



<b>Español</b>	<b>Guía del usuario</b> .....	<b>P. 2</b>
<b>Português</b>	<b>Manual de instruções</b> .....	<b>P. 16</b>



**URC-7850**

**Control Remoto Universal**  
**Control Remoto Universal**

**INSTALACIÓN**

<b>CONFIGURACIÓN DEL ONE FOR ALL 5</b>	<b>5</b>
Configuración del código directo	5
Método de búsqueda	6
<b>CONFIGURACIÓN DE LOS CÓDIGOS</b>	
<b>TV</b> : Televisión / LCD / Plasma / Proyector / Retroproyector . . . . .	31
<b>VCR</b> : Grabador de videocasete / Combi TV/VCR / Combi DVD/VCR / PVR . . . . .	38
<b>SAT</b> : Receptor de satélite / Convertidor y decodificador integrado / DVB-S / DVB-T / Freeview (Reino Unido) / TNT (Francia) / Digitenne (Holanda) / SAT/HDD . . . . .	41
<b>CBL</b> : Convertidor de cable / Convertidor y decodificador integrado / DVB-C . . . . .	42
<b>VAC</b> : Accesorios de vídeo como Media Centres / Accesorios AV / Selectores AV . . . . .	43
<b>AMP</b> : Audio / Amplificador / Sistema de altavoz activo . . . . .	43
<b>RCV</b> : Audio / Receptor de Audio/Sintonizador/Amplificador / Cine en Casa (DVD) . . . . .	44
<b>DVD</b> : Reproductor DVD / DVD-R / Cine en Casa DVD/ Combi DVD / DVD/HDD . . . . .	45

**CÓDIGO PARPADEANTE**

(Para averiguar qué código está actualmente programado) 7

**REFERENCIA ABREVIADA DEL CÓDIGO** 7**CARACTERÍSTICA INTELIGENTE**

(Cómo copiar las funciones desde el **control remoto original** en el ONE FOR ALL 5) 8

**REINICIO DE TODAS LAS FUNCIONES** 9**CARACTERÍSTICAS EXTRA**






- Modo de nueva asignación (Cambio de modo del aparato) 10
- Variación del volumen 11
- Macros (Secuencia de instrucciones) 12
- Key Magic® (Cómo programar las funciones perdidas) 14


**LOCALIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS** 15**ATENCIÓN AL CLIENTE** 15**Instalación de las pilas**


El ONE FOR ALL 5 necesita 2 pilas alcalinas nuevas "AA/LR6".

- 1 Retire la tapa de las pilas en la parte posterior del ONE FOR ALL 5.
- 2 Haga coincidir el positivo y el negativo de las pilas con las marcas "+" y "-" del receptáculo de las pilas e instálelas.
- 3 Coloque de nuevo la tapa en su sitio.


# El teclado


- 1  Televisión / LCD / Plasma / Proyector / Proyector posterior
-  Reproductor DVD / DVD-R / DVD Home Cinema / DVD Combi / DVD/HDD
-  Receptor del satélite, DVB-T, Adaptador del cable, DSS / Accesorios de vídeo (p. ej. Media Centres), Grabadora de vídeo personal, Grabadora del disco duro
-  Receptor de Audio / Amplificador del sintonizador / (DVD) Home Cinema / Adaptaciones de Audio
-  Videograbador / TV/VCR Combi / DVD/VCR Combi


- 2  **POWER (LED)**  
La tecla POWER realiza la misma función que en el control remoto original. El LED (diodo electro-luminiscente) rojo debajo de la tecla POWER se iluminará cada vez que se pulse una tecla.


- 3  **Teclas numéricas (selección de entrada en modo AMP)**  
Las teclas numéricas (0-9, / 10) ofrecen las funciones que ya tenía el control remoto original. Si éste disponía de la tecla 20, esta función se encuentra ahora en la tecla AV. En el modo AMP, estas teclas (si existían ya en el control remoto original) proporcionan la función INPUT (ENTRADA).


- 4  **Tecla ENTER**  
La tecla ENTER confirma el Canal.

- 5  **Tecla PIP**  
Esta tecla realiza la función "Picture In Picture" siempre que ya existiera en el control remoto original.


- 6  **Tecla AUDIO**  
La tecla AUDIO realiza la función "audio track" siempre que ya existiera en el control original.





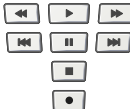


- 7  **Tecla RECALL**  
La tecla de RECALL controla la función de tecla de Canal anterior.

- 8  **Tecla AV**  
Si el control remoto original disponía de las funciones "seleccionar función" o "selección de entrada", ahora las podrá activar desde la tecla AV.

- 9  **Guía**  
En modo TV, DVD y/o SAT se dispondrá de la función "Guía" (siempre que esté presente en el control remoto original).



- 10  **Tecla M (MAGIC)**  
La tecla M (MAGIC) se utiliza para configurar el ONE FOR ALL 5.

- 11  **Tecla Menú**  
La tecla MENÚ controla la misma función que en el control remoto original.

- 12**  **Teclas direccionales**  
Si existían en el control remoto original, estas teclas le permitirán navegar por el modo menú de su aparato.
- 13**  **OK**  
La tecla OK confirmará la selección en el funcionamiento del menú.
- 14**  **Teclas Volume +/-**  
Estas teclas realizan la misma función que las del control remoto original.
- 15**  **Teclas Channel +/-**  
Estas teclas realizan la misma función que las del control remoto original.
- 16**  **Teclas de transporte (VCR / DVD)**  
Estas teclas activan las funciones de transporte (PLAY, FF, REW, etc.) del aparato. Para evitar grabaciones accidentales, la tecla RECORD debe pulsarse dos veces para iniciar la grabación.
- 17**  **Color + / -**  
En modo TV se puede conseguir + / - color cuando se pulsa las teclas REWIND y SKIP - (TRACK -).
- 18**  **Brillo + / -**  
En modo TV puede conseguir + / - brillo cuando se pulsa las teclas PLAY y PAUZE.
- 19**  **Contraste + / -**  
En modo TV se puede conseguir + / - contraste cuando se pulsa las teclas FAST FORWARD y SKIP + (TRACK +).

**Nota importante:**

- Dependiendo de cómo acceda al control de color, brillo y contraste en su control remoto original, es posible que deba utilizar un método distinto para obtener estas funciones (por ejemplo, a través de un menú).







- 20**  **SAP**  
La tecla SAP realiza la función "selección de lenguaje" siempre que ya existiera en el control remoto original.
- 21**  **16:9**  
Esta tecla proporciona la función de la visualización del ancho de pantalla (16:9) —si existe en el control remoto original.

# Configuración del ONE FOR ALL 5

Antes de empezar, lea atentamente estas instrucciones

## Configuración del código directo

Ejemplo: Para configurar el ONE FOR ALL 5 para la televisión:

-  Busque el código de su aparato en la lista de códigos (pág. 31 - 48). Los códigos aparecen por tipo de aparato y nombre de la marca. Los más comunes aparecen en primer lugar. **Asegúrese de que el aparato esté conectado (no en espera "standby").**
-  Pulse la **tecla TV** en el ONE FOR ALL 5 para el aparato que desee configurar.
-  Pulse y **mantenga pulsada** la tecla **M (MAGIC)** hasta que el LED rojo debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará una vez y luego dos). 
-  Introduzca el **código del aparato de cuatro** dígitos usando las teclas numéricas. El LED rojo parpadeará dos veces.
-  Ahora, apunte el ONE FOR ALL 5 hacia el aparato y **pulse POWER, si el aparato se apaga, el ONE FOR ALL 5 está listo para activarlo.**
- Encienda de nuevo el aparato y trate de activar todas las funciones del control a distancia para comprobar que funcionan correctamente. Si no fuera este el caso, repita los pasos del 1 al 5 usando otro de los códigos de la marca.
- Si su televisor no responde, siga los pasos del 1 al 5 con cada uno de los códigos de la marca. Si ninguno de ellos activa su aparato, o si la marca no está en el listado, pruebe con el método de búsqueda descrito en la página 6.**




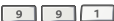



### Notas importantes:

- Muchos televisores no se encienden pulsando la tecla POWER. Inténtelo pulsando una tecla numérica para volver a conectar el aparato.
- Algunos códigos pueden resultar parecidos. Si su televisor no responde o no funciona correctamente con alguno de los códigos, inténtelo con otro de los códigos de la lista pertenecientes a la misma marca.
- Si el control remoto original del televisor no dispone de la tecla POWER, pulse PLAY en vez de POWER durante el proceso de instalación.
- Recuerde pulsar la tecla adecuada del aparato antes de ponerlo en marcha. Solamente se puede asignar un aparato a una tecla. Si el control remoto original activa más de un aparato, será necesario configurarlos uno a uno.

## El Método de búsqueda

Si su aparato no responde al ONE FOR ALL 5 una vez que lo haya intentado con todos los códigos de la lista pertenecientes a la misma marca, intente buscarlo. El Método de búsqueda le permite buscar el código de su aparato explorando todos los códigos contenidos en la memoria del ONE FOR ALL 5. El Método de búsqueda puede utilizarse también aunque su marca no esté en la lista.

### Ejemplo: búsqueda de un código de TV:

- 1 Encienda el televisor (no en espera "standby") y apunte con el ONE FOR ALL hacia el aparato.
- 2  Pulse la **tecla TV** en el ONE FOR ALL 5.
- 3  Pulse y **mantenga pulsada** la tecla **M (MAGIC)** hasta que el LED rojo debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará una vez primero, y a continuación dos).  **x2**
- 4  Pulse **9 9 1**. El LED rojo parpadeará dos veces.
- 5  A continuación, pulse **POWER**.
- 6  Apunte con el ONE FOR ALL 5 hacia el televisor. Ahora pulse Channel + una y otra vez, hasta que se apague el televisor (cada vez que se pulsa la tecla Channel +, el ONE FOR ALL 5 enviará una señal de POWER desde el siguiente código de la memoria). Podría llegar a pulsar esta tecla muchas veces (hasta 150), de modo que sea paciente. En el caso de saltarse un código, se puede volver al anterior pulsando la tecla Channel -. Recuerde mantener apuntado el ONE FOR ALL 5 hacia el televisor mientras se pulsa esta tecla.
- 7  Tan pronto como el televisor se apague, pulse la tecla **M (MAGIC)** para almacenar el código.

#### Notas importantes:




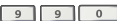




- Muchos televisores no se encienden pulsando la tecla POWER. Inténtelo pulsando una tecla numérica para volver a conectar el aparato.
- Para buscar el código de otro aparato siga las instrucciones anteriores pulsando únicamente la tecla correcta del aparato en lugar de TV durante el paso 2.
- Si el control remoto original del vídeo no dispone de la tecla POWER, pulse PLAY en lugar de POWER durante el paso 5.

# Código parpadeante

(Para averiguar qué código está actualmente programado)

Cuando se haya configurado el ONE FOR ALL 5, el CÓDIGO CONFIGURADO podrá aparecer parpadeando, para futuras referencias.

Ejemplo: para visualizar el código de la televisión:

-  Pulse **una vez TV**.
-  Pulse y **mantenga pulsada la tecla M (MAGIC)** hasta que el LED rojo que está debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará primero una vez y, a continuación, dos).  **x2**
-  Pulse **9 9 0**. El LED rojo de debajo de la tecla POWER parpadeará dos veces.
-  Para el primer dígito del código de **cuatro-dígitos** pulse el **1**, produciéndose un parpadeo. En caso contrario, el dígito es "0".
-  Para el segundo dígito pulse el **2**, **produciéndose** un parpadeo. En caso contrario, el dígito es "0".
-  Para el tercer dígito pulse el **3**, produciéndose un parpadeo. En caso contrario, el dígito es "0".
-  Para el cuarto dígito pulse el **4**, **produciéndose un parpadeo**. En caso contrario, el dígito es "0". **Ya tiene el código de cuatro dígitos.**

## Referencias abreviadas del código

Asegúrese de que ha escrito las referencias abreviadas del código.

1. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

# Método de Aprendizaje

(Cómo copiar las funciones del control remoto original anterior en el ONE FOR ALL5)


Antes de empezar:

- Asegúrese de que el control remoto original funciona correctamente.
- Compruebe que ni el ONE FOR ALL, ni el control remoto original estén apuntando al aparato.


**Ejemplo: para copiar la función "mono / estéreo" desde el control remoto original de la TV en la tecla "Red" (Roja) del ONE FOR ALL 5.**


**1 Coloque ambos remotos (el ONE FOR ALL 5 y el original) en una superficie plana. Compruebe que los extremos que normalmente apuntan al aparato estén enfrentados. Mantenga los remotos con una separación entre 2 y 5 cm.**




**2**  Pulse y mantenga pulsada la tecla M (MAGIC) hasta que el LED rojo debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará una vez y luego dos).




**3**    **Pulse 9 7 5** (el LED rojo parpadeará dos veces).


**4**  **Pulse la tecla del aparato (en el ONE FOR ALL 5)** para seleccionar el modo en el cual quiere copiar la función "transmisión de datos" (**Ejemplo: tecla TV**).

**5**  **Pulse la tecla (en el ONE FOR ALL 5)** en la que quiera situar la función "Transmisión de datos" (**Ejemplo: tecla "Red" —roja**). El LED rojo emitirá destellos rápidos.



**6**  **Pulse y mantenga pulsada la tecla (en el remoto original)** que quiera copiar hasta que el LED rojo parpadee dos veces. (**Ejemplo: la tecla "mono / estéreo"**).

**7** Si quiere copiar otras funciones en el mismo modo, repita simplemente los pasos 5 y 6 pulsando la siguiente tecla en la que quiera seguir copiando.

**8**  Para salir del modo de transmisión de datos, pulse y mantenga pulsada la tecla M (MAGIC) hasta que el LED rojo parpadee dos veces.

**9** El método de Aprendizaje es un modo específico. Para acceder a esa función, pulse antes la tecla adecuada del aparato.

## Notas importantes:

- El ONE FOR ALL 5 puede asimilar entre 25 y 40 funciones.
- Se puede sustituir una función aprendida copiando encima otra distinta.
- Durante el cambio de pilas, las funciones aprendidas configuradas se mantendrán.



## Intercambio inteligente

Puede asignar una función a una tecla del ONE FOR ALL sin eliminar la función original que ya tuviera configurada. También puede configurarse la función de intercambio inteligente en otras teclas EXCEPTO en las siguientes: las teclas del aparato, la tecla MAGIC y el teclado numérico. Para instalar la función de Intercambio, siga los pasos 1-8 de la página anterior.

Durante el paso 5, pulse M (MAGIC) una vez antes de pulsar la tecla en la que se haya asignado la función.

Para acceder a la función de intercambio, pulse M (MAGIC) y a continuación la tecla que haya asignado.

### Para eliminar la función inteligente:

- 1 Pulse y **mantenga pulsada la tecla M (MAGIC)** hasta que el LED rojo que está debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará primero una vez y luego dos).
- 2 Pulse **9 7 6** (el LED rojo de debajo de la tecla POWER parpadeará dos veces).
- 3 Pulse la **tecla del aparato** en la que quiera eliminar la función.
- 4 Pulse **dos veces la tecla inteligente que desee eliminar** (el LED rojo de debajo de la tecla POWER parpadeará dos veces).\*
- 5 Si hay otra tecla en que desee eliminar la función, repita los pasos 1-4.
- 6 Después de esto, en el ONE FOR ALL 5 tendrá las funciones originales.

\* Para eliminar la función de intercambio inteligente, pulse la tecla M (MAGIC) antes de pulsar "la tecla inteligente que desee eliminar" (durante el paso 4).

### Para eliminar todas las funciones inteligentes en un modo cualquiera:

- 1 Pulse y **mantenga pulsada la tecla M (MAGIC)** hasta que el LED rojo que está debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará primero una vez y luego dos).
- 2 Pulse **9 7 6** (el LED rojo parpadeará dos veces).
- 3 Pulse el pertinente **modo del aparato**.

## Reinicio de todas las funciones

Al reiniciar todas las funciones se eliminarán todas las funciones de los distintos modos, así como las otras funciones programadas, como la tecla Magic y Macros.

- 1 Pulse y **mantenga pulsada la tecla M (MAGIC)** hasta que el LED rojo que está debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará primero una vez y luego dos).
- 2 Pulse **9 8 0** (el LED rojo parpadeará cuatro veces).

## Características extra

### Modo de nueva asignación (Cambio del modo del aparato)

Es posible cambiar el modo de cualquier tecla del aparato. Esto resulta útil si quieren configurar dos aparatos iguales en el ONE FOR ALL 5. El código se puede configurar utilizando "Configuración directa del código" (pág. 5) o "Método de búsqueda" (pág. 6). Para cambiar una tecla del aparato, consulte los tres ejemplos que se exponen a continuación.

**Ejemplo 1)** Si quiere programar una segunda TV en la tecla VCR.

**Ejemplo 2)** Si quiere programar una segunda TV en la tecla DVD.

#### Ejemplo 1:

Para programar una segunda televisión en la tecla VCR (por ejemplo), es necesario cambiar la tecla VCR en la de la TV; de modo que, pulse:

M (\*) → 9 9 2 → TV → VCR (\*\*)

**La tecla VCR se ha convertido en una segunda tecla de TV.**

Ahora introduzca el código de configuración de la segunda TV pulsando:

VCR → M (\*) → [ ] (código TV) (\*\*)

#### Ejemplo 2:

Para programar una segunda televisión en la tecla DVD (por ejemplo), es necesario cambiar la tecla DVD en la de la TV, de modo que, pulse:

M (\*) → 9 9 2 → TV → DVD (\*\*)

**La tecla DVD se ha convertido e una segunda tecla de TV.**

Ahora introduzca el código de configuración de la segunda TV pulsando:

DVD → M (\*) → [ ] (código TV) (\*\*)

### Restablecer una tecla del aparato

Ejemplo: para restablecer una tecla VCR a su modo original, pulse:

M (\*) → 9 9 2 → VCR → VCR (\*\*)

Ejemplo: para restablecer una tecla DVD a su modo original, pulse:

M (\*) → 9 9 2 → DVD → DVD (\*\*)

(\*) Pulse y **mantenga pulsada la tecla M (MAGIC) hasta que el LED rojo que está debajo de la tecla POWER parpadee dos veces.**




(\*\*) La luz roja del LED de debajo de la tecla POWER **parpadeará primero una vez y a continuación dos.**

# Características extra

## Variación del volumen





Puede usar algunas funciones del televisor, reproductor de vídeo, reproductor de DVD, amplificador / receptor, receptor de satélite o convertidor de cable al mismo tiempo. Por ejemplo: si está viendo un programa en el grabador de vídeo, puede ajustar el volumen (una función de la TV) sin pulsar la tecla del modo TV en el ONE FOR ALL 5.

### Para variar el volumen de la TV al mismo tiempo que en el modo VCR, DVD, AMP o SAT:

-  **Pulse y mantenga pulsada la tecla M (MAGIC) hasta que el LED rojo de debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará primero una vez y luego dos).**
-  **Pulse 9 9 3.**
-  **continuación, pulse la tecla TV y la luz roja parpadeará dos veces.**




### Para anular "Variación del volumen" en cada módulo:

(Ejemplo: para anular la "Variación del volumen" en el modo VCR)

-  Press **VCR** once.
-  **Press and hold down the M (MAGIC) key until the red LED underneath the POWER key blinks twice (the red LED will blink once then twice).**
-  Press **9 9 3**.
-  Then press the Volume (-) key and the red light will blink four times.

Result: being in VCR mode, you will be able to control VOL+/- or MUTE functions of your VCR (provided it has volume control).

### To cancel the „Volume Punch Through“:

-  **Press and hold down the M (MAGIC) key until the red LED underneath the POWER key blinks twice (the red LED will blink once then twice).**
-  Press **9 9 3**.
-  Press the Volume (+) key and the red light will blink four times.

## Macros (Secuencia de instrucciones)

### Macros (Directo)

Puede programar el ONE FOR ALL 5 para derivar una secuencia de instrucciones al pulsar una tecla. Cualquier secuencia de instrucciones que utilice regularmente se puede reducir cómodamente a pulsar una única tecla. Por ejemplo, podría desear que se apagaran la TV y los reproductores de VCR y DVD al mismo tiempo.

**Ejemplo: para configurar la Macro mencionada anteriormente en la tecla "Roja" en el ONE FOR ALL 5:**

- 1** Pulse y mantenga pulsada la tecla **M (MAGIC)** hasta que el **LED rojo de debajo de la tecla POWER** parpadee dos veces (el **LED rojo** parpadeará primero una vez y luego dos).
- 2** Pulse **9 9 5**.
- 3** A continuación, pulse la tecla **Roja** a la que quedará asignada la Macro.
- 4** A continuación pulse **TV, POWER, VCR, POWER, DVD, POWER**.
- 5** Para guardar la Macro, pulse y **mantenga pulsada la tecla M (MAGIC)** hasta que el LED rojo de debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará primero una vez y luego dos).
- 6** Siempre que pulse la tecla "**Roja**", el ONE FOR ALL 5 apagará la TV, el VCR y el Satélite.

• **Para eliminar la Macro de la tecla "Roja", pulse:**

**M\*    9 9 5    tecla Roja    M\***

- \* Aquí deberá **mantener pulsada** la **tecla M (MAGIC)** hasta que el LED rojo de debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará primero una vez y luego dos).

### Intercambio de Macros

**Puede instalar un intercambio de Macro en cualquier tecla, excepto en las teclas del aparato (TV, VCR, SAT, DVD y AMP), la tecla M (MAGIC) y el teclado numérico.**

**Si, por ejemplo, desea programar un intercambio de Macro en la tecla POWER, pulse simplemente M (MAGIC) una vez y luego la tecla POWER durante el paso 3.**

Ahora, siempre que pulse la tecla M (MAGIC) y, a continuación, la tecla POWER, the ONE FOR ALL apagará la TV, el VCR y el DVD.

• **Para eliminar un Intercambio de Macros de la tecla POWER, pulse:**

**M\* 9 9 5 M POWER M\***

\* Aquí deberá **mantener pulsada la tecla M (MAGIC)** hasta que el LED rojo de debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará primero una vez y luego dos).

- Cada MACRO puede incluir hasta un máximo de 15 presiones de tecla.
- Asegúrese de que programa una Macro en una tecla de sobra que no utilice en ningún modo.
- Una vez programada una Macro en una tecla concreta, la secuencia se pondrá en marcha, sea cual sea el modo (TV, VCR, SAT, DVD y AMP) que esté utilizando.
- Para evitar grabaciones accidentales con el ONE FOR ALL 5, debe pulsar la tecla Record dos veces para empezar a grabar. A causa de ello, no puede asignar una Macro o Intercambio de Macro en la tecla Record.
- Si se mantuviera pulsada una tecla durante unos segundos en el control remoto original para asignar una función, ésta no funcionaría en una Macro del control a distancia ONE FOR ALL.
- Si se programa una Macro en una tecla, la función original se convertirá en un intercambio (excluyendo las teclas CH+/- y VOL+/-). Pulse la tecla M (MAGIC) y luego la tecla correspondiente para tener acceso a ello. Si se instala un intercambio de Macros en una tecla numérica, el acceso a la función original se conseguirá pulsando la tecla M (MAGIC) dos veces y a continuación la tecla numérica.
- Si se ha instalado un intercambio de Macros en las teclas Canal (Channel) y Volumen (Volume), la característica Color y Brillo quedará fuera de servicio.

## Características extra

### Key Magic®

#### Cómo programar las funciones perdidas

Key Magic es una característica exclusiva del ONE FOR ALL. El diseño del ONE FOR ALL garantiza que podrán utilizarse muchas de las funciones del control remoto original —incluso aquellas que no tengan su propia tecla en el teclado numérico del ONE FOR ALL. Las funciones que se utilizan con frecuencia se pueden asignar a una tecla de su elección usando la característica Key Magic del ONE FOR ALL.

Para programar una determinada función con Key Magic es necesario que sepa el correspondiente código de esa función. Puesto que estos códigos de función varían con los distintos tipos de aparatos, no podrán encontrarse en el manual. Podrá solicitar los códigos de las funciones llamando a nuestro servicio de atención al cliente o enviándonos un fax o un correo electrónico.

Indíquenos:

- El código de configuración de 4 dígitos con el que funciona su aparato.
- Cómo se señaló la función en el control remoto original.

Cuando haya obtenido el código o los códigos de la función o funciones de nuestro servicio de atención al cliente, la programación del código es sencilla:

- 1 Pulse la tecla del aparato (**TV, VCR, SAT, DVD y AMP**).
- 2 Pulse y **mantenga pulsada la tecla M (MAGIC)** hasta que el LED rojo de debajo de la tecla POWER parpadee dos veces (el LED rojo parpadeará primero una vez y luego dos).
- 3 Pulse **9 9 4**. El LED rojo de debajo de la tecla POWER parpadeará dos veces.
- 4 Pulse la tecla **M (MAGIC)** una vez.
- 5 Introduzca el **código de la función de 5-dígitos** (que le haya proporcionado el servicio de atención al cliente).
- 6 Pulse la **tecla a la cual quiere asignar la función**. La tecla del aparato parpadeará dos veces.

#### REFERENCIA DE LA FUNCIÓN DE AMPLIACIÓN (La primera entrada es un ejemplo):

APARATO	CÓDIGO DE CONFIGURACIÓN	FUNCIÓN	CÓDIGO DE LA FUNCIÓN
TV	0556	16/9 format	00234

- Para acceder a la función que se haya programado, pulse primero la correspondiente tecla del aparato.
- Key Magic puede asignarse a cualquier tecla EXCEPTO las teclas del aparato y la M (MAGIC).
- Asegúrese de anotar todos los códigos de las funciones de ampliación que le faciliten en el servicio de atención al cliente para referencias futuras.

## Problemas y Soluciones

Problema:	Solución:
¿Su marca no aparece en la lista de la sección de códigos?	Pruebe el método de búsqueda de la página 6.
¿El ONE FOR ALL no activa su(s) aparato(s)?	A) Inténtelo con todos los códigos correspondientes a la marca. B) Pruebe con el método de búsqueda de la página 6.
¿El ONE FOR ALL no ejecuta las órdenes adecuadamente?	Puede que esté usando el código equivocado. Intente repetir la configuración directa utilizando otro código de la lista correspondiente a la misma marca o emplee el método de búsqueda de nuevo para localizar el código correcto.
¿Problemas de cambio de canal?	Introduzca el número de programa exactamente como haría en el control remoto original.
¿No hay grabación de Vídeo / DVD-R?	Como medida de seguridad del ONE FOR ALL, debe pulsar la tecla de grabación "Record" dos veces.
¿El ONE FOR ALL no responde después de haber pulsado una tecla?	Compruebe que las pilas sean nuevas y que el ONE FOR ALL 5 apunta directamente al aparato.
¿El LED no parpadea cuando se pulsa una tecla?	Sustituya las pilas por otras dos de nuevas "AA" alcalinas.

## Servicio de atención al cliente

### Argentina

ONE FOR ALL Argentina SRL  
TEL 011-4807-3434

### Chile

Soc. Comercial Estibill Ltda  
Tel: +56 2 232 3511

### Mexico

Masterchoice SA de CV  
Teléfono: +523332831500  
Fax: +523332831506

### Uruguay

Barraca Europa  
Tel: +598 2 924 9484  
Fax: +598 2 924 0017

**CONFIGURAÇÃO**

<b>CONFIGURAR O ONE FOR ALL 5</b>	<b>19</b>
Programação directa de códigos	19
Método de Busca	20
<b>CÓDIGOS DE PROGRAMAÇÃO</b>	
<b>TV</b> : Televisor / LCD / Plasma / Projetor / Retroprojetor	.31
<b>VCR</b> : Videogravador / Combinado TV/Videogravador / Combinação DVD/Videogravador / PVR	.38
<b>SAT</b> : Receptor de Satélite / TV a Cabo / DVB-S / DVB-T / Vista livre (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD	.41
<b>CBL</b> : Conversor de Cabo / Set-Top-Box / DVB-C	.42
<b>VAC</b> : Acessórios de Vídeo como Media Centres / Acessórios de AV / Selectores de AV	.43
<b>AMP</b> : Áudio / Amplificador / Sistema Ativo de Autofalante	.43
<b>RCV</b> : Áudio / Receptor/Audio/Amplificador Áudio / Cinema em Casa (DVD)	.44
<b>DVD</b> : Leitor de DVD / DVD-R / Cinema em Casa DVD / Combinação DVD / DVD/HDD	.45

**CÓDIGO BLINK OUT**

(Para descobrir qual o código que está actualmente programado) 21

**CÓDIGO DE REFERÊNCIA RÁPIDA:** 21**FUNÇÃO DE APRENDIZAGEM**

(Como copiar funções do seu **controlo remoto original** para o ONE FOR ALL 5) 22

**RESTAURAÇÃO DE FUNCIONAMENTO** 23**CARACTERÍSTICAS EXTRA**

- Modo re-atribuição (Alterar o modo de um dispositivo) 24
- Volume Punch Through 25
- Macros (Sequências de comandos) 26
- Key Magic (Como programar funções em falta) 28
















**RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS** 29**APOIO AO CLIENTE** 29**Instalação das pilhas**





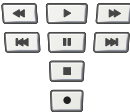



O seu ONE FOR ALL 5 precisa de 2 pilhas alcalinas "AA/LR6" novas para funcionar.

- 1** Retire a tampa da parte de trás do seu ONE FOR ALL 5.
- 2** Coloque as pilhas correctamente respeitando os sinais + e - dentro do compartimento das pilhas.
- 3** Empurre a tampa do compartimento das pilhas novamente para o seu lugar.





# O teclado

- 1**  Televisor / LCD / Plasma / Projector / Retroprojector
-  Leitor de DVD / DVD-R / Cinema em Casa DVD / Combinado DVD / DVD/HDD
-  Receptor de Satélite, DVB-T, Conversor de Cabo, DSS / Acessório de Vídeo (ex.: Media Centres) Videogravador pessoal, Gravador de Discos Rígidos
-  Receptor Áudio/Tuner/Amplificador / Cinema em Casa (DVD) / Áudio Diverso
-  Videogravador / Combinado TV/VCR / Combinado DVD/VCR
- 2**  **Power (LED)**  
A tecla POWER controla a mesma função que a do controle remoto original. O LED (Light Emitting Diode) vermelho localizado abaixo da tecla POWER acende-se sempre que a tecla for premida.
- 3**  **Teclas Numéricas (selecção de entrada no modo AMP)**  
As Teclas Numéricas (0-9, / 10) oferecem funções como as do seu controle remoto original. Se o seu controle remoto original tiver uma tecla 20, esta função pode ser utilizada sobre a tecla AV. No modo AMP, estas teclas podem (se estiverem disponíveis no seu controle remoto original) oferecer uma função INPUT.
- 4**  **Tecla ENTER**  
Esta tecla irá confirmar os números de canal que escolheu.
- 5**  **Tecla PIP**  
Se o seu controle remoto original tiver uma função "Picture In Picture", pode encontrar esta função na tecla PIP.
- 6**  **Tecla AUDIO**  
Se o seu controle remoto original tiver uma função "audio track", pode encontrar esta função na tecla AUDIO.
- 7**  **Tecla RECALL**  
Esta tecla permite voltar a ver o canal que escolheu anteriormente.
- 8**  **Tecla AV**  
Se o seu controle remoto original tiver uma função "selecção de funções" ou "selecção de entrada", pode encontrar esta função na tecla AV.
- 9**  **Tecla GUIDE (Guia)**  
No modo TV, DVD e/ou SAT, pode obter a função "Guia" (se esta estiver disponível no remoto original).
- 10**  **Tecla M (MAGIC)**  
A tecla M (MAGIC) é utilizada para configurar o ONE FOR ALL 5.
- 11**  **Tecla MENU**  
A tecla MENU controla a mesma função que a do seu controle remoto original.

- 9  **Teclas Direccionais**  
Se estiverem presentes no seu controle remoto original, estas teclas permitem-lhe controlar o menu do seu aparelho.
- 13  **OK**  
A tecla OK confirmará a sua escolha no menu.
- 14  **Teclas Volume +/-**  
Elas funcionam como aquelas do seu controle remoto original. No modo TV, pode obter Cor + / - quando pressiona e solta a tecla M (MAGIC) e depois pressiona Volume + / - .
- 15  **Teclas Programa +/-**  
Elas funcionam como aquelas do seu controle remoto original. No modo TV, pode obter Brilho + / - quando pressiona e solta a tecla M (MAGIC) e depois pressiona Canal + / - .
- 16  **Teclas de transporte (VCR / DVD)**  
Estas teclas operam as funções de transporte (PLAY, FF, REW, etc.) do seu aparelho. Para impedir gravações acidentais, a tecla RECORD deve ser sempre pressionada duas vezes para começar a gravação.
- 17  **Cor + / -**  
No modo TV, pode obter Cor + / - quando pressiona REWIND e SKIP - (TRACK -).
- 18  **Brilho + / -**  
No modo TV, pode obter Brilho + / - quando pressiona na PLAY e PAUZE - .
- 19  **Contraste + / -**  
No modo TV, pode obter Contraste + / - quando pressiona FAST FORWARD e SKIP + (TRACK +).

**Nota:**

- Dependendo do controle remoto original, pode ser que tenha de ajustar a cor, brilho e o contraste de uma maneira diferente (através do Menu por exemplo).







- 20  **SAP**  
Se o seu controle remoto original tiver uma função "selecção de língua", pode encontrar esta função na tecla SAP.
- 21  **16:9**  
Esta tecla oferece-lhe a função de visualização do ecrã panorâmico (16:9), se esta estiver disponível no controle remoto original.

# Configurar o ONE FOR ALL 5

Antes de começar, leia atentamente estas instruções

## Programação directa de códigos

**Exemplo: Para programar o ONE FOR ALL 5 para o seu televisor:**

-  Procure o código do seu aparelho na lista de Códigos (página **31 - 48**). Os códigos encontram-se listados por tipo de aparelho e marca. O código mais comum está listado em primeiro lugar. **Assegure-se de que o seu aparelho está ligado (não em posição standby).**
-  Pressione a **tecla TV** no ONE FOR ALL 5 para o aparelho que pretende programar.
-  Pressione e **mantenha pressionada** a tecla **M (MAGIC)** até que o LED vermelho localizado abaixo da tecla POWER pisque duas vezes (o LED vermelho pisca uma vez e depois duas vezes).  **x2**
-  Introduza o **(código de cinco dígitos do aparelho)** utilizando as teclas numéricas. O LED vermelho piscará duas vezes.
-  Em seguida, aponte o ONE FOR ALL 5 para o aparelho e **pressione POWER. Se o aparelho se desligar, o ONE FOR ALL 5 está preparado para comandar o aparelho.**
- Volte a ligar o seu aparelho e teste todas as funções do controle remoto de forma a assegurar-se de que estas funcionam correctamente. Se as funções não funcionarem correctamente, repita os passos 1-5 utilizando outro código listado sob a sua marca.
- Se o seu aparelho não responder, siga os passos 1 a 5 para todos os códigos listados para a sua marca. Se nenhum dos códigos indicados para a sua marca operar o aparelho, ou se a marca deste não constar da lista, tente o método de busca descrito na página 20.**



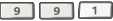



### Observações importantes:

- A maioria dos televisores não ligam ao pressionar a tecla POWER. Tente pressionar uma tecla "numérica" para ligar de novo o seu televisor.
- Alguns códigos são bastante similares. Se o seu aparelho não responder ou não funcionar correctamente com um dos códigos, tente outro código da marca do seu aparelho.
- Se o controle remoto original do seu aparelho não tiver a tecla POWER, pressione a tecla PLAY em vez da tecla POWER quando programar o aparelho.
- Lembre-se, para controlar o seu aparelho, tem de pressionar a tecla correcta do seu aparelho.
- Só é possível atribuir um aparelho a uma tecla. Se o seu controle remoto original comandar mais do que um aparelho, é necessário programar cada aparelho em separado.

## O Método de Busca

Se o seu aparelho não responder ao ONE FOR ALL 5, após ter tentado todos os códigos listados para a sua marca, tente procurar o seu código. O Método de Busca permite-lhe encontrar o código do seu aparelho procurando por todos os códigos contidos no ONE FOR ALL 5. O Método de Busca pode também funcionar se a sua marca não estiver indicada na lista.

**Exemplo: Para procurar o código do seu televisor:**

- 1 Ligue o seu televisor (não na posição standby) e aponte o ONE FOR ALL para o seu televisor.
- 2  Pressione a **tecla TV** no ONE FOR ALL 5.
- 3  Pressione e **mantenha pressionada** a tecla **M (MAGIC)** até que o LED vermelho localizado abaixo da tecla POWER pisque duas vezes (o LED vermelho pisca uma vez e depois duas vezes).  **x2**
- 4  Pressione **9 9 1**. O LED vermelho piscará duas vezes.
- 5  A seguir, pressione **POWER**.
- 6  Aponte o ONE FOR ALL 5 para o seu televisor. Em seguida, pressione **Canal +** continuamente, até que o seu televisor se desligue (sempre que pressionar a tecla Canal +, o ONE FOR ALL 5 envia um sinal POWER do código seguinte da memória). Talvez tenha de pressionar esta tecla muitas vezes (até 150 vezes), pelo que é necessário ter alguma paciência.  
Se saltar algum código, pode voltar ao(s) código(s) anterior(es) pressionando a tecla **Canal -**. Lembre-se de continuar a apontar o ONE FOR ALL 5 para o seu televisor enquanto pressiona esta tecla.
- 7  Quando o seu televisor se desligar, pressione a tecla **M (MAGIC)** para guardar o código.

### Observações importantes:




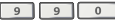




- A maioria dos televisores não ligam ao pressionar a tecla POWER. Tente pressionar uma tecla "numérica" para ligar de novo o seu televisor.
- Para efectuar uma busca pelo código de outro aparelho, siga as instruções acima indicadas, mas pressione a tecla para o aparelho correcto em vez da tecla TV durante o passo 2.
- Se o controle remoto original do seu videogravador não tiver a tecla POWER, pressione a tecla PLAY em vez da tecla POWER durante o passo 5.

# Código Blink Out

(Para descobrir qual o código que está actualmente programado)

Depois de ter programado o seu ONE FOR ALL 5, você pode guardar o seu CÓDIGO DE PROGRAMAÇÃO para referência futura.

Exemplo: para descobrir o seu código programado de Televisão:

-  Prima TV uma vez.
-  Prima e mantenha premida a tecla M (MAGIC) o LED vermelho debaixo da tecla POWER piscar duas vezes (o LED vermelho piscará então duas vezes). 
-  **Prima 9 9 0.** O LED vermelho debaixo da tecla POWER piscará duas vezes.
-  Para o primeiro dígito do seu código de quatro dígitos, prima **1** e conte todas as piscadelas vermelhas. Se não houver nenhuma piscadela, o dígito é "0".
-  Para o segundo dígito, prima **2** e conte todas as piscadelas vermelhas. Se não houver nenhuma piscadela, o dígito é "0".
-  Para o terceiro dígito, prima **3** e conte todas as piscadelas vermelhas. Se não houver nenhuma piscadela, o dígito é "0".
-  Para o quarto dígito, prima **4** e conte todas as piscadelas vermelhas. Se não houver nenhuma piscadela, o dígito é "0". **Agora possui o seu código de quatro dígitos.**

## Código de Referência rápida

1. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5. _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

# A função de Aprendizagem

(Como copiar funções do seu controle remoto

original para o ONE FOR ALL5)



Antes de começar:




- Assegure-se de que o seu controle remoto original está a funcionar correctamente.
- Assegure-se de que nem o ONE FOR ALL, nem o seu controle remoto original estão apontados para o aparelho.


**Exemplo: Copiar a função "mono/estéreo" do controle remoto original do televisor para a tecla "Vermelha" do seu ONE FOR ALL 5.**



- 1 Coloque ambos os controle remotos (o ONE FOR ALL 5 e o original) numa superfície plana. Assegure-se de que ambas as extremidades que normalmente apontam para o seu aparelho estão em frente uma da outra. Mantenha os remotos a uma distância de 2 a 5 cm.**




- 2**  Pressione e **mantenha pressionada** a tecla **M (MAGIC)** até que o LED vermelho localizado abaixo da tecla POWER pisque duas vezes (o LED vermelho pisca uma vez e depois duas vezes).  **x2**


- 3**    **Pressione 9 7 5** (o LED vermelho piscará duas vezes).

- 4**  **Pressione a tecla do aparelho (no controle remoto ONE FOR ALL)** para seleccionar o modo para o qual pretende copiar a função aprendida (**Exemplo: tecla TV**).

- 5**  **Pressione a tecla (no controle remoto ONE FOR ALL) onde pretende colocar a função aprendida (Exemplo: tecla "Vermelha"). O LED vermelho piscará rapidamente.** 

- 6**  **Pressione e mantenha pressionada a tecla (no controle remoto original) que pretende copiar, até que o LED vermelho pisque duas vezes (Exemplo: tecla "mono/estéreo").**

- 7** Se pretender copiar outras funções dentro do mesmo modo, basta repetir os passos 5 e 6 pressionando a tecla que pretende copiar a seguir por aprendizagem.

- 8**  Para sair do modo de aprendizagem, pressione e mantenha pressionada a tecla M (MAGIC) até que o LED vermelho pisque duas vezes.

- 9** A aprendizagem é específica de um modo. Para aceder à função aprendida, pressione primeiro a tecla adequada para o aparelho.

## Observações importantes:

- O ONE FOR ALL 5 pode aprender aproximadamente 25 – 40 funções.
- Pode substituir uma função aprendida colocando outra função aprendida por cima.
- Após mudar as pilhas, as funções aprendidas serão mantidas.

## Aprendizagem Trocada

É possível introduzir uma função trocada numa tecla do ONE FOR ALL sem sacrificar a função original ONE FOR ALL. Uma função de Aprendizagem Trocada também pode ser posta em qualquer tecla com exceção do seguinte: teclas do Dispositivo, tecla MÁGICA, teclas de Número. Instalar uma função de Aprendizagem Trocada, simplesmente siga os passos 1-8 na página anterior. Durante o passo 5, prima M (MAGIC) uma vez antes de premir a tecla onde está a colocar a função programada. Para aceder à função trocada, prima M (MAGIC) e depois a tecla onde trocou.

## Apagar uma função programada:

- 1 Prima e **mantenha premida** a tecla **M (MAGIC)** até o LED vermelho debaixo da tecla POWER piscar duas vezes (o LED vermelho piscará uma vez e depois duas vezes).
  - 2 Prima **9 7 6** (o LED vermelho debaixo da tecla POWER piscará duas vezes).
  - 3 Prima a tecla de dispositivo na qual a função será apagada.
  - 4 Prima duas vezes na tecla programada que será apagada (o LED vermelho debaixo da tecla POWER piscará duas vezes). \*
  - 5 Se há outra tecla que você deseja apagar, repita os passos 1-4.
  - 6 As funções originais do ONE FOR ALL 5 estarão agora presentes.
- \* Para apagar uma função programada Trocada, prima M (MAGIC) antes de premir "a tecla programada a ser apagada" (durante o passo 4).

## Apagar todas as funções programadas dentro de um modo específico:

- 1 Prima e mantenha premida a tecla M (MAGIC) até o LED vermelho debaixo de POWER piscar duas vezes (o LED vermelho piscará uma vez e depois duas vezes).
- 2 Prima **9 7 6** (o LED vermelho piscará duas vezes).
- 3 Prima o dispositivo apropriado (modo).

## Restauração de funcionamento

A restauração de funcionamento irá apagar todas as funções programadas por todos os modos e algumas outras funções programadas como a Key Magic e Macros.

- 1 Prima e mantenha premida a tecla M (MAGIC) até o LED vermelho debaixo de POWER piscar duas vezes (o LED vermelho piscará uma vez e depois duas vezes).
- 2 Prima **9 8 0** (o LED vermelho piscará quatro vezes).

## Características extras

### Modo re-atribuição (Alterar o modo de um dispositivo)

É possível mudar o tipo de aparelho controlado por cada tecla. Isto é muito útil se você pretender controlar dois aparelhos do mesmo tipo com o ONE FOR ALL 5. O código pode ser fixado usando a "programação directa de código" (pág. 19) ou o "Método de Busca" (pág. 20).

Para mudar o tipo de aparelho controlado por uma tecla, veja os três exemplos abaixo.

**Exemplo 1)** se pretender programar uma segunda TV na tecla de VIDEO (VCR).

**Exemplo 2)** se pretender programar uma segunda TV na tecla de DVD.

#### Exemplo 1:

Para programar uma segunda Televisão na tecla de VIDEO (por exemplo), precisa mudar a tecla de VIDEO para uma tecla de TV, por isso prima:

M (\*) → 9 9 2 → TV → VCR (\*\*)

**A tecla de VIDEO passou a ser uma segunda tecla de TV.**

Agora introduza o código de programação para a sua segunda TV premindo:

VCR → M (\*) → [ ] (código de TV) (\*\*)

#### Exemplo 2:

Para programar uma segunda Televisão na tecla de DVD (por exemplo), precisa mudar a tecla de DVD para uma tecla de TV, por isso prima:

M (\*) → 9 9 2 → TV → DVD (\*\*)

**A tecla de DVD passou a ser uma segunda tecla de TV.**

Agora introduza o código de programação para a sua segunda TV premindo:

DVD → M (\*) → [ ] (código de TV) (\*\*)

### Fazer uma tecla voltar à função normal

Exemplo: para limpar a programação da tecla VIDEO de modo a voltar à sua função original, prima:

M (\*) → 9 9 2 → VCR → VCR (\*\*)

Exemplo: para limpar a programação da tecla DVD de modo a voltar à sua função original, prima:

M (\*) → 9 9 2 → DVD → DVD (\*\*)

(\*) **Prima e mantenha premida a tecla M (MAGIC) até o LED vermelho debaixo de POWER piscar duas vezes.**

(\*\*) **O LED vermelho debaixo da tecla POWER piscará uma vez e depois duas vezes.**




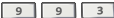

# Características extras

## Volume Punch-Through

Você pode usar algumas funções da sua Televisão, Vídeo, leitor de DVD, Ampere/ Tuner, receptor de Satélite ou conversor de Cabo ao mesmo tempo.



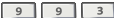

Por exemplo: se você estiver a ver um determinado programa no seu vídeo, pode ajustar o volume (uma função TV) sem ter de premir a tecla TV no seu ONE FOR ALL 5.

### Para trabalhar com o volume da TV estando no modo VIDEO, DVD, AMP ou SAT:

-  **Prima e mantenha premida a tecla M (MAGIC) até o LED vermelho debaixo de POWER piscar duas vezes (o LED vermelho piscará uma vez e depois duas vezes).**
-  **Prima 9 9 3.**
-  Depois prima a tecla TV e a luz vermelha piscará duas vezes.




### Para cancelar o "Volume Punch-Through" por modo:

(Exemplo: para cancelar o "Volume Punch Through" do modo VIDEO)

-  Prima **VIDEO** uma vez.
-  **Prima e mantenha premida a tecla M (MAGIC) até o LED vermelho debaixo de POWER piscar duas vezes (o LED vermelho piscará uma vez e depois duas vezes).**
-  Prima **9 9 3**.
-  Depois prima a tecla Volume (-) e a luz vermelha piscará quatro vezes.

Resultado: estando no modo VIDEO, poderá controlar as funções de VOLUME + / - ou as funções de MUTE do seu VÍDEO (se este tiver controlo de volume).

### Para cancelar o "Volume Punch Through":

-  **Prima e mantenha premida a tecla M (MAGIC) até o LED vermelho debaixo de POWER piscar duas vezes (o LED vermelho piscará uma vez e depois duas vezes).**
-  Prima **9 9 3**.
-  Prima a tecla Volume (+) e a luz vermelha piscará quatro vezes.

### Macros (Sequências de comandos)

#### Macros (Directo)

Pode programar o seu ONE FOR ALL 5 para efectuar uma sucessão de comandos pressionando apenas uma tecla. Qualquer sequência de comandos que usa regularmente pode ser reduzida a apenas uma instrução para sua conveniência. Por exemplo, pode querer desligar ao mesmo tempo a sua TV, VÍDEO e DVD.

**Exemplo: Para instalar a Macro acima mencionada na tecla "Vermelha" do seu ONE FOR ALL 5:**

- 1** Prima e mantenha premida a tecla **M (MAGIC)** até o LED vermelho debaixo de **POWER** piscar duas vezes (o LED vermelho piscará uma vez e depois duas vezes).
- 2** Prima **9 9 5**.
- 3** Depois prima a tecla **Vermelha** para a qual a Macro será programada.
- 4** Depois prima **TV, POWER, VIDEO, POWER, DVD, POWER,.**
- 5** Para guardar a Macro, prima e mantenha premida a tecla **M (MAGIC)** até o LED vermelho debaixo de **POWER** piscar duas vezes (o LED vermelho piscará uma vez e depois duas vezes).
- 6** Sempre que premir a tecla "**Vermelha**", o ONE FOR ALL 5 irá desligar a sua TV, VIDEO e Satélite.

• **Para apagar a Macro da tecla Vermelha, prima,:**

**M\*      9 9 5      Tecla Vermelha      M\***

- \* Aqui você tem que premir A TECLA M (MAGIC) até o LED vermelho debaixo de POWER piscar duas vezes (o LED vermelho piscará uma vez e depois duas vezes).

## Características extras

### Macros trocados

É possível programar uma Macro Trocada em qualquer tecla, com exceção das teclas (TV, VIDEO, SAT, DVD e AMP), a tecla M (MAGIC), e as teclas de NÚMERO.

Se por exemplo, você quiser programar uma Macro trocada na tecla POWER, simplesmente prima M (MAGIC) uma vez e a tecla POWER durante o passo 3.

Agora cada vez que premir a tecla M (MAGIC), seguida da tecla POWER, o UM PARA TODOS desligará a sua TV, VIDEO e DVD.

• Para apagar uma Macro Trocada da tecla POWER, prima:

**M\* 9 9 5 M POWER M\***

\* Aqui você tem que premir e manter premida a tecla M (MAGIC) até o LED vermelho debaixo de POWER piscar duas vezes (o LED vermelho piscará uma vez e depois duas vezes).

- Cada MACRO pode consistir num máximo de 15 pressões numa tecla.
- Certifique-se que programa uma Macro numa tecla disponível que você não usa em nenhum modo.
- Uma vez programada uma Macro numa tecla específica, a sequência trabalhará independentemente do modo (TV, VIDEO, SAT, DVD e AMP) que estiver a utilizar.
- Para evitar gravações acidentais com o ONE FOR ALL 5, você tem que premir a tecla Record duas vezes para começar a gravar. Por causa disto, você não pode programar uma Macro ou Macro Trocada à tecla de gravação.
- Se tiver que manter uma tecla premida durante alguns segundos no controle remoto original para adquirir uma função, esta função pode não trabalhar numa macro no seu controlo remoto ONE FOR ALL.
- Se programar uma Macro numa tecla, a função original será trocada (excluindo as teclas CH+ / - e VOL+ / -). Prima a tecla M (MAGIC) e depois a tecla para aceder a isto. Se colocar uma Macro trocada numa tecla de dígito, aceda à função original premindo a tecla M (MAGIC) duas vezes e depois a tecla de dígito.
- Se for colocada uma Macro Trocada nas teclas de Canal e Volume então a função Cor e Brilho será sacrificada.

## Extra Features

### Key Magic®

#### Como programar funções em falta

Key MAGIC é uma função exclusiva da ONE FOR ALL. O desenho do ONE FOR ALL garante-lhe que muitas funções do seu controle remoto original funcionarão - mesmo algumas que não tenham uma tecla definida no teclado ONE FOR ALL. Frequentemente podem ser agregadas outras funções a uma tecla da sua escolha usando a função Key Magic do seu ONE FOR ALL.

Para programar uma determinada função com a Key Magic você precisará conhecer o código para a respectiva função. Como estes códigos de função variam de aparelho para aparelho, eles não poderão ser encontrados no manual. Você pode requisitar o código necessário para determinada função através do nosso "Serviço de Apoio ao Cliente" ou através de fax ou e-mail.

Por favor mencione:

- O código de 4 dígitos que accionam o seu aparelho.
- Como a função em causa está identificada no seu controle remoto original.

Uma vez obtidos os seus códigos para as funções em causa do nosso atendimento ao cliente, programar o código é fácil:

- 1 Prima a tecla de dispositivo (**TV, VIDEO, SAT, DVD e AMP**).
- 2 Prima e mantenha premida a tecla **M (MAGIC)** até o LED vermelho debaixo de POWER piscar duas vezes (o LED vermelho piscará uma vez e depois duas vezes).
- 3 **Prima 9 9 4**. O LED vermelho debaixo da tecla POWER piscará duas vezes.
- 4 Prima a tecla **M (MAGIC)** uma vez.
- 5 Introduza o código de função de **5 dígitos** (fornecido pelos nossos serviços).
- 6 Prima a tecla à qual a função deverá ficar agregada. A tecla de dispositivo piscará duas vezes.

#### FUNÇÕES EXTRA REFERÊNCIA

(a primeira entrada é um exemplo):

APARELHO	CÓDIGO DE PROGRAMAÇÃO	FUNÇÃO	CÓDIGO DE FUNÇÃO
TV	0556	16/9 format	00234

- Para aceder à função que programou, prima a tecla correspondente primeiro.
- Key Magic pode ser atribuída a qualquer tecla EXCEPTO às teclas do aparelho e à tecla M (MAGIC).
- Por favor anote os códigos de funções extra que obteve dos nossos serviços para referência rápida e fácil.

## Problema e Solução

<b>Problema:</b>	<b>Solução:</b>
A marca do seu aparelho não consta da secção de códigos?	Tente o método de busca da página 20.
O ONE FOR ALL não opera o(s) seu(s) aparelho(s)?	A) Tente todos os códigos indicados para a marca do seu aparelho. B) Tente o método de busca da página 20.
O ONE FOR ALL não executa correctamente os comandos?	Pode estar a utilizar o código errado. Tente repetir a Programação Directa utilizando outro código indicado para a marca do seu aparelho ou inicie de novo o método de busca para localizar o código adequado.
Tem problemas ao mudar de canal?	Introduza o número de programação exactamente como faria no seu controle remoto original.
O videogravador / DVD-R não está a gravar?	Como função de segurança do seu ONE FOR ALL, deve pressionar duas vezes a tecla de gravação.
O ONE FOR ALL não responde depois de pressionar uma tecla?	Certifique-se de que está a utilizar pilhas novas e de que está a apontar o ONE FOR ALL para o seu aparelho.
O LED vermelho não pisca quando pressiona uma tecla?	Substitua as pilhas por 2 pilhas alcalinas novas do tipo "AA".

## Serviço de apoio ao cliente

### **Brazil**

Opeco Operacoes Comerciais

Tel: + 55 11 3221-0833



# TV

A-Mark 0003  
 A.R. Systems 0037 0556  
 Abex 0032  
 Accent 0009 0037 0556  
 Accurian 1803  
 Acec 0012  
 Acer 1403  
 Acoustic  
   Research 1296  
 Action 0873  
 ADL 1217  
 Admiral 0093 0264  
 Advent 0761 0876 1933 0817  
   0815 0783 0842  
 Adventura 0046  
 Adyson 0068 0217 0032  
 AEA 0037 0556  
 Agashi 0264 0217  
 Aiko 0092 1579 0009 0037  
   0069 0556 0264 0217  
 Aim 0037 0412 0556 0208  
   0706 0698 0451 0068  
 Aiwa 0701  
 Akai 0030 0098 0208 1903  
   0037 0812 1385 0702  
   1935 0672 0009 0556  
   0217 0264 0178 0329  
 Akashi 0009  
 Akiba 0282 0037 0556  
 Akito 0037 0556  
 Akura 0037 0556 0412 0009  
   0282 0358 0264 0171  
 Alaron 0179 0183  
 Alba 0037 0556 0009 0049  
   0036 1935 1997  
 Albatron 0843  
 Alfide 0672  
 All-Tel 0865  
 Allegro 0720 0774  
 Allorgan 0217  
 Allstar 0037 0556  
 Ambassador 0177  
 Amplivision 0217  
 Amstrad 0177 0009 0264 0171  
   0037 0556 0412  
 Anam 0037 0556 0009 0068  
   0180 0003 0650 0250  
 Anam National 0037 0250 0556 0650  
   0055  
 Anglo 0009 0264  
 Anitech 0009 0068 0264 0037  
   0556 0282  
 Ansonic 0037 0556 0009 0012  
 AOC 0019 0030 1089 1365  
   0052 0185 0003  
 Apex Digital 0765 1943 0748 0767  
   1217 0879  
 Arcam 0217  
 Archer 0003  
 Ardem 0037 0556  
 Arena 0037  
 Aristona 0556 0037 0012 0013  
 ASA 0070 0179  
 Asberg 0037 0556  
 Asora 0009  
 Astar Electronics 1548  
 Astra 0037 0556  
 Asuka 0217 0264 0282  
 ATD 0698  
 Atlantic 0037 0556  
 Atori 0009

Audinac 0391 0180  
 Audiosonic 0009 0037 0556 0217  
   0264  
 Audioton 0217 0264  
 Audiovox 0092 0623 0180 0451  
   0003 1937 0802 0875  
   1951 1952 0846 1284  
   0710  
 Audioworld 0698  
 Aumark 0060  
 Autovox 0217  
 AWA 0011 0036 0009 0157  
   0451 0106 0412 0037  
   0556 0217 0264 0785  
 Axion 1937 1958  
 Axxent 0009  
 B&D 1217  
 Baier 0876  
 Baird 0005 0217 0208  
 Bang & Olufsen 1620  
 Basic Line 0037 0556 0009 0282  
   0217 0339  
 Bastide 0217  
 Bauer 0009 0698 0706 0264  
 Baur 0009 0146 0535 0195  
   0512 0037 0556 0505  
   0010 0065  
 Baysonic 0236 0180 0463  
 Bazin 0217  
 Beaumark 0178  
 Beko 0037 0556  
 Belcor 0019  
 Bell & Howell 0016 0017 0154  
 Bennett 0556 0037  
 BenQ 1032 1756 1315  
 Beon 0037 0556 0032  
 Bestar 0037 0556  
 BGH 0876 0898  
 Binatone 0217  
 Black Diamond 0556  
 Blackway 0282  
 Blaupunkt 0717 0535 0195 0170  
   0036  
 Blue Sky 0037 0556 1254 0282  
   1314  
 Blue Star 0282  
 Boigle 1696  
 Boots 0217 0009  
 BPL 0037 0556 0282  
 Bradford 0180  
 Brandt 1365  
 Brinkmann 0037 0556  
 Brionvega 0037 0556  
 Britannia 0217  
 Brockwood 0019  
 Broksonic 0236 0003 0463 1911  
   0642 1938  
 Brother 0264  
 Bush 0037 0009 0036 0282  
   0007 0264 0208 0217  
   0698 0556 0587  
 byD:Sign 1311 1309  
 Cadia 1283  
 Candle 0030 0046 0056 0186  
 Capehart 0052  
 Capetronic 0003 0030  
 Capsonic 0264  
 Carad 0037 0556  
 Carena 0037 0556  
 Carnivale 0030  
 Carrefour 0036 0070 0037 0556  
 Carver 0054 0170  
 Cascade 0009 0037 0556  
 Casio 0037 0556  
 Cathay 0037 0556  
 CCE 0037 0556 0217 0329  
 Celebrity 0000

Celestial 0767  
 Centurion 0037 0556  
 CGE 0074  
 Champion 1362  
 Cimline 0009  
 Cinego 1986  
 Cinal 0092 0451  
 Citizen 0092 0280 0039 0451  
 1935 0030 0046 0535  
 0056 0186 0060 0180  
 City 0009  
 Clairtone 0185  
 Clarion 0180  
 Clarivox 0037 0556 0070  
 Clatronic 0037 0264 0556 0217  
 0009  
 CMS hightec 0217  
 Concerto 0056  
 Concorde 0009  
 Condor 0037 0556 0009 0282  
 0264  
 Conia 1211  
 Conic 0032  
 Conrad 0037 0556  
 Contec 0158 0180 0009 0185  
 0157 0011 0036 0264  
 0037 0556  
 Cosmel 0009 0037 0556  
 Craig 0180  
 Crosley 0054 0074  
 Crown 0009 0180 0672 0068  
 0037 0556 0208 0039  
 0053 0339  
 Crown Mustang 0672 0068  
 CTX 1756  
 Curtis Mathes 0047 0466 0016 0039  
 0054 0051 0060 0056  
 0093 0145 0702 0030  
 0154 0451 0166  
 CXC 0180  
 CyberHome 0794  
 D-Vision 0037 0556  
 D.Boss 0037  
 Daenyx 0672 0180 0179  
 Daewoo 0092 0451 0623 0672  
 0066 1661 0019 0091  
 0661 0037 0556 0009  
 0217 0039 0391 0876  
 0865 0698  
 Dansai 0037 0556 0264 0032  
 0009 0036 0217 0208  
 Dansette 0412  
 Datsura 0208  
 Dawa 0009 0037 0556  
 Daytek 0698 1207 0706 0672  
 0264  
 Dayton 1207  
 Daytron 0009 0019 0180 0037  
 0556 0039  
 de Graaf 0208  
 DEC 0785  
 Decca 0049 0037 0556 0217  
 Deitron 0037 0556  
 Dell 1264 1403 1080  
 Denko 0264  
 Denon 0145  
 Denver 0037 0556 0587  
 Desmet 0037 0556 0009  
 Dewo 0628  
 Diamant 0037 0556  
 Diamond 0264 0698 0009 0672  
 Diamond Vision 1997 1996  
 DiBoss 0037 0556  
 Digatron 0037 0556  
 Digiline 0037 0556  
 DigiLogic 0037 0556  
 Digator 0037 0556

DiK 0037 0556  
 Dixi 0009 0037 0556 0217  
 DL 0872 0037 0587 0865  
 DMTECH 1338  
 Domeos 0037  
 Dream Vision 1704  
 Dream 0037  
 DSE 0767  
 DTS 0009  
 Dual 0217 0037 0556  
 Dumont 0017 0019 0217 0070  
 Durabrand 0037 0556 0463 1034  
 0171 1463  
 Dux 0037 0556 0012  
 Dwin 0720 0774  
 Dynatech 0049 0217  
 Dynatron 0037 0556 0012  
 Ecco 0706 0698  
 ECE 0037  
 Ectec 0391  
 Elbe 0037 0556 0217  
 Electroband 0000 0185 0409  
 Electrograph 1755 1623  
 Electrohome 0381 0409 0389 0463  
 Elekta 0009 0037 0556 0264  
 0282  
 Elektra 1661 0017  
 ELG 0037 0556  
 Elin 0037 0556 0009  
 Elite 0037 0556  
 Elta 0009 0068 0264  
 Emerson 0158 0177 0180 0236  
 0178 0181 0463 0179  
 0282 0623 0182 0280  
 0019 0037 0183 1944  
 0185 0556 1911 0270  
 0070 0154 1963 0038  
 0039  
 Emperor 0282  
 Emprex 1422 1546  
 Envision 0030 0813 1365  
 Enzer 0068  
 Epson 0833 0840 1290  
 Erres 0037 0556 0012  
 Esa 0812  
 ESC 0037 0556 0217  
 Etron 0001 0037 0556 0009  
 Eurofeel 0264 0217  
 EuroLine 0037  
 Euroman 0264 0037 0556 0217  
 Europa 0037 0556  
 Europhon 0037 0217 0556  
 Evolution 1756  
 Excel 0037 0556  
 Exquisit 0037 0556  
 Fagor 0037 0556  
 Family Life 0037 0556  
 Fenner 0009  
 Ferguson 0005 0007 0037 0556  
 0053 0094  
 Fidelity 0512 0171 0037 0556  
 0412 0264 0082  
 Filsai 0217  
 Finlandia 0208  
 Finlux 0037 0556 0217 0070  
 0179  
 Firstline 0037 0180 0556 0068  
 0009 0217 0208  
 Fisher 0217 0036 0208 0157  
 0154 0047 0159  
 Flexvision 0710  
 Flint 0037 0556 0264  
 Formenti 0037 0556 0065  
 Fortress 0093  
 Fraba 0037 0556  
 Friac 0009 0037 0556  
 Frontech 0264 0217 0009



Fujimaro	0865					Hewlett Packard	1101	1088	1089	1502
Fujitsu	0179	0683	0186	0853			1494			
	0809	0217	0009	0037		Highline	0264	0037	0556	
	0556					Hikato	0628			
Fujitsu General	0009	0186	0217			Himitsu	0779	0180	0628	
Fujitsu Siemens	0809					Hinari	0208	0037	0556	0009
Funai	0171	0180	0179	0264			0036	0179	0039	0264
	1271	0412				Hisawa	0282			
Futronic	0264	0698				HISense	0208	1314	0698	
Future	0037	0556				Hitachi	0097	0279	0038	0178
Futuretech	0180						0413	0016	0056	0577
Galaxi	0037	0556					0151	0583	1145	0036
Galaxis	0037	0556					1045	0145	0409	0150
Galeria	0009						1960	1500	0217	0032
Gateway	1001	1002	1003	1004			0037	0095	0556	0047
	1755						0512	0165	0797	
GBC	0009					Hitachi Fujian	0037	0150	0556	
GE	0051	0251	0047	0279		Hitsu	0009			
	0135	0747	0021	1147		Höher	0865			
	0174	1347	0027	0029		Hornophon	0037	0556	0012	
	0093	0178	0055	0282		Hoshai	0282			
	0451					HP	1494			
GEC	0037	0556	0217			Hugoson	0890	1217		
Geloso	0009					Hygashi	0217			
General	0186					Hyper	0009	0217		
General Electric	0047	0021	0027	0055		Hypson	0037	0556	0264	0217
General Technic	0009						0282			
Genesis	0009	0037	0556			Hyundai	0037	0849	0865	0556
Genexxa	0037	0556	0412	0009			0706	1219	0698	1294
Gericom	0865	1217					0767	0876		
Giant	0217	0009				Iberia	0037	0556		
Gibraltar	0017	0019	0030			ICE	0264	0037	0009	0556
Go Video	0060	0886					0217			
GoldStar	0009	0019	0037	0030		Icos	0012			
	0056	0001	0032	0106		Ict	0037	0556		
	0002	0217	0409	0178		Iiyama	1217	0890		
	0556	0039				iLo	1990	1603		
Goodmans	0037	0556	0036	0264		Imperial	0037	0074	0556	
	0009	0179	0032	0217		Indiana	0037	0556		
	0451	0661	0587			Infinity	0054			
Gradiente	0037	0053	1804	0056		InFocus	0752			
	0170	0392	0556			Ingelen	1337			
Graetz	0037	0339	0556			Ingersoll	0009			
Granada	0037	0556	0226	0012		Initial	1990	1603		
	0146	0208	0217	0036		Inno Hit	0009	0037	0556	0217
	0339	0047					0282			
Grandin	0037	0556	0009	0282		Innovation	0037	0556	0068	
	0865					Innowert	0865			
Gronic	0217					Insignia	1204	1517	2002	1326
Grundig	0195	0672	0535	0070		Inteq	0017			
	0037	0706	0556	0587		Interactive	0037	0556	0012	0512
	0009	0036	1935	0178			0009	0037	0264	0068
Grunpy	0179	0180				Interbuy	0512	0556		
Haaz	0706						0512	0556		
Haier	0698	0768	0264	1034		Interfunk	0037	0556	0012	0512
Halifax	0264	0217				Internal	0037	0556		
Hallmark	0178					Intervision	0282	0217	0037	0068
Hammerstein	0264	0060					0264	0009	0556	
Hampton	0217					Irradio	0009	0037	0556	
Hannspree	1352	1351	1348			IRT	0628	1661	0451	0698
Hanseatic	0037	0556	0282	0661		Isukai	0037	0556	0282	
	0009	0217				ITC	0217			
Hantarex	0009	0037	0556	0829		ITS	0037	0282	0264	0009
	1338						0556			
Hantor	0037	0556				ITT	0007	0339	0208	0179
Harley Davidson	0179					ITT Nokia	0180	0208	0179	0339
Harman/Kardon	0054	0078				ITV	0264	0037	0556	
Harsper	0865					Janeil	0046			
Harvard	0068	0180				JBL	0054			
Harwood	0009	0412	0032	0037		JCB	0000			
	0556					Jean	0036			
Hauppauge	0037	0556				Jensen	1933	0817	0815	1299
HCM	0009	0412	0037	0556		JMB	0037	0556		
	0217	0282	0264			JNC	0876			
Hedzon	0556	0037				Jubilee	0556			
helios	0865									
Hema	0217	0009								

JVC	0169 0463 0053 0069	Magnavox	0037 0054 0186 0020
	0054 0094 1253 0731		0230 0556 0024 0096
	1302 0005 0036 0683		0028 1254 0030 1454
	0160 0182 0093 0650		0011 0036 0179 0187
Kaisui	0282 0037 0556 0217		1944 0386 1198 1525
	0009	Magnum	0037 0556
Karcher	0037 0556 0282 0264	Majestic	0015 0016
Kathrein	0556 0037	Mandor	0264
Kawasho	0158	Manesth	0037 0556 0217 0264
Kaypani	0052	Manhattan	0037 0876 0556
KEC	0180	Marantz	0037 0054 0030 0556
Ken Brown	0236 0463 1321		1398 0855 0412 0854
Kendo	0037 0556 0512	Mark	0037 0556 0217 0009
Kenia	0019 0030 0082	Maruman	0391
Kenwood	0019 0030	Mascom	0556 0037
KIC	0217 0329	Master's	0037
Kiota	0001	Masuda	0009 0264 0037 0217
Kioto	0706 0785 0556 0054		0556
	0628	Matsui	0037 0556 0009 0177
Kiton	0556 0037		0011 0036 0217 0208
KLH	1962		0195
Kloss	0024 0046 0078	Matsushita	0650 0250
KMC	0106	Matsuyama	0587
Kneissel	0037 0556	Maxam	0264
Kolin	1331	Maxdorf	0698 0706 0264 1276
Kolster	0037 0556	Maxent	1755 1211
Konichi	0009	MCE	0009
Konka	0037 0707 0556 0632	Mediator	0037 0556 0012
	1385 0628 0638 0703	Medion	0037 0556 0512 0698
	0587 0779	Megapower	0700
Korpel	0037 0556	Megatron	0003 0145 0178
Kosmos	0037 0556	MEI	0185 0037 0556
Kotron	0412 0264	Meletronic	0037 0512 0009 0217
Koyoda	0009		0556 0195 0068 0661
Kreisen	0876	Memorex	0009 0016 0179 0056
Kriesler	0012		0463 0106 0150 1911
KTV	0030 0039 0180 0183		0154 0178 0650 0250
	0185 0217 0280		0060
Kyoshu	0412 0264 0032	Memphis	0009
Kyoto	0032 0217	Mercury	0001 0037 0009 0698
L&S Electronic	0865		0264 0556 0329 0706
Lark	0386		0060
Lavis	0037	Metz	0195 0535 0037 0556
Leader	0009		0587
Lecson	0037 0556	MGA	0019 0030 0150 0155
Legend	0009		0178 0037 0556
Lemair	0032	Micromaxx	0037 0556
Lenco	0037 0009 0556 0587	MicroTEK	0698 0706 0264
Lenoir	0009	Midland	0017 0032 0039 0047
Levis Austria	0037 0556		0051 0135
Leyco	0264 0037 0556	Minato	0037 0556
LG	0019 0056 0178 0030	Minerva	0535 0195 0070 0150
	0037 1178 1325 1993	Minoka	0412 0037 0556
	0856 1423 0039 1265	Mintek	1603
	0032 0009 0556 0001	Minutz	0021
	0217 0002 0698 0829	Mitsubishi	0019 0150 0331 0155
Liesenk & Tter	0037 0556		0093 0098 0512 0037
Liesenkotter	0037 0012 0556		0178 1250 0007 1156
Lifetec	0037 0009 0512 0556		0836 0036 1550 0358
	0264 0683		0014 0535 0556 0208
Lloyd's	0001 0009		0868
Lloytron	0032	Mivar	0217
Loewe	0512 0037 0556	Monaco	0009
Logik	0011 0698 0016 0005	Monivision	0843
	0060 0009 0264 0001	Morgan's	0037 0556
	1217	Motorola	0055 0835 0093
Luma	0037 0556 0009	MTC	0019 0185 0049 0060
Lumatron	0037 0556 0217 0264		0030 0056 0512 0091
Lux May	0037 0009 0556	MTEC	0032
Luxman	0056	Multitec	0037 0556
Luxor	0208 0179 0217	Multitech	0049 0180 0009 0037
LXI	0047 0054 0747 1347		0556 0217 0264
	0154 0156 0178	Murphy	0039
M&S	0054 0236	Musikland	0037 0556
Madison	0037 0556	MyCom	0178
		Myryad	0556 0037

NAD	0056	0156	0866	0166
	1156	0178		
Naiko	0037	0556		
Nakimura	0037	0556		
NAT	0226			
National	0055	0226		
NEC	0170	0704	0587	0882
	0036	1398	0019	0030
	0056	0497	0009	0217
	0037	0556	0011	0603
	1704	0053	0661	
Neckermann	0037	0505	0010	0556
	0217	0512		
NEI	0037	0556		
Neovia	0865	0876	1338	
Nesco	0179			
Netsat	0037	0556		
NetTV	0762			
Network	0032			
Neufunk	0037	0009	0556	0282
New Tech	0037	0009	0556	0217
Nikkai	0037	0556	0217	0264
	0032	0009	0036	
Nikko	0092	1347	0178	0030
Nisato	0391			
Nishi	0482			
Noblex	0037	0430	0264	0018
	0482	0052	0154	
Nobliko	0070			
Nokia	0180	0007	0339	0208
	0179			
Norcent	0824	1365	1590	0748
	1089	1589	1591	
Nordic	0217			
Nordmende	0195	0037	0556	
Normerel	0037	0556		
Norwood Micro	1296	1286	1303	
Noshi	0018			
Novak	0012	0037	0556	
Novatronic	0037	0556		
NTC	0092			
NU-TEC	0698	0037	0556	
Oceanic	0208			
Odeon	0264			
Okano	0037	0556	0264	0009
Ölevia	1240	1144	1331	1610
Omega	0264			
Omni	0698			
Onwa	0180			
Opera	0037	0556		
Optimus	0650	0250	0166	0154
Optoma	0887			
Optonica	0093	0165		
Orbit	0037	0556		
Orion	0037	0179	0463	1911
	0236	0556	0177	0011
	0009	0264	0412	
Orline	0037	0556		
Ormond	0037	0556		
Osaki	0032	0217	0264	0037
	0412	0556		
Osio	0037	0556		
Osume	0157	0036	0032	0037
	0556			
Otto Versand	0505	0010	0036	0093
	0512	0037	0556	0535
	0195	0226	0217	0009
	0282			
Pacific	0037	0556		
Packard Bell	0092	1314		
Palladium	0037	0505	0010	0556
	0217			
Palsonic	0264	0412	0037	0217
	0698	0556	0779	0001
	1326			
Panama	0009	0217	0264	0037
	0556			

Panashiba	0001			
Panasonic	0051	0250	0650	1271
	0055	1310	0226	1291
	1410	0100	1947	0037
	0556	0001	0853	1941
	1946	0178	0060	
Panavision	0037	0556		
Papouw	0037	0556		
Pausa	0009			
Penney	0135	0747	0018	0156
	0019	0178	0039	0047
	1347	0002	0003	0021
	0027	0030	0032	0051
	0056	0060		
Perdio	0037	0282	0556	
Perfekt	0037	0556		
Petters	1523			
Phase	0032			
Philco	0037	0054	0096	0451
	0463	0020	0074	0145
	1911	0028	0030	0019
	0381	0082	0391	1029
	0786	0556	1661	0186
	0092			
Philharmonic	0217			
Philips	0054	0556	1454	0037
	0012	0020	1483	0013
	0007	0000	0009	0080
	1756	0690		
Phoenix	0037	0556		
Phonola	0037	0556	0012	0013
	0080			
Pilot	0019	0556	0030	0037
	0039	0706		
Pioneer	0038	0011	0166	0037
	0170	0679	0866	0556
	1260	1398	0512	
Plantron	0037	0556	0264	0009
Playsonic	0037	0217	0339	
Polaroid	1276	1523	1262	1314
	1316	1341	0865	1328
	1992	1327	0765	1326
	1991	1498	1538	2002
	1385			
Policom	0070	0074	0535	
Polytron	0282			
Poppy	0009			
Portland	0092	0019	0039	
Powerpoint	0037	0556	0698	
Precision	0217			
Premier	0009	0264		
Prima	0032	1933	0009	0817
	0264	0815	0783	0068
	0412			
Princess	0698	1326		
Prism	0051			
Profex	0009			
Profi	0009			
Profitronic	0037	0556		
Proline	0037	0556	0012	
Proscan	0047	1347	0030	
Proscop	0156			
Prosonic	0037	0556	0451	0217
Protech	0037	0180	0556	0217
	0009	0264	0282	
Proton	0178	0466	0003	0052
Protron	1320	1323		
Proview	0835	1498	1401	
Provision	0037	0556		
Pulsar	0017	0019		
PVision	0876			
Pye	0037	0556	0012	0013
	0007	0412		
Pymi	0009			
Qualcraft	0039			
Quasar	0165	0650	0219	0250
	0865	0009	0051	0055

Quelle 0037 0505 0010 0011  
 0512 0535 0032 0036  
 0217 0074 0070 0556  
 0157 0195 0264 0146  
 0009  
 Questa 0036 0032  
 R-Line 0037 0556  
 Radialva 0037 0556  
 Radiola 0037 0556 0012 0217  
 Radiomarelli 0037 0556  
 RadioShack 0019 0037 0030 0556  
 0032 0039 0047 0056  
 0154 0165 0178 0180  
 0409  
 Radiotone 0009 0037 0556 0412  
 0264  
 Rank 0070  
 Rank Arena 0036 0157  
 Ranser 0001  
 RBM 0070  
 RCA 0047 0060 0135 0278  
 0618 0174 1147 0093  
 1247 0018 0051 1347  
 0019 0029 0038 0090  
 1047 1547 1953 1948  
 Realistic 0019 0030 0032 0039  
 0056 0154 0165 0178  
 0180  
 Recco 0706  
 Recor 0037 0556  
 Record 0230  
 Rectiligne 0037 0556  
 Rediffusion 0036  
 Redstar 0037 0556  
 Reflex 0037 0556  
 Relisys 0865 0876 0878 1207  
 1211 1589  
 Revox 0037 0556  
 Rex 0264  
 RFT 0264 0037 0556  
 Rhapsody 0183 0185  
 Ricoh 0037 0556  
 Rinex 0698 0264 0706  
 Roadstar 0009 0037 0556 0264  
 0282 1337  
 Rodex 0037 0556  
 Rover 0036  
 Rowa 0264 0698 0217 0009  
 0706 0587 0037 0556  
 Royal Lux 0412  
 Rukopir 0556 0037  
 Runco 0017 0251 0030 0497  
 0603 1397  
 S-Media 1217  
 Saba 0650 0250  
 Sagem 0282 0618  
 Saisho 0177 0009 0011 0217  
 0264  
 Saivod 0037 0556  
 Salora 0339 0208  
 Sampo 0030 1755 0032 0039  
 0052 0100  
 Samsung 0019 0060 0618 0056  
 0482 0587 0766 0037  
 0178 0814 0030 0329  
 0556 1312 0702 1249  
 1395 0093 0812 1575  
 0009 0217 0264 0090  
 0032 0208 0039 0427  
 Samsux 0039  
 Sandra 0217  
 Sansei 0092 0451  
 Sansui 0037 1911 0556 0706  
 1409 0463 0898  
 Santon 0009

Sanyo 0154 0208 0484 1142  
 0107 0036 0157 0088  
 0011 1276 0339 0217  
 0146 0009 0037 0159  
 0556 0799 0893 0170  
 0704  
 Save 0037 0556  
 SBR 0037 0556 0012 0007  
 0013  
 Sceptre 1360 0878 1599  
 Schneider 0037 0556 0012 0217  
 0013 0070  
 Scimitsu 0019  
 Scotch 0178  
 Scott 0236 0178 0179 0180  
 0019  
 Sears 0047 0146 0054 0156  
 0747 0015 0154 0056  
 0159 0171 0178 0179  
 0556 0037  
 Seelver  
 SEG 0037 0556 1337 0217  
 0009 0264 0036  
 SEI 0505 0010 0037 0556  
 0177  
 Sei-Sinudyne 0505 0010 0037 0556  
 Seitech 1217  
 Seleco 0036 0264  
 Semivox 0180 0236 0463  
 Semp 0156 1356 1743  
 Sencora 0009  
 Sentra 0009  
 Serie Dorada 0019 0030 0056 0178  
 0156 0180 0002  
 Serino 0093  
 Sharp 0093 0165 0386 0039  
 0688 0157 0689 0036  
 0818 0153 0491 0851  
 1602 0053 0094 0186  
 Sherwood 1399  
 Shintoshi 0037 0556  
 Shivaki 0037 0556 0451 0178  
 Shogun 0019  
 Shorai 0179  
 Show 0009 0698 0264 0706  
 0037  
 Siam 0037 0556  
 Siemens 0535 0195 0157 0032  
 0146 0037 0556  
 Siera 0037 0556 0012 0587  
 Signature 0016 0054  
 Signet 1262  
 Silva 0037 0556  
 Silver 0036 0037 0556 0179  
 SilverCrest 0037 0556  
 SIM2 Multimedia 1297  
 Simpson 0186 0187  
 Singer 0009 0037 0556  
 0698  
 Sinotec  
 Sinudyne 0177 0505 0010 0037  
 0556  
 Sky 0037 0282 0178 0556  
 Sliding 0865  
 Soemtron 0865  
 Solavox 0032 0037 0556  
 Soniko 0037 0556  
 Sonitron 0208 0339 0217  
 Sonneclair 0037 0556  
 Sonoko 0037 0556 0009 0264  
 0282 0217  
 Sonolor 0208 0505 0010 0282  
 Sontec 0037 0556 0009  
 Sony 0000 0111 0074 0080  
 0505 0810 1317 0053  
 1100 0010 1962 1385  
 0011 0834 0036 0037  
 0556 0157 0093 0170  
 Sound & Vision 0037 0556

Soundesign	0178	0179	0180	0186
Soundwave	0037	0556	0032	
Sova	1320	1952		
Soyo	1520			
Space Tek	1696			
Spectra	0009			
Spectricon	0003			
Squareview	0171			
Ssangyong	0032	0009		
SSS	0019	0180		
Stag	0032			
Staksonic	0009			
Standard	0037	0556	0009	0217
Starlite	0009	0180	0037	0556
	0264	0412		
Stenway	0282			
Stern	0264			
Strato	0037	0556	0264	0009
Strong	0037	0556		
Stylandia	0217			
Sunic Line	0037	0556		
Sunkai	0037	0556	0865	
Sunstar	0037	0556	0009	0264
Sunwood	0037	0556	0009	
Superla	0217			
SuperScan	0093			
Supersonic	0009	0208	0556	0698
	0264			
SuperTech	0009	0037	0556	
Supervision	0698	0264		
Supra	0178	0009	0037	0039
	0056			
Supre-Macy	0046			
Supreme	0000			
Sutron	0009			
SVA	0698	0870	0264	0871
	0587			
Svasa	0698	0208	0706	0264
Swisstec	0865			
Sydney	0217			
Sylvania	0054	0186	0381	0020
	0065	0028	0096	0030
	0171	1963		
Symphonic	0171			
Syntax	1240	1144	1331	
Sysline	0037	0556		
Tandy	0039	0217	0093	
Targa	0702			
Tashiko	0036	0217	0146	0170
	0032			
Tatung	0055	0396	0003	1101
	0037	1286	0556	1288
	1287	1285	1361	0217
	0011	0049	1756	
TCL	0898			
Teac	0698	0037	0556	0512
	0217	0706	0264	0178
	0009	0171	0412	0282
	0170	0898	1755	
TEC	0217	0009	0037	0556
Tech Line	0037	0556		
Technics	0650	1347	0250	0051
TechniSat	0037	0556		
Technol Ace	0179	0698	0264	
Technosonic	0037	0556		
Technovox	0007			
Techwood	0003	0051	0056	
Tecnimagen	0556			
Tedex	0217	0698	0706	0037
	0009	0208	0587	0556
Teiron	0009			
Tek	0037	0698	0009	
Teknika	0054	0150	0092	0019
	0312	0060	0056	0179
	0180	0186	0016	0039
Tele System	0876			
Telecor	0037	0556	0217	

Telefunken	0056	0702	0074	0587
	0698	0005	0037	0556
Telefusión	0037	0556		
Telegazi	0037	0264	0556	
Telemeister	0037	0556		
Telesonic	0037	0556		
Teleslar	0009	0037	0556	0412
Teletech	0037	0556	0009	
Teleton	0217	0186	0036	
Televue	0037	0556		
Tempest	0009	0037	0556	0264
Tennessee	0037	0556		
Tensai	0037	0556	0217	0009
Tenson	0009			
Tesla	0037			
Tevion	0037	0556	0767	0865
Textet	0217	0009		
ThemeScene	0887			
Thomson	0037	0556	1447	
Thorn	0005	0505	0010	0074
	0535	0037	0556	0011
	0012	0013	0512	0036
	0070	0278		
Thorn-EMI	0005			
Thorn-Ferguson	0005			
TMK	0056	0178	0177	
Tokai	0037	0556	0217	0009
Tokyo	0329			
Tomashi	0282			
Tongtel	0587			
Tonomac	0068			
Top Show	0698	0009	0264	0706
Tophouse	0180	0672		
Toshiba	0156	1256	0060	0650
	1356	0093	0845	0154
	1704	1743	1265	1325
	1343	0036	0070	1306
	1635	0217	0195	0618
	0009	0698	0037	1945
	0832	1935	1656	1156
Tosonic	0185			
Totevision	0039			
Towada	0217			
Toyoda	0009	0264		
Trakton	0009	0264	0217	
TRANS-				
continents	0865	0556	0037	0217
Transonic	0037	0556	0587	0512
	0264	0698	0009	
Triad	0037	0556	0009	
Trical	0157			
Trident	0217			
Tristar	0264			
Triumph	0177	0556	0037	
Tsoschi	0282			
TVS	0463			
TVTEXT 95	0556			
Uher	0037	0556		
Ultra	0391			
Ultravox	0037	0556		
Unic Line	0037	0556		
United	0037	0556	0587	
Universal	0027	0037	0556	
Universum	0195	0535	0011	0037
	0146	0512	0036	0157
	0032	0070	0264	0556
	0074	0505	0010	0217
	0177	1337	0009	0170
	0618			
Univox	0037	0556		
V7 Videoseven	1755	0178	1217	
Vector Research	0030			
Vestel	0037	0217	0556	
Vexa	0009	0037	0556	
Victor	0053			
Video Concepts	0098			
Videologique	0217			

VideoSystem	0037	0556		
Videotechnic	0217			
Vidikron	0242	1292	0054	1633
Vidtech	0019	0036	0178	
Viewpia	0876			
ViewSonic	0857	1578	1755	1330
	1342	1627		
Viking	0046	0312		
Viore	1207			
Visart	1336			
Vision	0032	0037	0264	0556
	0217			
Vizio	1499	1756	0864	0885
	1758			
Vortec	0037	0556		
Voxson	0037	0556	0178	
Waltham	0217	0037	0556	
Wards	0111	0165	0179	0016
	0174	0019	0178	0027
	0180	0186	0187	1147
	0020	0021	0028	0029
	0030	0054	0056	0080
	0096	0866		
Watson	0556	0037	0009	
Wega	0037	0556	0036	
Wegavox	0009	0037	0556	
Weltblick	0037	0556	0217	
Westinghouse	0889	0890	1282	0885
	1577			
Weston	0037	0556		
Wharfedale	0037	0556	0698	0706
White				
Westinghouse	0623	0037	0556	
Winco	0412			
Windstar	0282			
Windy Sam	0556			
World-of-Vision	0890	0865	1217	
Wyse	1365			
XLogic	0698			
Xoro	1217			
Xrypton	0037	0556		
Yamaha	0019	0650	0769	0030
	0797	0833	0839	
Yamishi	0282	0037	0556	0217
Yokan	0037	0556		
Yoko	0217	0037	0556	0264
	0009	0339		
Zanussi	0217			
Zenith	0017	0463	0016	0092
	1911	1265		
Zenor	0339			
Zonda	0003	0779	0698	

# VCR

Accent	0072			
Admiral	0048	0209		
Adventura	0000			
Adyson	0072			
AEG	1593			
Aiko	0278			
Aim	0278	0348		
Aiwa	0124	0307	0000	0209
	0348	0037	0041	1137
	0032	1032		
Akai	0000	0037	0106	0175
	0041	0020	0061	0240
	0348			
Akashi	0072			
Akiba	0072			
Akura	0072	0041		

Alba	0278	0072	0209	0020
	0000	0348	0081	
Allorgan	0240			
Allstar	0081			
Ambassador	0020			
America Action	0278			
American High	0035			
Amstrad	0000	0278	0072	
Anam	0037	0162	0240	0278
Anitech	0072			
Ansonic	0000			
Aristona	0081			
ASA	0037	0081		
Asha	0240			
Asuka	0072	0037	0081	0000
	0038			
Audiosonic	0278			
Audioton	0020			
Audiovox	0037	0278		
AVP	0000			
AWA	0037	0278	0043	
Baird	0106	0278	0104	0041
	0000			
Bang & Olufsen	1697			
Basic Line	0278	0209	0020	0072
	0046	0104		
Beaumarck	0240			
Beko	0104			
Bell & Howell	0104			
Bestar	0278	0020		
Black Diamond	0278			
Black Panther	0278			
Blaupunkt	0162	1062	1162	1262
	0081	0006	0195	0003
	0034			
Blue Sky	0037	0209	0348	0072
	0278	0000	1137	
Bondstec	0020	0072		
Brandt	0041			
Brandt				
Electronique	0041			
Brinkmann	0209	0348		
Broksonic	0121	0348	0002	0479
	0184	0209	1479	
Bush	0072	0278	0209	0000
	0348	0081		
Calix	0037			
Canon	0102	0035		
Capehart	0020			
Carena	0209	0081		
Carrefour	0045			
Carver	0081			
Casio	0000			
Cathay	0278			
Catron	0020			
CCE	0072	0278		
Centrum	0593			
CGE	0041	0000		
Cimline	0072	0209		
Cineral	0278			
CineVision	1137			
Citizen	0037	0278	1278	
Clatronic	0020	0072	0000	1593
Colt	0072			
Condor	0020	0278		
Craig	0037	0047	0072	0240
Crown	0037	0278	0072	0020
Curtis Mathes	0035	0041	0060	0162
	1035			
Cybernex	0240			
Cyrus	0081			
Daewoo	0278	0020	0561	0045
	1137	0046	0209	1278
	0348			
Dansai	0072	0278		
Daytron	0278	0020		

de Graaf	0042	0166	0081	0104					
	0048	0046							
Decca	0000	0041	0081	0008					
	0067	0348	0209						
Deitron	0278								
Denko	0072								
Denon	0042								
Diamant	0037								
Diamond	0278								
DirecTV	1989								
Domland	0209								
Dual	0041	0081	0278	0000					
	0348								
Dumont	0000	0081	0104	0105					
Dynatech	0000								
Elbe	0278	0038							
Elcotech	0072								
Electrohome	0037								
Electroponic	0037								
Elin	0240								
Elsay	0072								
Elta	0072	0278							
Emerex	0032								
Emerson	0000	0072	0212	0002					
	0479	0037	0045	0561					
	0043	0061	0121	0184					
	1137	0209	0278	1278					
	1479								
ESC	0278	0240	0020						
EuroLine	0348	1593							
Europhon	0020								
Fenner	0020								
Ferguson	0041	0000	0278	0348					
Fidelity	0000	0072	0240	0432					
Finlandia	0104	0081	0042	0166					
	0000	0048	0037	0043					
	0046	0106							
Finlux	0000	0081	0104	0042					
	0105								
Firstline	0072	0209	0348	0043					
	0037	0045	0042	0278					
	1137								
Fisher	0047	0104	0046	0038					
	0020								
Flint	0209	0348							
Frontech	0020	0072							
Fuji	0033	0035							
Fujitsu	0000								
Fujitsu General	0037								
Funai	0000	0593	1593						
Galaxi	0000								
Galaxis	0278								
Garrard	0000								
GBC	0020								
GE	0035	0760	0048	1035					
	0060	0202	0240	1060					
GEC	0081								
General	0020								
General Electric	0037								
General Technic	0348								
Genexxa	0104								
Go Video	0432	1137							
Goldhand	0072								
GoldStar	0037	1237	0038	0000					
	1137	0225							
Goodmans	0000	0072	0240	0278					
	0037	0020	0081	0348					
	0209								
GPX	0037								
Gradiente	0000	0008							
Graetz	0041	0104	0240						
Granada	0104	0046	0048	0081					
	0006	0240	0037	0042					
	0000	1062	1162	1262					
Grandin	0072	0037	0020	0000					
	0278	0209							
Grundig	0240	0195	0081	0003					
	0006	0348	0072	1062					
	1162	1262	0209	0034					
Haaz	0348	0209							
Hanseatic	0037	0209	0278	0081					
	0038								
Hantor	0020								
Harley Davidson	0000								
Harman/Kardon	0038	0081							
Harwood	0072								
HCM	0072								
Headquarter	0046								
Hewlett Packard	1972								
HI-Q	0047								
Hinari	0072	0209	0041	0278					
	0240								
Hisawa	0209								
Hischito	0045								
Hitachi	0042	0089	0105	0166					
	0041	0000	0240	0081					
	0104	0593							
Höher	0278								
Hornophon	0081								
Hughes Network									
Systems	0042								
Humax	0739								
Hypson	0072	0209	0348	0278					
	0000	0037							
Imperial	0000	0240							
Ingersoll	0209	0240							
Inno Hit	0020	0240	0278	0072					
Interbuy	0037	0072							
Interfunk	0081	0104							
Internal	0278								
International	0278	0037							
Intervision	0000	0278	0037	0209					
	0348								
Irradio	0072	0037	0081	1137					
ITT	0106	0041	0046	0104					
	0240								
ITT Nokia	0048								
ITV	0278	0037	0020						
Jensen	0041								
JMB	0209	0348							
Joyce	0000								
JVC	0041	0067	0008						
Kaisui	0072								
Kambrook	0037								
Karcher	0278								
KEC	0037	0278							
Kendo	0106	0209	0348	0072					
	0037	0278							
Kenwood	0041	0038	0046	0067					
KIC	0000								
Kimari	0047								
Kioto	0348								
KLH	0072								
Kneissel	0209	0348	0037	0278					
Kodak	0035	0037							
Kolster	0209	0348							
Korpel	0072								
Kuba	0047								
Kuba Electronic	0047								
Kyoto	0072								
Lenco	0278								
Leyco	0072								
LG	0037	0225	1237	0000					
	0278	1137							
Lifetec	0209	0348							
Lloyd's	0000								
Loewe	0081	1062	1162	1262					
	0162	0006	0037	0105					
Logik	0240	0072	0106	0209					
Lumatron	0278	0593							
Lux May	0072								
Luxor	0106	0046	0043	0072					
	0104	0047	0048						

LXI 0037  
 Magnasonic 0278 0593 1278  
 Magnavox 0081 0000 0149 0035  
 0039 0563 1781 1593  
 Magnin 0240  
 Manesth 0072 0045 0081 0209  
 Marantz 0081 0038 0006 0003  
 0209 0035  
 Mark 0278 0020 0000  
 Marta 0037  
 Master's 0278  
 Matsui 0209 0348 0037 0240  
 0000  
 Matsushita 0035 0162  
 Mediator 0081  
 Medion 0348 0209  
 MEI 0035  
 Melectronic 0000 0037 0038  
 Memorex 0104 0162 0000 0046  
 0037 0307 0048 0348  
 0047 0035 0479 0039  
 1037 0209 1162 0240  
 1262  
 Memphis 0072  
 Mercury 0020  
 Metronic 0081  
 Metz 1062 1162 1262 0162  
 0081 0195 0006 0003  
 0037  
 MGA 0043 0061 0240  
 MGN  
 Technology 0240  
 Micormay 0348  
 Micromaxx 0209 0348  
 Microsoft 1972  
 Migros 0000  
 Minerva 0195 0006  
 Minolta 0042 0105  
 Mitsubishi 0043 0067 0061 0048  
 0081 0000  
 Motorola 0035 0048  
 MTC 0240 0000  
 Multitec 0037  
 Multitech 0000 0072 0020 0104  
 Murphy 0000  
 Myryad 0081  
 NAD 0104  
 Naiko 0348  
 NAP 0039  
 National 1062 1162 1262 0162  
 Nebula  
 Electronics 0033  
 NEC 0041 0038 0067 0104  
 0037 0278 1137  
 Neckermann 0041 0006 0081  
 Nesco 0072 0000  
 Neufunk 0209 0037  
 Nikkai 0020 0072 0278  
 Nikko 0037  
 Nikon 0034  
 Noblex 0240  
 Nokia 0104 0106 0041 0278  
 0046 0240 0048 0042  
 0081  
 Nordmende 0041 0067  
 NU-TEC 0209 0348  
 Oceanic 0000 0048 0106 0081  
 0104 0041 0046  
 Okano 0209 0348 0072 0278  
 Olympus 0035  
 Onkyo 0222  
 Optimus 0037 0048 0593 0104  
 1048 0162 1062 0432  
 1162 1262  
 Orbit 0072  
 Orion 0209 0479 0002 0184  
 1479 0121 0348

Orson 0000  
 Osaki 0000 0037 0072  
 Osume 0072  
 Otake 0209  
 Otto Versand 0081  
 Pacific 0000  
 Palladium 0072 0037 0041 0006  
 0209 0240 0348 0432  
 Palsonic 0072 0000  
 Panasonic 0162 0102 0225 1062  
 1162 0035 0616 1262  
 0614 1035 1807  
 Pathe Cinema 0043  
 Pathe Marconi 0041  
 Penney 0035 0037 0038 0042  
 0240 1035  
 Pentax 0042 0105  
 Perdio 0000 0209  
 Philco 0038 0479 0072 0561  
 0035 0209  
 Philips 0081 0035 1081 1181  
 0618 0739 0006 0563  
 0593  
 Phoenix 0278  
 Phonola 0081  
 Pilot 0037  
 Pioneer 0067 0081 0042 0162  
 Portland 0020 0278  
 Presidian 1593  
 Prinz 0000  
 Profitronic 0081 0240  
 Proline 0000 0278  
 Proscan 0060 0202 1060  
 Proscoc 0278  
 Prosonic 0209 0278 0000  
 Protech 0072 0081 0278  
 Provision 0278  
 Pulsar 0039  
 Pye 0081 0000  
 Quarter 0046  
 Quartz 0046  
 Quasar 0035 0278 1162 0162  
 1035  
 Quelle 0006 0081  
 Radialva 0037 0072 0081 0048  
 Radiola 0081  
 Radionette 1137 0037  
 RadioShack 0000  
 Radix 0037  
 Randex 0037  
 Rank 0041  
 Rank Arena 0041  
 RCA 0035 0106 0760 0042  
 0149 0761 0048 0105  
 0202 0240 1060 0060  
 1035 0807 0880 1989  
 Realistic 0000 0035 0037 0046  
 0047 0048 0104  
 Reoc 0209 0348 0278  
 Rex 0041  
 RFT 0020 0072  
 Ricoh 0034  
 Roadstar 0240 0072 0037 0278  
 0081  
 Royal 0072  
 Runco 0039  
 Saba 0041 0278  
 Saisho 0209 0348  
 Salora 0046 0043 0106 0104  
 Samsung 0240 0432 1014 0045  
 Samurai 0020  
 Sanky 0039 0048  
 Sansei 0048  
 Sansui 0041 0479 0067 0000  
 0106 0209 0072 1479  
 0348



Sanyo 0104 0159 0046 0240  
 0047 0048 0067 0348  
 Saville 0278 0240  
 SBR 0081  
 ScanSonic 0240  
 Schaub Lorenz 0041 0104 0000 0106  
 Schneider 0072 0000 0037 0081  
 0278 0240 1137 0042  
 Scott 0043 0212 0045 0593  
 0121 0184  
 Sears 0000 0035 0037 0042  
 0046 0047 0104 0105  
 Seaway 0278  
 SEG 0072 0240 0278 0081  
 0561 0593  
 SEI 0081  
 Sei-Sinudyne 0081  
 Seleco 0041 0008 0020 0037  
 Semivox 0045 0209  
 Semp 0045  
 Sentra 0072 0020  
 Setron 0072  
 Sharp 0048 0807 0037 0848  
 Shintom 0072 0104  
 Shivaki 0037  
 Shogun 0240  
 Siemens 0195 0006 0037 0104  
 0081 0003  
 Siera 0081  
 Silva 0037  
 Silver 0278  
 Singer 0348 0045 0072  
 Sinudyne 0081 0209  
 Sky 2032  
 Smaragd 0348  
 Solavox 0020  
 Sonic Blue 0616  
 Sonitron 0047  
 Sonneclair 0072  
 Sonoko 0278  
 Sonolor 0048 0046  
 Sontec 0037 0278  
 Sony 0032 0000 0033 0034  
 0035 1032 1232 0636  
 0106 1972  
 Soundwave 0037 0209 0348  
 Ssangyong 0072  
 Standard 0278  
 Starlite 0037 0104  
 Stern 0278  
 STS 0042  
 Sunkai 0209 0348 0278  
 Sunstar 0000  
 Suntronic 0000  
 Sunwood 0072  
 Supra 0037 0240 0348 0278  
 Sylvania 0000 0035 0043 1781  
 0081  
 Symphonic 0000 0593 0072  
 T+A 1162 0162 1062 1262  
 Taisho 0209  
 Tandberg 0278  
 Tandy 0000 0104  
 Tashiko 0000 0048 0240 0081  
 0037  
 Tatung 0000 0041 0081 0048  
 0043 0209 0348  
 Tchibo 0348  
 TCM 0348  
 Teac 0041 0072 0000 0278  
 0037 0081 0307 0593  
 1593  
 TEC 0020 0278 0072  
 Tech Line 0072  
 Technics 0035 0162 1162  
 TechniSat 0348 0209  
 Tedalex 0037 0348

Teknika 0000 0035 0037  
 Teleavia 0041  
 Telefunken 0041 0209 0593 0000  
 0278  
 Telesat 0037  
 Teletech 0072 0278 0000  
 Tempest 0020  
 Tenosal 0072  
 Tensai 0000 0037 0072 0278  
 Tevion 0348 0209  
 Textet 0278 0020  
 Thomas 0000  
 Thomson 0636 0041 0067 0278  
 0060 0202  
 Thorn 0041 0104 0037  
 Tivo 0618 0739  
 TMK 0240  
 Tokai 0072 0037 0041 0104  
 Tokiwa 0072  
 Topline 0348  
 Toshiba 0043 0045 0041 0212  
 0081 0845 1996 1008  
 1145  
 Totevision 0037 0240  
 Towada 0072  
 Tradex 0081  
 Trakton 0020  
 Tredex 0278  
 Triad 0278  
 UEC 2032  
 Uher 0037 0240  
 UltimateTV 1989  
 Ultravox 0278  
 Unitech 0240  
 United 0348 1593  
 Universum 0000 0081 0240 0037  
 0106 0348 0195 0006  
 0003 0209 0104  
 Vector 0045  
 Vector Research 0038  
 Victor 0008 0067 0041  
 Video Concepts 0045 0061  
 Video Pro 0020  
 Video Technic 0000  
 VideoPro 0020  
 Videosonic 0240  
 Wards 0000 0149 0035 0042  
 0212 0047 0048 0060  
 0072 0081 0240  
 Watson 0081 0278  
 Weltblick 0037  
 Wharfedale 0593  
 White Westinghouse 0072 0209 0278  
 World 0348  
 XR-1000 0000 0035 0072  
 Yamaha 0038 0041  
 Yamishi 0072 0278  
 Yokan 0072  
 Yoko 0037 0072 0020 0240  
 Yoshita 0072  
 Zenith 0000 0479 0033 0034  
 1139 0039 1137 0209  
 1479  
 ZX 0209 0348

# SAT

Action 0634  
 ADB 0887  
 Amstrad 0885  
 Astra 0607

Astro	0173	0607		
Bang & Olufsen	1897			
Bastide	1799			
Blaupunkt	0173			
Blue Sky	0885			
Century	0830			
Chaparral	0216			
CityCom	0607			
Condor	0607			
Conrad	0607			
Digiality	0607			
DigiTurk	1076			
DirecTV	0099	0247	0392	0566
	0856	0819	1076	1109
	1856	1108	1189	1377
	1392	1708		
Dish Network	0775			
Dish Network				
System	1775			
Distratel	0885			
Eastern	1643			
Echostar	0775	1775		
Elecom	0826			
Eurieult	0885			
Europa	0607			
Europhon	0607			
Eurosky	0607			
Eurostar	0607			
Expressvu	0775	1775		
Freecom	0173			
Fresat	0119			
Fuba	0173			
General				
Instrument	0869	0891	0892	1669
GOI	1775			
Gradiente	0887	0463		
Grundig	0173	0463	0885	
Hänsel & Gretel	0607			
Heliocom	0607			
Helium	0607			
Hirschmann	0173	0607		
Hitachi	0819			
HTS	0775	1775		
Huth	0607			
Intervision	0607			
JVC	0775	1775		
Kathrein	0173			
Konig	0607			
Kreiselmeier	0173			
LaSAT	0607			
Lenco	0607			
Lorenzen	0607			
Magnavox	0722			
Maspro	0173			
Matsui	0173			
Max	0607			
Metronic	0885			
Metz	0173			
Micro	0607			
Motorola	0856	0869	1669	
Net Brazil	1883			
Netsat	0887	0099		
Neuhaus	0607			
Next Level	0869	0891	1669	0892
Nextvision	1845			
Noda Electronic	0885			
Pace	0887			
Panasonic	0247	1189	0701	
Panda	0607	0173		
Philips	0099	1076	0463	0722
	0173	1199	1499	
Proscan	0392			
Quelle	0607			
RadioShack	1669			
RCA	0143	0566	0392	0855
	1392			
Saba	0885	0607		

Samsung	0563	1609	1276	1708
Satcom	0607			
Schwaiger	0607	0885		
Scientific Atlanta	1980			
Septimo	0885			
Siemens	0173			
Sky	0099	0856	0887	1856
SKY Brasil	1499	0887		
SKY+	1358			
SkySat	0607			
Star Choice	0869	1669		
Supernova	1487			
Technowelt	0607	0885		
Tecsat	1463	0463		
Telasat	0607			
Teleka	0607			
Telesat	0607			
Televisa	0887			
Thomson	0392	0607		
Toshiba	0790	1285		
UEC	1358			
UltimateTV	1392			
Uniden	0722			
Universum	0173	0607	0463	
Variosat	0173			
Voom	0869			
Wisi	0173	0607		
YES	1487	0887		
Zenith	0856	1856		

# CBL

ABC	0003	0017	0237	0008
	0014			
ADB	1230			
Amino	1822	1602		
Archer	0797			
ASE	1080			
Auna	1230	0277	1439	
Austar	0012	0276		
Bell & Howell	0014			
BT	0003			
Comtronics	0040			
Daeryung	0008	1877		
Dalvi	1954			
Digeo	1187			
Digi	0637			
Dumont	0637			
Eastern	0002			
Emerson	0797			
Everquest	0040			
Focus				
Enhancements	0400			
Galaxi	0008			
Gemini	0797			
General				
Instrument	0276	0476	0810	0003
Getterson	0040			
GoldStar	0040	0144		
Goodmind	0797			
Gradiente	1136			
Hamlin	0009	0273		
i3 Micro	1602			
Jebsee	0400			
Jerrold	0003	0012	0810	0276
	0400	0014	0476	
Kabelvision	0003			
Madritel	1230			
Melita	0003			
Memorex	0000			
Motorola	0276	1106	1376	1254
	1187			

Movie Time	0063
Multitech	0883
MultiVision	0012
Myrio	1602
NET	0695
Net Brazil	0327 0774
NSC	0063
NTL	1439 0277
Optimus	0021
Optus	0276
Pace	0237
Panasonic	0021 0107 0000
Panther	0637
Paragon	0000
Philips	0290 0317 1305
Pioneer	0144 0877 1877 0533
Popular	
Mechanics	0400
Pulsar	0000
PVP Stereo	
Visual	0003
Quasar	0000
RadioShack	0797 0883
RCA	0021 1256
Recoton	0400
Regal	0273 0279
Regency	0002 0682
Runco	0000
Salora	0000
Samsung	0144 0040
Scientific	
Atlanta	0008 0477 0237 0877
	0277 1877 0017
Signal	0040
SL Marx	0040
Sony	1006
Sprucer	0021
Starcom	0003
Stargate	0040 0797
Tadiran	0040
Teleview	0040
Time Warner	1877
Tocom	0012
Toshiba	0000
TV86	0063
TVA Digital	1804
United Cable	0003
US Electronics	0276 0877
Viewstar	0063
Zenith	0000 0008 0525
Zentek	0400

# VAC

Archer	0160
Gateway	1272
GC Electronics	0160
Hewlett Packard	1272
Jebsee	0160
JVC	1384
Keyspan	1344
Microsoft	1272 1805 2049
Pinnacle Systems	1447
RadioShack	0160
ReQuest	1245
Roku	1486
Sony	1272 1324

# MIS

Altec Lansing	0607 1056
Apple	1115
DLO	1155 1218
Insten	2151
Klipsch	1339
Onkyo	2990 1789
Philco	1348
Raf Electronics	1345
Reoc	1348
TEN technology	1644
Xitel	2139 2123
Yamaha	2116

# AMP

Adcom	1100 0577
Amstrad	0078
Arcam	0641 0269
Audio Agile	0269
Audiolab	0269
Balanced Audio	
Technology	0269
Bonnet	0269
Bose	0674
Bush	0269
Carver	0269
Copland	0269
Durabrand	1561
Elan	0647
Electrocompaniet	0269
GE	0078
Genexxa	0395
Goldmund	0269
Goodmans	0269
Grundig	0269
Harman/Kardon	0892 0269
Linn	0269
Loewe	0269
Luxman	0165
Magnavox	0269
Marantz	0321 0269 0892 0641
Mark	0264 0269
McIntosh	0251
Meridian	0269
Micromega	0269
Myryad	0269
Naim	0269
Nakamichi	0321
NEC	0264
Optimus	0395 0823
Panasonic	0308
Parasound	0246
Philips	0269 0892 0641
Pioneer	0823 0269
Primare	1851
Quad	0269
Radiola	0269
Realistic	0395
Restek	0269
Revox	0269
Sansui	0321
Shure	0264
Sony	0689 0815 1126
Soundesign	0078 0211
Technics	0308
Thorens	0269
Universum	0269

Victor	0331
Wards	0211 0078
Xantech	2658 2659
Yamaha	0133 0354

# RCV

Acoustic Solutions	1467
ADC	0531
AEG	1390
Aim	1390
Aiwa	0121 0189 1347 1405 1388 0158 1321 1058 1158 1258 1358 1641 1622 1822
Akai	1512 1390 1178
All-Tel	1390
Amstrad	0744 1390
Anam	1609 0281
Apex Digital	1774
Arcam	0189 1978 1189 1269 1289 1212
Audiolab	1189 1269 1289 0189
Audiovox	1390
Audioworld	1390
B & K	0701 0702 0820 0840
Balanced Audio Technology	1189 1269 1289 0189
Bang & Olufsen	0799 1196
Blue Sky	1390
Bonnec	1189
Bose	1229 1629 1841 1933 2629
Bowmar	1467
Bush	1189 1269 1289 0797
Cairn	0189
Cambridge Audio	0189 1189
Capetronic	0531
Carver	0189 1189
Celestron	1512
Clatronic	0744 0797
Coby	2127
Copland	1189 1269 1289
Cosmotron	0797
Daewoo	1178 1250
Denon	1142 1360 1434 2857
Diamond	1390
DiK	0797
DMTECH	1390
Dual	1390
eBench	0744 0797
Electrocompaniet	1189
Elta	0744 0797 1390
Emerson	0255
Ferguson	0531
Fisher	1801
Garrard	0281 0286 0744
Genexa	0186
Goldmund	0189 1189 1269 1289
GoldStar	0281
Goodmans	0744 0797 1178 1199
GPX	0744
Gradiente	0281
Grundig	1189 1269 1289 0189 0286 0281 0744 1131 0797
Grunkel	0744
Hanseatic	1390
Harman/Kardon	0110 1304 0891 1306 1189 1269 1289 0189

Harwood	0744
HCM	1390
Hitachi	1801
Hitech	0744
Integra	0135 1320
Intersound	0744
JBL	0110 0281 1306
JVC	0074 0464 1374 0286 1199 0531 1871 1495
Kenwood	1313 0313 0314 1569 0569 1570 0186
Kioto	0797
KLH	1390 1428
Kompernaß	0797
Koss	0255 0744
LG	1293 0281
Lifetec	0797
Linn	0189 1189 1269 1289
Loewe	1189 1269 1289 0189
LXI	0744
Magnavox	0189 0391 0531 1189 1269 1514
Marantz	0189 1189 1269 1289 0891
Mark	1189 1269 1289
Matsui	0797 0744
Medion	0797
MEI	1390
Memorex	0014
Meridian	1189 1269 1289
Micromega	1189 1269 1289 0189
Microstar	0797
Mitsubishi	1393 0176
Mx Onda	0744 0797
Myryad	1189 1269 1289 0189
NAD	0320
Naim	1189 1269 1289
Nakamichi	1236
NEC	1250
Neovia	1512
Nexius	1390
Nikkei	0744
NTDE Geniesom	0744
Onkyo	0135 1320 0842 1531 1805 1298
Optimus	0186 0286 0531 0670 0744 0797 1023 1074
Orient Power	0744
Palladium	0797
Panasonic	1288 1518 1316 1763 0763 0309 1633 1308 0367 1548 1275 1764
Philco	1390 1562 1838
Philips	0189 0391 1189 1269 1365 1289 0891 1266
Pioneer	0289 0630 1023 0014 0150 0531 0186 1189 1269 1289 1384 0244
Polaroid	2150
Polk Audio	1289
Prima Electronic	0797
Proline	0797 1390
Proscan	1254
Quad	1189 1269 1289
Quelle	1178
Radiola	1189 1269 1289 0189
Radionette	1293
RadioShack	0744
RCA	1511 0531 1254 1390 1609
Recco	0797
Restek	0189
Revox	1189 1269 1289 0189 0186
Revoy	1189 1269 1289
Roadstar	0797
Rolsen	1512

Rotel	0793			
Saba	0531			
Samsung	0286	1295	1199	1500
Sansui	0189	1428	0286	
Sanyo	1251	1469	1801	0744
	0670			
Schneider	0531	0110	0744	1390
	1178	1199		
SEG	1250	1512		
Semivox	0255			
Sharp	0186	1286		
Sherwood	1077	1653		
Silva Schneider	1293			
Sirius	1987			
Sonic	0281			
Sony	0474	1131	1158	1258
	1858	0158	1349	1759
	1358	1758	1058	1367
	1658	1371	0797	1822
	1622	1547	1558	1441
	1347	1442		
Soundesign	0670			
Starlight	0797			
Sunfire	0313	0314	1313	
Tag McLaren	1189			
Targa	1293			
TCM	0797			
Teac	1199	0797	1074	0110
	0744	1390	1178	1528
Technics	0763	1763	1518	1308
	0309	1764	1288	1316
Techwood	0281			
Telefunken	0531	1390		
Thomson	1254			
Thorens	1189	1269	1289	0189
Thorn	0744			
Thule Audio	1421			
Toshiba	1788			
Uher	0531	0391		
United	1390			
Universum	1178	0281	0797	1390
	0744	1609	0286	1189
	1269	1289	0189	
Venturer	1390			
Victor	0074			
Wards	0158	0189	0014	
Watson	0797			
Welltech	0797			
Wharfedale	1390			
Yamaha	0176	1331	1176	1376
	1276	0082	0186	0376
	2906	1375		
Zenith	0281	0744	0857	

Akira	0699	0778	1316	
Alba	0699	0733	0695	0730
	0783	0539	0672	1610
All-Tel	0790			
Amitech	0784	0770		
Amoisonic	0764			
Amstrad	0790	1489		
AMW	1245			
Ansonic	0831	1316		
Apex Digital	0672	0755	0795	0794
	0830	0796	0797	1056
	1061			
Aristona	0539	0646		
Asono	1224			
Aspire Digital	1168			
Astar Electronics	1489			
ATACOM	1224			
Audiosonic	0690			
Audiovox	0790	1041	1071	1121
	1122			
Audioworld	0790			
AWA	0730			
Axion	0730	1071		
B & K	0655	0662		
Baier	0752			
Bang & Olufsen	1696			
Baze	0672			
BBK	0862	1224	1338	
Bellagio	1245			
Bellwood	0826			
Belson	1086			
Black Diamond	0833			
Blu:sens	1489			
Blue Parade	0571			
Blue Sky	0699	0695	0672	0778
	0651	0769	0790	
Boigle	2057			
Boman	0783	0788		
Brainwave	0770			
Brandt	0651	0503		
Broksonic	0695	0868	1419	
Buffalo	1882			
Bush	0695	0833	0730	0831
	0699	0690	0778	1419
	1177	1156		
C-Tech	0798			
Cambridge				
Soundworks	0690			
Cary Audio				
Design	1477			
Casio	0512			
CAT	0699			
Celestial	0672			
cello	1730			
Centrex	0672			
Centrios	1577			
CGV	0733	0770		
Cinego	1399			
Cineral	0730			
cineULTRA	0699			
CineVision	0869	0833		
Citizen	0695	1277		
Classic	0730	1730		
Clatronic	0788	0672	1177	0675
Coby	0778	1107	0730	1177
Compacts	0826	1107		
Conia	0672	0764		
Contel	0788			
Continental				
Edison	0831			
Craig	0831			
Crown	0770	0769	0651	0690
Curtis Mathes	1087			
CVG	1169			
Cybercom	0831			
CyberHome	0816	1023	0874	1024
	1129	1537	1502	

# DVD

3 Plus	0490			
3D LAB	0539			
4Kus	1158			
Accurian	1416			
Acoustic				
Solutions	0730	1242	1316	
Advent	1016			
AEG	0788	0770	0790	0675
Afreey	0698			
Aim	0778	1177	0699	0672
	0790			
Airis	1224	1338	0672	0826
Aiwa	0641	0695	0869	0533
Akai	0790	0899	0770	0788
	0695	0675	0690	0705
	0839			

Cytron 0651 0705 0831  
 D-Link 1881  
 Daewoo 0770 0784 0833 0869  
 1234 0705 1172 1242  
 1441 1169 0778  
 Dansai 0770 0783  
 Dantax 0695  
 DCE 0831  
 DEC 0778 0699  
 Decca 0770  
 Denon 0634 2470 0490 2134  
 Denver 0778 0699 0788 1107  
 1316 1056 0672 1177  
 1338  
 Desay 1455  
 Diamond 0651 0778 1156 0790  
 0770  
 Diamond Vision 1610 1609  
 Digitech 1421  
 Digitor 0690  
 Digitrex 0672 0795 1056  
 Digix Media 0826  
 DiK 0831  
 Dinamic 0788  
 Disney 1270  
 DiViDo 0705  
 DK digital 0831  
 DMTECH 0783 0790  
 Dragon 0831  
 DSE 1730 0833  
 Dual 0831 0651 0730 0783  
 0790 1023  
 Durabrand 1003 1502 0831  
 DVD2000 0521  
 E-Dem 1224  
 Electrohome 0770 0784  
 Elin 0770  
 Ellion 1421  
 Elta 0690 0770 0788 0790  
 0784  
 Emerson 0591 0821 0705 1268  
 0675 0869  
 Encore 0698  
 Enterprise 0591  
 Enzer 0784 1099 0770  
 EuroLine 0788 0675  
 Ferguson 0651 1730  
 Finlux 0741 0770 0591 0783  
 0672  
 Fintec 1169 0784  
 Firstline 0869 0651  
 Fisher 0670 1919  
 Funai 0695 0675 1334  
 Gateway 1158  
 GE 0815  
 Global Link 1224  
 Go Video 0783 0744 1099 0715  
 1044 1158 0869 1443  
 1304 1075 0833  
 GoldStar 0591 0741  
 Goodmans 0783 0730 0651 0790  
 0690 0833 1730 1177  
 1316  
 GPX 0651 0741 0769 0699  
 Gradiente 0651  
 Gran Prix 0831  
 Grandin 0672  
 Grundig 0695 0705 0539 0651  
 0790 0670 1730 1177  
 Grunkel 0770 1156 1316 0831  
 GVG 1169  
 H&B 1421  
 Hanseatic 0741 0783 0790  
 Harman/Kardon 0702 0582  
 HCM 0788  
 HDT 0705  
 HE 0730

Hello Kitty 0831  
 Hicon 0672  
 Hitachi 0664 0695 1919 1247  
 0573  
 Hiteker 0672  
 Höher 0826 0831 1224  
 Home  
 Electronics 0730 0770  
 Home Tech  
 Industries 1224  
 Hyundai 0783 1156 1061 0788  
 Iekei 1107  
 iLo 1348 1472  
 Ingelen 0788  
 Initial 0839 1472  
 Innovative  
 Technology 1542  
 Insignia 1013  
 Integra 1612 0627  
 Irradio 0741 1224 0869 0770  
 IRT 0783 1156 1489 1654  
 1619  
 ISP 0695  
 JBL 0702  
 JDB 0730  
 Jeken 0699 0778  
 Jensen 1016  
 JMB 0695  
 JVC 0623 0558 1275 1863  
 1602 1164 0539 0503  
 0867  
 Kansai 1107  
 Karcher 0783  
 Kendo 0699 0831 0672  
 Kennex 0770  
 Kenwood 0534 0682 0737 0490  
 KeyPlug 0770  
 Kiirio 0770  
 King D'Home 0833  
 KLH 0790 1149 0815  
 Konka 0711 0719 0720 0721  
 Koss 0651  
 Kreisen 1421  
 KXD 1107  
 Lawsonic 0798  
 Lawson 0705  
 Lenco 0699 0651 0770 0778  
 0831 1177 1501  
 Lenoxx 0690  
 Lexia 0699  
 LG 0741 0591 1526 0869  
 Lifetec 0651 0831  
 LiteOn 1158 1416 1440 1058  
 Loewe 0539 0741  
 Logix 0705 0783  
 Lumatron 0705 0741 0833 0730  
 Luxman 0573  
 Luxor 1730 0730 1245  
 Magnasonic 0651 0769  
 Magnavox 0503 0675 0539 0821  
 1177 0733 1506  
 Magnex 1489  
 Majestic 1107 1156  
 Manhattan 0705  
 Marantz 0539  
 Mark 0695  
 Marquant 0770  
 Master-G 1156  
 Matrix 1242  
 Matsui 0651 1316 0672 0695  
 1730  
 Maxdorf 0788  
 Maxim 1242  
 MBO 0690 0730  
 MDS 0699 0778  
 Mecotek 0770

Medion	0831	0783	0651	0758
	0630	1270	1416	
MEI	0790			
Memorex	0831	1270		
Memory	0730			
Metz	0571	0525		
Micromaxx	0695			
Micromedia	0503	0539		
Micromega	0539			
Microsoft	0522	1708		
Microstar	0831			
Minato	0752			
Minerva	0705			
Minoka	0770			
Mintek	0839			
Mirror	0752			
Mitsubishi	0521	1521		
Mustek	0730	1730		
Mx Onda	0651			
Mystral	0831	1156		
NAD	0692	0741		
Naiko	0770			
NEC	0869	0692	0591	0741
	1602			
NeoXeo	0826			
Nesa	1603			
Netway	1489			
NeuNeo	1454			
Nevir	0831	0770	0672	
Nexius	0790			
Next Base	0826			
NexxTech	1402			
Nfren	0826			
Norcent	1003	1457		
Nordmende	1316	0831		
Noriko	0752			
Okano	0752			
Omni	0698	0690	0699	0778
	0833	1338		
Onkyo	0627	0503	1612	1417
	1418			
Oopla	1158			
Oppo	1224	1525		
Optimus	0571	0525		
Orion	0695	1419		
Oritron	0651			
OTIC	0826	1455		
Pacific	0790	0831		
Packard Bell	0831			
Palladium	0695			
Palsonic	0672	1056	0833	
Panasonic	0490	0632	1362	1462
	1490	1762	0703	
Panda	0783	1107		
Papouw	0533			
peekTON	1224			
Philco	0690	2000	0733	0862
	0788	0790	1855	
Philips	0539	0646	0854	1267
	1354	1260	0675	2056
	2084	0503	1158	1506
Phonotrend	0699	1177		
Pioneer	0571	0631	0525	0632
Pointer	0770	0784		
Polaroid	1086	1478	1480	1482
	1061	1316	1245	2109
	1013			
Polk Audio	0539			
Portland	0690	0770		
Powerpoint	0758			
Presidian	0675			
Prima	1016			
Primare	1467			
Prinz	0831			
Prism	0831			
Proline	0651	1316	0672	0790
	0833			

Proscan	0522			
Prosonic	0699	1107	0752	1169
	1441			
Provision	0699	1107	0730	1177
Pye	0646	0539		
QONIX	0778	1177		
Qwestar	0651			
Radionette	0741	0869	0641	
RCA	0522	0769	1022	0651
	0822	0790	1132	
REC	0490			
Recco	0698			
Red Star	0770	0788	1003	1107
Reoc	0752			
Revoy	0699			
Rio Audio	0869			
Roadstar	0699	0690	0730	0833
	1177			
Rotel	0623	0558		
Rowa	0823	0525		
Royal	0690			
Saba	0651	0769		
Sabaki	0798			
Saivod	0831	0770		
Salora	0741			
Sampo	0698	0752	1501	
Samsung	0573	0899	0744	1075
	1044	0199	0820	0490
Sansui	0695	0784	0770	1316
	0826			
Sanyo	0670	0873	1441	0695
	0790	1919		
Scan	0705			
ScanMagic	0730	1730		
Schaub Lorenz	0788	0770		
Schneider	0783	0831	0539	0705
	0788	0651	0869	0790
	0646			
Schwaiger	0752			
Scientific Labs	1338			
Scott	0651	0672		
Seeltech	1224	1338		
SEG	0798			
Semp	0503			
Shanghai	0672			
Sharp	0630	1256	0752	0695
	1419			
Sherwood	0633	0741	1043	1889
Shinsonic	0839			
Sigmatek	1224			
Silva	0788	0831		
Silva Schneider	0831	0741		
Singer	0690			
Sinotec	0764	0770		
Sinudyne	0733	1316		
Sistemas	0672			
Skantic	1003			
Skymaster	0730			
Slim Art	0770	0784		
Slim Devices	0533			
SM Electronic	0730	0690		
Smart	0705			
Sonai	0755			
Sonashi	0831			
Sonic Blue	0869			
Soniko	0788			
Sontech	1156			
Sony	0533	0864	1033	1533
	1433	1432	1431	1548
	1892	1824		
Sound Mobile	1298			
Soundwave	0783			
Standard	0651	0788	0831	
Star Clusters	0798			
Starmedia	1224			
Sungale	1532			
Sunkai	0770			

Sunstech	0831			
Sunwood	0788			
Supervision	0730			
SVA	0672	0860	0752	
Sylvania	0675	0821	0630	1268
Symphonic	0675			
T.D.E. Systems	1156			
Targa	0741	1158	1619	
Tatung	0770			
Tchibo	0741			
TCM	0741			
Teac	0741	0571	0692	0591
	0758	0790	0833	0675
	1224			
Technics	0490	0703	1490	
Technika	0770	0831	1489	1316
Techwood	0692	0539		
Tedex	0690	1061	0770	
Telefunken	0790	0788	0833	0758
	0770			
Tensai	0690	0651	0770	
Tesco	1316			
Tevion	0651	0798	0833	1730
Theta Digital	0571			
Thomson	0522			
Thule Audio	1007			
Tiny	1489			
Tokai	0698	0788	0784	
Tokaido	0698			
Tokiwa	0705			
Tom-Tec	0833			
Tongtel	0764			
Top Success	1224			
Toshiba	0503	0695	0758	1045
	1154	1854		
TRANS-				
continents	0826	0831		
Transonic	0672			
Trice	1654			
Trio	0770			
TSM	1224			
TYT	0705			
Umax	0690			
United	0788	0730	0790	0672
	0695	0699	1489	0826
	0675			
Universum	0741	0591	0790	
Urban Concepts	0503			
Valor	1298			
Venturer	0790			
Vialta	1509			
Vieta	0705			
Viewmaster	0862	1224		
Voxson	0730	0831	0690	
Waitec	1224	0730		
Welkin	0831			
Wesder	0699			
Wharfedale	0698	0790	0752	
Wilson	0831			
Windy Sam	0573			
Woxter	1224	1338		
XBox	0522			
XLogic	0770	0798		
XMS	0788	0770		
Yakumo	1056			
Yamada	1416	1056	1489	1158
Yamaha	0539	0490	0646	0545
	1158			
Yamakawa	1489			
Yukai	0730			
Zenith	0503	0869	0591	0741
Zeus	0784			

DVD









### **Garantía Limitada**

ONE FOR ALL garantiza únicamente al comprador original que este producto estará libre de defectos en los materiales y la mano de obra bajo uso normal por un período de noventa (90) días a partir de la fecha de compra original.

ONE FOR ALL reemplazará o reparará, a su criterio, (con partes nuevas o reconstruidas) este producto si se descubre que está defectuoso, gratis.

Esta garantía no cubre los daños o fallas causados por productos o servicios que no han sido suministrados por ONE FOR ALL, o que sea el resultado de un accidente, uso inapropiado, abuso, negligencia, manejo inapropiado, aplicación equivocada, mala instalación, ajustes, mantenimiento inapropiado, alteraciones, mal ajuste de los controles del consumidor, modificaciones, uso comercial, o aquello que sea atribuible a un acto de Dios.

No existen garantías escritas, excepto las mencionadas más arriba. ONE FOR ALL NO ES RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES QUE RESULTEN DEL USO DE ESTE PRODUCTO O QUE PROVENGAN DE CUALQUIER VIOLACIÓN DE ESTA GARANTÍA. TODAS LAS GARANTÍAS ESCRITAS E IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LA GARANTÍA DE MERCABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTÁN LIMITADOS POR EL PERIODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO ANTERIORMENTE. Algunos estados no permiten la exclusión o la limitación de daños incidentales o emergentes, o limitaciones en la duración de una garantía implícita, por lo tanto las exclusiones o limitaciones de más arriba puede que no correspondan en su caso. Esta garantía le concede derechos legales específicos y es también posible que usted tenga otros derechos los cuales varían de estado a estado.

Copyright 2004 de ONE FOR ALL. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en cualquier tipo de sistema de recuperación, o traducida a cualquier idioma, en cualquier forma o por cualquier método, electrónico, magnético, óptico, manual o de otra manera sin la autorización previa y por escrito de ONE FOR ALL

---

### **Garantia Limitada**

A ONE FOR ALL só garante ao comprador original que este produto estará livre de defeitos de material e mão-de-obra com utilização normal por noventa (90) dias da data da compra original. A ONE FOR ALL, conforme sua opção, substituirá ou consertará (utilizando peças novas ou reconcondionadas) este produto se este estiver defeituoso, sem despesas.

Esta garantia não cobre danos ou falhas causados por produtos ou serviços que não são fornecidos pela ONE FOR ALL, ou que resultem de acidente, mal uso, abuso, negligência, manuseio errôneo, má aplicação, instalação errada, ajuste para instalação, manutenção inadequada, alteração, maladjustmente de controles pelo consumidor, modificação, uso comercial ou casos de força maior.

Não há garantias expressas com exceção das relacionadas acima.

A ONE FOR ALL NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQÜENTES RESULTANTES DO USO DESTE PRODUTO OU DE QUALQUER VIOLAÇÃO DESTA GARANTIA. TODAS AS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS DE COMERCIALIZAÇÃO OU PARA UM FIM ESPECÍFICO, ESTÃO LIMITADAS AO PERÍODO DE GARANTIA DEFINIDO ACIMA. Alguns estados não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou conseqüentes, ou limitações no período de duração que uma garantia implícita possui, por isso talvez as exclusões ou limitações acima não se apliquem a você. Esta garantia lhe dá direitos legais específicos e você também pode ter outros direitos que variam de acordo com o estado.

Copyright 2004 pela ONE FOR ALL. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada em um sistema de recuperação, ou traduzida para qualquer idioma, em qualquer circunstância ou qualquer meio, eletrônico, mecânico, magnético, ótico, manual ou outro, sem o consentimento prévio por escrito da ONE FOR ALL.

**Universal Electronics BV**  
Europe & International  
P.O. Box 3332  
7500 DH, Enschede  
The Netherlands



**URC-7850**  
**706126**

**RDN-1090807**