

UNIVERSAL

FERNBEDIENUNG **8**in**1**



D

GB

F

I

NL

E



Manual del usuario para el mando a distancia universal 8 en 1

Le damos las gracias por comprar el mando a distancia universal 8 en 1. Su nuevo mando a distancia tiene una de las mayores bibliotecas de códigos infrarrojos para controlar simultáneamente hasta 8 aparatos diferentes que puede adquirir en Europa. Este mando a distancia está preprogramado, esto quiere decir, que sólo debe introducir en el mando, que tipo de aparatos (TV de p.ej. Sony) deben ser controlados

El mando a distancia universal 8 en 1 controla prácticamente todas las marcas de televisores (TV), reproductores DVD (DVD), receptores de satélite (digitales) (SAT), videograbadoras (VCR), sintonizadores de radio (TUNER), reproductores de CD (CD), reproductores de casetes de audio (TAPE) y amplificadores de audio (AUX).

El mando a distancia universal 8 en 1 controla todas las funciones esenciales de sus aparatos. Por favor, lea atentamente el manual del usuario antes de usar su nuevo mando a distancia 8 en 1.

Procedimientos de configuración:

Para preparar su nuevo mando a distancia para su uso, debe seguir los pasos siguientes:

A. Configuración por código de marca:

1. Asegúrese que se hayan introducido correctamente 2 pilas (Tipo „AAA“) nuevas en su nuevo mando a distancia.
2. Conecte el aparato que desea controlar (p.ej. aparato de TV).
3. Consulte en la última parte de este manual el nombre de su fabricante del aparato (p.ej. SONY). Anote los códigos en la columna para el grupo de aparatos correspondiente TV. **Nota:** Si la marca de su fabricante no aparece en la lista, intente primero con los códigos de 3 dígitos mencionados bajo „Philips“ TV.
4. Mantenga pulsada la tecla (SET) y pulse la tecla del aparato (TV). El LED luminoso de la tecla del aparato TV se enciende, y le indica su disponibilidad para el modo de configuración
5. Antes de 10 segundos introduzca el código de aparato de 3 dígitos (p.ej. 089 para Philips – TV). En caso de que en un lapso de 10 segundos no se produzca ninguna introducción, el modo de configuración finaliza automáticamente.
6. Si el mando a distancia acepta este código, el LED luminoso se apagará. Si el LED luminoso parpadea una vez, el código no ha

sido aceptado y el mando a distancia continúa en el modo de configuración. En este caso introduzca el siguiente código de la lista.

7. Compruebe la funcionalidad de las teclas. Si algunas de las teclas de su nuevo mando a distancia no funcionan correctamente, pruebe con otro código de aparato de 3 dígitos de la lista. Repita los pasos 4 a 7, hasta que todas las funciones básicas funcionen correctamente.

Nota: Para abandonar el modo de configuración, pulse la tecla del aparato (TV). En caso de que durante 10 segundos no pulsa ninguna tecla, el modo finaliza automáticamente.

B. Configuración mediante búsqueda automática:

Si ha fallado la configuración por código de marca, puede usar también la función „Búsqueda automática“, para determinar el código correcto para el control de su aparato.

1. Conecte el aparato que desea controlar en „ON“. Si se trata de una videograbadora, introduzca una cinta.
2. Apunte el mando a distancia hacia su aparato. Pulse simultáneamente la tecla SET y la tecla del aparato (p.ej. TV) y mantenga ambas oprimidas durante 3 segundos.

- La señal de OFF se transmite automáticamente al aparato buscado. Cuando el aparato buscado (TV) se desconecta, pulse inmediatamente la tecla del aparato (TV), para guardar el código encontrado.
- Conecte el aparato pulsando nuevamente la tecla „ON“ o la tecla „1“ Compruebe la funcionalidad de las otras teclas del mando a distancia. En caso de que no funcionen todas las teclas, puede iniciar la búsqueda nuevamente (véase punto 2 – 3), para determinar un código adecuado.

Nota: Para interrumpir la búsqueda, pulse cualquier tecla o la tecla del aparato. El LED luminoso se apaga y la búsqueda concluye. Puede iniciar la nuevamente la búsqueda en todo momento.

C. Configuración mediante búsqueda manual:

Si le ha fallado la configuración por código, puede utilizar también la función „Búsqueda manual“, para determinar el código correcto para su aparato.

- Conecte el aparato que desea controlar en „ON“. Si se trata de una videgrabadora, introduzca una cinta.
- Apunte el mando a distancia hacia su aparato. Mantenga pulsada la tecla SET y pulse a continuación brevemente la tecla del aparato (TV).
- El LED luminoso de la tecla del aparato se enciende de forma continua y el mando a distancia se encuentra en el modo de configuración.
- Pulse la tecla POWER (Tecla ON/OFF). En caso de que el aparato buscado sea una videgrabadora, reproductor DVD o reproductor CD, oprima por favor la tecla amarilla PLAY.
- Ahora parpadea el LED de la tecla del aparato, para indicar el modo de búsqueda manual.
- Compruebe la funcionalidad de cada una de las teclas. En caso de que estas no funcionen, pulse nuevamente la tecla POWER para solicitar el siguiente código.

Compruebe también aquí la funcionalidad de cada una de las teclas y guarde el código pulsando la tecla del aparato (TV).

En caso de que el aparato buscado se desconectara, pulse la tecla del aparato (TV) para finalizar la búsqueda y memorizar el código encontrado. Encienda nuevamente el aparato buscado (TV) con la tecla POWER (tecla ON/OFF) o pulsando la tecla 1. Compruebe también aquí la funcionalidad de las otras teclas. Si en este caso no funcionan todas las teclas, puede iniciar nuevamente la búsqueda (véase punto 2).

Nota: Si en el caso del aparato buscado se trata de una videgrabadora / un reproductor CD / reproductor DVD, en el código encontrado se inicia el „servicio de reproducción“. Tras iniciarse el servicio de reproducción pulse la tecla del aparato (VCR, CD, DVD) para memorizar el código encontrado.

Compruebe ahora la funcionalidad de las teclas de aparatos en su mando a distancia. En caso de que una de las teclas no funcionara correctamente, repita los pasos 1 – 7, hasta que la ocupación de teclas funcione correctamente.

Para interrumpir la búsqueda manual, oprima cualquier tecla o la tecla del aparato. El LED luminosos se apaga y la búsqueda finaliza. La búsqueda finaliza, cuando durante 10 segundos no se produce ninguna introducción.

D. Visualización del código de marca de aparato:

El código de aparato que ha sido memorizado en su mando a distancia, puede ser indicado del modo siguiente:

- Mantenga pulsada la tecla SET. Pulse la tecla numérica 1, para visualizar el código de 3 dígitos de la 100ª posición. Cuente, cuantas veces parpadea el LED. Si el LED no parpadea, el dígito es cero. Ejemplo para código 028:
- Pulse SET y „1“ el LED parpadea 0 – veces.
- Pulse SET y „2“ el LED parpadea 2 – veces.

4. Pulse SET y „3“
el LED parpadea 8 – veces.

E. Función de reset / borrado:

Para borrar el código introducido del mando a distancia, mantenga pulsada la tecla SET. Pulse a continuación la tecla „CERO“ durante más de 3 segundos.

El LED parpadea 2 veces y todos los códigos memorizados del mando a distancia se borran.

F. Protección contra escritura del código de aparato:

Para proteger el código del aparato de una sobrescritura accidental, proceda del modo siguiente:

1. Pulse la tecla de grupos de aparatos (TV), mantenga pulsada la tecla SET y pulse la tecla „7“ en el teclado numérico. Suelte entonces ambas teclas, el LED parpadea 2 veces y el código está protegido contra sobrescritura / borrado.
2. Para cancelar la protección contra escritura, mantenga pulsada la tecla SET, pulse ahora la tecla „8“, el LED parpadea 2 veces y la protección queda cancelada.

G. Control del menú en pantalla

Su nuevo mando a distancia está preprogramado para controlar el menú – sólo si su aparato posee esta función de menú en pantalla – de sus aparatos (TV, VCR, DVD, SAT). Pulse la tecla [MENU] del mando a distancia y aparecerá el menú. Las teclas del cursor le permiten desplazarse por el menú. La tecla [OK] es para confirmar el menú.

H. Color / brillo, Graves / agudos, etc.

El color / brillo, graves y agudos de sus televisores pueden cambiarse con la función de control del menú en pantalla (véase anteriormente).

Servicio y garantía

Su nuevo mando a distancia está preprogramado para controlar todas las funciones básicas del mando a distancia original. Esto significa que la instalación de nuevos canales en su televisor solamente puede controlarse con la función de menú en pantalla (si está disponible en su televisor).

Para peticiones de servicio y garantía, póngase en contacto con:

Centro de servicio:

*European Distribution Centre
Londoner Strasse 11
D-48455 Gildehaus
Germany*

E-Mail:

Info@SupportPlus.org

Tel. nat./internat.:













00800 77 77 88 99

Lista de códigos de marcas de aparatos

La Lista de códigos de marcas de aparatos está impresa en la parte posterior de este manual del usuario.

Anote los códigos de 3 dígitos necesarios para controlar sus aparatos personales siguientes:

TV	DVD	SAT	VCR	TUNER	CD	TAPE	AUX

SET	Tecla para iniciar el modo de introducción SETUP
TV	} Teclas de los aparatos que desea operar / controlar
VCR	
CBL/SAT	
CD	
DVD	
TUNER	
TAPE	
AUX	
	Conecta o desconecta los aparatos deseados
0-9	Teclas numéricas para introducción de códigos de aparatos o bien teclas de programa para TV
	Tecla Enter trabaja como en el mando a distancia original para confirmar instrucciones.
A/B	Trabaja como la tecla TV/Video del mando a distancia original y conmuta entre modo de TV y Video
MENU	Llama el menú de pantalla de la TV
CH ±	Incrementa o decrementa los programas / canales
VOL ±	} Teclas para regulación del volumen y tecla de silencio.
MUTE	
	REW Retroceso rápido
	PLAY Tecla de inicio para vídeo, CD, DVD
	FFWD Avance rápido
	REC Tecla de grabación
	STOP Tecla de parada
	PAUSE Tecla de pausa que interrumpe las reproducción „Play“
	} Teclas de cursor para mover el cursor en el MENÚ y para confirmar o bien abandonar el menú
	
	
	
OK	
EXIT	} Acceso rápido para teletexto
ROJO	
VERDE	
AMARILLO	
AZUL	

Brand	TV
Acme	004,010
Acura	010
ADA	015
ADC	002,006
Admiral	001,002,003,020,050,054,109,187,196,197
Adyson	004,186,210,213
Agashi	187,206,212,214
Agazi	003
Agb	124
Aiko	004,005,010
Alwa	088,213
Akai	007,009,010,011,012,052,062,069,070,071,134,142,170,206,221
AKI	206
Akiba	012,212
Akito	026
Akura	003,012,016,072,191,206,212
Alba	004,010,012,028,029,054,063,069,087,163,170,184,187,195,206,215,217
Albiral	038,206,207
Alkos	165
Allorgan	021,027,195,212,219
Allstar	052
Amplivision	004,209,214,228
Amstrad	003,010,012,014,031,069,070,072,075,109,124,226
Anam	010,066,110
Anglo	010
Anitech	003,010,016,044,110,183,184,224,231
Ansonic	010,015
Arc En Ciel	046,127,140,204,207
Arcam Delta	004
Aristona	016,052,170,195
Arthur Martin	159
Art-Tech	212
ASA	001,017,018,019,050,111
Asberg	044,052,182,187,195
Astra	010
Astro Sound	207,212
Asuka	003,004,012,212,214,218
Atlantic	004,021,022,052,170,182,197
Atori	010
Audioasonic	004,010,012,021,052,140,170
Audioton	004,182,231,233
Ausind	044,212
Autovox	001,003,004,021,044,058,102,126
Baird	140,198,200,206,232
Bang&Olufson	001
Barcom	210
Basic line	010,012,052,184,198,212
Bastide	004
Baur	077,119,133,142,170
Bazin	183,201,206,217
Beknteknik	228

Beko	008,035,084,214,228
Beon	052,170
Best	114,115
Bestar	052,116,228
Binatone	004
Black Star	130
Blacktron	212
Blackway	212
Blaupunkt	009,023,101,113,120,136,179
Blausonic	209
Blue sky	012,212,228
Blue star	121
Bondstec	130
Boots	004,026
Boston	208,218
BPL	121
Brandt	023,037,046,047,127,128,140,204
Brión vege	001,052,058,170,208
Bristol	208
Britannia	004
Bruns	001,008,040,227
BSR	027,132,197,210,212,215
BTC	012
Bush	010,012,020,025,026,028,029,033,052,063,069,116,121,132,133,140,168,170,172
California	195
Capsonic	003,214
Carena	212,214
Carrefour	028
Cascade	010
Casio	201
Cathay	052,170
Centurion	052,170
Century	001,191
CGE	044,054,130,132,187,204
CGM	233,234
CIE	196,212,226
Cihan	214
Cimline	010,029,212,213
City	010
Clarivox	038,040,170
Clatronic	003,004,010,012,031,044,052,084,130,206,212,214
Cofadel	204
Colombia	228
Colombus	182
Concorde	010
Condor	004,022,052,084,182,184,187,211
Cont. Edison	204
Contec	004,010,028,030,031,211,212,217
Continental Edison	023,037,046,047,112,127,140
Cosmel	010
Crezar	182,234
Crosley	001,044,130,132
Crown	010,044,052,054,084,115,122,170,228

Cs Electronics	004,012,130
CTC	130
CTC Clatronic	015,167,207,210,212,226
Cybertron	012
Daewoo	004,010,052,059,095,116,196
Dainichi	012,212
Dansai	003,052,170,212
Dantax	035,149,162,213
Datronc	196,211
Datsura	122
Dawa	195
Dayton	010
Daytron	196
De Graaf	007,020,034
Decca	004,011,026,031,052,124,170,229
Denko	206,214
Denver	211,212
Desmet	052,170,182
Digiline	213
Digital	212
Dixi	010,040,052,170
Domland	219
Domoh	182
DTS	010
Dual	004,090,126,127,132,140,161,195,197, 206,207,211,219
Dual-Tec	004,010,132,197
Dumont	001,004,015,018,019
Dux	170,195
Dynatron	052,170
Elbe	038,109,158,180
Elcit	001
Electa	121
Electro Tech	010
Elektronska	209
Elin	004,017,019,052,170,181,197,198,233
Elite	012,022,052,179,184,197
Elman	015,132,207,209,213
Elsay	184,229
Elta	010
Emerson	001,128,142
Engel	207,227
Erres	016,052,170
Estel	207
Etron	010
Eurocom	209,212
Euro-Feel	003
Euroline	089,170
Euroman	196,206,212,214
Euromann	003,004,052,115
Europa	228
Europhon	004,015,026,052,073,124,132,209,234
Eurotronic	228
Expert	021,188,197,198

Fenner	010,116,184,191,195,212
Ferguson	036,037,038,051,053,062,096,112,128, 164,170,232
Fidelis	182,211
Fidelity	004,020,069,096,097
Filsai	217
Finlandia	007,020,111,129,181,198,200
Finlux	001,004,011,015,017,018,019,044,052,064, 111,124,132,158,168,170,181,225
First Line	004,010,027,052,063,130,183
Fisher	001,004,007,019,028,030,040,041,084,132, 195,200,211,227
Flint	052,149,183,184,187,196,214
Forgestone	096
Formenti	001,002,004,022,044,126,132,134,170,182
Fortress	001,002
France Concept	184
Frontech	003,010,020,050,069,119,130,183,184, 191,213
Fujitsu	011,021,197,209,212
Funai	003,027,211,212
Galaxi	054,084
Galeria	196
Galway	184
GBC	010,028,132,233,234
GCM	195,212
GEC	004,011,042,050,052,124,133,142,170,186, 198,224,229,231
Geloso	010,020,132,231
General Technic	010
Genexxa	012,050,052,212
Germanvox	234
Goldhand	231
Goldstar	004,010,013,020,052,085,094,130,132, 170,172,210,223
Goodmans	003,010,011,028,029,052,069,094,112,116, 128,154,170,230
Gorenje	084,115
GPM	012,210,212
Graetz	050,142,143,188
Granada	004,007,011,020,028,032,041,044,052,055, 065,124,128,129,134,135,139,170
Grandin	010,012,121,170,184
Gronic	180,191,212
Grundig	009,018,044,092,102,117,118,136,137,185
GTT	187,211
Halifax	003,004
Hampton	004,183,234
Hanseatic	004,008,010,022,027,028,052,074,119, 132,142,170
Hantarex	010,124
Harwood	186
HCM	003,004,010,075,121,200,211,234
Hemmerman	183,201
Hilfivox	140,204
Higashi	206
Hinari	007,010,012,028,044,052,138,170,200,212, 213,227,230

Hisawa	012,121,149,212
Hitachi	004,011,017,020,024,028,034,042,045,046,047,048,049,050,086,119,124,132,133,139,140,141,142,143,145,186,224
Hitsu	206,212
Hornophon	052
Hoshal	012,212,233
Huanyu	004,116
Hygashi	004
Hyper	004,010,130,132,233,234
Hypson	003,004,052,121,170,212,214
Ibervisao	188,207
Ibico	196
ICE	003,004,010,012,052,069,187,210,212
Imperial	044,050,052,054,084,130,132,187
Indesit	025,102
Indiana	052,170
Ingelen	050,188
Ingersol	010
Inno Hit	004,010,011,012,052,094,124,170,211,222
Innovation	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Interbuy	010,110,130
Interfunk	001,016,050,052,130,140,142,170
Intersound	182
Intervision	003,004,015,110
Irradio	010,012,052,069,170,212
Iskra	183,231
Isukai	012,212
ITC	004,132,184,204,233
ITE	209
ITL	196
ITS	012,052,069,121,212
ITT	010,050,062,133,134,135,142,143,144,188,220
JEC	165
Jet Point	199
JVC	028,052,069,082,189
Kaisui	004,010,012,121,212
Kamosonic	004
Kamp	004
Kapsch	021,050,188,197,200
Karcher	004,010,017,038,170
Kasal	212
Kendo	015,020,029,109,180,183,196,197,198,207,213
Kennedy	021,132,182,197,231
Kennex	182,233,234
Kerion	182,212
Kingsley	004
Kitt	212
Knelssel	175,180,182,196,212
Kolster	052,191,210,214
Konika	012,206
Kontakt	204
Korpel	052,170
Korting	001,022

Kotron	226
Koyoda	010
Kronne	180
KTV	004,210
Kuba	186,195
Kuro	122,200
Kyoto	038,217
Lavis	211
Lenco	010,233,234
Lenoir	004,010,196,199,208,211
Lesla	130,191
Leyco	003,011,027,052,170,214
LG	004,010,013,020,052,085,089,094,130,132,150,170,172,210,223
Liesenk	170
Liesenkotter	179,195
Life	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Lifetec	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,211,214
Loewe	098,099
Loewe Opta	001,052,170,190
Logik	031
Luma	020,021,052,142,170,197,198
Lumatron	020,021,052,142,170
Lux May	052
Luxor	004,020,048,078,094,102,133,139,142,147
Madison	182,212
Magnadyne	001,015,124,130,132,170,191
Magnafon	004,015,044,073,124,181,182,183,195,209
Magnum	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Mandor	003
Manesth	003,004,022,029,052,170,182,184,188,213
Marantz	052,170,187,195
Marech	182
Marelli	001
Mark	052,170
Marshall	212
Matsui	004,005,010,011,014,020,026,027,028,029,031,052,063,069,092,124,148,149,165,170,174,213,215
Matsushita	066
Mcmichael	042
Mediascreen	214
Mediator	016,052,170,195
Medion	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,211
M-Electronic	004,010,017,019,037,050,052,069,110,111,116,140,170
Memorex	010
Memphis	010,011,114
Metz	001,076,081,136,152,153,218
Micromaxx	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Microstar	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Minerva	018,102,136,185

Minoka	052
Mitsubishi	001,028,031,052,055,056,061,099,102, 136,171,192
Mivar	004,044,074,094,124,193
Motion	044
MTC	133
Multi System	170
Multitech	004,010,015,020,028,044,046,130,132, 170,209,212,233
Murphy	004,019,134
NAD	142
Nagoya	207
Naonis	020,109
National	065,102,194
NEC	028,057
Neckermann	001,004,009,020,023,052,084,119,133,170
NEI	052,069,114,170,183,199,212
Nesco	130
New World	012
Newmar	182,183,209
Newtech	010,052
Nicamagic	004
Nikkai	003,004,011,012,052,114,165,170,186, 205,211,212
Nikkei	233,234
Noblex	184,199,200
Noblisko	004,015,018,044
Nogamatic	140,204
Nokia	050,062,064,133,134,135,142,143,144, 188,220
Nordic	212,213
Nordmende	025,037,046,047,050,052,058,112,127, 128,140,204
Nordvision	170
Nordway	217
Nortek	233
Novatron	183,187,212,234
Oceanic	050,142,143,188,220
Octan	195
Okano	084,187,233
Onceas	004,196,211
Onwa	070,196,212
Orbit	052
Orion	010,014,022,027,029,031,052,063,076,096, 100,124,143,148,160,170,172,213
Ormond	172
Orsow'e	209
Osaki	003,004,005,011,012,075,166
OSO	012
Osume	011,030
Otto Versand	002,004,009,022,028,052,077,112,119,121, 122,132,133,140,142,170
Pael	004,181,206
Palladium	004,013,084
Panama	003,004,010,166
Panasonic	050,065,066,067,068,102,125,142,143, 152,153,194
Pathe Cinema	004,022,038,074,132,182,207,211,228

Pathe Marconi	023,038,046,047,127,140,204
Pausa	010
PCM	211
Perdio	005,011,022,182,209,213
Philharmonic	206
Philco	001,044,054,130,132,187
Philharmonic	004,166
Philips	001,004,016,039,042,044,052,089,090,096, 112,116,132,142,156,170,195,219
Phoenix	001,052,170,182,195
Phonola	001,016,052,170,195,219
Pioneer	037,050,052,140,146,170,216
Plantron	003,052
Poppy	010,211
Prandoni	182,197,209,212
Prandoni-Prince	020,124,142
Precision	004,166
Prima	010,050
Prinz	048,186,195,217,230
Profex	010,044,142
Profilo	172
Profi-Tronic	052
Proline	011,016,052,063,184,213,214
Prosonic	043,108,162,170,172
Protech	003,004,010,015,052,114,130,132,133, 166,170
Provision	170
Pye	016,052,069,170,195
Pygmy	208
Pymi	010
Quasar	130
Quelle	003,004,017,018,019,023,027,031,052,077, 130,132,136,142,151,170
Questa	028
Radiola	016,039,052,170,195
Radiomarelli	001,124,130,191
Radionette	017,019,181,188
Radioton	206,211
Radiotone	008,052
Rank	018,028
RBM	018
RCA	032
Rediffusion	142
Revox	052,170,190
REX	003,020,021,050,109,158,197
RFT	001,008,040,227
R-Line	052,170
Roadstar	003,010,012,233,234
Robotron	001,227
RTF	001
Saba	001,037,046,047,050,059,112,124,127,128, 140,142,143,204
Saccs	038
Sadec	212
Sagem	184

Saisho	003,004,010,014,029,031,096,124,183,213,215
Salito	207
Salora	020,048,050,094,108,109,119,122,129,132,133,135,139,142,198
Sambars	015,044,073,124,181,207,209,211
Samsung	003,004,010,011,031,052,084,091,094,105,106,161,166,170,173,199
Sandra	004
Sandra Color	195,231
Sansul	052,183,196,212
Sanwa	188
Sanyo	004,007,011,017,019,028,030,031,032,040,041,044,074,128,132,135,161,200
SBR	016,042,096,170
Schaub Lorenz	050,142,143,188,220
Schneider	004,012,039,052,069,072,126,130,132,140,161,170
Schneider France	195,212,219
Scott	182
SEG	003,004,015,028,040,044,089,130,132,170
SEI	201
SEI-Synudyne	001,014,015,027,050,076,124
Seleco	020,021,028,050,109,132,158,197
Sencora	010
Senday	182
Sentra	165,205,212
Serino	184,212
Sharp	002,006,028,030,060,202
Shivaki	195,196
Shiwan	212
Shoram	027,212
Siarem	001,015,124,132,180,191
Sicatel	038,207
Siemens	009,023,030,136,179
Sierra	016,052
Siesta	161
Silva	211,212,224
Silver	028
Singer	001,015,130,132,180,188,191,204,211
Sinudyne	001,014,015,027,029,076,132,170,201
Skantic	050,139,147
Sogera	022
Solavox	050,093,188
Soniko	214,217,233
Sonitron	007,135
Sonoko	003,004,010,052,170,211,212,214
Sonolor	007,050,188
Sontec	052,161,170,196,210,220
Sony	010,011,028,030,031,077,107,128,131,166,203
Sound&Vision	012,015
Soundcolor	211,212,214,215
Soundmaster	226
Soundwave	052,170
Standard	004,010,012,022,052,166,182,183,191,196
Starlight	170

Starline	228
Starlite	212
Starlux	196,226
Stenway	121,206,212
Stern	020,021,050,197
STM	221
Sunic Line	182
Sunkal	010,027,063,163,211,212,213
Sunwood	010,052
Superla	004
Supertech	119,212,233,234
Supertone	206,207
Supra	010,184,214
Susumu	012
Sutron	010
Sydney	004,166
Sysline	170
Sytong	212
Taisho	207,213
Tamashi	212
Tandberg	081,158
Tandy	002,004,011,012,049,050,166
Tashiko	004,020,028,042,057,129,166
Tatung	004,011,026,052,124,166,170,229
TCM	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Teak	190
TEC	004,010,049,130,132,166
Technema	182
Technics	066,194
Technisat	040
Tecrema	022
Teinetsa	182,207
Teknant	211
Teleavia	023,037,046,112,127,140,204
Telefunken	023,036,037,051,052,053,079,080,102,103,112,127,128,140,164,204
Telemeister	022
Teleopta	226
Teletech	010,089,114,130,170
Teleton	004,021,081,119,133,166,197
Televideo	022,182
Tennessee	233
Tensai	010,012,019,022,027,052,184,206,209,211,213,217
Tenson	182
Tesla	180,207
Tesmet	052
Tetran	182,197
Tevion	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Textet	004,166
Thomson	004,023,037,046,047,051,052,053,059,102,103,112,127,128,140,164,167,204
Thorn	011,019,036,038,055,082,096,112,128,142,165,170,232
Tokai	011,052,183,184,210,212,226

Tokyo	004
Tomashi	121,212
Top Vision	210
Toshiba	018,028,083,165,205
Towada	050,132
Trevi	199,233,234
Trident	166
Triumph	014,063,124,181,211,226
Tsoshi	212
Uher	021,022,044,050,052,181,184,190,195,197
Ultravox	001,004,015,130,132,134,182,183,191,198,201
Unic Line	182,183,212
Unic Radio	180,188,228
Uniden	212
United	089,170,228
Universum	003,017,019,052,084,103,111,115,123,130,132,170
Univox	038,188,191,195,207
Uranya	182,191,211
Utax	211
Vanguard	186,212
Westel	050,052,170,183,199
Vexa	010,170,212,231
Victor	028,052,066
Video System	052
Videologic	206
Videologique	004,012
Videosat	130

Videoton	184,217
Vidion	196
Visiola	004,180
Vision	022,052,182
Visorex	097
Vistar	049,188
Vortec	052,170
Voxson	001,020,044,050,052,109,189,197,208
Walkie	197
Waltham	004,038,049,139,166,217
Watson	022,052,170
Watt Radio	004,015,036,132,187,201,210,231
Wega	001,028
Wellfund	233
Weltblick	052,170,182
Westinghouse	182
Weston	132
White	182
White Westinghouse	004,015,022,044,170
Xoceco	235,236
Xrypton	182
Yamishi	184,212
Yoko	003,004,010,012,052,166,170,183,212,224
Yorx	012,196,206
Zanussi	020,021,109,197
Zoppas	197

Brand	VCR
Adelsound	098
Adyson	099
Aiwa	001,002,003,004,017,100,101,102,103,104,105,106
Akal	003,005,008,007,008,009,063,102,105,113,121,145,146
Akiba	041,099
Akitan	107
Akura	003,013,041,099,102
Alba	004,014,015,016,017,019,041,099,101,103,104,105,107,108,109,110,111,113
Alforgan	073,145
Allstar	114,115
Ambassador	019
Amstrad	002,022,023,099,101,108,116,117
Anitech	041,099,114
Anitsch	091
Ansonic	098
Aristona	115
ASA	025,026,086,106,115
Asuka	002,025,026,041,099,101,106,115,118
Audiosonic	108
AWA	106,108,119,120
Baird	002,003,005,014,027,028,045,101,102,108,121,122,123

Basic Line	004,014,019,041,099,103,108
Baur	026,032
Bestar	014,019,108
Black Panther	108
Black Panther Line	014
Blaupunkt	026,029,030,031,032,039,071,115,125,126,127,128,129,130
Blue Sky	099,103,104,105,106
Bondstec	019,099
Brandt	066,067,102,131,132,133,134
Brinkmann	103,104
Brion vega	033,135
Broksonic	042
Bush	004,014,015,016,017,041,052,099,101,103,104,105,108,109,110,113,136
Canon	137
Carena	103,115
Carrefour	138
Casio	101
Cathay	108
Catron	019
CGE	002,003,101,102
CGM	089
Cimline	004,041,099,103

Clatronic	019,099
Combitech	017,105
Condor	014,019,108
Crown	014,019,041,099,108,114
Daewoo	014,019,034,040,079,103,105,106,138
Dansai	041,099,108
Daytron	014,108
De Graaf	026,035,115,122,139,140,141,147
Decca	002,003,026,101,102,104,115,142,143
Deltron	108
Denko	099
Diamant	106
Domland	103
Dual	003,026,101,102,108,115
Dumont	002,026,035,045,101,115,122,144
Elbe	062,108,118
Elcatech	099
Elin	021,145
Elsay	099
Elta	041,099,108
Emerson	053,099,138
ESC	014,108,145
Etzuko	041,099
Ferguson	003,028,039,043,046,057,067,101,102,108,123,133,134,146
Fidelity	002,099,101,116,145
Finlandia	026,035,045,101,115,122,139,140,147
Finlux	002,003,005,026,035,045,050,061,101,115,122,144,147
First Line	004,025,034,035,041,061,099,103,104,106,108,120,136,138,147,148
Fisher	044,045,118,122,141,149,150
Flint	004,103
Formenti-Phoenix	026
Frontech	019,114
Fujitsu	002,101
Funai	002,101
Galaxi	101
Galaxy	002
GBC	019,041
GEC	026,115
Geloso	041
General	019
General Technic	004,017,038,073,104
Genoxa	122
Goldhand	041,099
Goldstar	002,025,101,106
Goodmans	002,014,019,021,025,028,041,047,048,099,101,103,104,106,108,115,129,136,145,151,152
Gradiente	142
Graetz	003,033,045,102,122,135,145
Granada	010,026,035,039,045,049,101,106,115,122,127,140,141,145,147
Grandin	002,014,019,025,041,099,101,103,106,108
Grundig	026,029,032,039,041,050,051,052,054,084,104,115,127,128,129,133,153,154,155

Hanimex	105,107
Hanseatic	025,026,103,106,108,115
Hanwood	099
HCM	041,052,099,114
Hinari	004,017,041,052,053,098,099,102,103,105,108,114,136,148,152,156
Hisawa	004,103,105
Hitachi	002,003,026,035,037,098,101,102,115,122,129,139,144,145,147
Hornophone	115
Hypson	004,041,099,103,105,108
Impego	019
Imperial	002,101,145
Ingersoll	098,103,145
Inno Hit	014,019,021,026,041,099,108,114,145
Innovation	004,017,038,073
Interbuy	025,099,106
Interfunk	026,045,115,122
Internal	108
International	108
Intervision	002,101,103,104,106,108
Irradio	025,041,099,106,115
ITT	003,005,033,045,055,056,102,121,122,135,141,145,157
ITT/Nokia	082,085,088,089,090,092,140
ITV	014,025,106,108
JVC	003,056,057,058,059,080,102,132,142,143,157
Kaisul	041,099
Karcher	026,108
Kendo	004,005,006,014,019,034,063,099,103,104,106,113,121,146
Kenwood	003,102,118
Kimari	149
Kneissel	103,104,105,106
Korpel	041,099
Kuba	149
Kyoto	099
Lenco	014
Leyco	041,099,148
LG	002,025,101,106,108
Lifetec	004,017,038,073,103,104
Loewe	031,036,098,106,115,126,127,144,158,159
Loewe Opta	025,026,039
Logik	021,041,098,099,103,121,145
Luma	093
Lumatron	014,108
Luxor	005,045,047,061,099,120,121,122,140,141,149,151
M-Electronic	002
Magnasonic	045
Magnavox	115,129
Manesth	034,041,099,103,115,138
Marantz	026,039,047,062,103,107,115,118,127,151,160
Mark	108
Marquant	114

Matsui	004,017,025,053,064,098,101,103,104,106,108,107,111,117,145,148,156
Mediator	026,115
Medion	004,017,038,073,103,104,105
Meletronic	101,106,118
Memorex	002,010,025,044,045,101,106,122,140,141,149
Memphis	041,099
Metz	030,031,032,039,084,115,125,126,127,128,153,156,159
Micormay	104
Micromaxx	004,017,038,073,103
Microstar	004,017,038,073
Migros	002,101
Minerva	032,038,128
Mitsubishi	002,026,057,061,115,119,120,143,162
Multitech	002,019,026,041,099,101,114,122
Murphy	002,101
NAD	086,122
National	029,031,126
NEC	003,057,082,102,106,118,122,143
Neckermann	003,026,033,053,102,115,127,135,156
NEI	026
Nesco	041,099,101,105
Neufunk	103
Nikkai	019,065,099,108
Nobiko	083,097
Nokia	003,005,010,021,033,045,055,102,106,113,115,121,122,135,140,141,145,147
Nordmende	003,056,057,066,067,102,131,133,134,143,157
Oceanic	002,003,010,101,102,115,121,122,140,141
Okano	004,063,099,103,104,108,113,114
Orion	004,015,017,048,053,064,098,103,104,106,107,109,110,148,152,156
Orson	002,101
Osaki	002,025,041,099,101,106
Osume	136
Otako	109,110
Otto Versand	026,032,115
Palladium	003,025,039,041,063,098,099,102,103,106,113,127,145
Paisonic	099,101
Panasonic	029,030,031,038,076,125,126,158,159
Pathe Cinema	064,098,120
Pathe Marconi	003,102
Pentax	035
Pemney	062
Pendio	002,101,103
Philco	062,099,118
Philips	012,026,039,054,056,077,115,127,129,160
Phonola	026,115
Pioneer	026,057,115,143,147
Portland	014,019,108
Prinz	002,101,148
Profex	041,114
Proffronic	115,145
Proline	002,052,101,133,134,136

Proscio	108
Prosonic	101,103,108
Protech	115
Provision	108
Pye	026,115
Quartz	045
Quelle	002,026,027,032,033,039,045,053,115,127,135,156
Radiava	099,106,115,140
Radiola	026,115
Rank	102
RCA	094
REX	003,056,102,157
RFT	019,026,099,129
Roadstar	014,021,025,041,099,106,108,145
Royal	099,114
Saba	003,046,056,066,067,081,102,108,131,132,133,134,151,157
Saisho	004,017,041,053,064,098,103,104,111,148,156
Salora	005,045,055,061,120,121,122,141
Samsung	021,073,074,145,163
Samurai	019
Sansui	003,013,057,099,102,104,114,121,143
Sanwa	098
Sanyo	027,044,045,122,140,141,143,149
Saville	017,105,108,145
SBR	026,115
Scan Sonic	145
Schaub Lorenz	002,003,005,033,045,101,102,113,121,122,135
Schneider	002,004,014,018,025,026,034,041,099,101,106,108,115,145
Seaway	108
SEG	021,041,099,108,114,119,145
SEI-Sinudyne	026,098,115
Seleco	003,102,106,142,157
Semivox	103,138
Sentra	019,099,136
Sentron	041
Setron	099
Sharp	010,011,047,106,140,151
Shintom	041,045,099,122
Shivaki	025,106
Shorai	096,148
Siemens	025,032,039,045,050,106,115,122,127,128,150,155,160
Siera	115
Silva	025,106
Silver	108
Sinudyne	026,098,115
Solvax	019
Sonitron	149
Sonnclair	099
Sonoko	014,108
Sonolor	010,140

Sontec	025,106
Sony	018,020,024,070,071,072,075,078,112,121,124,130,161,164
Sound Wave	103,106
Ssangyong	099
Standard	014,108
Starlife	106,122
Stem	108
Strong	013
Sunkai	004,103,104,107,108
Sunstar	002,101
Suntronic	002,101
Sunwood	041,099
Supra	106,145
Symphonic	099,101
Taisho	004,098,103,148
Tandberg	032,053,108
Tashiko	002,010,101,106,115,140,145
Tatung	002,003,026,101,102,103,104,106,115,120,140,146
TCM	004,017,038,073
Teac	100,101,102,106,108,115
TEC	019,099,108
Technics	029,031
Technisat	103,104
Teleavia	003,102,131
Telefunken	003,056,057,058,066,067,068,069,080,081,102,108,131,133,134,157
Telemeister	095
Teletech	099,101,108,114
Tenosal	041,099
Tensai	002,025,041,098,099,101,106,114
Tevion	004,017,038,073,103,104
Thomson	003,012,056,057,058,067,080,081,102,132,133,134,157

Thom	003,045,064,102,106,122
Tivo Hdd	012,078
TMK	087
Tokai	025,041,099,102,106,122
Tokiva	099
Tonsai	041
Topline	104
Toshiba	003,028,034,056,061,102,115,120,129,138,157
Towada	041,099,114
Towika	041
Triumph	053,156
TVA	019
Uher	025,033,106,135,145
Ultravox	033,108,135
Unitech	021,145
United Quick Star	014,108
Universum	002,005,009,022,025,026,032,039,054,101,103,104,106,114,115,116,121,127,128,129,145
Vector	062
Victor	057,058,142,143
Videon	004,017,038,073
Video	062
Watson	105,115
Weltblick	025,106
White	085,086
White Wastinghouse	033,085,086,135
Xenon	093
Yamishi	041,099,108
Yokan	041,099
Yoko	019,021,025,041,099,106,145
ZX	103

Brand	SAT	CABLE
Akai	003,125	
Alba	003,004,005,006,007,008,009,102,133,204	
Aides	007,010,011	
Allantide	015	
Allsat	012,014,055,125,205,206	
Allsonic	010,029	
Ampere	024	
Amstrad	017,018,019,021,023,154,193	
Andover Cablevision		238
Ankaro	010,029,214	
Antron	004,009,014,206	
Apollo	004	
Arcon	017,024,025,027,056	
Armstrong	021	
ASA	200	
Asat	125	
AST	036	

Aston	164	
Astra	003,021,030,031,032,033,034,093,196	
Astro	009,011,029,040,041,042	
Audioton	009,055	
Aura	034	
Austar	092,193,212	
Axis	017,029,033,050	
Barcom	025,196	
Beko	204	
Best	025,029,214	
Blaupunkt	040	
Boca	021,093	
Brain Wave	044	
Brandt	136,137,138,145	
Broadcast	043	
Brunor	126	
Bskyb	154	
Bt Cable		240
BT Satellite	003,022,145	
Bush	005,006,012,045,102,133,195,205,206	
Cabletime		241,242,243,244
Cambridge	003,046	
Camundosat	047	
Canal Satellite	203,222	
Canal+	140,174,222	
Channel master	007	
Chaparral	098	
Citycom	005,052	
Clatronic	044	
Clemens Kamphus	015,083	
Clyde Cablevision		245
CNT	011	
Columbus	069	
Commlink	010	
Comtech	050,051	
Condor	029	
Connexions	039,047,048	
Conrad	197	
Contec	050,052	
Cosat	055	
Crown	021	
Cryptovision	204	246
D Box-Df1	135,227,230	
Daeryung	039	
Dansat	012,014,205,206	
D-Box	194,198	
DDC	007	
Decca	053	
Delega	007	
Delfa	193	
DEW	050	
Diamond	054	
Diskpress	025,048	

Ditristrad	055	
DNT	039,125	
Dong Woo	092	
Drake	056,128	
Dynasat	031	
Echostar	026,039,057,058,060,073,149,150,151,156,203,232	
EEC	015	
Einhell	004,010,015,019,021	
Elekta	011	
Elrad	226	
Elta	004,008,029,055,125	
Emanon	004	
Emme Esse	029,031,045,083,195,223	
Ep Sat	005,204	
Eurocrypt	196,204	
Eurodec	062,063	
Europa	022,193	
Eurosat	021	
Eurosky	021,029,031	
Eurospace	061	
Eurostar	008,021,080	
Exator	003,004,009	
Ferguson	005,012,014,045,062,064,065,066,195,204,205,206,207	
Fidelity	017,019	
Filmnet	226	
Filmnet Cablecrypt		247
Filmnet Comcrypt		247
Finlandia	005,196,204	
Finlux	003,005,030,067,072,079,196,197,204	
Finnsat	050,062	
Force	148	
Foxtel	211,212	
Fracarro	133,223	
France Satellite/TV	069	
France Telecom	225	
Freecom	004,068	
FTE	022,024,051,087	
Fuba	004,025,029,032,039,040,069,072,122,125,196,197,199,214	
Galaxi	025	
Galaxis	010,029,033,050,055,070,076,152,153,192,193,203,234	
GEC		245
GMI	021	
Goldbox	203	
Goldbox-D+	222,233	
Goldstar	068	
Gooding	075	
Goodmans	005,074,204	
Granada	030,196	
Grothusen	004,068	
Grundig	005,009,040,045,075,077,086,124,154,195	017,075
G-Sat	014,015,206	
Hanseatic	095	
Hantor	004,044,092	

Hanuri	011	
Harling Und Helling	015	
Heliocom	024	
High Performance	082	
Hinari	007,008,014,206	
Hirschmann	015,039,040,078,079,080,083,122,129,178,179,180,181,197,200	
Hisawa	044	
Hitachi	005,045,115,195,204	
Houston	055	
Humax	152,192,193,234	
Huth	010,013,021,043,044,050,055,083	
Imperial	102,133	
Innovation	029,085,095,153,156,157,214,215,216,217	
Intertronic	021	
Intervision	055	
Italtel-Stream	223,224	
ITT/Nokia	005,030,045,048,079,115,122,194,195,196,197,198,199,200,201,204	
Jerrold		237,250
Johansson	044	
JSR	055	
JVC	003,075	
Kathrein	015,040,042,052,087,088,089,090,098,125,177	
Kosmos	068,083,087,088	
KR	009	
Kreiselmeier	040	
Kyostar	004	
Lasat	011,029,091,092,093,136,137,138	
Lenco	004,022,068,094	
Leng	044	
Lennox	055	
Leyco	003	
LG	068	
Life	137,153	
Lifesat	029,085,095,137,153,156,157,214,215,216,217,218,219	
Lifetec	029,085,095,137,153,156,157	
Lion	015,061	
Lorraine	068	
Lupus	029,214	
Luxor	019,030,115,122,196,197,198,199	
Macab	062	
Manhattan	005,011,045,055,195,204	
Marantz	125	
Mascom	011,088	
Maspro	005,045,064,075,098,129,195,207	
Matsui	003,075,145	
MB	095	
Mediabox	203	
Mediamarkt	021	
Mediasat	033,203,222	
Medion	029,085,095,137,153,156,157,214,215,216,217,218,219	
Mega	125	
Metronic	004,009,010,171	
Metz	040	

Micro Technology	015,034,061	
Micromaxx	029,085,095,137,153,156,157,214,215,216,217,218,219	
Microstar	029,085,095,137,153,156,157,214,215,216,217,218,219	
Mimtech	096	
Minerva	040,075	
Mitsubishi	005,040,145,204	
Mitsumi	093	
Morgans	021,093,097,125	
Movie Time		249
Multichoice	172	
Multistar	087,092	
Muratto	038,068	
Navex	044	
NEC	100,101	
Network	014,206	
Neuhaus	033,055,071	
Nextwave	016,155	
Nikko	021,194	
Nimbus	096	
Nokia	005,030,045,048,079,110,111,122,134,135,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,222,227,230	
Nordmende	004,005,007,011,062,065,123	
Nordmende	204	
Novis	044	
Oak		251
Oceanic	015,054,061	
Octagon	004,008,009,050	
Okano	021,083,087	
On Digital	186,202,210,229,230	
Oplex	052,055	
Orbit	015,036	
Orbitech	004,103	
Origo	105,212	
OSAT	009	
Otto Versand	040	
Oxford	003	
Pace	005,012,014,040,045,064,074,099,107,112,130,154,186,189,191,195,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,222	
Pacific	054	
Palcom	007,032,069,071	
Palladium	021,075,077	
Palltec	032	
Panasonic	005,045,154,183,195,204	
Panda	005,012,196,204,205	
Patriot Worldsat	003	
Phillips	005,014,028,035,037,045,049,050,075,086,099,104,121,124,125,132,169,170,195,203,204,206,222,224,225	
Phoenix	014,050,074,206	
Phonotrend	010,055,083,193	
Pioneer	203,222	017,252,253,255
Pk Sat	015	
Polsat	173	
Polytron	052	
Predki	044	
Premiere	055,140,198,203	

Priesner	021	
Profi	094	
Promax	005	
Prosat	006,007,010,102,133	
Protek	015,054	
Proton	015	
Provision	011	
Ptt Telecom	047	
Quadral	007,010,029	
Quelle	019,040	
Quiero	173	
Radiola	125	
Radix	039	
Rainbow	009	
RE	096	
Rediffusion	101	
Redpoint	033	
Redstar	029	
Revox	096	
RFT	010,103,125	
Roadstar	222	
Ruefach	094	
Saba	006,011,014,045,061,064,065,120,127,133,136,142,143,144,146,195,206,207	
Sabre	005,204	
Sagem	062	
Sakura	050,074	
Salora	030,100,101,107,135,196,199	254
Samsung	004,027,078,203	252
SAT	007,017,036,038	
SatBox		256
Satcom	043,095,106	
Satec	014,045,195,206	
Satford	043	
Satmaster	043	
Satpartner	004,009,011,044,068,083	
Schneider	049	
Schwaiger	013,014,052,054,089,095,137,144,146,147,152,155,157,168,206	
Scientific Atlanta Sts		235,236,248
Seemann	003,021,033,039	
SEG	004,008,029,034,044,095,119,214	
Seleco	055,223,226	
Siemens	040	
Silva	068	
Skardin	033	
Sky	154,162,190,191	
Sky Digibox	224	
Sky Digital	154	
Skymaster	010,095,148,156,158,159,160,161,162	
Skymax	015,125	
Skyvision	055	
Sony	020,154,203,204,233	
SR	021,065,093	

