Instrucciones de funcionamiento para el control remoto 4 en 1 de Charter Communications

UR4-EXP-CHD1

Universal Remote Control, Inc.

www.universalremote.com

OCE-0005G Rev. 03 (03/09/04)

1 Introducción

El control remoto ha sido diseñado para activar las cajas Scientific-Atlanta Explorer y Motorola DCT. También puede controlar televisores, grabadoras de vídeo, discos de vídeo digital y equipos de audio.

CABLE: Convertidores de cable
TV: Televisores
VCR: Grabadoras de video y discos de vídeo digital
AUX: Receptores de audio, DMX, DCR, etc.

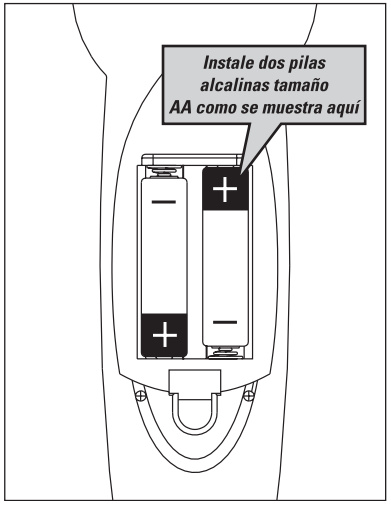
2 Cómo cambiar las pilas

Antes de programar o usar el control remoto, debe instalar dos pilas alcalinas tamaño AA nuevas.

PASO 1 Saque la tapa del compartimiento de las pilas en la parte trasera del control remoto.

PASO 2 Verifique cuidadosamente la polaridad de las pilas e instale las pilas como se indica en el diagrama que sigue.

PASO 3 Vuelva a poner la tapa del compartimiento.



3 Funciones de los botones

ALL
Envie el comando de encendido a dos, tres o todos los cuatro dispositivos con solamente oprimir un botón

MENU (SETTINGS)
Muestra las funciones de cable o el Menú

OK/SEL
Selecciona y cancela la función que aparece en la pantalla.

DAY +/- (Para la serie Motorola DCT solamente)
Cambia la guía del programa un día más o menos.

MUTE
Cancela el sonido.

INFO
Muestra la información del canal y del programa.

VOL +/-
Ajusta el volumen.

A, B, C (Para el modelo de Scientific-Atlanta Explorer)
Selecciona las opciones del menú de la guía interactiva de programas (IPG por sus siglas en inglés).
A, B, C (Para el modelo de Motorola DCT)
A/HELP: Muestra la pantalla de ayuda.
B/LOCK: Traba de Parental Control (Control para padres).
C/MUSIC CENTER: Cambia entre televisión por cable y Music Choice

LAST
Vuelva al último canal sintonizado.

Teclas VCR/DVD/VOD
Activa las funciones estándar VCR y DVD cuando está en el modo VCR y las funciones VOD (vídeo a demanda) cuando está en el modo CABLE.

BYPASS
Cambia entre la caja de cable y el televisor.

TECLAS DEL DISPOSITIVO
Se usan para seleccionar el dispositivo que desea usar e indicia la actividad del control remoto.

POWER
Permite encender y apagar su televisor, grabadora de vídeo, AUX y caja de televisión por cable

GUIDE
Muestra la guía interactiva.

PAGE +/-
Navega a través de la guía interactiva de programas o las funciones.

EXIT
Sale de las funciones, menús o guías.

TECLAS DE LAS FLECHAS
Navega a través de los menús o guías.

CH +/-
Selecciona los canales, hacia arriba o abajo.

TECLAS DE LOS NÚMEROS
Indica los números de canal (también se usa para ingresar su número de identificación personal [PIN por sus siglas en inglés] del control para padres).

FAV
Muestra los canales favoritos.

TV/VCR
Cambia entre el control del televisor y la grabadora de vídeo.

4 Operaciones

Programación estándar:

La programación estándar del dispositivo está fijada para televisión por cable para la serie Motorola DCT. Para la serie SA Explorer, se debe reprogramar el CBL al código 001.

Programación del volumen:
Volumen y silencio del televisor a través del televisor con la opción de controlar el volumen y silencio a través de la caja de televisión por cable o audio. Consulte la sección G para obtener información sobre cómo programar el silencio y el volumen a través de la caja de televisión por cable o audio.

Programación del canal:
Canal de televisión por cable y teclas de números a través de CABLE, con la opción de controlar el canal y teclas de números a través del televisor o la grabadora de vídeo.

Consulte la sección F para obtener información sobre cómo programar el canal y las teclas de números a través del televisor o la grabadora de vídeo.

5 Programación del control remoto

A. Método de programación con códigos de tres dígitos.

Se puede programar el control remoto marcando un número del código de tres dígitos que corresponda a un fabricante o marca particular de equipo de audio o vídeo. Los números del código de tres dígitos se listan en la tabla de códigos del manual de instrucciones.

PASO 1 Encienda el equipo que desea programar. (TV, VCR, DVD o AUX)

PASO 2 Oprima el botón [SELECT] (SELECCIONAR) y [MUTE] (SILENCIO) simultáneamente durante 3 segundos. Las luces electroluminiscentes del dispositivo destellarán usando la secuencia (TV-VCR-AUX-CBL-TV)

PASO 3 Libere los botones cuando el botón deseado del dispositivo destelle (la luz electroluminiscente del dispositivo se mantendrá encendida).

***Sugerencia:** La luz electroluminiscente del dispositivo permanecerá encendida durante 20 segundos. El próximo paso debe marcarse mientras la luz electroluminiscente está encendida.

PASO 4 Oriente el control remoto hacia el equipo y marque el número del código de tres dígitos asignado a su marca en la tabla de códigos.

***Sugerencia:** El equipo se apagará cuando se haya marcado el número correcto del código de tres dígitos. Usted puede verificar que seleccionó el código correcto oprimiendo el botón [POWER] (ENCENDIDO). El equipo deberá encenderse o apagarse.

***Nota:** Si hay más de un número del código de tres dígitos listado para su marca, pruebe un número del código por vez hasta que se apague el equipo.

PASO 5 Guarde el número del código de tres dígitos oprimiendo el botón [SELECT] (SELECCIONAR). La luz electroluminiscente del dispositivo destellará dos veces para confirmar que se ha guardado el código.

**Nota: Pruebe todas las funciones del control remoto. Si alguna de las funciones no funciona como corresponde, repita el Paso 2 usando el número del código de tres dígitos siguiente de la lista para la misma marca.*

B. Método de búsqueda automática

Si los números del código de tres dígitos asignados a su marca no apagan el equipo o las tablas del código no listan su marca, puede usar el Método de búsqueda automática para encontrar el número correcto del código de tres dígitos de su equipo usando los siguientes pasos:

PASO 1 Encienda el equipo que desea programar. (TV, VCR, DVD o AUX)

PASO 2 Oprima el botón [SELECT] (SELECCIONAR) y [MUTE] (SILENCIO) simultáneamente durante 3 segundos. Las luces electroluminiscentes del dispositivo destellarán usando la secuencia (TV-VCR-AUX-CBL-TV)

PASO 3 Libere los botones cuando el botón deseado del dispositivo destelle (la luz electroluminiscente del dispositivo se mantendrá encendida).

***Sugerencia:** La luz electroluminiscente del dispositivo permanecerá encendida durante 20 segundos. El próximo paso debe marcarse mientras la luz electroluminiscente está encendida.

PASO 4 Oprima el botón [CH+] o [CH-] uno por vez o manténgalo oprimido. El control remoto emitirá una serie de comandos de encendido y apagado. Libere el botón [CH+] o [CH-] ni bien se apague el equipo.

***Sugerencia:** Usted puede verificar que seleccionó el código correcto oprimiendo el botón [POWER] (ENCENDIDO). El equipo deberá encenderse o apagarse.

PASO 5 Oprima el botón [SELECT] (SELECCIONAR) para guardar el código. La luz electroluminiscente del dispositivo destellará dos veces para confirmar que se ha guardado el código.

C. Cómo encontrar el número del código de tres dígitos que se guardó en el dispositivo

PASO 1 Oprima el botón [SELECT] (SELECCIONAR) y [MUTE] (SILENCIO) simultáneamente durante 3 segundos. Las luces electroluminiscentes del dispositivo destellarán usando la secuencia (TV-VCR-AUX-CBL-TV)

PASO 2 Libere los botones cuando el botón deseado del dispositivo destelle (la luz electroluminiscente del dispositivo se mantendrá encendida).

***Sugerencia:** La luz electroluminiscente del dispositivo permanecerá encendida durante 20 segundos. El próximo paso debe marcarse mientras la luz electroluminiscente está encendida.

PASO 3 Oprima el botón [INFO] (INFORMACIÓN). La luz electroluminiscente destellará varias veces indicando el número de cada dígito del número del código. Cada dígito estará separado por un intervalo de 1 segundo de la luz electroluminiscente apagada.

Ejemplo: Un destello, tres destellos y ocho destellos con un intervalo de 1 segundo con la luz electroluminiscente apagada, indica el número del código 138.

*Nota: Diez destellos es igual al número 0.

D. Cómo programar un segundo televisor o el modo AUX.

PASO 1 Encienda el televisor que desea programar.

PASO 2 Oprima el botón [SELECT] (SELECCIONAR) y [MUTE] (SILENCIO) simultáneamente durante 3 segundos. Las luces electroluminiscentes del dispositivo destellarán usando la secuencia (TV-VCR-AUX-CBL-TV)

PASO 3 Libere los botones cuando la luz electroluminiscente del dispositivo [AUX] destelle (la luz electroluminiscente del dispositivo [AUX] se mantendrá encendida).

PASO 4 Mantenga oprimido el botón [MUTE] (SILENCIO). Las luces electroluminiscentes del dispositivo destellarán en secuencia de nuevo. Libere el botón [MUTE] (SILENCIO) cuando la luz electroluminiscente del dispositivo [TV] destelle (la luz electroluminiscente del dispositivo [TV] se mantendrá encendida).

***Sugerencia:** La luz electroluminiscente del dispositivo permanecerá encendida durante 20 segundos. El próximo paso debe marcarse mientras la luz electroluminiscente está encendida.

PASO 5 Oriente el control remoto hacia el equipo y marque el número del código de tres dígitos asignado a su marca de TV en la tabla de códigos.

***Sugerencia:** El equipo se apagará cuando se haya marcado el número correcto del código de tres dígitos. Usted puede verificar que seleccionó el código correcto oprimiendo el botón [POWER] (ENCENDIDO). El equipo deberá encenderse o apagarse.

PASO 6 Guarde el número del código de tres dígitos oprimiendo el botón [SELECT] (SELECCIONAR). La luz electroluminiscente del dispositivo [AUX] destellará dos veces para confirmar que se ha guardado el código.

E. Cómo programar el botón VOD.

Esto ha sido diseñado para programar el botón de encendido ALL (TODOS) para que se pueda enviar el comando de encendido/apagado hasta cuatro dispositivos con solamente oprimir un botón.

El botón VOD ha sido programado en fábrica al canal 999. Para programar un canal diferente:

PASO 1 Oprima el botón [CBL].

PASO 2 Oprima el botón [POWER ALL] (TODOS) y [SELECT] (SELECCIONAR) simultáneamente durante 3 segundos. El botón [CBL] se encenderá durante 20 segundos.

PASO 3 Oprima el botón DEVICE (DISPOSITIVO) y el botón POWER (ENCENDIDO) que desea guardar en el botón POWER ALL (TODOS) y repita el proceso hasta que haya guardado todos los comandos de encendido en el botón POWER ALL (TODOS).

PASO 4 Oprima el botón [CH+] para guardar los nuevos comandos de encendido que guardó. El botón [CBL] destellará dos veces para confirmar.

F. Programación del control de canal

Al seguir los pasos que siguen, puede programar los controles del canal (canal MÁS y canal MENOS) de un dispositivo para funcionar en el modo de otro dispositivo. Los valores programados del control de canal del control remoto son los siguientes:

CBL: CBL **TV:** CBL
VCR: VCR **AUX:** AUX

Si desea guardar el control del canal de televisión en el modo TV, use los pasos siguientes.

PASO 1 Oprima el botón [SELECT] (SELECCIONAR) y [MUTE] (SILENCIO) simultáneamente durante 3 segundos. Las luces electroluminiscentes del dispositivo destellarán usando la secuencia (TV-VCR-AUX-CBL-TV)

PASO 2 Libere los botones cuando la luz electroluminiscente del dispositivo [TV] destelle (la luz electroluminiscente del dispositivo [TV] se mantendrá encendida).

***Sugerencia:** La luz electroluminiscente del dispositivo permanecerá encendida durante 20 segundos. El próximo paso debe marcarse mientras la luz electroluminiscente está encendida.

PASO 3 Oprima el botón [VOL-].

PASO 4 Oprima el botón [TV]. La luz electroluminiscente del dispositivo destellará dos veces para confirmar la programación.

Para volver a la programación original:
Si desea volver el control de canal de televisión por CABLE en el modo TV, repita los pasos anteriores oprimiendo [CBL] en el **PASO 4**.

G. Programación del control de volumen

Al seguir los pasos que siguen, puede programar los controles del volumen (volumen MÁS y volumen MENOS y MUTE [SILENCIO]) de un dispositivo para funcionar en el modo de otro dispositivo. Los valores programados del control de volumen del control remoto son los siguientes:

CBL: TV **TV:** TV
VCR: TV **AUX:** AUX

Si desea guardar el control del volumen CBL en el modo CBL, use los pasos siguientes.

PASO 1 Oprima el botón [SELECT] (SELECCIONAR) y [MUTE] (SILENCIO) simultáneamente durante 3 segundos. Las luces electroluminiscentes del dispositivo destellarán usando la secuencia (TV-VCR-AUX-CBL-TV)

PASO 2 Libere los botones cuando la luz electroluminiscente del dispositivo [CBL] destelle (la luz electroluminiscente del dispositivo [CBL] se mantendrá encendida)

***Sugerencia:** La luz electroluminiscente del dispositivo permanecerá encendida durante 20 segundos. El próximo paso debe marcarse mientras la luz electroluminiscente está encendida.

PASO 3 Oprima el botón [VOL-].

PASO 4 Oprima el botón [CBL]. La luz electroluminiscente del dispositivo destellará dos veces para confirmar la programación.

Para volver a la programación original:
Si desea volver el control del volumen del TV en el modo CBL, repita los pasos anteriores oprimiendo [TV] en el **PASO 4**.

H. Programación de funciones avanzadas

Los botones A, B y C pueden reprogramarse **para el convertidor serie DCT de Motorola solamente**. Para funcionar como botón de macro y enviar hasta 10 comandos con solamente oprimir un botón.

PASO 1 Oprima el botón [CBL] para seleccionar el modo CBL.

PASO 2 Oprima el botón [A, B o C] y [SELECT] (SELECCIONAR) simultáneamente durante 3 segundos. La luz electroluminiscente del dispositivo [CBL] se encenderá durante 20 segundos.

PASO 3 Oprima hasta 10 botones que desea guardar. La luz electroluminiscente del dispositivo [CBL] destellará una vez por cada comando marcado.

PASO 4 Oprima el botón [CH+] para guardar las funciones que fueron seleccionadas. La luz electroluminiscente del dispositivo [CBL] destellará dos veces para confirmar que se guardaron las funciones.

I. Alerta de pilas descargadas.

Cuando las pilas están descargadas y se necesita cambiarlas por pilas nuevas, la luz electroluminiscente del control remoto destellará 2 veces en secuencia cuando se oprima un botón de [POWER] (ENCENDIDO).

J. Sistema de seguridad de la memoria.

Este control remoto ha sido diseñado para retener la memoria programada durante 10 años aunque se saquen las pilas del mismo.

K. Anote los códigos de instalación del dispositivo.

Número del código de instalación del televisor: ☐ ☐ ☐

Número del código de instalación de la grabadora de vídeo: ☐ ☐ ☐

Número del código de instalación del AUX: ☐ ☐ ☐

6 Tablas del código de instalación

Televisión por cable

Control remoto	Convertidor	N.º del código
Scientific Atlanta	Explorer Series	001
Motorola	DCT Series, CFT2200	002

TV

Nombre del fabricante	Lista de números del código (3 dígitos)
ADMIRAL	072 081 160 161 096
ADVENT	247
AIKO	103
AKAI	006 146 248
ALARON	028
AMARK	112 143
AMERICA ACTION	043
AMPRO	073
ANAM	043 054 055 056 080 112
AOC	058 006 004 112
APEX DIGITAL	015 226
AUDIOVOX	076 103 043
BAYSONIC	043
BELL & HOWELL	072
BRADFORD	043
BROKSONIC	096
CANDLE	006 002 003 004
CAPEHART	058
CARVER	164
CELEBRITY	001
CETRONIC	043
CINERAL	103 120
CITIZEN	006 002 003 004 101 103 143
CLASSIC	043
CONCERTO	004
CONTEC	043 051
CORONADO	143
CRAIG	043 054 028
CROSLEY	164
CROWN	043 143
CURTIS MATHES	006 004 101 143 011 072 081 120 164
CXC	043
DAEWOO	076 103 055 004 127 143 016 043 044 125 120
DAYTRON	004 143
DENON	011
DUMONT	004 073
DWIN	161
DYNASTY	043
DYNATECH	062
ELECTROBAND	001
ELECTROHOME	024 076 143
EMERSON	005 028 043 048 076 096 155 004 051 143 151 153 154
FISHER	007 057
FUJITSU	164 028 198 246
FUNAI	028 043 052 249
FUTURETECH	043
GATEWAY	242
GE	006 073 144 160 161 004 008 009 034 056 074 091 155 081 120
GIBRALTER	004 073
GOLDSTAR	004 106 119 110 112 113 127 143
GRUNPY	028 043
HALL MARK	004
HARLEY DAVIDSON	028
HARMAN KARDON	164
HARVARD	043

TV

Nombre del fabricante	Lista de números del código (3 dígitos)
HITACHI	163 004 007 009 011 072 010 012 023 075 143 158
INFINITY	164
INKEL	129
INTEQ	073
JBL	164
JCB	001
JCPENNEY	004 006 008 024 030 065 101 143 156 160
JENSEN	013
JVC	038 001 034 083 206
KENWOOD	006 001
KLOSS	002 059
KTV	006 043 143 154
LG	004 106 119 110 112 113 127 143
LODGENET	072
LOEWE	207 164
LOGIK	072
LUXMAN	004
LXI	007 015 052 081 160 164
MAGNAVOX	006 003 004 022 059 060 061 063 064 127 164 094 160 028
MAJESTIC	072
MARANTZ	164 006
MATSUI	164
MATSUSHITA	080
MEGATRON	004
MEMOREX	004 007 072 028 096
METZ	088
MGA	024 006 004 042
MIDLAND	073
MINERVA	088
MINUTZ	008
MITSUBISHI	109 024 042 004 040 146 028 081 225
MOTOROLA	081
MTC	006 004 062 101
MULTITECH	043
NAD	015 025
NEC	006 134 040 056 007 019 024 237
NIKEI	043
NIKKO	103
NTC	103
ONKING	043
ONWA	043
OPTIMUS	080
OPTONICA	019 081
ORION	096 201 202 203 204 205 028
PANASONIC	034 056 080 164 208 222
PHILCO	006 003 004 024 056 059 060 063 064 127 143 164
PHILIPS	164 005 038 093 127 006 003 004 059 210
PIONEER	023 025 135 176 004 018 006 209 234
PORTLAND	004 143 103
PRISM	034
PROSCAN	144 160 161
PROTON	004 058 143 171 173 112
QUASAR	034 056
RADIO SHACK	004 019 127 143 043
RCA	160 161 144 156 065 006 004 023 024 056 074 152 081
REALISTIC	007 019
RUNCO	072 073
SAMPO	006 004 058 242
SAMSUNG	004 101 127 133 143 160 089 105 211 228 229
SANSEI	120
SANSUI	096
SANYO	007 053 057 082 020
SCOTCH	004
SCOTT	004 005 028 043 048 143
SEARS	004 007 015 028 030 057 082 094 143 160 052 164

TV

Nombre del fabricante	Lista de números del código (3 dígitos)
SEMIVOX	043
SEMP	015
SHARP	081 014 019 028 004 022 143 175
SIGNATURE	072
SONY	001 126 139
SOUNDESIGN	003 004 028 043
SPECTRICON	112
SQUAREVIEW	052
SSS	004 043
STARLITE	043
SUPRE MACY	002
SUPREME	001
SYLVANIA	006 003 059 060 063 064 127 160 164 044 249
SYMPHONIC	052 249
TANDY	081
TATUNG	056 062
TECHNICS	034 080
TECHNOL ACE	028
TECHWOOD	004
TEKNIKA	002 003 004 024 028 043 072 101143 103 164
TELERENT	072
TERA	172
TMK	004
TNCI	073
TOSHIBA	015 030 007 040 062 101
TOTEVISION	143
UNIVERSAL	008 009
VIDEO CONCEPTS	146
VIDIKRON	174 188 164
VIDTECH	004
WARDS 072 074 143	004 064 164 008 009 019 028 060 061 063
WESTING HOUSE	076
YAMAHA	004 006
YORK	004
YUPITERU	043
ZENITH	072 073 095 103 011 096
ZONDA	112

VCR & TV/VCR

Nombre del fabricante	Lista de números del código (3 dígitos)
ADMIRAL	025 053
AIKO	117
AIWA	034 161 101
AKAI	043 046 124 146
AMERICA ACTION	117
AMERICAN HIGH	031
AMPRO	072
ANAM	031 103
ASHA	040
AUDIO DYNAMICS	012 023 043
AUDIOVOX	101
BEAUMARK	040
BROKSONIC	035 037 129 025
CALIX	101
CANON	028 031
CAPEHART	108
CCE	024 117
CINERAL	117
CITIZEN	101 117
COLT	024
CRAIG	003 040 135 024 101

VCR & TV/VCR

Nombre del fabricante	Lista de números del código (3 dígitos)
CUIRTIS MATHES	031 041
CYBERNEX	040
DAEWOO	005 108 111 117 017 065 007 010
DAYTRON	108
DBX	012 023 043
DYNATECH	034 053
ELECTROHOME	059 101
ELECTROPHONIC	101
EMERSON	006 029 035 037 129 153 017 025 027 031 034 036 046 101 131 138 117
FISHER	003 010 008 009
FUJI	031
FUNAI	034
GARRARD	034
GE	031 072 144 147 063 107 109 040 053
GO VIDEO	132 155 040 136
GOLDSTAR	101 004 012 020
HARLEY DAVIDSON	034
HARMAN KARDON	012 045
HARWOOD	024
HITACHI	004 026 034 043 063 137 150
HQ	034
HUGHES	004
INSTANTREPLAY	031
JCL	031
JCPENNEY	004 012 031 040 101
JENSEN	043
JVC	048 043 055 060 130 150 152 012 031
KEC	101 117
KENWOOD	034 150 014 048
KLH	024
KODAK	031 101
LG	101 004 012 020
LLOYD	034
LOGIK	024
LXI	003 009 017 034 101 004 106
MAGIN	040
MAGNASONIC	117
MAGNAVOX	067 031 034 068 041 156 170
MARANTZ	067 069 012 031
MARTA	101
MATSUI	027 030
MATSUSHITA	031
MEI	031
MEMOREX	040 101 003 014 031 034 053 072 134 139 025
MGA	045 046 059
MGN TECHNOLOGY	040
MINOLTA	004 020
MITSUBISHI	059 061 051 004 046 020 045 053
MOTOROLA	031 053
MTC	034 040
MULTITECH	024 034
NEC	012 023 043 048
NIKKO	101
NOBLEX	040
NORDMENDE	043
OLYMPUS	031
OPTIMUS	053 101
OPTONICA	053 054
ORION	025
PANASONIC	031 070 133 140 163
PENTAX	004 031 063 020
PHILCO	031 034 067 025
PHILIPS	031 034 054 067 101 150
PILOT	101
PIONEER	021 004 048

VCR & TV/VCR

Nombre del fabricante	Lista de números del código (3 dígitos)
PORTLAND	108
PROFITRONIC	040
PROTEC	024
PULSAR	072
QUARTZ	014
QUASAR	031 070 133 140 163 014
RADIO SHACK	123 034
RADIX	101
RANDEX	101
RCA	107 109 144 041 031 004 020 034 040 140 147 158 053
REALISTIC	003 008 014 031 034 040 053 054 101 010
RICO	058
RUNCO	072
SALORA	014
SAMSUNG	040 017 107 109 113 115 124 122
SANKY	053
SANSUI	043 135 048 025 034
SANYO	003 014 040 134
SCOTT	017 037 129 131
SEARS	003 004 008 014 017 081 101 010 031 034
SHARP	053 031 054 159
SHINTOM	024
SHOGUN	040
SINGER	024
SONY	001 057 058 003 052 053 031 154 171 009 034
SOUNDESIGN	034
STS	004
SYLVANIA	031 034 059 067
SYMPHONIC	034
TANDY	034 010
TATUNG	043
TEAC	034 043
TECHNICS	031 070
TEKNIKA	031 034 101
THOMAS	034
TMK	006 040
TOSHIBA	017 131 004 008 059 082 150
TOTEVISION	040 101
UNITECH	040
VECTOR RESEARCH	012
VIDEO CONCEPTS	012 034 046
VIDEOSONIC	040
WARDS	003 004 017 024 031 034 040 053 054 131
WESTINGHOUSE	024 025
XR-1000	024 031 034
YAMAHA	012 034 043
ZENITH	072 034 001 058 080 101 153 048 025

*Nota: Para unidades con televisor y grabadora de vídeo, por favor, use los siguientes pasos para usar el control del volumen.

PASO 1 Oprima el botón [SELECT] (SELECCIONAR) y [MUTE] (SILENCIO) simultáneamente durante 3 segundos. Las luces electroluminiscentes del dispositivo destellarán usando la secuencia (TV-VCR-AUX-CBL-TV)

PASO 2 Libere los botones cuando la luz electroluminiscente del dispositivo [CBL] destelle (la luz electroluminiscente del dispositivo [CBL] se mantendrá encendida).

PASO 3 Oprima el botón [VOL+].

PASO 4 Oprima el botón [VCR]. La luz electroluminiscente del dispositivo destellará dos veces para confirmar la programación.

DVD (VCR)

Nombre del fabricante	Lista de números del código (3 dígitos)
AIWA	202
ALPINE	221
APEX DIGITAL	251 246
ARCAM	215
CYBERHOME	220
DAEWOO	220
DENON	226 241
FUNAI	208
GE	230 231
GOLDSTAR	235 239
GO VIDEO	201
HARMAN KARDON	243
HITACHI	223
HITEKER	246
JVC	238
KENWODD	216
KLH	210
LG	235 239
MAGNAVOX	254 237
MARANTZ	253 242
MCINTOSH	217
MEMOREX	207
MITSUBISHI	227
MYRYAD	224
NAD	247 239
NAKAMICHI	225
ONKYO	240
OPTIMUS	229
PANASONIC	228 206 226
PHILIPS	253 237 214 242
PIONEER	255 222 229
PROCEED	245
PROSCAN	230 231
RCA	230 231
SAMSUNG	236 248 201
SANSUI	205
SANYO	204
SHARP	252
SONY	232 218 203
SYLVANIA	208
SYMPHONIC	208
TATUNG	224
TECHNICS	228
THETA DIGITAL	229
TOSHIBA	233 244 219 205
VENTURER	209
YAMAHA	249 226
ZENITH	239 226 235 239

AUDIO (AUX)

Nombre del fabricante	Lista de números del código (3 dígitos)
ADC	200
ADCOM	072 082 092 161
AIWA	025 071 104 114 170 171 091 100
AKAI	139 093
AMC	125 126 127 128
ANGSTROM	142
ARCAM	141
AUDIO ACCESS	147
AUDIO ALCHEMY	135
AUDIO FILE	203
AUDIO MATRIX	077
AUDIO TECHNICA	134
B & K	096 097
BOSE	070 170 113
BRYSTON	015
CARVER	003 008 028 099 151 203 014 016 040 090
CASIO	204
CHIRO	140
CINEMA SOUND	084 134
CITATION	148
CLARION	026
CURTIS MATHES	204
DENON	084 151 155 188 056 119
ENLIGHTENED AUDIO	049 050
FISHER	151
FOSGATE AUDIONICS	062 148
GOLDSTAR	072 006
HARMAN KARDON	153 148 162 060 066 115
HITACHI	020
INKEL	005
JCPENNEY	102 204
JENSEN	058
JVC	013 163 176
KENWOOD	005 026 057 166 095
KOSS	102
KRELL	150
KYOCERA	200
LEXICON	120 167 171 172
LG	072 006
LUXMAN	035 137 139 165 004 029
LXI	204
MAGNAVOX	152 164 191 043
MARANTZ	028 048 063 191 090
MCINTOSH	173
MCS	204
MERIDIAN	009 051
MITSUBISHI	180
MONDIAL	022 023 042 073 075
NAD	048
NAKAMICHI	111 182 183 079 087
NEC	080
ONKYO	084 046 012 030 041 081 103 044
OPTIMUS	017 036 138 026
PANASONIC	007 088 129 130 132 195
PARASOUND	129 130 132
PHILIPS	063 188 189 191
PIONEER	084 039 045 054 069 078 168 128 158
PROCEED	144
QUASAR	007 088 129 130 132 195
RCA	010 067 117 156
REALISTIC	019 034 037 047
ROTEL	074 083 085
SAMSUNG	123
SANSUI	063 110 032 116
SANYO	151
SCOTT	019

AUDIO (AUX)

Nombre del fabricante	Lista de números del código (3 dígitos)
SEARS	204
SHARP	026 057 094 175
SHERWOOD	024 038
SONY	001 011 055 187 053 112 018
SOUNDESIGN	036
SSI	068
TEAC	019 059 111 109
TECHNICS	076 088 122 193 080 098
THETA DIGITAL	065
TOSHIBA	033 112
YAMAHA	021 026 031 067 192 002 101 118
ZENITH	143 106

DMX & DCR(AUX)

Nombre del fabricante	Lista de números del código (3 dígitos)
DMX-DJ	254
MAESTRO II	255