



Bedienungsanleitung

Fernbedienung für fast alle Fernseh-, Audio-, Video- und anderen infrarotsteuerbaren Geräte

Batterien einlegen

Bitte öffnen Sie die Batterieklappe an der Geräterückseite, Klappe leicht nach unten schieben und legen Sie 2 Alkaline Mikrobatterien ein. Achten Sie auf die angegebenen Polaritäten auf Batterien und im Batteriefach (==+), und schließen Sie das Fach wieder vorsichtig. Bitte achten Sie darauf, immer einwandfreie Batterien zu verwenden.

Geräteanpassung

Um Ihre Geräte steuern zu können, müssen Sie die Fernbedienung für Ihre Geräte einstellen. Dazu gibt es zwei Möglichkeiten: die direkte Codeeingabe und die Codesuche.

Wenn die Fernbedienung den Code nicht versteht, dann blinkt sie 2 Mal und Sie können danach die Eingabe wiederholen. Jede verstandene Eingabe quittiert sie mit einem kurzen Blinken der LED-Anzeigelampe.

Die direkte Codeeingabe mithilfe der beigefügten Liste

Beispiel: Einstellung der Fernbedienung für ein Panasonic-Fernsehgerät:

1. Aus der beigefügten Liste entnehmen Sie z.B. den Panasonic-Code 153. Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte Liste für Fernseher (TV) gewählt haben.
2. Zur Vorbereitung der Codeeingabe drücken Sie kurz die Tasten SET (Einstellung) und dann dazu die gewünschte Gerätetaste (z.B. TV) bis das Lämpchen (LED) dauernd leuchtet.

3. Dann drücken Sie nacheinander die Zifferntasten (z.B. 153).

4. Nach der Zifferneingabe erlischt die Lampe in der entsprechenden Taste und die Fernbedienung ist bereit zum Steuern Ihres Gerätes.

5. Zum Abschluss testen Sie den eingestellten Steuercode, indem Sie versuchen in diesem Fall Ihr TV-Gerät zu steuern.

Funktioniert es nicht oder nicht richtig, dann versuchen Sie bitte einen weiteren Code aus der Liste oder benutzen die Codesuche. Die Einstellung der Fernbedienung zur Steuerung weiterer Geräte nehmen Sie auf gleiche Weise vor. Anstelle der Gerätetaste TV drücken Sie andere Tasten, z.B. VCR, SAT(DVB, DECODER), DVD, AUX, CD.

Codesuche

Wenn die Marke eines Gerätes nicht in der Liste steht oder kein angegebener Code passt, empfiehlt sich die Codesuche.

Manuelle Codesuche

Bitte das zusteuernde Gerät einschalten.

Zur Vorbereitung der Codesuche drücken Sie kurz die Tasten SET (Einstellung) und dann dazu die gewünschte Gerätetaste, z.B. TV, bis das Lämpchen (LED) dauerhaft leuchtet. Dann die Fernbedienung auf das zu steuernde Gerät richten.

Einmal kurz EIN/AUS (Gerät ein/aus)Taste drücken. Das Tastenlämpchen (LED) blinkt. – Außer bei der Suche nach TV-Codes können Sie auch die gelbe Taste > (Play) kurz drücken und die Play/Wiedergabefunktion zum Suchen verwenden. Stellen Sie sicher, dass in Bandgeräten, Playern und Rekordern dann ein Band bzw. eine DVD oder CD eingelegt ist. Wiederholt, ca. jede Sekunde, EIN/AUS (Gerät ein/aus) oder Play (Wiedergabe) Taste drücken bis Gerät, z.B. Ihr DVD-Player reagiert.

Wenn Sie die Reaktion Ihres Gerätes zu spät bemerkt haben und schon der nächste Code gesendet wurde, dann macht das nichts: Sie können die Suchrichtung umkehren, indem Sie SET und dann wieder EIN/AUS oder Play drücken.

Hatte sich Ihr Gerät ausgeschaltet, so müssen Sie es, z.B. am Gerät oder mit der Originalfernbedienung zur weiteren Suche wieder einschalten. - Wenn Ihr Gerät reagiert, können Sie auch andere Tasten probieren, ohne die Suche zu verlassen.

Wenn einige Tasten nicht richtig funktionieren, suchen Sie einfach weiter mit EIN/AUS oder Play.

Wenn Ihr Gerät richtig reagiert, drücken Sie die Gerätetaste, z.B. TV, und beenden so die Suche. Das Lämpchen (LED) geht aus.

Die Fernbedienung setzt die Suche dort fort, wo Sie die Suche abgebrochen hatten. Wenn das Ende der Codeliste erreicht ist, endet die Suche automatisch. Dabei blinkt die Fernbedienung mehrfach schnell hintereinander. Der zuletzt eingegebene Code bleibt gespeichert. Die Suche wird nach ca. 30 Sekunden Untätigkeit abgebrochen.

Automatische Codesuche

In wenigen Sekunden findet Ihre Fernbedienung fast automatisch die richtigen Steuereinstellungen:

1. Bitte das zusteuernde Gerät einschalten. Z.B. erscheint eine Programmnummer in der Anzeige Ihres SAT-Empfängers.
2. Zum Start der Codesuche drücken Sie die Tasten SET (Einstellung) und dann dazu die gewünschte Gerätetaste, z.B. TV, mehr als 3 Sekunden lang bis das Lämpchen (LED) blinkt.
3. Dann Fernbedienung auf das zu steuernde Geräte richten, während die Fernbedienung alle 2 Sekunden ein anderes EIN/AUS Signal sendet.
4. Wenn Ihr Gerät reagiert, drücken Sie irgendeine Taste, außer SET, um die Codesuche zu beenden. – Wenn Sie die Suche zu spät beendet haben, dann suchen Sie bitte weiter mit der manuellen Codesuche s.o..
5. Zum Abschluss testen Sie den eingestellten Steuercode, indem Sie versuchen z.B. Ihr DVD-Gerät zu steuern.

Funktioniert es nicht richtig, dann versuchen Sie bitte die Codesuche noch einmal. Die Codesuche startet dann mit dem nächstfolgenden Code. - Vergessen Sie nicht Ihr Gerät z.B. DVD, wenn Sie weiter suchen lassen wollen, wieder am Gerät einzuschalten.

Codeidentifikation

Sie können die eingestellten 3-stelligen Codes jederzeit auslesen:

1. Gerätetaste des Gerätes drücken, dessen Code Sie auslesen möchten. Z.B. TV.
2. SET drücken und dazu 1,2,3 drücken, je nachdem welche Stelle des Codes Sie auslesen möchten. Z.B. wenn Sie nach TV SET+1 gedrückt haben und der Beispielcode 156 eingestellt ist, blinkt das Lämpchen, nach dem loslassen von SET+1, 1* um die Hunderterstelle mit 1 anzuzeigen.
Sie brauchen also nur zu zählen. Mit SET+2 wird nach dem Loslassen die 10er Stelle ausgegeben, z.B. blinkt es 5* für die 5 von 154. Und Mit SET+3 wird nach dem Loslassen die 1er Stelle ausgegeben, z.B. blinkt es 4* für die 4 von 156.

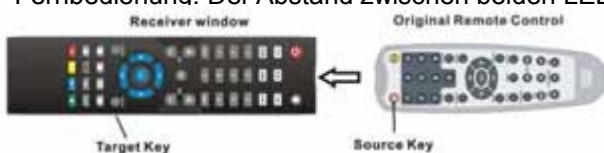
Kopieren von Originaltasten zum Lernen von fehlenden Steuerfunktionen

Die LEARN-Funktion dient als Ergänzung für vorprogrammierte Steuercodes. In vielen Fällen können voreingestellte Codes fast alle Funktionen steuern, aber einige fehlen. Oder Sie haben gar keinen funktionierenden Code gefunden.

Mit der Lernfunktion können Sie von den Originalfernbedienungen bis zu 100 Tastenbefehle übernehmen, max. 40 Befehle pro Gerät. Jeder neu gelernte Tastencode überschreibt einen zuvor gelernten.

1 Zum Übertragen von Steuercodes benötigen Sie eine voll funktionsfähige Originalfernbedienung. Bitte benutzen voll geladene Batterien in beiden Fernbedienungen.

2 Die beiden Fernbedienungen so auf einen Tisch legen, dass die Infrarotsendediode (LED) der Originalfernbedienung direkt in Richtung der Diode (LED) der Universal-Fernbedienung zeigt. Diese befindet sich am Kopfende der Fernbedienung. Der Abstand zwischen beiden LEDs in soll ca. 3 cm betragen.



3 LEARN-Taste und dazu eine Gerätetaste, z.B. DVD1, solange drücken bis Gerätetaste mit Blinken anzeigt, dass DVD1- Tastenbefehle übernommen werden können.

4 Drücken Sie kurz die Universal-Fernbedienung-Taste, z.B. (Ein/Aus), deren Funktion von der Originalfernbedienung übernommen werden soll. Die Gerätetaste leuchtet dann.

5 Drücken Sie die Taste der Originalfernbedienung, deren Funktion übertragen werden soll, z.B. POWER, solange bis die Universal-Fernbedienung dies durch 2-maliges blinken bestätigt. Danach leuchtet die Lampe für ca. 2 Sekunden und blinkt dann wieder. Das bedeutet, dass eine Tastenfunktion, z.B. EIN/AUS übertragen wurde.

6 Bitte die Schritte 4 und 5 wiederholen, um weitere Tastenfunktionen zu übertragen. – Bei Übertragungsproblemen blinkt die Taste 4-mal hintereinander, leuchtet dann für 2 Sekunden und beginnt danach wieder zu blinken. Dann bitte mit Schritt 4 den Übertragungsvorgang wiederholen.

7 Zum Abschluss der Übertragungsprozedur bitte die Gerätetaste, z.B. DVD1, drücken. – Die Universal-Fernbedienung beendet die Prozedur auch automatisch nach ca. 30 Sekunden Untätigkeit.

Löschen aller übertragenen (gelernten) Tastenfunktionen eines Gerätes:

Entsprechende Gerätetaste, z.B. DVD1, drücken und danach gleichzeitig SET und 4 drücken. Zur Bestätigung blinkt die Gerätetaste 2-mal.

Speicher voll:

Wenn alle verfügbaren Tastenspeicherplätze belegt sind, blinkt die Fernbedienung 4-mal und beendet automatisch die Übertragungsprozedur.

Bedienung

Sie bedienen Ihre Geräte praktisch genauso, wie Sie es von Ihren Originalfernbedienungen her kennen, nur, dass Sie zuvor eine Gerätetaste .TV, DVD usw. drücken müssen, um das gewünschte Gerät steuern zu können. Da die Symbole der Universal-Fernbedienung sich von denen Ihrer Originalfernbedienungen unterscheiden können, müssen Sie u.U. alle Tasten zum Finden von Funktionen ausprobieren.

Spezielle Einstellungen und Funktionen

Lautstärke-Punch-Through-Funktion:

Zur Vereinfachung der Bedienung steuern die Lautstärketasten (VOL+ oder VOL-) und die Stummschalttaste (Stumm) auf Wunsch immer das von Ihnen ausgewählte Gerät, ohne dass Sie zwischendurch auf ein anderes Gerät umschalten müssen. Dazu müssen Sie die Lautstärke- und Stummschalt-Tasten exklusiv einem Gerät zuordnen: Drücken Sie die Gerätetaste des Gerätes, dass Sie immer zur Tonsteuerung nutzen wollen. Z.B. AMP, wenn Sie dort Ihren AV-Empfänger eingestellt haben. Zur Verriegelung drücken Sie dann SET und dann dazu die 5. Zur Entriegelung drücken Sie SET und dann dazu die 6.

Gerätetastenzuordnung ändern:

Die Geräteauswahltasten TV, SAT usw. sind für bestimmte Gerätekategorien voreingestellt, z.B. für TV, SAT usw.. Diese Zuordnung können Sie ändern. Z.B. können Sie so aus der Taste AUX1 eine 2. SAT-Taste machen:

1 Bitte SET und dazu die zu ändernde Gerätetaste, z.B. AUX1 drücken. Dann beide Tasten loslassen, AUX1 leuchtet.

2 SAT-Taste drücken und die LED verlöscht. Unter AUX1 können Sie nun einen 2. SAT/ DVB/ Kabel-Steuercode eingeben.

3 Die geänderte Gerätetastenzuordnung heben Sie wieder auf, indem Sie SET und dazu die modifizierte Taste, z.B. AUX1, solange drücken bis Taste (AUX1) leuchtet. Dann die Gerätetaste (AUX1) noch mal drücken.

Steuerung eines Gerätes blockieren bzw. entblockieren:

Drücken Sie die Gerätetaste des Gerätes, dessen Steuerung Sie blockieren möchten. Zur Blockierung drücken Sie dann SET und dazu die 7. Zur Entblockierung drücken Sie SET und dazu die 8.

Fernbedienung auf Werkseinstellung zurück setzen:

Drücken Sie länger als 3 Sekunden SET und dann dazu die 0. Eine Taste blinkt dann 2-mal und alle Nutzereinstellungen werden gelöscht.

Technische Daten

Erforderliche Batterien: 2x Mikrozellen, R03, UM4, AAA

Reichweite: max. 7 m

Code-Liste

TV

Hersteller	Mögliche Codes
Admiral	001,002,003,020,050,054,109,187,196,197,234,308
Aiko	004,005,010,023,296,309
Aiwa	088,213,318,339
Akai	007,009,010,011,012,023,052,062,069,070,071,134,142,170,185,221,296,309,314,317,340
Akiba	012,023,101,212
Alba	309,317,326
Amstrad	003,010,012,014,023,031,069,070,072,075,109,124,226,308,309,317,341
Aristona	016,023,052,170,195
Astra	010,309
Atlantic	004,021,022,023,052,170,182,197,296
Audiosonic	004,010,012,021,023,052,140,170,198,309
Audioton	004,182,198,231,233
Autovox	001,003,004,021,044,058,102,126,209,234,308
Bang&Olufsen	001,234
Baur	023,077,119,133,142,170
Beko	008,023,035,084,198,214,228,311,342
Best	114,115,198
Binatone	004
Blaupunkt	009,113,120,136,179
Blausonic	207
Blue sky	012,023,101,212,228
Boston	208,218
Brandt	037,046,047,127,128,140,204
Brinkmann	023
Bruns	001,008,040,227,234
BSR	027,132,197,210,212,215
BTC	012
Bush	010,012,020,023,025,026,028,029,033,052,063,069,101,116,121,132,133,140,168,170,172,309,317,320,321,326
Casio	023,201
Clarivox	038,040,170
Clatronic	003,004,010,012,023,031,044,052,084,130,185,198,209,212,214,308,309
Colombus	182
Concorde	010,309
Condor	004,022,023,052,084,101,182,184,187,198,211,296
Crown	010,023,044,052,054,084,096,115,122,170,198,209,228,309,371
CTC	130
CTC clatronic	015,187,198,207,210,212,226
Cybercom	308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338
Cybermaxx	308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338
Cybertron	012
Cytron	308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338
Daewoo	004,010,023,052,059,095,116,196,296,309,321,345
Datronix	196,211
Dayton	010,309
Daytron	023,196
Deawoo	023
Decca	004,011,023,026,031,052,124,170
Denko	185,214
Denver	211,212
Diamant	023
DTS	010,309
Dual	004,023,090,126,127,132,140,161,185,195,197,207,211,219,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,332,333,334,335,338
Dual-Tec	004,010,132,197,309
Dumont	001,004,015,018,019,234
Dux	023,170,195
Dynatron	023,052,170
Elbe	023,038,109,158,180,198,275
Elite	012,022,023,052,179,184,197
Elta	010,296,309
Emerson	001,023,101,128,142,234
Engel	207,227
Eurocom	207,212
Euroline	089,170
Euroman	023,185,196,198,212,214,296
Euromann	003,004,052,115,308
Europa	023,228
Europhon	004,015,023,026,052,073,124,132,207,226
Eurotronic	228
Expert	021,186,188,197
Exquisit	023
Ferguson	036,037,038,051,053,082,112,128,164,170,232
Fidelity	004,020,023,069,097,296,317
Finlandia	007,020,111,129,181,186,200
Finlux	001,004,011,015,017,018,019,023,044,052,064,111,124,132,158,168,170,181,209,225,234,314,315
Fisher	001,004,007,019,028,030,040,041,084,132,195,198,200,211,227,234

Formenti	001,002,004,022,044,126,132,134,170,182,209,234,296
Fortress	001,002,234
Frontech	003,010,020,050,069,119,130,183,184,191,213,308,309,317
Fujitsu	011,021,197,207,212
Funai	003,027,211,212,308,346
Galaxi	023,054,084
Galaxis	023,198
Germanvox	226
Goldhand	231,296
Goldstar	004,010,013,020,023,052,085,094,130,132,170,172,198,206,210,223,296,309,326,344
Goodmans	003,010,011,023,028,029,052,069,094,112,116,128,154,170,206,230,308,309,317,321,326
Gorenje	084,115,198
Graetz	050,142,143,188
Granada	004,007,011,020,023,028,032,041,044,052,055,065,124,128,129,134,135,139,170,209
Grandin	010,012,023,101,121,170,184,309
Grundig	009,018,023,044,092,102,117,118,136,137,185,209,347
Hanseatic	004,008,010,022,023,027,028,052,074,096,101,119,132,142,170,198,234,275,309
Hauppauge	023
HCM	003,004,010,023,075,101,121,200,211,226,308,309
Hemmermann	183,201
Hifivox	140,204
Highline	023
Hitachi	004,011,017,020,023,024,028,034,042,045,046,047,048,049,050,086,119,124,132,133,139,140,141,142,143,145,186,224,257,258,280,313,348
Horizont	306,307
Iberia	023
ICE	003,004,010,012,023,052,069,187,210,212,296,308,309,317
Imperial	023,044,050,052,054,084,130,132,187,198,209
Indesit	025,102
Inno Hit	004,010,011,012,023,052,094,124,170,206,209,211,222,309
Innovation	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,308,309,314,316,317,318,319,320,321,322,324,325,326,327,328,329
Interfunk	001,016,023,050,052,130,140,142,170,198,234
Intersound	182
Intervision	003,004,015,023,101,110,198,308
Iskra	183,231
ITC	004,132,184,204,233
ITE	207
ITS	012,023,052,069,101,121,212,296,317
ITT	010,050,062,133,134,135,142,143,144,188,220,309,314,349
ITV	023,309,326
JVC	028,052,069,082,189,317,350
Kamp	004,296
Kapsch	021,050,188,197,200
Karcher	004,010,017,023,038,101,170,198,309
Kendo	015,020,023,029,109,180,183,186,196,197,198,207,213
Kennedy	021,132,182,197,231
Kneissel	023,175,180,182,196,198,212,275
Korpel	023,052,170
Korting	001,022,198,234
KTV	004,210
Kuba	186,195
Kyoto	038,217
Lavis	211
Lenco	010,023,226,233,309
Leyco	003,011,023,027,052,170,214,308
LG	004,010,013,020,023,052,085,089,094,130,132,150,170,172,198,206,210,223,296,309,326
Liesen	170
Liesenkotter	023,179,195
Life	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,308,309,314,316,317,318,319,320,321,322,324,325,326,327,328,329
Lifetec	003,010,023,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,211,214,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338
Loewe	023,098,099,198,234,275,351
Loewe Opta	001,052,170,190
Luxor	004,020,048,078,094,102,133,139,142,147,206,313
Madison	023,182,212
Magnadyne	001,015,124,130,132,170,191,234
Magnafon	004,015,044,073,124,181,182,183,195,207,209,296
Magnavox	023
Magnum	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,308,309,314,316,317,318,319,320,321,322,324,325,326,327,328,329,378,379,380,382
Manhattan	023
Marantz	023,052,170,187,195
Matsui	004,005,010,011,014,020,023,026,027,028,029,031,052,063,069,092,124,148,149,165,170,174,213,215,309,317
Matsushita	066
Medion	003,010,023,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,211,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338
Memorex	010,309
Memphis	010,011,114,309
Mercury	023
Metz	001,076,081,136,152,153,218,234
Micromaxx	003,010,023,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338
Microstar	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338

Minerva	018,102,136,185,209
Mitsubishi	001,023,028,031,052,055,056,061,099,102,136,171,192,234,276,278,279,280,326,352
Morgans	023
Motion	044,209
MTC	133,198
Multitec	023
Multitech	004,010,015,020,023,028,044,046,130,132,170,198,207,212,233,296,309
National	065,102,194,284
NEC	023,028,057,331
Neckermann	001,004,009,020,023,052,084,119,133,170,198
Neufunk	023
Newtech	010,023,052,309
Nikkai	003,004,011,012,023,052,114,165,170,186,205,211,212,296,308
Nikkei	226,233
Noblex	023,184,199,200
Nokia	050,062,064,133,134,135,142,143,144,188,220,314,315,353
Nordic	212,213
Nordmende	023,025,037,046,047,050,052,058,112,127,128,140,204,354
Novatronic	023,183,187,212,226
Oceanic	050,142,143
Onwa	070,196,212
Orbit	023,052
Orion	010,014,022,023,027,029,031,052,063,076,100,124,143,148,160,170,172,213,309,326,355
Otto Versand	002,004,009,022,023,028,052,077,112,119,121,122,132,133,140,142,170
Palladium	004,013,023,084,198
Panasonic	023,050,065,066,067,068,102,125,142,143,152,153,194,266,286,316,356
Panavision	023
Panda	267
Philco	001,023,044,054,130,132,187,198,209,234
Philharmonic	004,166
Philips	001,004,016,023,039,042,044,052,089,090,112,116,132,142,156,170,195,219,234,321,323,357
Phoenix	001,023,052,170,182,195,198,234,296
Pioneer	037,050,052,140,146,170,198,216,358
Plantron	003,023,052,308
Prima	010,050,309
Prinz	048,186,195,217,230,313
PRO2	308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338
Profex	010,044,142,309
Profi-Tronic	023,052
Proline	011,016,023,052,063,184,213,214
Prosonic	023,043,108,162,170,172,198,296,311,320,326
Protech	003,004,010,015,023,052,114,130,132,133,166,170,308,309
Provision	023,170,326
Quelle	003,004,017,018,019,023,027,031,052,077,130,132,136,142,151,170,206,308,326
Radiola	016,023,039,052,170,195
Radiomarelli	001,023,124,130,191
Radioton	185,211
Radiotone	008,023,052,198
Redstar	023
Reflex	023
Revox	023,052,170,190,198
REX	003,020,021,050,109,158,197,308
RFT	001,008,040,198,227,234,275
Roadstar	003,010,012,023,226,233,308,309,359
Robotron	001,227,234
Royal Lux	198
Saba	001,037,046,047,050,059,112,124,127,128,140,142,143,204,360
Sagem	101,184
Saito	207
Salora	020,048,050,094,096,108,109,119,122,129,132,133,135,139,142,186,206,313,314,320,361
Samsung	003,004,010,011,023,031,052,084,091,094,105,106,161,166,170,173,198,199,206,296,308,309,362
Sandra	004,296
Sandra Color	195,231
Sansui	023,052,183,196,212
Sanwa	188
Sanyo	004,007,011,017,019,023,028,030,031,032,040,041,044,074,096,128,132,135,161,198,200,244,252,275,278,296,363
Schaub Lorenz	050,142,143,188,220
Schneider	004,012,023,039,052,069,072,126,130,132,140,161,170,317,329,372
Schneider France	195,212,219
Scott	182
SEG	003,004,015,023,028,040,044,089,130,132,170,296,308,326
SEI	023,201,234
SEI-synudyne	001,014,015,027,050,076,124
Seleco	020,021,028,050,109,132,158,197,364
Sharp	002,006,028,030,060,202,243,365
Siemens	009,023,030,136,179,366
Sierra	016,052
Siesta	161,198
Silva	023,211,212,224,296
Singer	001,015,023,130,132,180,188,191,204,211,234,338
Sinudyne	001,014,015,023,027,029,076,132,170,201
Skantic	050,139,147
Skyworth	239,271,272,273,301,338
Sokol	306,307

Solavox	050,093,188
Sonoko	003,004,010,023,052,101,170,211,212,214,308,309
Sonolor	007,050,188
Sontec	023,052,161,170,196,198,210,220
Sony	010,011,028,030,031,077,107,128,131,166,203,237,302,309,367
Soundcolor	211,212,214,215
Soundmaster	226
Sound&Vision	012,015
Soundwave	023,052,170
Standard	004,010,012,022,023,052,166,182,183,191,196,309
Starlux	196,226
Stenway	101,121,185,212
Stern	020,021,050,197
Sunkai	010,023,027,063,183,211,212,213,309
Sunstar	023
Supertech	023,119,212,226,233,296
Supertone	185,207
Supra	010,184,214,309
Tandberg	081,158
Tatung	004,011,023,026,052,124,166,170,229
TCM	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,381,383
Teac	023
TEC	004,010,049,130,132,166,309
Tech Line	023
Technics	066,194
Technisat	040
Telefunken	023,036,037,051,052,053,079,080,102,103,112,127,128,140,164,204,368
Telemeister	022,023
Telestar	023
Teletech	010,023,089,114,130,170,309
Teleton	004,021,081,119,133,166,197
Televideon	022,182,296
Tensai	010,012,019,022,023,027,052,184,185,207,211,213,217,325
Tesla	180,207
Tevion	003,010,023,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,378
Thomson	004,023,037,046,047,051,052,053,059,102,103,112,127,128,140,164,167,204,331,369
Thorn	011,019,023,036,038,055,082,112,128,142,165,170,232
Tokai	011,023,052,183,184,210,212,226
Tokyo	004,296
Top Vision	210
Toshiba	018,028,083,165,205,245,270,279,281,370
Trident	166
Triumph	014,023,083,124,181,211,226
Uher	021,022,023,044,050,052,181,184,190,195,197,198,209
Ultravox	001,004,015,023,130,132,134,182,183,186,191,201,234,296
Uniden	212
United	023,089,170,326
Universum	003,017,019,023,052,084,103,111,115,123,130,132,170,198,206,209,308,314
Univox	023,038,188,191,195,207,234
Vestel	023,050,052,170,183,199,319,325,326
Vexa	010,023,170,212,231,309
Video Logic	185
Videoton	184,217
Vision	022,023,052,182
Vortec	023,052,170
Voxson	001,020,023,044,050,052,109,189,197,208,209,234
Waltham	004,023,038,049,139,166,217
Watson	022,023,052,170
Wega	001,023,028,234
Wellfund	233
Weltblick	023,052,170,182
Westinghouse	004,015,022,023,044,170,182,296
Yoko	003,004,010,012,023,052,166,170,183,198,212,224,296,308,309
Zanussi	020,021,109,197

VCR

Hersteller	Mögliche Codes
Adelsound	098
Aiwa	001,002,003,004,017,100,101,102,103,104,105,106,165,166
Akai	003,005,006,007,008,009,019,063,102,105,113,121,145,146
Akiba	041,099
Akura	003,013,041,099,102
Alba	004,014,015,016,017,019,041,099,101,103,104,105,107,108,109,110,111,113,165,166
Amstrad	002,022,023,099,101,108,116,117
Anitech	041,099,114
Aristona	115
Audiosonic	108
Audioton	019
Baur	026,032
Bestar	014,019,108
Blaupunkt	026,029,030,031,032,039,071,115,125,126,127,128,129,130,167
Brandt	066,067,102,131,132,133,134
Brinkmann	103,104
Bush	004,014,015,016,017,041,052,099,101,103,104,105,107,108,109,110,113,136,165,166
Canon	137
Casio	101
Clatronic	019,099
Combitech	017,105,166
Condor	014,019,107,108
Crown	014,019,041,099,108,114
Cybercom	165,166,167,168,169,170
Cybermaxx	165,166,167,168,169,170
Cytron	165,166,167,168,169,170
Daewoo	014,019,034,040,079,103,105,108,138,170
Decca	002,003,026,101,102,104,115,142,143
Dual	003,026,101,102,108,115,165,166,167,169,170
Dumont	002,026,035,045,101,115,122,144
Elbe	062,108,118
Elta	041,099,107,108
Emerson	053,099,138
ESC	014,019,108,145
Europhon	019
Fenner	019
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
Fisher	019,044,045,118,122,141,149,150
Formenti-Pheonix	026
Frontech	019,114
Fujitsu	002,101
Funai	002,101
Galaxi	101
Galaxy	002
General	019
General Technic	004,017,038,073,104,165,166,167,169
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
Graetz	003,033,045,102,122,135,145
Granada	010,026,029,035,039,045,049,101,106,115,122,127,140,141,145,147
Grundig	026,029,032,039,041,050,051,052,054,084,104,115,127,128,129,133,153,154,155
Hanseatic	025,026,103,106,108,115
HCM	041,052,099,114
Hitachi	002,003,026,035,037,098,101,102,115,129,139,144,145,147
Imperial	002,101,145
Interbuy	025,106
Interfunk	026,045,099,115,122
Internal	108
International	108
Intervision	002,101,103,104,106,107,108
ITT	003,005,033,045,055,056,102,121,122,135,141,145,157
ITT/Nokia	082,084,085,088,089,090,092,140
JVC	003,056,057,058,059,060,102,132,142,143,157
Karcher	026,108
Kendo	004,005,006,014,019,034,063,099,103,104,106,113,121,146,165
Kenwood	003,102,118
Kneissel	103,104,105,106
Kuba	149
Lenco	014
Leyco	041,099,148
LG	002,025,101,106,108
Lifetec	004,017,038,073,103,104,165,166,167,168,169,170
Loewe	031,036,098,106,115,126,127,144,158,159,167
Loewe Opta	025,026,039
Luxor	005,045,047,061,099,120,121,122,141,149,151
Magnasonic	045
Magnavox	115,129
Magnum	172

Marantz	026,039,047,062,103,107,115,118,127,151,160
Marquant	114
Matsui	004,017,025,053,064,098,101,103,104,105,106,107,111,117,145,148,156,165,166
Medion	004,017,038,073,103,104,105,165,166,167,168,169,170
Meletronic	002,101,106,118
Memorex	002,010,025,044,045,101,106,122,140,141,149
Memphis	041,099
Metz	029,030,031,032,039,084,115,125,126,127,128,153,158,159,161,167
Micromaxx	004,017,038,073,103,165,166,167,168,169,170
Microstar	004,017,038,073,165,166,167,168,169,170
Minerva	032,039,128
Mitsubishi	002,026,057,061,115,119,120,143,162
Multitech	002,019,026,041,099,101,114,122
National	029,031,126,167
NEC	003,057,062,102,106,118,122,143
Neckermann	003,026,033,053,102,115,127,135,156
Neufunk	103
Nikkai	019,065,099,108
Nokia	003,005,010,021,033,045,055,102,108,113,115,121,122,135,140,141,145,147
Nordmende	003,056,057,066,067,102,131,133,134,143,148,157
Oceanic	002,003,010,101,102,115,121,122,140,141
Orion	004,015,017,048,053,064,098,103,104,105,107,109,110,148,152,156,165,166
OttoVersand	026,032,115
Palladium	003,025,039,041,063,098,099,102,103,106,113,127,145
Palsonic	099,101
Panasonic	029,030,031,038,076,125,158,159,161,167
Pentax	035
Philco	062
Philips	012,026,039,054,056,077,115,127,129,160
Pioneer	026,057,115,143,147
Prinz	002,101,148
PRO2	165,166,167,168,169,170
Profex	041,114
Profi-Tronic	115,145
Proline	002,052,101,133,134,136
Prosonic	101,103,107,108,165
Protech	115
Provision	108
Quelle	002,026,027,032,033,039,045,053,115,127,135,156
Radiola	026,115
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
Salora	005,045,055,061,120,121,122,141
Samsung	021,073,074,145,163,169
Samurai	019
Sansui	003,013,057,099,102,104,114,121,143
Sanwa	098
Sanyo	027,044,045,122,140,141,143,149
Schaub Lorenz	002,003,005,033,045,101,102,113,121,122,135
Schneider	002,004,014,019,025,026,034,041,099,101,106,108,115,145,165
SEG	021,041,099,108,114,119,145
Seleco	003,019,102,106,142,157
Sharp	010,011,047,106,140,151
Siemens	025,032,039,045,050,106,115,122,127,128,150,155,160
Silva	025,106
Sinudyne	026,098,115
Solavox	019
Sony	018,020,024,070,071,072,075,078,112,121,124,130,161,164
Soundwave	103,106
Stern	108
Sunstar	002,101
Tandberg	032,053,108
Tashiko	002,010,101,106,115,140,145
Tatung	002,003,026,101,102,103,104,115,120,140,146
TCM	004,017,038,073,165,166,167,168,169,170,171
Teac	100,101,102,106,108,115
TEC	019,099,107,108
Technics	029,031,167
Technisat	103,104
Telefunken	003,056,057,058,066,067,068,069,080,081,102,108,131,133,134,157
Telemeister	095
Teletech	099,101,108,114
Tensai	002,025,041,098,099,101,106,114
Tevion	004,017,038,073,103,104,165,166,167,168,169,170
Thomson	003,012,056,057,058,067,080,081,102,132,133,134,157
Thorn	003,045,064,102,106,122
Tokai	025,041,099,102,106,122
Topline	104
Toshiba	003,026,034,056,061,102,115,120,129,138,157,170
Towada	041,099,114
Triumph	053,156
Uher	025,033,106,135,145
Ultravox	033,107,108,135

Unitech	021,145
Universum	002,005,009,022,025,026,032,039,054,101,103,104,106,114,115,116,121,127,128,129,145
Victor	057,058,142,143
Videon	004,017,038,073,165,166,167,169
Watson	105,115
Weltblick	025,106
Yoko	019,021,025,041,106,145

SAT

Hersteller	Mögliche Codes
Akai	003,125,242
Alba	003,004,005,006,007,008,009,102,133,328
Allsat	012,014,055,125,242
Allsonic	010,029,309
Alpha	242,249
Amstrad	017,018,019,021,023,154
Ankaro	010,029,243,244,309
Apollo	004
Arcon	017,024,025,027,056,243,325
Armstrong	021,242
Asat	125,242
Astacom	249,250
Aston	164
Astra	003,021,030,031,032,033,034,093,284
Astro	009,011,029,040,041,042,241,247,309
Audioton	009,055,247
Aura	034
Axis	017,029,033,050,309
Barcom	025,243,325
Best	025,029,309,325
Blaupunkt	040,241
Boca	021,093,246
Brain wave	044
Brandt	136,137,138,145,316
BT	249,250
BT cable	260
BT satellite	003,022,145
Bush	005,006,012,045,102,133,328
Cabletime	261,262,263,264
Cambridge	003,046
Canal+	140,174,222
CanalSatellite	245
Chess	318
Citycom	005,052,253
Clatronic	044
Colombia	249
Columbus	069
Commander	244
Comtech	050,051
Condor	029,309
Conrad	246,
Contec	050,052,246
Cosat	055
Crown	021
Cryptovision	266
Cybercom	306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321
Cybermaxx	306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321
Cytron	306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321
Decca	053
Diamond	054
Discovery	249
DNT	039,125,242
Dual	306,307,308,309,311,312,313,316,317,318,319,320,321
Dynasat	031
Echostar	026,039,057,058,060,073,149,150,151,156,249,318
Einhell	004,010,015,019,021
Elta	004,008,029,055,125,242,309
Europa	022,242,244,246
Eurosat	021
Eurosky	021,029,031,309
Eurostar	008,021,080
Ferguson	005,012,014,045,062,064,065,066,337
Fidelity	017,019
Finlandia	005
Finlux	003,005,030,067,072,079,335
Finnsat	050,062,337
Force	148
Fortec Star	285,286
Freecom	004,068
FTE	022,024,051,087,246
Fuba	004,025,029,032,039,040,069,072,122,125,241,243,309,325

Galaxi	025,243
Galaxis	010,029,033,050,055,070,076,152,153,309,317
Galaxy	325
Gardiner	253
GEC	265
GMI	021
Goldbox	245,322
Goldbox-D+	222,233
Goldstar	068
Goodmans	005,074,328
Granada	030
Grundig	005,009,040,045,075,077,086,124,154,235,241,251,252,324
G-Sat	014,015
Hanseatic	095,312
Harting / Helling	015
Hirschmann	015,039,040,078,079,080,083,122,129,178,179,180,181,241,250,335
Hitachi	005,045,115
Humax	152,192,193,234,281
Huth	010,013,021,043,044,050,055,083,244,246
Hyundal	326
Imperial	102,133
Innovation	029,085,095,153,156,157,309,311,312,313,317,318,319,320,321
Intertronic	021
Intervision	055
ITT/Nokia	005,030,045,048,079,115,122,335
Johansson	044
JVC	003,075,236
Kathrein	015,040,042,052,087,088,089,090,098,125,177,241,242,247,249,253,254
Kosmos	068,083,087,088
Kreiselmeier	040,241
Lasat	011,029,091,092,093,136,137,138,309,316
Lenco	004,022,068,094,244
Lexus	242
Leyco	003
LG	068
Life	137,153,317
Lifesat	029,085,095,137,153,156,157,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321
Lifetec	029,085,095,137,153,156,157,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321
Lion	015,061
Lorenzen	244
Luxor	019,030,115,122
Manhattan	005,011,045,055,249,250
Marantz	125,242
Mascom	011,088
Maspro	005,045,064,075,098,129,235,241,251
Matsui	003,075,145,235,241,250
Mediabox	245
Mediamarkt	021
Mediasat	033,245
Medion	029,085,095,137,153,156,157,214,215,216,217,218,219,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321
Mega	125,242
Melectronic	253
Metronic	004,009,010,171,247,253,325
Metz	040,241
Micro	247
Micromaxx	029,085,095,137,153,156,157,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321
Microstar	029,085,095,137,153,156,157,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321
MicroTechnology	015,034,061
Mimtech	096
Minerva	040,075,235
Mitsubishi	005,040,145
Mitsumi	093
Morgans	021,093,097,125,242,246
Multichoice	172,324
Multistar	087,092
Multitec	318,319
NEC	100,101
Neuhaus	033,055,071,244,246,336
Nextwave	016,155
Nokia	005,030,045,048,079,110,111,122,134,135,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,222,223,227,230,236,280,292,335
Nordmende	004,005,007,011,062,065,123,337
Oceanic	015,054,061
Octagon	004,008,009,050,244,247
Ondigital	186,229,230
Optex	052,055
Orbit	015,036
Orbitech	004,103,246
Otto Versand	040
Oxford	003,249
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
Pacific	054
Packsat	250
Palcom	007,032,069,071,336
Palladium	021,075,077,235

Panasonic	005,045,154,183
Panda	005,012,241
Worldsat	003,249,250
Philips	005,014,028,035,037,045,049,059,075,086,099,104,121,124,125,132,169,170,222,224,225,235,237,238,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,311
Phoenix	014,050,074
Phonotrend	010,055,083
Pioneer	245,272,273,275
Pollin	011,029,091,092,093,136,137,138,309,316
Polsat	173,337
Polytron	052
Preisner	246
Premiere	055,140,245
PRO2	306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321
Promax	005
Prosat	006,007,010,102,133
Protek	015,054
Proton	015
Provision	011
Quadral	007,010,029,246,249,250,309
Quelle	019,040
Radiola	125,242
Radix	039
Rainbow	009,247
Redstar	029,309
Revox	096
RFT	010,103,125,242,244
Ruefach	094
Saba	006,011,014,045,061,064,065,120,127,133,136,142,143,144,146,250
Sagem	062,337
Salora	030,100,101,107,274
Samsung	004,027,078,272
Sat	007,017,036,038
Satbox	276
Satcom	043,095,106,312
Satmaster	043
Satpartner	004,009,011,044,068,083,247
Schneider	049,248,250,252,254,309,313,317,318,319,320
Schwaiger	013,014,052,054,089,095,137,144,146,147,152,155,157,168,246,306,312,316,317,319
Seemann	003,021,033,039
SEG	004,008,029,034,044,095,119,309,312
Seleco	055
Siemens	040,241
Silva	068
Sky Digital	154
Skymaster	010,095,148,156,158,159,160,161,162,293,294,295,297,298,299,300,301,302,303,304,305,312,315,318,319
Skymax	015,125,242
Skyvision	055
Sony	020,154
Strong	004,009,029,048,051,081,133,222,228,247,289,309
Sunstar	021,093,107
Tandberg	062,337
Tatung	053,105
TCM	029,085,095,137,153,156,157,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321
Techniland	043
Technisat	039,071,103,108,109,126,242,336
Tele+1	222,228,267
Telecom	047
Telefunken	004,045,131,136,137,138,145,250,316
Teleka	009,021,027,039,088,247,251
Telemaster	011
Telemax	091
Telesat	095,312
Telestar	071,336
Tevion	029,085,095,137,153,156,157,218,219,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321
Thomson	005,065,084,131,139,145,173,245,249,250,337
Thorens	054
Thorn	005,012,014,045,064,066
Topfield	331,332,333
Toshiba	239
Triasat	072
Triax	040,071,136,242,336
Uniden	114,287
Unisat	021,050,242
Universum	040,067,075,079,235,241,335
Variosat	241
Variostat	040
Visiopass	335
Visiosat	044,055,156,163,164,165,166,167,318
Vivanco	334,341
Vortec	004,027,078
VTech	253
V-Tech	036,038,104,115
Wela	246
Wisi	005,036,038,039,040,113,116,117,118,241,246
Xsat	176,249
Zehnder	011,029,038,087,089,119,243,253,309,325

CD

Hersteller	Mögliche Codes
Adcom	006
Aiwa	007,008,009,098
Akai	010,011,012,013
Alba	014
Arcam	083
Asuka	015
Audiosonic	015
Bestar	016
Carrera	020
Classic	119
Condor	017
Crown	021
Cybercom	103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120
Cybermaxx	103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120
Cytron	103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120
Denon	022,023
Dual	015,024,103,104,105,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118
Elta	105,108,113
Emerson	006,016,025
Fisher	026,027
Genexxa	016,025,028,029,030,031,032,033,034,107
Goldstar	020
Goodmans	025,035,036
Grundig	037,083
Harmon Kardon	010,038,039,040
Hitachi	006,024,041,042,043
Innovation	081,089,090,091,092,093,094,109,110,111,112,113,114,115
Intersound	015
JVC	044
Kenwood	026,029,045,046,047,100
Kodak	005
LG	020
Lifetec	081,089,090,091,092,093,094,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120
Linn	083
Luxman	048,049
Magnum	081,089,090,091,092,093,094,109,110,111,112,113,114,115
Marantz	051,052,083
Matsui	051,053,083
Mcintosh	054,055
Medion	081,089,090,091,092,093,094,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120
Memorex	006,016,025,031,034
Micromaxx	081,089,090,091,092,093,094,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120
Microstar	081,089,090,091,092,093,094,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120
Nakamichi	056,057
Onkyo	002,058,059,060,061
Panasonic	018,019,062
Philips	003,063,064,082,083
Philips Cd-I	064
Philips Cd-V	002
Pioneer	030,034,099
PRO2	103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120
Proton	083
Roadstar	050,063,065
Rotel	083
Saba	024
Samsung	102
Sansui	003,025,066,067,068,083
Schneider	001,017,083
Scott	016,025
Sharp	029,069,070,071
Sherwood	124
Siemens	072
Skymaster	121
Sony	028,073,074,075,088,095,096,097
TCM	081,089,090,091,092,093,094,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120
Teac	122
Technics	019,062,077,101
Telefunken	024
Tevion	081,089,090,091,092,093,094,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120
Thomson	004,024
Toshiba	049,078,079
Universum	083
Welltech	107,108,112
Yamaha	069,076,080

DVD

Hersteller	Mögliche Codes
Aiwa	129
Akai	010,034,064
Alba	130,131,132
Amstrad	130
Arena	120 120
A-trend	136
BBK	075,076,077,078,079,080,081,082,083,084,085
Brandt	118
Bush	097,130,131,132,147
Centrum	138,139,140,141
Cinevision	142
Classic	128
CMI	120 120
Crown	118
Cybercom	102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,120
CyberHome	042,068,136
Cybermaxx	102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,120
Cytron	102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,120
Daewoo	070,091
Daytron	143
Denon	005,036,058
Denver	131
DIK	114
Dmtech	144
Dual	102,103,104,105,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,128,130,167,120
DVD	1024 145
Elta	146,147,168
Emerson	142
Ferguson	118
Finlux	142
Fisher	148
Goldstar	142
Goodmans	118,147
Grundig	011,158
Haaz	108,109
Harman/Kardon	050,150
Hitachi	009,025,030,043,063,127,163 127
Innovation	012,013,014,114,116,117,118
JBL	150
JVC	002,032,066
Kendo	114,120 120
Kenwood	005,028,058
Labwave	023,048
Lasonic	067,108
LG	016,142,153
Life	012,013,014,116,117,118
Lifetec	012,013,014,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,120
Loewe	011,039,158
Magnavox	056,089,125,126,157
Magnum	170,171 174
Marantz	003,038,142,157,158,159
Matsui	118
Maxim	091
MBO	154
Medion	012,013,014,041,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124 120
Metz	009,024,163
Micromaxx	012,013,014,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,120
Microsoft	155
Microstar	012,013,014,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,120
Mintek	132
Mitsubishi	007,130
Mustek	069,071,072,128
NAD	027,142,162
Nakamichi	156
Onkyo	015,029,065,149
Optimus	059
Orion	137
Pacific	114
Panasonic	005,006,017,022,036,051,054,055,058
Panda	090
Philco	053
Philips	003,011,039,040,047,052,125,126,157,158,159 125,126
Philipsmagnavox	157,158,159
Pioneer	009,024,026,059,062,163
Prism	104
PRO2	102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,120
Proline	118
Proscan	155
Prosonic	160,161
RCA	057,073,132,155

Reoc	108
REX	138
Saba	118
Salora	142
Sampo	108
Samsung	008,030,063,105
Sanyo	092,148
Schneider	014,113,114,118,130,144,161
SEG	108,130
Sharp	012,013,116,162
Sherwood	044
Skymaster	098,099,100,101,128,147
Sm electronic	128,147
Sony	004,031,046,060
Strong	091
Sunsui	137
Supervision	147
Sylvania	106
TCM	012,013,014,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,169 120,173
Teac	108,132,163
Technics	005,036,037,058,155
Tevion	012,013,014,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,172 120
Thomson	001,033,155
Toshiba	003,049,137,157
United	164,165
Universum	130
Yamaha	005,036,058,061,125,126 125,126
Yamakawa	166
Zenith	142
Others	018,019,020,021

Andere Geräte, wie z.B.: Verstärker, Radios, Stereoanlagen, Klimaanlage usw.

Hersteller	Mögliche Codes
ADT	161
Aiwa	028,128,129 203,204,245 319,320,321,437,438,181,182
Akai	018,112,121 223,274,286 326,390,400,410,411,421
Amplifier	158
Amstrad	014,034,077,086,145,278,290,294,295,393
Arion	162
ASH	027 250
Aswo	043 253 328
Audio Comb1	040,190
Braun	104 347
Bush	032,116 239 314
CD Photo	039
CDR	041,191
CD Video	038
Centrum	301
Cybercom	169,170,171 302,303,304 173,174,175,176,177,178
Cybermaxx	169,170,171 302,303,304 173,174,175,176,177,178
Cytron	169,170,171 302,303,304 173,174,175,176,177,178
Daewoo	022 284 384
DBS	179
Denon	020,080,098,131,139,198,199,228,249,271,297,313,317,318,356,369,443,001
Diora	081 287 376,377
Disco Vision	003
DMT	161
Dual	062,124,169,170,208,222,302,303,327,412,413 173,174,175,176,183
Elta	305,306 176,184
Fischer	021,085,134 260 370,371,382,440
Goldstar	029 201 439
Gold Vision	166,167
Goodmanns	015,018,032 274 312
Goodmans	239 344
Grundig	043,142,148 253,255,307 328,332,337,445 005(LD),043,044,046
Harman Kardon	091 281 368,403
HDT	159
Hitachi	098 228,279 356,392 003
Home automation	192
ITT	073 227 395,396
JBL	068,118
JVC	067,146,150 241,270,273 322,339,340,434,435
Kenwood	023,062,156 222,263,265,268,272,325,394,409,412,413,427,432,433,062
Lifetec	169,170,171 302,303,304 173,174,175,176,177,178
Linn	043,148 298 365 043
Luxman	099,100,149,152,264,300 353,354,361,408
Magnavox	445 046
Magnum	194
Marantz	043,148,153 253,307 328,364,399,445 043,044,046,

Medion	034,169,170,171,302,303,304 173,174,175,176,177,178
Meridian	148 043
Micromaxx	169,170,171 302,303,304 173,174,175,176,177,178
Microstar	169,170,171 302,303,304 173,174,175,176,177,178
Minowa	013 236
Mission	155 215
Mitsubishi	005
NAD	048 285 380,381 005(LD),047,048,049,050
Naim	043
Nakamichi	069 246 404
Niam	148
Nokia	072 237 397
Noname	032 239
Okano	016,017 276,289 424,425
Onkyo	024,125 252,266 323,324,333,378,379
Palladium	033,090,133 277 420
Palladium/Okano	143
Panasonic	136,138,141 198,258 359,405,406
Philips	043,101,140,148,153,154,253,307 328,337,398,445 004,006,043,044,045,046
Pioneer	011,119,148 207,210,211,262,330,331,389,415,417,418,419,003,005,043,055,185
PRO2	169,170,171 302,303,304 173,174,175,176,177,178
Quad	148 043
Radiola	006
Radiotone	087
Radix	160
Radmor	140,153,154 254 364
Revox	089,120 213 338
Revox/Studer	101,153,154 253 328
Rotel	126,127 205
Saba	151
Samsung	010,074,083,092,206,238,275,291,299,360,362,363,373,374,065,186
Sansui	307 445 044,046
Sany	382
Sanyo	134,157 219,259 383,407,414
Schneider	012,013,016,019,026,029,032,033,034,035,043,073,075,086,088,096,105,106,107,108,109,110,111,113,114,115,143, 144,145,147,201,215,217,218,220,221,225,226,227,229,230,231,234,235,236,239,267,269,277,286,289,290,295, 328,343,344,345,346,349,350,351,355,395,396,423,439
Sharp	132,156 200,272 316,341,427 187
Sherwood	071,078,079 240,282,283 367,385,386,387,388
Siemens	016,018,019,022,026,029,031,034,043,075,093,094,095,142,201,215,233,234,244,253,274,284,289,292,296,326, 328,357,358,422,423,426,428,429,430,431,439
Sinotec	035 221
Sinotec(Pepsi-Dose)	035 221
Sony	036,117,133 216,243,247,248,342,402,416,441,442,444,002,007,008,051,052,053,056,057,058,059,060,061,168, 188,193
Supertech	032,239
Switch Box	180
T+A	025,103 232,251 348,436
T+A Elektroakustik	025,251,436
TCM	169,170,171,172,195,196,302,303,304,308,173,174,175,176,177,178
Teac	309,310
Techmate	163
Technics	082,097,135,138,214,256,257,288,315,366,375,405 063
Techsan	164,165
Telefunken	005
Tensai	102
Tevion	169,170,171,197,302,303,304 173,174,175,176,177,178
Theorie&anwendung	311
Thomson	123,209,329,064
Thorn	009
Uher	130,202
Universum	010,016,018,084,107,230,274,289,293,299,345,352,363,372,423,426
Video CD	037,189
Welltech	173,178
Yamaha	030,070,076,122,212,224,242,261,280,334,335,336,391,401,042,054,066
Others	137