

Control Remoto Universal

Tamaño Jumbo.



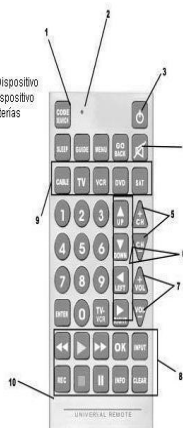
Bienvenido!

Gracias por escoger el Control Remoto Universal Jumbo. Este manual le proveerá la forma más efectiva de operación del Control Remoto universal Jumbo. Por favor lea este manual en su totalidad antes de operar este producto y guárdelo en un lugar seguro para futuras referencias.

Localización de las Teclas

1. Búsqueda de Código (Code Search)
2. LED indicador de señal
3. Encendido/Apagado
4. Botón de silencio
5. Control de Canal +/-
6. Navegación en pantalla
7. Control de Volumen +/-
8. Botones de Control de Dispositivo
9. Botón de Selección de Dispositivo
10. Compartimiento de Baterías

(2)



Menú en Pantalla.

Selección y Acceso a funciones del menú.

La mayoría de los nuevos equipos electrónicos en el mercado cuentan con sistemas de menú para su operación. Con nuestro remoto Jumbo puede controlar todos o la mayoría de estas funciones.

Para usar su control en el modo "Menú en pantalla" primero tiene que poner el control remoto en el modo Menú.

- Asegúrese que su equipo a controlar este encendido y su televisor este en el modo de entrada de audio/video (si es que su aparato a controlar tiene conexión con su TV)
- Presione la tecla del dispositivo que quiera controlar (cable, TV, VCR, etc.)
- Presione la tecla MENU. El led indicador encenderá intermitentemente indicando que este en el modo MENU.
- Use las teclas VOL +/- y/o CH +/- para navegar a través del modo Menú en Pantalla.
- Para hacer una selección en el modo Menú en Pantalla, presione la tecla Menu, OK, Info ó Enter.

TIP: si el control remoto no responde, revise que el led indicador aun este en encendido intermitente.

Nota: El tiempo se acaba después de 15 segundos. Si esto pasa solo presione nuevamente la tecla MENU y realice nuevamente la selección.

Saliedo del Modo Menú

El control remoto sale de programación después de 15 segundos de inactividad (si ninguna tecla es presionada), al mismo tiempo, el control remoto limpia el menú desplegado en la TV.

Si quiere salir del modo Menú en cualquier momento, presione la tecla del dispositivo que quiere controlar (TV, DVD-VCR, SAT, CEL). El led indicador se apaga.

Apagado Automático

Esta característica le permite mantener la television encendida un determinado tiempo, de 1 a 99 minutos. El temporizador únicamente trabaja si este este función en su TV. Este mecanismo de temporización funciona en el modo de TV.

Programando el Temporizador de Apagado Automático

- Presione y libere la tecla TV.
- Presione y mantenga la tecla sleep por 5 segundos. El led indicador se enciende.
- Libere la tecla sleep.
- Usando el teclado numerico, introduzca el tiempo deseado (de 1 a 99 minutos).

7

Instalando las Baterías

Si su producto no responde después de que intento todos los códigos de su marca a programar o si su marca no esta enlistada, intente utilizando la búsqueda manual.

Para instalar las baterías:

- Remueva la tapa del compartimento.
- Inserte las baterías haciendo coincidencia con los marcos de polaridad existentes dentro del compartimento de baterías.
- Cable y presione la tapa de las baterías en su lugar. Nota: La reprogramación de su Control Remoto puede ser necesaria después de reemplazadas las baterías.

LED Indicador

El LED INDICADOR encenderá para proveer una guía para diferentes funciones. Cuando una tecla es presionada, el indicador permanece encendido en tanto se mantenga oprimida la tecla y se apaga cuando la tecla se libere. Esto es muy útil ya que el LED parpadeará mientras se está en el modo de programación y ayuda a identificar los códigos introducidos.

Instrucciones de Operación Únicamente para TV

Entrada Directa

Primero, deberá encontrar la marca y el código de su TV en la lista incluida en este instructivo y siga los pasos a continuación.

- Presione y mantenga la tecla "code search" hasta que el led indicador se encienda, libere la tecla.
- Introduzca el código de 3 dígitos que encuentre en la lista. Nota: después de introducir el código correctamente, el led indicador se apagará si lo contrario el led destellará.
- Con su TV encendida, dirija y presione la tecla CH+ de su control remoto. Si su TV responde a este cambio, ninguna programación adicional será requerida. Nota: Si algunos botones no operan en su TV, intente uno de los otros códigos de la marca de su TV.

Escriba sus códigos aquí para futuras referencias.

TIPO	UNIDAD	CODIGO
TV		
VCR		
SAT		
DVD		
CABLE		

3

Beil & Howell	000 001 049
Bradford	053
Broksonic	136 147
Brokwood	004
Candle	004 008 009 174
Centurion	009
Capehapt	175
Celebrity	002
Centurion	009
Cetronic	042
Changhong	214
Citizen	001 004 008 009 042 053 058 105 109 177
Cigritone	014
Classic	042 214
Colyrtime	004 009 010
Concerto	004 009
Concierger	121
Contec/Cony	012 013 014 042 053
Craig	042 053
Crown	042 053
CXC	042 053
Daewoo	004 005 009 017 018 019 042 058 082 085
Dawson	097 100 126 127 130 138
Daytron	004 009
Dimensia	000031
Dumont	004 121
Dynasty	042
Elektro	001
Electroband	002 014
Electrohome	003004 009 022 133
Emerson	004 009 014 023 024 02505 036 037 038
	039 040 041 042 043 045 049 051 053 116
	135 147 155 177 179 189 198
Envision	004 009

9

BUSQUEDA DE CODIGO MANUAL

Si su producto no responde después de que intento todos los códigos de su marca a programar o si su marca no esta enlistada, intente utilizando la búsqueda manual.

- Manualmente encienda su unidad (TV, DVD, etc.) a ser controlada.
- Presione y mantenga la tecla "Code Search" hasta que el LED indicador permanezca encendido, entonces libere la tecla "Code Search".
- Apunte el control remoto a su dispositivo a programar, presione y mantenga así la tecla de "Power" hasta que su dispositivo a controlar se apague.
- Si no hay respuesta de su dispositivo a programar, presione la tecla CH+ repetidamente hasta que su dispositivo a programar cambie de canal.
- Una vez que su dispositivo a programar se totalmente funcional presione y libere la tecla "mute" para salvar e instalar el código.
- Pruebe todos los pasos para asegurar el buen funcionamiento del aparato. Nota: Cuando el control este en programación y no se oprima ninguna tecla en 15 segundos, automáticamente la función de búsqueda de código automáticamente se desactiva.

Código de Identificación

Esta función le permite al control remoto identificar el código. Este es un proceso largo pero le permite identificar el código correcto.

- Presione la tecla "Code Search" hasta que el LED indicador se encienda, suelte la tecla.
- Presione y rápidamente libere la tecla del dispositivo a manejar (TV, VCR, etc.) El LED indicador parpadeará y permanecerá encendido.
- Presione el botón "Code Search" una vez mas, el LED indicador permanecerá encendido.
- Para encontrar el primer código introduzca los números (del 0 al 9) consecutivamente y cuando el LED indicador destelle indicará que es el primer código. Repita el proceso hasta que encuentre el segundo código, repita nuevamente el proceso hasta encontrar el tercer código. encontrará cada código manualmente presionando todos los 10 teclas para ver cuales corresponden.

Nota: Cuando el control esta en estado de programación y ninguna tecla es presionada en 15 segundos, la función de búsqueda de código se desactiva automáticamente.

Introducir Código Directamente

- Presione y mantenga la tecla "Code Search" hasta que el LED indicador encienda, libere la tecla.

4

Fisher	013 049 180 209
Fujitsu	051 197
Funai	042 051 053 155 189 198
Futuretec	042 053
GE	000 003 004 009 015 022 031 044 052 054
	055 087 092 103 107 125 164
Gibraltar	004 121
Grundig	051 053
Hallmark	004 009
Harvard	053
Hilachi	001 004 009 013 059 060 061 088 091 137
	138 140 141 142 143 144 145 146 179 210
Haier	216 217
HWA	053
Infinity	062
Inteq	121
Janeli	174
JBL	062
JCB	002
JC Penny	000 004 005 008 009 015 022 030 031 052
	054 055 067 105 107 109 172
Jensen	004 009
JVC	013 054 055 060 065 067 089
Kawasho	002 004 009
Kaypapi	175
KEC	042
Kenwood	004 009
Kloss Novabeam	068 069 174
KTV	014 021 042 053 070 116 177
LG (Goldstar)	004 005 009 056 057 155 156 172
Logdenet	000 001
Loewe	062 211
Logik	000 001
Luxman	004 009

10

- Presione y libere la tecla del aparato que quiere controlar (TV, VCR, etc.) El LED indicador parpadeará y permanecerá encendido.
- Introduzca el código de 3 dígitos de la lista anexa. Nota: después de introducir el código, el LED indicador se apagará. En caso de introducir un código inválido, el LED indicador destellará.
- Con su dispositivo a controlar encendido, intente cambiar de canal con su control remoto, si el dispositivo a controlar responde, repita el proceso a programar si no es necesario. Nota: Algunos códigos pueden no desplegar todas las funciones de su control remoto, si usted tiene dificultades con un código intente con otro y verifique que trabaje perfectamente.

Búsqueda de Código Manual

Si su producto no responde después de que intento con todos los códigos de la Marca de su equipo o si su Marca no esta enlistada, intente buscar su código siguiendo estos pasos:

- Manualmente encienda su dispositivo a controlar (TV, VCR, DVD, etc.)
- Presione y mantenga así la tecla "Code Search" hasta que el LED indicador permanezca encendido, entonces libere la tecla.
- Presione y rápidamente libere la tecla del equipo que desea controlar (TV, VCR, etc.) El LED indicador parpadeará una vez.
- Dirija el Control Remoto directamente al dispositivo a controlar (TV, VCR, etc.).
- Presione de forma pausada y repetidamente la tecla "ON / OFF" (pueden ser 300 veces) hasta que su dispositivo a controlar cambie de canal. El LED indicador dejará de parpadear con cada tecla presionada.
- Presione y libere la tecla "ENTER" para instalar el código.

La mayoría de los usuarios tiende a almacenar los códigos de sus dispositivos a controlar (TV, VCR, etc.) en las teclas correspondientes en su control remoto. Por ejemplo el código de su TV en la tecla TV pero si usted no tiene un DVD o VCR etc. usted puede almacenar códigos para otros dispositivos. Usted puede almacenar un código para DVD como "Cable" y almacenar algo más como un DVD, para hacer esto necesitará programar la tecla de "dispositivo" (device) al dispositivo que quiera, bien sea introduciendo el código directamente o por búsqueda.

Búsqueda Automática

Si su Control Remoto no responde después de que ha intentado con todos los códigos de la marca de su equipo a controlar o si su marca no esta enlistada, intente buscar su código realizando los siguientes pasos:

5

LXI	000 004 009 015 031 049 062 107 109
Megatron	009 059
Magravox	004 008 009 062 088 088 074 075 077 089
	163 165
Majestic	000 001
Konka	016 047 066 157 148 176
Marantz	004 009 062
Megatron	004 009 059
MEI	014
Memorex	000 001 004 009 049 051 135
MGA	004 005 009 022 051 180
Midland	015 054 055 107 121 172
Minut	052
Mitsubishi	004 005 009 022 051 081 089 132 180
Montgomery Ward	000 001
Motrola	003 173
MTC	004 005 009 014 105 109
Multitech	053
Multivision	084
NAD	004 009 109 185
NEC	003 004 005 009 010 085 089 095
Nikei	042
Nikko	004 009 058
NTC	058
Onking	042
Onwa	042 053
Optimus	170 185
Optonica	095 173
Orion	009 121 135
Panasonic	003 054 055 062 070 148 170 171
	003 004 005 008 009 062 068 069 074
	075 077
Philp	003 004 006 008 062 068 074 075 077
Magravox x Philips	086 087 089 163 183 184 205 206 207 208
	212 213

11

- Encienda su dispositivo a controlar manualmente (TV, VCR, etc.)
- Presione y mantenga así la tecla "Code Search" hasta que el LED indicador encienda, libere la tecla.
- Presione y libere rápidamente la tecla del dispositivo a controlar (TV, VCR, etc.) el LED indicador se apagará.
- Apunte el Control Remoto directamente al dispositivo que quiere controlar (TV, VCR, etc.), presione la tecla ON / OFF hasta que el LED indicador se encienda.
- El LED indicador se mantendrá destellando hasta que su dispositivo (TV, VCR, etc.) se apague.
- Presione y libere la tecla "ENTER" para instalar el código.

RECUPERACION DE CODIGO

- Encienda manualmente su dispositivo a controlar (TV, VCR, etc.)
- Presione y mantenga así la tecla "Code Search" hasta que el LED indicador se encienda, entonces libere la tecla.
- Presione la tecla del dispositivo a programar (TV, VCR, etc.).
- Presione la tecla "Code Search" nuevamente, el LED indicador destellará una vez.
- Presione en secuencia las teclas numéricas 0 a 9 de su control remoto una vez hasta que el LED indicador encienda una vez, esto indica que la tecla numérica que oprimo corresponde al primer número del código almacenado en su Control Remoto.
- Repita los procedimientos de la A a la E hasta que confirme los 3 dígitos del código.
- Si el LED indicador parpadeara este indica que ha introducido un número incorrecto, siga nuevamente la secuencia del 0 al 9.

Usando El Control Remoto Jumbo para Varios componentes

Como este dispositivo controla mas de un equipo de Audio y Video, primero debe decirle al Control Remoto cual componente desea operar esto significa que si usted desea operar su TV primero deberá oprir la tecla TV para poner el control Remoto en este modo.

El Control Remoto permanece en el modo escogido hasta que usted lo cambie, si su Control Remoto esta en modo TV deberá cambiar el modo para operar un DVD o VCR, Receptor Satelital o Decodificador de Cable. Por ejemplo si esta en modo VCR y desea apagar su TV, debe presionar la tecla TV y después la tecla ON/OFF.

6

Pilot	004
Pioneer	004 009 090 179 185
Portland	004 005 009 058
Prix Club	105
Precision	188
Prism	055
ProScan	000 015 031 107
Proton	004 009 093 175 186 192
Pulsar	121
Pulser	004
Quasar	003 054 055 062 070 148 170 171
	000 004 009 031 041 042 048 049 053 096
Radio Shack	155 170 172 194
Realistic	000 004 009 031 041 042
	000 003 005 007 009 010 015 048 082
	092 094 096 098 101 102 103 107 113 125
RCA	129 167 173 187 188 191 194
Rhapsody	014
Runco	121
Sampo	004 009 046 172 175
Samsung	004 005 009 015 04 105 106 109 172
Samsur	009
Sansui	135 136
Sanyo	004 013 049 108 110 180 209
Scotch	004 009
Scott	004 009 042 035 042 051 053
	000 004 009 013
Sears	109 110 190 189
Spelltravision	203
Sharp	004 009 079
	173
Shogun	004
Signature	000 001 023
Simpson	008
Sonic	014

12

8

Sony	002 006 01 128
Soundesign	004 008 008 042 051 053
Squarewheel	189
SSS	004 042 053
Starline	053
Supra-Macy	174
Supreme	002
Sylvania	004 008 008 062 068 069 074 075 077 155
Symphonie	161 153 188 198
Tandy	033 053 155 188 198
Tatung	173
Technics	203
Technics	054 055
Techwood	004 008 054 055
Teknika	001 001 004 005 008 009 013 042 051 053
Telecomp	058 105 109 174
Telepoint	117
Telent	000 101
Tera	004 186
TKM	004 009
Toshiba	013 049 085 105 109 117 118 120 158 178
Universal	052 087
Victor	060
Videch	004 005 009
Viking	174
Wards	000 001 004 005 008 009 024 043 033 051
White Westinghouse	052 062 068 069 074 075 087 095 119
Yamaha	057 120 135 155
	004 005 008
Zenith	000 001 004 023 038 058 059 064 073 121
	135 138 153

Wongmay Wongy	007 075
Motorola	007 021 060
WTC	002 006 134
Mailtech	002 028 051 067 134
NEC	009 016 024 043 064 070 078 111 123
Nikko	014
Noblex	134
Olympus	021 060
Optimas	001 014 134 136 137 138 149
Oticon	015 134
Orion	031
Planitonic	021 060 115 125 138 148 149
Porter	016 055 007 120
Praxis Research	009
Polico	021 060 062 115
Philips	021 060 062 063 075 103 106 108 124 146
Philip	153
Pilot	014
Pioneer	055 080 081 123
Portland	016 017 019
ProScan	000
Protec	061
Pulsar	104
Quartr	134
Quart	043
Quart	043
Quasar	021 060 115 125 149
RCA	020 003 021 055 060 062 063 064 086 087
	137
Radio Shack	001 002 014 021 022 028 029 043 049
	050 160 175 112 115 117 118 136 138 139
Radio	014
Rasir	128
Randax	104
Rioch	128
Rinco	104
Samsung	005 015 053 055 102 129 134
Sanky	001 104
Sanyo	111 123

Chapparral	100 101
Cheyenne	101
Drake Dish Network	102 114 127
Directv	200 201 202 203 204 205 206 207 208 208210 211 212 213 214 215 216 217
Dish Network	128 129 130 136 187 188 194 195
Dixi Antenna	106 122
DSS Hlachi	172 181
DSS Hughes Satellite	169 170 172 173 178
DSS Magnavox	116 152 179
DSS Panasonic	126 166
DSS RCA	176 189 192 193 198
DSS Sony	125 163
EchospHERE	168
EchoStar	128 129 130 136 187 194
FujiStar	131 132
GE	176 162
Gemini	135
General Instruments	104 105 106 133 182 183 184 185
JVC	188
Jernold	137
Kenwood	138
Lucor	139 179
Mazom State	140
Norstat	141 186
Pace	154 155
PrimeStar	167 180 179
Philips	116 152
ProScan	162 176
Pioneer	124
Realistic	107 143
Samsung	134 153
Sierra (J,I,II)	101
Sharp	144
Star Sight	173
StarTrak	148 111
STS	108 110

Sanyo	023 042 043 079 134
Scott	012 015 025 032 038 083 093 116
Sears	014 021 023 043 048 049 050 055 060 062 107 118
Sharp	001 002 012 029 075 135 136 142
Shintom	004 055 061 128 132
Shogun	134
Signature	002
Singer	002 060 061
Sony	004 099 128 139 140 141 147 154 155
STS	021 055 060 107
Sylvania	002 008 008 060 062 065 115 124 231
Symphonic	002 008 011 026
Tandy	002 043
Tashiko	014
Tatung	114
Teac	002 026 111
Technics	021 060
Teinika	002 014 021 026 069 100
Tohshie	015 049 055 062 065 083 116
Televison	014 134
TMK	024 047 134
Unitech	134
Vector Research	009 015 016 123
Victor	123
Video Concepts	009 015 016 129 023
Videomatic	134
Wards	001 002 014 015 021 023 026 029 055 060
White	061 075 101 107 116 134
Wet Westinghouse	002 008
XR-1000	021 026 060 061
Yamaha	009 043 111 123
Zenith	001 004 007 010 014 015 022 058 059 065 104 123 128 133 145

Super Guide	149
Starchoice	167 180 185
Toshiba	112
Thomson	154
Thomson DSS	164 165 171
Uden	113 151
Vide Cipher II	114
Zanith	102 103 114 127 135 155 114 175 186
CDGOS P' CABLE	
ABC	001 002 003 004 005 006
Allegro	064 065
Americast	067
Antronix	009 008
Archer	008 009 010 011
Cabletenna	008
Cableview	008
Century	011
Citizen	011
Colour Voice	012 013
Comtronics	014 015
Contec/Cony	016
Eastern	017
Garrard	011
GC Electronics	009
Gemini	018 019 016
GE	089
General Instrument	001 061 011 033 034 036 068 069 070 071
Hamlin	020 021 022
Hitachi	003
Hytek	002
Jasco	011
Jerrol	001 003 004 005 018 020 049 051 051 068
Magnavox	025
Memorex	026
Movie Time	002 027

CODING P/DVD	
AIWA	189
AKAI	170
AMES	206
APEX	185 186 187 196 205 220 232 234
A-TREND	188
CLASSIC	206
CYBERHOME	168
DAEWOO	215 216 219
DENON	175 196
DIGITREX	220
ELTA	209 210
EMERSON	171 231 233
FISHER	191
FUJINAI	231 233
GE	194 205
GOLDSTAR	171
GO-VIDEO	182 201
GRADIENTE	190
HARMANKARDON	202
HITACHI	179 194
HITEKER	220
INTEGRA	197
JVC	181 193
KENWOOD	175 204
KLH	205
KONKA	185 186 187 188
KOSS	190
LASONIC	229
LG	171
MAGNAVOX	173 183
MARANTZ	171 173 183
MICROSOFT	178
MINTEK	205

NBC	002 007
OAK	002 016 026
Panasonic	000 048
Paragon	026
Philips	011 012 013 019 025 030 031 032 032
Pioneer	003 034 038
Polar	026
Radio Shack	043 065 074
RCA	040 047
Realistic	005
Regal	022
Regency	017
Rembrandt	003
Rinco	026
Samsung	014 034
Scientific Atlanta	000 038 037 038 075 138 147
Signal	014 078
Signature	001
Sprucer	014
Standard Components	039
Syarcom	007 019
Stange	014 018
Stange	080
Star-Sight Cable Service	041
Stargates	011
Star Trak	056
Tandy	040
Televue	014
Tecson	039
Toscan	004 041 063
Toshiba	026
Tosin	018
Tvix	027
Unika	008 008 011
United Artists	002
United Cable	001
Universal	008 009 010 011 042
Videoway	044
Videostar	023 022 040
Video Tech	099
Vision	026 028 043 057 059 060 061 062 063 064
Zenith	065 067 073

MITSUBISHI	177
MUSTEK	206
NAD	171208
NAKAMICHI	207
ONKYO	197
OPTIMUS	179
ORITRON	190
PANASONIC	175
PHILIPS	173183198
PIONEER	179
PROLINE	190
PROSCAN	184
RADIOSHACK	218224228
REOC	226
RCA	178194205218224228
SAMSUNG	182230
SAIPO	192
SANYO	191
SEG	203
SHARP	172
SHERWOOD	200
SHINCO	205
SONY	174009
SYLVANIA	231233
SYMPHONIC	231233
TEAC	179
TECHNICS	175
TEVON	221223225228227
THETA DIGITAL	179
TOSHIBA	173211222
WHARFEDALE	175
YAMAHA	175195
YAMAHA/KAWA	213
ZENITH	171180212

COMPOS VCR	
Admiral	001
Adventure	026
Aiko	027
Aleat	002 020 026 044
Aoi	004 004 005 008 008 029 111 112
Alegro	018 022 104
American High	021 060
Asha	134
Audi Dynamics	009 123
Audiovox	014
Ball & Howell	043
Beaumont	134
Brooks	012 025 031 064 065
Calla	014
Carde	009 014 015 016 017 019 134
Canon	021 060 114 115
Capehart	104
Carver	022
CCE	067 061
Citizen	009 014 015 016 017 019 027 134
Colonyline	009
Coll	061
Craig	014 036 074 134
Curtis-Mathes	000 002 009 016 021 024 060 109 115 134
Cybernet	134
Daneco	015 017 019 025 026 027 028 054 109
Dax	009 123
Demissa	000
Dynatech	002 026
Electrohome	014 029
Electrohome	014
Emerson	002 006 008 012 014 015 021 024 025 029 030 031 032 034 036 037 038 039 041 043 044 045 047 060 065 105 116 134
Fisher	009 023 042 043 048 049 050 052 079
Fuji	004 021 060

SISTEMAS DE AUDIO	
Awa	179/182/191/200
Carver	165
Ciizen	166
Denon	143/157
Fisher	154/181
Goldstar	106
Hamon Kardon	144/158
JVC	130/153/159
Kenwood	023/48/156/168/172/209
NAD	06/107/93/08
Maravox	136/154
Marantz	028/184
Mitsubishi	217
Onkyo	145/151/152
Optimus	091/092/196/133/007/087/088/089
Panasonic	056/078/150/155/163/202/204
Philips	095/154/163/194/195
Pioneer	177/266/207/216
Radiohack	046/049/143/146/205/206/207/208/216/218/219
rGA	057/112/121/135/167/185/206/207/210/211
Realistic	212/215/218/219
Sanyo	045
Scott	108
Sharp	011/037/149
Shenwood	046/159/168/199
Sony	116/137/138/139/174/175/176/183
Teac	050/47/165/196/197
Technics	056/078/151/155/156/163/203/204
Venturer	085
Yamaha	141/142/179/180/181/186/187/188/189
Zenith	016/070/089/095/105/106/134/154/190

Fanal	002 008 026
Gerrard	026
GE	000 021 053 060 115 117 120 134
Gradiente	026
Go-Video	134 143
Harley Davidson	026
Herman Kartens	059 098
Hewlett	061
Hi-Speedpartner	143
Hitachi	005 055 057 107 110 120 122 144 145
Hi-Q	023
Instant Replay	008 021 060
Intsig	014
JCL	021 060
JCL Penning	014 043 055 060 107 123 111 115 116
Jensen	055 111
JVC	029 022 043 111 113 151 152
Kemwood	029 016 043 111 123
KLH	061 131
Kodak	014 021 060
Lloyd	002 026
Logik	061
LXI	014
Magnavox	021 060 052 104 106 115 124
Magnin	134
Marantz	029 016 021 043 060 062 064 114 123
Marta	014
Masushita	021 060
MEI	021 060
Memorex	001 002 014 021 023 026 043 060 104 112
	134
MGA	029 065
MGN Technology	013
Midland	053
Minolta	055 107
Mitsubishi	029 051 052 055 065 066 068 069 070 071
	073 074 123