

# **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
GECC(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
Hansettec	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
Immo 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	
Memento		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, 109,125,135, 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

11

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	414,415	
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		
Tadiran	817	
Talcom		502
Tantec	396	
Tay Shoen		506,517
Technisat	409,428,429,	
	430,431,487	
Technosat	467	
Tecelux	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
Uندن	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	
Zenith	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(DECK)
Goldstar	633	
Haitai	648	
IYC	664	
Kenwood	572,630,663	
Legend-V	650	
Lenco		585,586,587 588,589,590, 591,592,593, 594(CD)
Margarvox	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	
LENGTUN	644,655	
Shinco	647	
MKT	651	
SMC	636	
Xiaxing	652	
IDALL	633,653	
Yinhe	656	
PANDA	645	
SHENGWANG	638	