

BEDIENUNGSANLEITUNG DER FERNBEDIENUNG 10000051

I. Allgemeine Beschreibung

Die Universalfernbedienung 10000051 ist das neueste Modell einer Mehrzweck-Fernbedienung für den europäischen Markt.

Die Fernbedienung arbeitet mit **2 AAA**-Batterien (nicht mitgeliefert), die Sie bitte selbst in den dafür vorgesehenen Batteriehalter einsetzen wollen.

Besondere Merkmale:

- 1.8 Gerätetasten [TV1], [TV2], [SAT1], [SAT2], [DVD], [AUX], [VCR], [HIFI].

2. 3 Betriebsarten: Einstellung, Display und manuelle Einstellung.

3. Kontrollleuchte für Datenübertragung und Programmieren.

II. Tastenübersicht

...

III. Bedienungsanleitung

1. Geräteeinstellungen (empfohlen)

Im Anhang zu der Bedienungsanleitung finden Sie eine Liste mit 3-stelligen Codes für Geräte verschiedener Hersteller, die Sie mit der Universalfernbedienung steuern können. Folgen Sie bitte den nachstehend aufgeführten Schritten:

- 1) Halten Sie auf Ihrer

Fernbedienung die SET-Taste und gleichzeitig die entsprechende Gerätetaste gedrückt.
Beispiel: Zum Programmieren der Fernbedienung auf Ihren Fernseher halten Sie die Tasten SET und **TV1 (oder AUX)** gedrückt.

- 2) Die Kontrollleuchte leuchtet auf.
- 3) Geben Sie den 3-stelligen Code aus der Liste ein.
- 4) Sofern der eingegebene Code korrekt ist, erlischt die Kontrollleuchte automatisch; die Programmierung ist erfolgreich abgeschlossen. Sofern der eingegebene Code fehlerhaft ist, leuchtet die Kontrollleuchte zunächst zwei mal auf und bleibt dann

an. In diesem Fall bitte Schritt 3 wiederholen.

5) Um zu prüfen, ob die Fernbedienung auf Ihr Gerät (z.B. Fernsehgerät) programmiert ist, drücken Sie die EIN/AUS-Taste auf Ihrer Fernbedienung. Das Gerät sollte sich nun abschalten. Falls nicht, gehen Sie wie folgt vor: In der Code-Liste finden sich oft mehrere Codes für Produkte eines Herstellers. Sollten Sie nach der Eingabe eines Codes Ihr Gerät nicht mit der Fernbedienung ausschalten können, versuchen Sie, einen anderen Code einzugeben. Wiederholen Sie die Schritte 1-5, bis der richtige Code gefunden wurde.

6) Falls Sie den

Programmiervorgang unterbrechen wollen, drücken Sie die entsprechende Gerätetaste erneut. (Falls der Programmiervorgang für mehr als 10 Sekunden unterbrochen wird, beendet die Fernbedienung den Prozeß automatisch.)

2. Anzeige Code-Einstellung

1) [SET] gedrückt halten, dann Zifferntaste [1], [2] oder [3] drücken.

2) Beide Tasten wieder loslassen.

3) Die Blinkzahl des LED steht für die Ziffer: kein Blinken entspricht 0, einfaches Blinken entspricht 1, zweifaches Blinken entspricht 2 ... neunmaliges Blinken entspricht 9.

Wollen Sie beispielsweise sehen, welcher Code für [TV1] eingestellt ist, dann drücken Sie zunächst [TV1] und dann [SET]+[1]. Erhalten Sie die Ziffer 0, dann drücken Sie [SET]+[2]. Erhalten Sie nun die Ziffer 2, dann drücken Sie [SET]+[3]. Erhalten Sie nun die Ziffer 7, dann ist Ihr derzeitiger Code für TV1 gleich 027.

3. Manuelle Geräteeinstellungen

Das ist die zweite Möglichkeit zum Herausfinden des richtigen Codes. Bitte gehen Sie wie folgt vor:

1) Schalten Sie das Gerät ein, für das Sie die Fernbedienung programmieren möchten und

richten Sie diese auf das Gerät (Video-rekorder muß Kassette eingelegt haben).

2) Halten Sie auf Ihrer Fernbedienung die SET-Taste und gleichzeitig die entsprechende Gerätetaste gedrückt.

3) Die Kontrollleuchte leuchtet auf, sobald sie die Tasten wieder loslassen.

4) Drücken Sie erneut die SET-Taste. Die Kontrollleuchte beginnt zu blinken und die manuellen Geräteeinstellungen beginnen.

5) Drücken Sie nun alle 2 Sekunden die EIN/AUS-Taste Ihrer Fernbedienung (bei jedem Tastendruck wird ein neuer Code übertragen). Falls Sie mit der VCR- oder

AUX-Taste arbeiten, können Sie entweder EIN/AUS oder WIEDERGABE drücken.

Prüfen Sie, ob Ihr Gerät abschaltet oder in Betrieb gesetzt wird; falls nicht, Schritt 5 wiederholen. Schaltet sich Ihr Gerät ab, haben Sie den Code gefunden. Auf keinen Fall die EIN/AUS-Taste

weiterdrücken, da ansonsten der Code-suchlauf weiterspringt.

6) Drücken Sie nun erneut die entsprechende Gerätetaste, um die Programmierung zu speichern.

7) Prüfen Sie, ob die anderen Tasten funktionieren. Falls nicht, kehren Sie zu Schritt 5 zurück.

Anmerkungen: Wenn Sie den manuellen

Geräteeinstellungen verlassen, dann drücken Sie die entsprechende Gerätetaste erneut, die Kontrollleuchte schaltet sich dann ab.

Einige Geräte reagieren langsamer auf das EIN/AUS-Signal. Wenn Sie mit dem Suchlauf arbeiten ist die eingestellte Suchrichtung vorwärts. Sie können die Richtung jedoch durch Drücken der SET-Taste ändern.

In den manuellen Geräteeinstellungen können neben der EIN/AUS- und WIEDERGABE-Taste bei VCR/AUX ebenfalls die anderen Tastenfunktionen überprüft werden, ohne den Suchmodus zu verlassen. Die Fernbedienung verläßt die manuellen

Geräteeinstellungen, wenn für mehr als 30 Sekunden keine Taste gedrückt wird.

4. Schnell-Anleitung

- 1) Einstellungen: ...
- 2) Display Code-Einstellungen: ...
- 3) Manuelle Geräteeinstellungen: ...

5. Einstellungs-Status

- Notieren Sie die 3-stelligen Codes Ihrer Geräte:

| Gerät | Code |
|-------|------|
| ... | |

- Hinweis: Ursprünglicher Einstell-Status der Geräte-Codes:

...

- Ursprünglicher Gerät = TV1.

- Rückstellung aller Steuerbefehle:

[SET]+[TV1] -> [990] ,

hiernach blinkt LED zur Anzeige, dass die Einstellung erfolgreich war und alle Codes in ihrem ursprünglichen Status eingestellt sind.

IV. Fehlererkennung und -behebung:

* Die Fernbedienung reagiert nicht auf Tastendruck?

- Vergewissern Sie sich, dass es sich bei den beiden Batterien um neue **AAA** Alkali-Batterien handelt und setzen Sie sie mit der richtigen Polarität ein.

* Die Fernbedienung kann Ihr(e) Gerät(e) nicht ansteuern?

- Richten Sie die Fernbedienung direkt auf Ihr Gerät und achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse

zwischen Fernbedienung und Gerät befinden.

- Überzeugen Sie sich davon, dass Ihr Gerät betriebsbereit ist (mit anderen Worten: DVD-Player hat die DVD geladen; Videorekorder hat ein Video geladen etc.).

- Das Fernsehgerät muss auf den Video-Eingang eingestellt sein, an dem Ihr Gerät angeschlossen ist. Haben Sie beispielsweise Ihren DVD-Player mit Audio/Video-Kabeln (normalerweise farbcodiert: gelb, rot und weiß) am TV-Eingang 1 angeschlossen, dann müssen Sie das Fernsehgerät auch auf Video-Eingang 1 einstellen. Beachten Sie bitte auch, dass einige Hersteller Anschlüsse unterschiedlich bezeichnen. Sehen Sie bitte

für Einzelheiten auch in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts nach.

- Hat Ihr Gerät keinen Infrarot-Empfänger, dann kann die Fernbedienung nicht funktionieren. Beispiel: haben Sie Ihr Fernsehgerät ohne Fernbedienung gekauft, dann ist es sehr wahrscheinlich nicht in der Lage, mit Fernbedienung gesteuert zu werden.

*Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.

- Der Code ist möglicherweise nicht korrekt eingestellt. Bitte versuchen Sie alle Codes Ihres Herstellers und Modells. Funktioniert der erste aufgefundene Code nicht oder nicht richtig, dann versuchen Sie bitte den

nächsten usw., bis Sie den passenden Code finden. Vergewissern Sie sich bitte, dass Sie den richtigen Code eingestellt haben.

- Vergewissern Sie sich, dass Sie zunächst die Taste des entsprechenden Geräts gedrückt haben, das Sie steuern wollen. Viele der Tasten haben unterschiedliche Funktionen für unterschiedliche Geräte, beispielsweise 1 ist Kanal 1 für TV1, jedoch Musik 1 für CD1 (AUX) usw. Jede Funktionstaste wird durch die zuletzt gedrückte Gerätetaste bestimmt.

- Möglicherweise haben Sie eine ungültige Taste für dieses Gerät gedrückt (REC arbeitet beispielsweise nur in VCR-Modus, nicht jedoch in TV-Modus).

- Ist eine Funktionstaste auf der Fernbedienung vorhanden, die dazugehörige Funktion jedoch nicht in Ihrem Gerät, dann kann die Fernbedienung diese Funktion auch nicht aufrufen. Die Fernbedienung fügt keine neuen Funktionen zu Ihrem Gerät hinzu. Hat Ihr DVD-Player beispielsweise keine Stummschaltung, dann funktioniert die MUTE-Taste der Fernbedienung auch nicht in DVD-Modus.

- Aufgrund bestimmter Designs können von einer universellen Fernbedienung nicht immer alle Funktionen eines Geräts abgedeckt werden. In einem solchen Fall müssen Sie dann doch die Original-Fernbedienung benutzen.

* **Sonstiges:**

-Unter normalen Umständen können Sie die TXT-Funktion mit einer der folgenden drei Tasten abbrechen:

Funktioniert das nicht, dann drücken Sie bitte nacheinander alle Tasten der Fernbedienung um herauszufinden, welche Tasten funktionieren.

Haben Sie weiterhin Probleme, dann überprüfen Sie erneut die Codeliste und stellen den Code erneut ein.

- Die Funktionstasten ROT, GRÜN, GELB und BLAU können auf besondere Funktionen programmiert werden, sind jedoch auf die Original-Funktionen Ihres Geräts beschränkt. Unterschiedliche Marken und Modelle haben

unterschiedliche Funktionen.

- 10000051 kann **8** Geräte bedienen: TV1, TV2, SAT1, SAT2, DVD, AUX, VCR, HIFI, aber immer nur ein Gerät gleichzeitig. Einige Tasten haben unterschiedliche Funktionen für unterschiedliche Geräte.

Einige Tasten der Fernbedienung haben für unterschiedliche Geräte unterschiedliche Funktionen.

Für einfacheren Gebrauch stellen Sie die Geräte-Codes vor Gebrauch ein. Dann drücken Sie die entsprechenden Gerätetasten, **„TV1“** oder **„DVD“** etc. zum freien Umschalten zwischen den Geräten. Wollen Sie wirklich zwei Geräte gleichzeitig

bedienen, dann verwenden Sie bitte auch zwei Fernbedienungen hierfür.

- Können Sie die Markenbezeichnung nicht auf der Code-Liste oder Rückabdeckung finden, dann kann es durch die Fernbedienung nicht gesteuert werden.

- Die Fernbedienung kann nur Funktionen steuern, die in Ihrem Gerät eingebaut sind und sind auf die Funktionen Ihrer Geräte begrenzt.

- Diese Fernbedienung kann möglicherweise nicht alle Funktionen Ihrer Original-Fernbedienung ausführen, beispielsweise LCD-Funktion.

- Einige Tasten der Fernbedienung weisen möglicherweise unterschiedliche Bezeichnungen zur Original-Fernbedienung auf, unterschiedliche Marken führen unterschiedliche Bezeichnungen.

- Verwenden Sie nicht alte und neue Batterien gleichzeitig oder unterschiedliche Typen.

- Sollte ein Batteriewechsel nötig werden, so tauschen Sie bitte innerhalb einer Minute die alten gegen neuen Batterien aus, da solange die programmierten Codes gespeichert bleiben.

- Vermeiden Sie während des Batteriewechsels irgendwelche Tasten zu drücken, um Datenverlust zu vermeiden.

- Fernbedienung bitte nicht öffnen, damit verlieren Sie sämtliche Garantieansprüche.

USER'S MANUAL FOR REMOTE CONTROL 10000051

I. General Description

The universal remote control of 10000051 is a new model of multi-functional remote control for European Market.

It requires **2 AAA** size batteries (not included). Please insert correctly the batteries into the battery compartment before use.

It features:

1. 8 device keys: [TV1], [TV2], [SAT1], [ISAT2], [DVD], [AUX], [VCR], [HIFI].

2. 3 Operating Modes: Set-up Mode, Display Mode, and Hand-search Mode.

3. Transmission and Set-up Indicating LED light.

II. Panel Description

.....(Picture)

III. Operating Process

1. Set up devices (recommend way)

According to the brand code in the attached Device Code List, select out the right 3-digit code who match the device that you want to control. Then follow steps as below:

1) Press and hold [SET] Key. Then press the Device Key that you want to control, such as [TV1] or [AUX] etc. Hold the two keys at the same time.

2) The LED light will be on at the moment, release the pressed two keys.

3) Enter the 3-digit Code.

4) If the entered code is correct, the LED will be off

automatically, which means programming is finished. If the entered Code is incorrect, the LED will blink twice and keeps being at setup mode (being on), then please return to Step 3).

5) Try if keys work or not. If most keys work improperly, please try other code in the same brand; repeat (1-5) till you feel the main keys work well enough.

6) In the process of setup, if you want to stop, press the corresponding Device Key once more to quit. (If no key is pressed in 10 seconds, the remote control will leave setup mode automatically.)

Note: The attached code list often includes several codes for one brand. If the remote control does not work on your device upon having entered the 3-digit code, try

the next code if available. Repeat steps (2-6) until the correct code was found.

2.Set code display

1) Press and hold the [SET] key, then press number key [1], [2] or [3].

2) Release both keys.

3) The number of LED flashing times shows the digit. No flash is 0, flash once is 1, twice is 2...nine times is 9.

For example: to see which code has been set into [TV1]: press [TV1] key the first, then press [SET]+[1], get number is 0, then press [SET]+[2], get number is 2, then press [SET]+[3], get number is 7. So you know current code inside TV1 is "027".

3.Set up devices by hand search

It's the second way to find

out the correct code. Steps as below:

1) Power on the device you want to control. If it's a VCR, it must be inserted with a tape.

2) Press and hold [SET] Key. Then press the Device Key that you want to control, such as [TV1] or [AUX] etc. Hold the two keys at the same time.

3) The LED light will be on at the moment, release the pressed two keys.

4) Press the [SET] key again and release it. The remote control enters into hand search Mode now and the LED light keeps flashing.

5) Point the remote control to the device and press [POWER] key every two seconds (each time press will bring out a different code). If it's a VCR/AUX, you can press either [POWER]

key or [PLAY] key. See if the device automatically power off or play. If the device reacts, turn to step6). If not, repeat step5).

Note: when the TV was closed automatically take care not press [POWER] key any more and not release the [POWER] key, you must keep finger on it before quit hand search mode.

6) Press the corresponding Device Key once more to quit from hand search mode, and the LED light will be off. (Release [POWER] key.)

7) Check if other keys such as [CH+/-], [VOL+/-]...can function properly, if not, return to step 5).

Note: Whenever you want to leave Search Mode, press the corresponding Device Key once more to quit,

and the LED light will be off.

Some devices react slowly to [POWER] signal. In search process, you can press [SET] key to switch between Forward Search and Backward Search to change search direction and find the right code quickly.

In hand search Mode, besides [POWER] key ([POWER] key and [PLAY] key in the case of VCR/AUX), all other keys can be checked functions normally. That means you can test the other Keys without leaving Search Mode. The remote control will leave hand search Mode if no key is pressed for 30 seconds.

4. Quick operation guide

- 1) Set up: **(Picture)**
- 2) Set code display: **(Picture)**
- 3) Hand search: **(Picture)**

5. Setting Status

- To easy remember, you may write down the 3-digit codes of your devices:

Device Code

..... **(Form)**

Reference: Initial status of the device codes:

..... **(Form)**

Initial device: TV1

- Reset all command:

[SET]+[TV1] -> [990]
after which LED flashes times, which means the setting is succeed, all codes recovered setting to be same as initial state.

IV. Trouble shooting

* The remote control does not respond after pressing a key?

- Make sure the batteries are **2** fresh, new **AAA** alkaline batteries, and make sure they were installed

correctly.

* The remote control does not operate your device(s)?

- Make sure you are pointing the remote control directly at your device, there are no obstructions between the remote control and the device.

- Make sure your devices is "ready" (eg., DVD player has disc loaded; VCR has tape loaded, etc.)

- The TV must be tuned to the Video Input that matches the manner in which you connected the device to the TV. For example, if you connected your DVD player to your TV by connecting audio / video cables (usually color-coded yellow, red, and white) to the TV's Input 1 jack, you must tune the TV to its Video Input 1 channel. Remember, different

manufacturers label these jacks differently. Consult the instruction manual that came with the TV for more information.

- If your device not has infrared receive capability, the remote control does not work. For example: if your TV set did not come with a remote control it probably is not capable of being controlled by remote control.

* The remote is not perform commands properly.

- May be code was set wrong. Please try all the codes listed under your brand name and device name. If the first code does not work or work bad, try next code, next...try all the codes listed in turn. Make sure you have set code correctly.

- Make sure you have pressed corresponding

device key in advance, so the remote control knows which device you want to control. Many keys have different function for different devices. For example, "1" is channel1 for TV1 while Music1 for CD1 (AUX)...Each key's function was set by the device key that the latest pressed.

- May be you have pressed an invalid key for current device (for example, REC only works in VCR mode while not TV mode etc. modes).

- If the remote control has the key but the device not has the function inside, the remote control can not work. The remote control can not increase any new function, only can work for functions originally exist. For example, if your DVD does not has "MUTE" function, "MUTE"

key will not work under DVD mode.

- Due to some models' design, some functions can't be covered by universal remote control, only original remote control can work. If that the case, you'll need to use your original remote control.

*Others:

- On common condition, you can quit from TXT function by one of these three keys:

If it's not work, please try each key on the remote control, to see which key can work.

If still not work, please recheck the Codelist and reset a correct code.

- The function keys RED, GREEN, YELLOW and BLUE can serve for some special functions, but are

limited to the functions of your devices original exist. Different brands or models have different conditions.

- 10000051 can serve for **8** devices: TV1, TV2, SAT1, SAT2, DVD, AUX, VCR, HIFI. But at one time it can only serve for one device, either TV1 or DVD etc.. Many buttons have different functions for different devices. Each button's function was set by the device key that the latest pressed. You can set **8** codes totally ready before use. Then you can press the corresponding device button, [TV1] or [DVD] etc., to switch freely between your different devices. If you insist control 2 devices at the same time, please prepare 2Pcs remote controls.

- If you can't find your brand

name in the Codelist and back cover, which means your device is beyond the working range of the remote control.

- Using remote control can only operate features that exist on your devices; the functions of remote control are limited to the functions of your devices originally exist.

- This remote control may not operate every function found on your original remote control. For example, LCD function.

- Some buttons on the remote control named different on your original devices. Different brands have many different names.

- Please do not mix old battery with new one or mix

different types of batteries together.

- If batteries change is necessary please change the old against new within one minute because the programmed codes remain recorded in that time.

- Please do not press any key when replacing batteries to avoid missing set-up data.

- Please don't open the remote control by yourselves, which is beyond the responsibility we can take.

III. Device Code List

| Brand/Device | TV/TXT | VCR |
|---------------|---|-------------------------------------|
| ACE | 713 | |
| Admiral | 032,155 | |
| Aiwa | 261 | |
| Akai | 005,159,169, | 269,270,271, 309,310,356, 357 |
| Albiral | 001 | |
| Amstrad | 006 | |
| Anitsch | | 311 |
| ASA | 007,009,013, 032,094,155, 161 | 282 |
| Audiosonic | 160 | |
| Ausind | 008 | |
| Autovox | 004,007,012, 014,015,078, 079,104,153 | |
| AWA | 033,159,160, 189,220 | |
| Baird | 162 | 271,273 |
| Basic Line | 163 | |
| BEKO | 170,226 | |
| Blaupunkt | 010,017,018, 020,054,231, 232,233,234, 236,241 | 272,274,275, 312,369 |
| BPL | 026,160,162 163 | |
| Brionvega | 104,155,164, 165,200,201, 257 | 276,283 |
| Bruns | 158 | |
| BSR | 016,019,021, 253 | |
| Bush(UK) | 022 | 281 |
| Cabletime | 246,247,251 | |
| Century | 145,146,155 | |
| CGE | 019,023,024, 145,151,169 170,231 | 270,277 |
| CGM | 093 | 291 |
| Chaparral | 216 | |
| Clarivox | 001,166,167 | |
| Contec | 033,253 | |
| Crosley | 024,025,145, 155,231 | |
| CTC Clatronic | 096 | |
| Daewoo | 168,209 | |
| Dansai | | 281 |
| Decca(UK) | 002,004,026, 028,031,258 | 278 |
| Dual | 255,258 | 273,279 |

| Brand/Device | TV/XT | VCR |
|---------------------|---|-------------------------|
| Dual-Tec | 004,011,019 029 | |
| Diamond | 155 | |
| Elbe | 001,171 | 313 |
| Elite | 108 | |
| Elman | 019,029 | |
| Emtsson | 146,155 | 286 |
| Europhon | 000,004,019, 029,030,146 | |
| Fenner | 033,193,240 | |
| Fidelity(UK) | 003,034,229 | |
| Filmnet | 202,248 | |
| Fimlux | 007,008,009, 013,025,026, 029,035,094, 161,169,221 | 278 |
| Fisher | 025,036,155, 167,170,255 | 280,314,315, 316 |
| Forment-Phoe nix | 003,008,025, 037,038,159 | |
| France Telecom | 266 | |
| Funai | 016,160,253 | 359 |
| GBC | 002,004,019, 025,026,031, 033,039,040, 041,042 | 281 |
| GEC(UK) | | 278 |
| Geloso | 004,019,025, 032,033,039, 149,150 | 281 |
| General | | 358 |
| Goldstar | 003,004,043, 080,153,172, 252,700,701 | 282 |
| Goodmans | 119 | 301 |
| Gorenje | 170,173 | |
| Granada (UK) | 002,004,027, 041,044,045, 046,047,048, 056,094 | 272,278,283, 314,369 |
| Grundig | 003,010,018, 020,040,50, 051,053,054, 094 | 272,275,284, 361,369 |
| Hansette | 025,027,037, 044,052,055, 258 | 278,285 |
| Hantarex | 000 | |
| Hemmermann | 057 | |

| Brand/Device | TV/XT | VCR |
|--------------|---|---|
| Hinari | 033,044,058, 059,060 | 281,286,287, 317,360 |
| Hitachi | 004,040,041, 042,044,047, 055,061,062, 063,064,065, 066,067,068, 174,221,222, 710 | 273,281,285, 288 |
| Hotel TV | 704 | |
| Hyper | 003,004,033, 153,193 | |
| Imperial | 019,023,024, 145,151,169, 170,231 | 277,289 |
| Imo Hit | 000,004,031, 043,060,146, 175 | |
| Interfunk | 005,027,040, 045,046,052, 069,070,071, 073,075,155 | 278,290 |
| Irradio | 008,039,043, 060,153,262 | |
| ITT-Nokia | 005,032,033, 040,041,045, 049,069,070, 071,072,074, 076,162,168, 176,177 | 270,273,276, 290,291,292, 316 |
| Janco | 249,250 | |
| JVC | 077,119,178, 179 | 270,273,292, 318,319,320, 321,328 |
| Katsui | 163 | |

| | | |
|------------|---|-------------|
| Karcher | 159,163,175 | |
| Kendo | 146 | |
| Kemsky | 025,078,079 | |
| Korting | 037,155,157 | |
| Lenco | 033,039,183, 238,239,240 | 325,335 |
| Lenoir | 004 | |
| Loewe Opta | 052,081,155, 156,189,213, 242 | 272,278,369 |
| Logik | 028 | 287,322,360 |
| Luma | 032,082 | 322 |
| Luxor | 005,045,047, 055,068,083, 084,085,086, 087,162,177 | 285,291 |

6

| Brand/Device | TV/TXT | VCR |
|--------------|---|---|
| Magnadyne | 000,019,025, 029,057,147, 149,150,155 | |
| Magnafon | 000,003,008, 029,030 | |
| Magnasonic | | 291 |
| Marrantz | 026,027 | 272,278,301 |
| Matsui | 004,006,028, 041,088,182 | 287,322,332 |
| Maximal | 058 | |
| Melectronic | 255 | |
| Mementox | | 282,314 |
| Melz | 018,053,089, 090,091,155, 180,183 | 272,275,294, 369,370 |
| Minerva | 010,018,045, 051,053 | 272,275,369 |
| Mitsubishi | 044,052,092, 119,154,155, 181,182,707 | 278,281,293, 320,362,751 |
| Mivar | 000,003,093, 094,095,245, 259 | |
| Multisystem | 159 | |
| Multitecl | 096,170,172 | 281,325 |
| Murphy(UK) | 041 | |
| NAD | | 363 |
| NEC | 184 | 273,313,320 |
| Neckermann | 004,026,044, 055,082,097, 170 | 270,272,273, 278,285,286, 369 |
| N.E.L. | 166 | |
| Nobilko | 003,008,029, 051,146 | 272,369 |
| NOKIA | 720 | |
| Nordmende | 065,067,075, 098,099,100, 101,102,103, 104,134,185, 186,222 | 270,273,279, 292,295,296, 297,318,319, 321,323,324, 326,327,328, 329,330 |
| Oceanic(F) | 005,040,105, 106,107 | |
| Onecas | 004 | |
| Orion | 006,016,028, 057,088,108, 109,187,188, 189,253 | 286,322,331, 332,333,360 |
| Osaki | | 282 |
| Otto Versand | 025,027,044, 052,055 | 278,285 |
| Pael | 003,008 | |

7

| Brand/Device | TV/TXT | VCR |
|--------------|---|---------------------|
| Palladium | 197 | 271,356 |
| Palasonic | 001,003,019, 037,040,106, 110,111,112, 114,190,241 | 274,290,312, 354 |
| Penney | | 313 |
| Perrax | | 288 |
| Philco | 019,023,024, 025,151,155, 169,170,231 | |
| Philix | 229 | |

| | | |
|---------------------|---|---|
| Philips | 003,026,027, 046,073,113, 115,155,191, 192,193,194, 223,266,230, 242 | 278,302,334, 335,336,369 |
| Phonola | 175 | 278,335 |
| Pilot | 721 | |
| Pioneer | 000,027,067, 243 | 278,320,334, 336,363,364, 365 |
| Polestar | 214 | |
| Prandoni- | 008,032,146 | |
| Prince | 217 | |
| Praxis | 001 | |
| Prosat | | |
| PYE | | 320 |
| Quartz | | 314 |
| Quelle | 004,005,007, 008,009,010, 013,026,027, 028,045,050, 051,052,069, 094,153,221, 231,232,234, 235,236,253 | 272,275,278, 286,298,369 |
| Radioola | 242 | |
| Rank(UK) | 022 | |
| RBM(UK) | 022,094 | |
| RCA | 204,210,211 | 349 |
| Rediffusion (UK) | 005,041,116 | |
| REX | 011,021,032, 078,079,118 | 273,292,319 |
| Reodstar | 039 | |
| SABA | 000,065,067, 075,083,098, 099,100,103, 117,155,185, 186,222,224 | 270,273,279, 292,295,318, 319,321,326, 337,338 |

| Brand/Devic e | TV/IXT | VCR |
|------------------|---|-------------------------|
| Saisho | 004,006,028, 088,182,244 | 286,287,322, 332,360 |
| Salora | 005,047,048, 055,066,068, 069,076,082, 086,097,162, 177,195,249, 250,267,268 | 283,285,314 |
| Sambbers | 000,004,008, 029,030,043 | |
| Samsung | 026,033,043, 159,160,170, 175,212,215, 702,703,716 | 289 |
| Sansui | 013,031,044, 074,119,120, 121,122,123, 162,167,170, 182,195,205 | 320 |
| Sanyo | 004,011,015, 019,025,036, 038,253,258, 262 | 291,314,316, 339 |
| Schneider | 004,011,015, 019,025,036, 038,253,258, 262 | 278,281,289 |
| Sears | | 315 |
| SEG | 096 | 218,289 |
| Selecio | 011,058,078 | 309 |
| Senia | | 277 |
| Sharp | 044,054,119, 124,196,198, 225,227 | 301,302,341 |
| Shinton | | 356 |
| SHOV | 033 | |
| Starem | 000,025,029, 155 | |
| Skatel | 001 | |
| Siemens | 010,231,232, 233,234,236, 254 | 272,275,291, 369 |
| Siesta | 254 | |
| Silver | 160 | |
| Singer | 025,029,147, 149,155 | |
| Simudyne | 006,016,025, 026,029,057, 109,125,153, 192,197,253 | 278,287 |

| | | |
|----------|---|---|
| Sony | 028,119,126, 127,128,129, 130,182,199, 228,260,705 | 298,299,340, 342,343,344, 367,750 |
| Stem | 078 | |
| Tai Wah | 218,219 | |
| Tangberg | 180,253,266 | 322 |
| Tatung | 002,004,026, 028,031,131 | 278 |

9

| Brand/Devic e | TV/IXT | VCR |
|-------------------|---|---|
| Technovision | 263 | |
| Tele+1 | 248 | |
| Teleavia | 186 | |
| Telefunken | 067,075,098, 132,133,134, 135,140,185, 186,231,235 | 270,273,279, 292,318,319, 321,323,330, 345,346,347 |
| Telemester | | 359 |
| Teleservice | 203,246 | |
| Thomson | 065,067,075, 078,098,100, 103,185,186, 222 | 270,273,279, 292,318,323, 324,328 |
| Thom- Ferguson | 001,135,136, 137,140,144, 148,152,160, 186,229,256 | 270,273,300, 303,304,305, 306,308,319, 329,330,348, 368 |
| TMK | | 286 |
| Toshiba | 022,044,094, 119,138,139, 141,142 | 273,292,307 |
| Uher | 011,012,036, 037,038,078, 255 | 273,289 |
| Ultravox | 003,025,082, 096,146,155 | 276 |
| Univision | 094,160,221 | |
| Univox | 001 | |
| Vector | | 313 |
| Vegavox | 169 | |
| Vicor | | 318,328,366 |
| Video | | 313 |
| Videocoin | 033,138,141, 715 | |
| Voxson | 032,155 | |
| Watson | 037 | |
| Watt Radio | 001,003,025, 029,030,057 | |
| Wega Color | 119,143 | |
| White | 003,037,159 | 276,282 |
| Westinghouse | | |
| Xenon | | 322 |
| Yoko | 004,159 | |

10

| Brand/Devic e | TV/IXT | VCR |
|------------------|-----------------------------|---------------------|
| Zanussi | 078 | |
| Zenith | 203,237 | |
| Others | 206,307,208, 264,265 | 350,351,352, 353 |
| BEIJING | 706,711 | |
| MLUDAN | 160 | |
| Chungking | 141,175,711, 712,718,719 | |
| GREAT WALL | 711 | |
| SHONGLE | 711 | |
| DONGDA | 711 | |
| DONGBAO | 711 | |
| DONGHU/A | 711 | |
| JIALICAI | 709,711 | |
| MEISHI | 708 | |
| HISENSE | 033 | |
| SHENCKAI | 711 | |

| | | |
|---------|-------------|--|
| HAIHONG | 711 | |
| KONGLI | 711 | |
| KONKA | 706,712,714 | |
| KONGYI | 708 | |
| PANDA | 706 | |
| ROMA | 708 | |
| WODENG | 708 | |
| HUANYU | 175,706 | |
| YINKE | 711 | |

| Brand/Devic e | SAT/DSS | CABLE |
|------------------|---------------------|---------|
| AB | 812 | |
| ABC | | 452 |
| AEOIN | | 502 |
| Alba | 407 | |
| Alfa Cold | 810,811 | |
| AlphasStar | 826 | |
| Amstrad | 371,372,408, 488 | |
| Ankaro | 373 | |
| ANSA | 821,822 | |
| APD | 402 | 516 |
| Apollo | | |
| Asigiant | | 501,513 |
| Astra | 372,409,488 | |
| ASTRX | 840 | |
| Aura | 430,487 | |
| Barcom | 373 | |
| Benjamin | 468 | |
| BEST | 453 | 498 |

| Brand/Devic e | SAT/DSS | CABLE |
|------------------|---|---------------------|
| Bush(UK) | 402 | |
| Cambridge | 375 | |
| CANAL+ | 804 | |
| Chaparral | 374,410 | |
| DNT | 409,428,430, 487 | |
| Drake | 376,445,446, 447,495 | |
| Dynasat | 491,492 | 507,508,509, 510 |
| Eastern | | |
| EchoStar | 377,378,379, 386,409,411, 412,457,458, 460,461,462, 486,800,821, 827 | |
| EMME ESSE | 463,464,465 | |
| Eurosky | 421 | |
| Eurostar | 465 | |
| Finlux | 41,4,415 | |
| Force | 836 | |
| Force Star | 808,809 | |
| Fracarro | 380,381 | |
| Freecom | 426 | |
| FTE | 399 | |
| Fuba | 413 | |
| Funtach | 823,824 | |
| Giuear | 382,416 | |
| Record | | 499,515,519, 521 |
| GMI | | |
| Grundig | 383,400,402, 484 | |
| Hirschmann | 415 | |
| Hitechi | 483,828,829 | |
| HTS | 827 | |
| Hughes | 828,829 | |
| Huoh | 421,479 | |
| HWALIN | 816 | |
| ICX | 417 | |
| International | | |
| IEFC | | 506,514 |
| IT-Nokia | 384,385,418 | |
| JEBSIE | | 496 |
| Jecmon | 386 | |
| Jerrald | 434 | 417 |
| Johannsson | 387 | |
| Kathrein | 388,389,390, 419,469 | |

| Brand/Device | SAT/DSS | CABLE |
|--------------|--------------|---------|
| KOKA | 423,426,480, | 502,505 |
| Lenco | 481,482 | |
| LEON | 384,391,392 | 499 |
| Luxor | 420 | |
| Macab | 444 | |
| Macom | | |
| Magnavox | 477,830,831 | |
| Maspro | 388,393,402, | |
| Meiz | 490 | |
| Meiz | 383 | |
| MINA | 494 | |
| Minerva | 383,400,484 | |
| Mitsubishi | 489 | |
| Morgans | 421 | |
| NEC | 422,478,493, | |
| | 822 | |
| Neckermann | 421 | |
| Network | 394 | |
| NOKIA | 720,807 | |
| OAK | | 500 |
| Obritech | 426 | |
| Pace | 394,395,400, | |
| | 402,485,814, | |
| | 813 | |
| Palcom | 396 | |
| Palladium | 421 | |
| Palstat | 423 | |
| Panasat | 819 | |
| Parasonic | 473,832 | |
| Parstat | 455 | |
| Paragon | | 806 |
| Philips | 402,424,425, | |
| | 477,803,830, | |
| | 831 | |
| Pioneer | 474 | |
| Premier | 802 | |
| Prinostat | 454 | |
| Prosat | 405,451,479 | |
| Quelle | 383 | |
| Radix | 409,428,430, | |
| | 487 | |
| RCA | 450,818,835 | |
| RC-AK | 456 | |
| Redifusion | 822 | |
| (OK) | | |
| Sakura | 397,398 | |
| Salora | 391,418 | |
| Samsung | 459,475,476 | |
| SAT 100 | 372,488 | |
| Sateco | 426 | |

| Brand/Device | SAT/DSS | CABLE |
|---------------|--------------|---------|
| Scientific | 452 | |
| Atlantis | | |
| SET | 825,837,838, | |
| | 839 | |
| Siemens | 383 | |
| Sintrack | 427 | |
| Skygrant | | 511,512 |
| Skymaster | 479 | |
| Sony | 472,834 | |
| Star | 470 | |
| Strong | 399,423,426, | |
| | 480 | |
| STS | 393 | |
| STV | 413 | |
| Sun Moon Star | 813 | 448,523 |
| TADA | | |
| Tadran | 817 | |
| Talcom | | 502 |
| Tantec | 396 | |
| Tay Shoen | | 506,517 |
| Technisat | 409,428,429, | |
| | 430,431,487 | |
| Technosat | 467 | |
| Tedelec | 466 | |
| Teknika | 471 | |
| Telexmax | 432 | |
| Telemaster | 398,409,428, | |

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|-------------|
| Thorn- | 430,469,487 | |
| Ferguson | 394,395,400, 401,402,433, 485 | |
| Toshiba | 442,444,833 | 522 |
| TPS | 805 | 497,518,520 |
| Umden | 403,404,406, 443,830,831 | |
| United Satellite | 440 | |
| US Electronics | 417 | |
| Vector | 430,487 | |
| Viewstar | 477 | |
| Wortle Star | 801 | |
| Vtech | 434 | |
| Winer | 387,449 | 501 |
| WISI | 409,420,435, 436,437,438, 439 | |
| WISO | 390 | 503,504 |
| Zehnder | 441,444,445, 446,447 | |
| Zenth | 446,447 | |
| Others | 820 | |

14

| Brand/Device | HIFI | CD |
|--------------|-------------------------------------|---------------------|
| Atwa | | 581 |
| ATLE | | 579 |
| Blaupunkt | 568 | |
| Denon | | 547 |
| Fisher | 529 | 546 |
| Haitai | | 548 |
| Hiachi | 530 | |
| Inkei | | 541 |
| IBL | | 623,624 |
| JVC | | 605 |
| Karcher | | 549 |
| Kenwood | 527,531,532, 533,534 | 550,580 |
| Lenco | 595,596,597, 598,599,600, 601 | 060,549 |
| Luxor | | 528 |
| Magnavox | | 553,576,604 |
| Mission | | 553 |
| NEC | | 551 |
| Nordmende | 535,549 | |
| Onkyo | 536,537 | 613,614,615, 616 |
| Panasonic | 538 | |
| Philips | | 552,553,579, 604 |
| Pioneer | 545 | 554,555,610 |
| Proton | | 553 |
| Radiolone | | 549 |
| ROTEL | | 553,582,583 |
| SAE | | 553 |
| Sansui | | 603 |
| Sanyo | 539 | 604,606 |
| Sharp | 531 | 550,566 |
| Sherwood | 540,541,577, 578 | |
| Sony | 617 | 556,557,575, 607 |
| Sylvania | | 553,604 |
| Teac | | 608,611 |
| Technics | 542 | 558,609 |
| Victor | | 605 |
| Yamaha | 543,544 | 612 |

15

| Brand/Device | LD/VCD/DVD | AUX |
|--------------|-------------|-----|
| Atwa | 626 | |
| ANSA | 671,672,673 | |

| | | |
|------------|---------------------|---|
| Blaupunkt | | 569(VHS) |
| Cabletime | | 524,525,526 (CTV) |
| Caravell | 622 | |
| Daewoo | 660 | |
| DCS | 642 | |
| Danca | 665 | |
| Demon | | 564(TUNE) 566(DEC) |
| Goldstar | 633 | |
| Haitai | 648 | |
| JVC | 664 | |
| Kenwood | 572,630,663 | |
| Legend-V | 650 | |
| Lenco | | 585,586,587 588,589,590, 591,592,593, 594(CD) |
| Magnavox | 571 | |
| Micromega | 675 | |
| Mitsubishi | 662 | |
| Parasonic | 573,574,629, 639 | |
| Ppilips | 559,675 | 560(EQ) 561(PIP) 562(TAPE) 565(TUNE) 567(DCC) |
| Pioneer | 571,658 | |
| RCA | 602,661,667 | |
| ROTEL | | 584(TAPE) |
| Samsung | 637,666 | |
| Sharp | 628 | |
| Sony | 575,631,657 | 563(TAPE) 575(CDV) 618(TUNE) |
| Tatung | 659 | |
| Thomson | 668 | |
| Toshiba | 571,640 | |
| Zenith | 570 | |
| Others | 674 | 625 (A-Bswitch) |
| SANXIN | 627 | |
| LESHENG | 627 | |
| TIANLE | 643 | |
| BBK | 654 | |
| Gynco | 646 | |

16

| Brand/Device | LDV/CD/DVD | AUX |
|--------------|------------|-----|
| Chang Hong | 649 | |
| QISHENG | 627,634 | |
| Solive | 641 | |
| TCL | 632 | |
| MEIDUO | 627 | |
| LENGJUN | 644,655 | |
| Shinco | 647 | |
| MKT | 651 | |
| SMC | 636 | |
| Xiaxing | 652 | |
| IDALL | 633,653 | |
| Yinhe | 656 | |
| PANDA | 645 | |
| SHENGWANG | 638 | |