davidson 20000
 Harman/Kardon 20081
 Headquarter 20046
 Hewlett Packard 21972
 Hinari 20240, 20209, 20041, 20278
 Hisawa 20209
 Hischito 20045
 Hitachi 20081, 20240, 20000, 20042, 20041, 20046, 20166, 20593
 Hoehner 20278
 Hornyphon 20081
 Howard Computers 21972
 HP 21972
 Hughes Network Systems 20042
 Humax 20739
 Hush 21972
 Hypson 20037, 20000, 20209, 20278
 iBUYPOWER 21972
 Imperial 20000
 Ingersol 20240, 20209
 Inno Hit 20020
 Instant Replay 20035
 Interbuy 20037
 Interfunk 20081
 Internal 20278
 International 20037, 20278
 Intervision 20037, 20000, 20209, 20278, 20348

Irradio 20037, 20081, 21137
 ITT 20240, 20041, 20046
 ITV 20037, 20278, 20020
 JBL 20278
 Jensen 20041
 JMB 20209, 20348
 Joyce 20000
 JVC 20081, 20067, 20041, 20008
 Karcher 20081, 20278
 KEC 20037, 20278
 Kendo 20037, 20209, 20278, 20348
 Kenwood 20067, 20041, 20046
 KIC 20000
 Kioto 20348
 Kneissel 20037, 20209, 20278, 20348
 Kodak 20035, 20037
 Kolster 20209
 Lenco 20278
 LG 20037, 20000, 20278, 21137
 Lifetec 20209, 20348
 Linksys 21972
 Lloyd's 20000
 Loewe 21062, 20162, 20037, 20081, 20006
 Logik 20240, 20209
 Luker 20579
 Lumatron 20593, 21137
 Lunatron 21137
 Luxor 20046
 LXI 20037
 M Electronic 20037, 20000
 Magnasonic 20278, 20593
 Magnavox 20035, 20081, 20000, 20593
 Magnin 20240
 Manesth 20081, 20045, 20209
 Marantz 20035, 20081, 20209, 20003, 20006
 Mark 20000, 20278, 20020
 Marta 20037
 Master's 20278
 Matsui 20037, 20240, 20209, 20278, 20348
 Matsushita 20035, 20162
 Media Center PC 21972

Mediator 20081
 Medion 20209, 20348
 MEI 20035
 Memorex 20035, 20162, 20037, 20240, 20000, 20209, 20046, 20348, 20479
 Mercury 20020
 Metronic 20081
 Metz 21062, 20162, 20037, 20081, 20003, 20006, 20195
 MGA 20240
 MGN Technology 20240
 Micromay 20348
 Micromaxx 20209
 Microsoft 21972
 Migros 20000
 Mind 21972
 Minerva 20006, 20195
 Minolta 20042
 Mitsubishi 20081, 20067
 Motorola 20035
 MTC 20240, 20000
 Multitec 20037
 Multitech 20000, 20020
 Murphy 20000
 Myryad 20081
 Naiko 20348
 National 20359
 NEC 20037, 20067, 20041
 Neckermann 20081, 20041, 20006
 Nesco 20000
 Neufunk 20209, 21137
 Nikkai 20278, 20020
 Nikko 20037
 Niveus Media 21972
 Noblex 20240, 20579
 Nokia 20081, 20240, 20042, 20041, 20278, 20046
 Nordmende 20067, 20041
 Northgate 21972
 Nu-Tec 20209
 Oceanic 20081, 20000, 20041, 20046
 Okano 20209, 20278, 20348
 Olympus 20035
 Optimus 21062, 20162, 20037, 20432,

20593
 Orion 20209, 20348, 20479
 Orson 20000
 Osaki 20037, 20000
 Otake 20209
 Otto Versand 20081
 Pacific 20000, 20348
 Packard Bell 21972
 Palladium 20037, 20209, 20041, 20006, 20348
 Palsonic 20000
 Panasonic 21062, 20035, 20162, 20102, 20359
 Pathe Marconi 20041
 Penney 20035, 20037, 20240, 20042
 Pentax 20042
 Perdio 20000, 20209
 Philco 20035, 20209, 20479, 20561
 Philips 20739, 20035, 20081, 20006, 20593
 Phoenix 20278
 Phonola 20081
 Pilot 20037
 Pioneer 20162, 20081, 20042, 20067
 Polk Audio 20081
 Portland 20278, 20020
 Prinz 20000
 Profitronic 20081, 20240
 Proline 20000, 20278
 Proscan 20060
 Proscop 20278
 Prosonic 20209, 20278
 Protech 20081
 ProVision 20278
 Pye 20081
 Quarter 20046
 Quartz 20046
 Quasar 20035, 20162, 20278
 Quelle 20081, 20006
 Radialva 20037, 20081
 Radiola 20081
 Radionette 20037, 21137
 RadioShack 20037, 20000
 Radix 20037

Randex 20037
 Rank 20041
 Rank Arena 20041
 RCA 20060, 20035, 20240, 20042
 Realistic 20035, 20037, 20000, 20046
 Reoc 20348
 Rex 20041
 RFT 20020
 Ricavision 21972
 Rio 21137
 Roadstar 20037, 20081, 20240, 20278, 20579
 Saba 20041, 20278
 Saisho 20209, 20348
 Salora 20046
 Samsung 20240, 20045, 20432
 Samurai 20020
 Sansui 20000, 20067, 20209, 20041, 20348, 20479
 Sanyo 20240, 20067, 20046, 21137
 Saville 20240, 20278
 SBR 20081
 ScanSonic 20240
 Schaub Lorenz 20000, 20041, 20348
 Schneider 20037, 20081, 20240, 20000, 20042, 20278, 20348, 21137
 Scott 20045, 20593
 Sears 20035, 20037, 20000, 20042, 20046
 Seaway 20278
 SEG 20081, 20240, 20278, 20561, 20593
 SEI 20081
 Sei-Sinudyne 20081
 Seleco 20037, 20041, 20008, 20020
 Semivox 20045, 20209
 Semp 20045
 Sentra 20020
 Sharp 21137
 Shivaki 20037
 Shogun 20240
 Siemens 20037, 20081, 20003, 20006, 20046, 20195
 Siera 20081
 Signature 20035

Silva 20037
 Silva Schneider 21137
 Silver 20278
 Singer 20045
 Sinudyne 20081, 20209
 Skantic 20348
 Smaragd 20348
 Solavox 20020
 Sonic Blue 21137
 Sonolor 20046
 Sontec 20037, 20278
 Sony 20032, 20035, 20000, 21032, 21972
 Soundwave 20037, 20209, 20348
 Stack 9 21972
 Standard 20278
 Stern 20278
 STS 20042
 Sunkai 20209, 20278, 20348
 Sunstar 20000
 Suntronic 20000
 Supra 20037, 20278, 20348
 Sylvania 20035, 20081, 20000, 20593
 Symphonic 20000, 20593
 Systemax 21972
 T+A 20162
 Tagar Systems 21972
 Taisho 20209
 Tandberg 20278
 Tandy 20000
 Tashiko 20037, 20081, 20240, 20000
 Tatung 20081, 20000, 20209, 20041, 20348
 Tchibo 20348
 TCM 20348
 Teac 20037, 20000, 20041
 Tec 20020
 Technics 20035, 20162, 20081
 TechniSat 20348
 Tedalex 20037, 20209, 20348
 Teknika 20035, 20037, 20000
 Teleavia 20041
 Telefunken 20209, 20041, 20278, 20593
 Telestar 20037
 Teletech 20000, 20278

Tempest 20020
 Tensai 20037, 20000, 20278
 Tesla 20081
 Tevion 20209, 20348
 Textet 20278, 20020
 Thomas 20000
 Thomson 20060, 20067, 20041, 20278
 Thorn 20037, 20041
 TiVo 20739
 TMK 20240
 Tokai 20037, 20041
 Topline 20348
 Toshiba 20081, 20045, 20209, 20041, 20432, 21972
 Totevision 20037, 20240
 Touch 21972
 Tradex 20081
 Trakton 20020
 Triad 20278
 Uher 20240
 Ultravox 20278
 Unitech 20240
 United 20348
 Universum 20037, 20081, 20240, 20000, 20209, 20003, 20006, 20195, 20348, 21137
 Vector 20045
 VIA Technologies 21972
 Victor 20067, 20041, 20008
 Video Concepts 20045
 Video Technic 20000
 Videomagic 20037
 Videosonic 20240
 Viewsonic 21972
 Villain 20000
 Voodoo 21972
 Wards 20060, 20035, 20081, 20240, 20045, 20000, 20042, 20046
 Watson 20081
 Weltblick 20037
 Wharfedale 20593
 White Westinghouse 20209, 20278
 World 20348
 XR-1000 20035, 20000
 Yamaha 20041

Yamishi 20278
 Yoko 20037, 20240, 20020
 Zenith 20037, 20000, 20209, 20479, 21137
 ZT Group 21972
 ZX 20209, 20348

Códigos de programación para Reproductores de DVD

3D LAB 20539
 A.R. Systems 22057
 Accurian 20675
 Acoustic Solutions 20730, 21228
 AEG 20675, 20770, 20788, 20790, 21233
 Afreey 20698
 AG Electronics 21228
 Airis 20826, 21338
 Aiwa 20533, 20641
 Akai 20675, 20695, 20770, 20788, 20790, 21233
 Akura 21233
 Alba 20539, 20695, 20730, 20783, 22300
 Alco 20790
 All-Tel 21451
 Amitech 20770
 Amoisonic 20764
 Amstrad 20770, 20790, 21156, 21489
 AMTC 21630
 Anthem 22820
 Apex Digital 20795
 Aristona 20539, 20646
 Asahi 22615
 Astar 21489
 Astro 21513
 Astry 21513
 Audio Authority 22555
 Audiosonic 20690, 22300
 Audiovox 20790
 Avol 22123
 Awa 20730
 Axion 20730
 Bang & Olufsen 21696, 22696

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

Naxa	22300
Netway	21489
Nevir	20770
Nexius	20790
Next Base	20826
NFREN	20826
Nimbros	22300
Noblex	21233
One For All	22555
Onkyo	20503, 22147, 21769, 20627, 21612, 22120, 22562
Oppo	22545
Orava	21489
Orion	20695, 21233
Oritron	20651
P&B	21451
Pacific	20790, 21938
Palladium	20695
Panasonic	20490, 21641, 20503, 21579
Pelican Accessories	20533
Philco	20675, 20690, 20733, 20788, 20790, 20862
Philips	22056, 20539, 22434, 22084, 20503, 20675, 20646, 21267, 21354, 22531, 22689, 22789
PianoDisc	21024
Pioneer	20571, 20142, 21571, 22442
Polaroid	21013, 22109, 22110, 22111, 22140
Polk Audio	20539
Portland	20770
Powerpoint	20758
Presidian	20675
Prinston	21489
Prism	20705
ProCaster	21513, 22123
Proline	20651, 22616
Proscan	20522
ProVision	20730
Pye	20539, 20646
QONIX	20790
Qwestar	20651
Radionette	20741
RCA	20522, 20571, 21769, 20790, 21013, 22587, 22592, 22594

RE-BL	22555
REC	20490
Recco	20698
Redstar	20770, 20788
Regent	21938
Rex	20838
Richmond	21233
Roadstar	20690, 20730, 22014
Rotel	20623
Royal	20690
Saba	20651
Salora	20741
Sampo	20698
Samsung	20199, 20573, 20490, 20744, 20820, 21635, 22113
Sansui	20695, 21228
Sanyo	20670, 20695, 21228, 22123
Scan	20705
ScanMagic	20730
Schaub Lorenz	20770, 20788
Schneider	20539, 20646, 20651, 20705, 20783, 20788, 20790
Scott	20651, 21233, 21630, 22066
Seeltech	21338, 21451, 21513
Semp	20503
Sharp	20675, 22250, 20630
Sherwood	20741, 20770
Shinelco	22300
Shinsonic	20533
Sigmatek	22123
Silva	20788
Silva Schneider	20741
Silver	21228
Singer	20690
Sinotec	20764
Sistemas	21513
Skantic	20539
Skymaster	20730
SM Electronic	20690, 20730
Smart	20705
Sonic Blue	20783
Sony	21633, 21516, 20533, 21070, 20772, 20862
Sound Color	21233
Soundwave	20783

Standard	20651, 20788
Sunkai	20770
Sunstech	21513, 21630
Sunwood	20788
Supersonic	22300
Supratech	21513
SVA	20860, 21105
Swisstec	22300
Sylvania	20675, 20630
Symphonic	20675
Syscom	20826
Sytech	22123
Tamashi	22066
Targa	20741, 21619
Tatung	20770
Tchibo	20741
TCL	22587
TCM	20741, 20790
Teac	20741, 20571, 20692, 20705, 20758, 20790
Technics	20490
Technika	20770, 21489, 21630
Technosonic	20730
Techwood	20692
Tedelex	21228
Telefunken	20758, 20790, 22066
Tensai	20651, 20690, 20770
Tevion	20651, 21630, 22014
Theta Digital	20571
Thomson	20522
Tiny	21489
Tokai	20698, 20788, 20790, 21233
Toshiba	20503, 22705, 21769, 20695, 23157
TRANS-continents	20826, 21233, 22066
Trice	21654
TYT	20705
Umax	20690
United	20675, 20695, 20730, 20788, 20826, 21228, 21233, 21489
Universum	20741, 20790
Urban Concepts	20503
VD-Tech	21513
Venturer	21769, 20790
Vieta	20705

Viore	22300
Vivax	21513
Vizio	22563
Voxson	20730, 21630
Vtrek	21228, 22587
Waitec	20730, 21233
WB Electronics	22555
Wharfedale	20698, 20790
Wilson	21233, 22066
Windy Sam	20573
Woxter	21338, 22123
X-View	21233, 21338
X-Waves	21513
X10	21338
Xbox	20522, 22083, 21708
Xenius	20790
Yamada	21489
Yamaha	20490, 20539, 20497, 22298, 20646, 21354
Yamakawa	21489
Yukai	20730
Zenith	20503, 20741

Códigos de programación para amplificadores de audio

Arcam	30269, 30641
Audio Agile	30269
Audiolab	30269
AVI	30269
Balanced Audio Technology	30269
Bonnec	30269
Carver	30269
Classe	32854
Copland	30269
Denon	32134, 32706
Goldmund	30269
Grundig	30269
Harman/Kardon	30269
Linn	30269
Loewe	30269
Magnavox	30269
Marantz	30269, 30641, 31892, 32138
Meridian	30269

Micromega	30269
Myryad	30269
NAD	32879
Naim	30269
Panasonic	30308
Pass Labs	30269
Philips	30269, 30641
Pioneer	30269
Polk Audio	30269
Quad	30269
Radiola	30269
Revox	30269
Sonance	32433

Technics	30308
Thorens	30269
Universum	30269

Códigos de Programación para audio CD

Advantage	30032
AH!	30157
Aiwa	30157, 30720
Alba	30615
Arcam	30157
Atoll Electronique	30157
Audio Research	30157
Audiolab	30157
Audiomeca	30157
Audioton	30157
AVI	30157
Balanced Audio Technology	30157
Bush	30388, 30615
Cairn	30157
California Audio Labs	30029, 30303
Cambridge	30157
Cambridge Audio	30157
Carver	30157
CCE	30157
Craig	30615
Cyrus	30157
Daihatsu	30615
Denon	30626, 30003, 30034

DKK	30000
DMX Electronics	30157
Dual	30003
Dynaco	30157
Genexxa	30000, 30032, 30615
Goldmund	30157
Grundig	30157
Harman/Kardon	30157
Hitachi	30032
Inkel	30180
Integra	30101
JVC	30072, 31294, 30656
Kenwood	30626, 30157
Krell	30157
Linn	30157
Loewe	30157
Magnavox	30157
Marantz	30626, 30029, 30157, 30180
Matsui	30157
MCS	30029
Memorex	30032, 30180
Meridian	30157
Micromega	30157
Miro	30000
Mission	30157
Myryad	30157
NAD	30000, 30720
Naim	30157
NSM	30157
Onkyo	31327, 30101
Optimus	30000, 30032, 30468
Panasonic	30029, 30303, 30388, 30752
Philips	30626, 30157
Pioneer	30032, 31087, 30101, 30468
Polk Audio	30157
Primare	30157
Proton	30157
QED	30157
Quad	30157
Quasar	30029
Radiola	30157
Radiotone	30615
RCA	30032, 30053, 30468
Realistic	30180
Restek	30157

Revox	30157
Rotel	30157
SAE	30157
Sansui	30157
Schneider	30615
Sharp	30180
Sherwood	30180
Siemens	30157
Simaudio	30157
Sonic Frontiers	30157
Sony	30490, 30000, 30100, 31364, 30185
Sylvania	30157
TAG McLaren	30157
Tandy	30032
Teac	30180
Technics	30029, 30303
Thomson	30053
Thorens	30157
Thule Audio	30157
Traxdata	30626
Universum	30157, 30053
Victor	30072
Wards	30000, 30032, 30157, 30053
Watson	30615
Yamaha	30490, 30036, 31292
Zenith	30615
Zonda	30157

Códigos de programación para accesorios de audio

Apple	31115
B & W	32441
Bose	33079
Bowers & Wilkins	32441
Denon	32502, 32760
JVC	32969
LG	33217
Philips	32234
Samsung	32609
Sharp	33097
Sony	32610
Vizio	32454
Yamaha	31797, 32116
ZVOX	32332

Códigos de programación para receptores de audio

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

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

11 Resolución de problemas

Resolución de problemas de Control Remoto

Problema

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

Solución

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

Resolución de problemas de decodificador

Problema

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

Solución

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

Instrucciones de Seguridad Importantes:

1. El producto debe ser fijado firmemente para evitar daños por caídas o incluso incendio, de otra forma debe ser puesto en una superficie sólida y estable para evitar caída.
2. Para evitar riesgos de incendio, no utilice este producto bajo luz 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 riesgos de incendio o descarga eléctrica.
4. Las ranuras existentes en el producto se incluyen para facilitar su ventilación y evitar su sobrecalentamiento, nunca deben cubrirse con algún material como tampoco bloquearse por mala ubicación del producto o instalación en un espacio cerrado o sin ventilación.
5. Nunca introduzca ningún material en estas ranuras como tampoco abra el producto o toque el interior de este para evitar descarga eléctrica.
6. Antes de conectar el producto a la red eléctrica local asegúrese que el voltaje designado sea el adecuado.
7. No utilice enchufes dañados o gastados, asegúrese de enchufar el producto en forma correcta, para desconectar tome firmemente el enchufe, nunca el cable, nunca efectúe estas operaciones con las manos mojadas.
8. No sobrecargue los alargadores eléctricos o tomacorrientes conectando múltiples equipos para evitar el riesgo de incendio o descargas eléctricas.
9. Este producto debe ser instalado o ubicado a una distancia de más de 10 cm por cada lado desde la pared, y de 20 cm en la parte delantera para facilitar su ventilación. No utilice ni guarde materiales inflamables cerca del producto para evitar explosiones o riesgos de incendio. Si va a realizar limpieza del producto debe desconectarlo y utilizar un paño suave, nunca utilice químicos como detergentes, ceras, lubricantes, alcohol, disolventes, etc. Asegúrese de que no caigan o salpiquen gotas de agua o de cualquier líquido sobre el producto.

10. El control remoto de este producto utiliza pilas, considere las normas de su comunidad para efecto del manejo de estas, no las tire al fuego, no las cortocircuite, no las desmonte o sobrecaliente, debe instalarlas correctamente para evitar riesgo de explosión, siempre reemplace la pila por una igual o de especificaciones equivalentes.
11. El producto no debe someterse a goteo o proyecciones de agua, y no deben colocar sobre objetos con líquidos como son vasos y floreros.
12. **Advertencia:**
Mantenga las velas o cualquier otra llama de fuego siempre lejos de este producto.
13. Por precaución ante cualquier peligro, los adaptadores de red actúan como dispositivo de seccionamiento de la alimentación de 100-240 V. Por lo tanto, deberán estar ubicados junto al aparato y presentar un fácil acceso.

Utilice el decodificador exclusivamente con las siguientes condiciones medio ambientales:

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

Notas

	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.



Para más información visita www.movistar.co
o comunícate al 018000 930 930