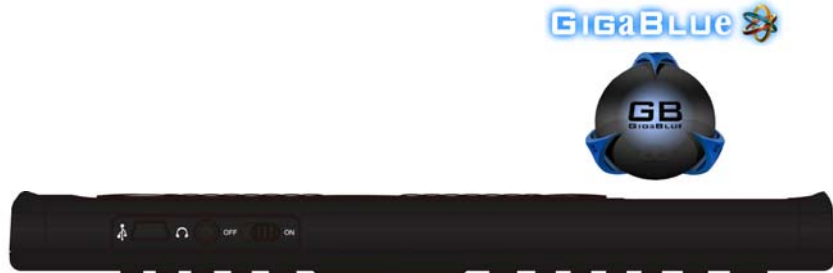


GIGABLUE Manuel



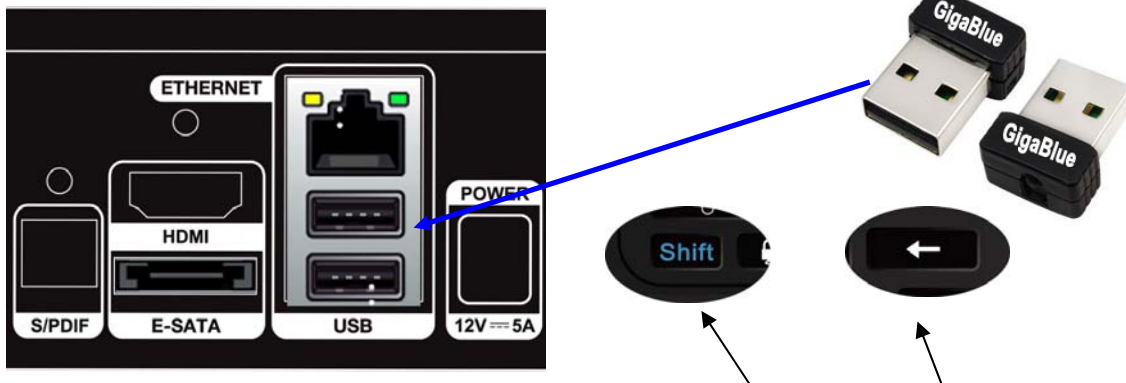
-  Pantone 485 C
-  Pantone 3405 C
-  Pantone 109 C
-  Pantone 640 C
-  Pantone Black C

GigaBlue Produkt & development
Sales and Marketing
Sales@gigablue.de
T. +49 41 24 937262 F. + 49 4124 937266

Instruction for keyboard remote

Set up for keyboard side

First of all, please turn on the "ON/OFF" switch at the side of remote and insert USB dongle to the device.



Then please pairing them, the method is that please press "SHIFT" and "BACKSPACE" button at same time, and the remote should close to USB within 3mm, one of LED on keyboard side will flash during

pairing, once pairing is successful, the LED will extinguish. If it's failed, the keyboard will sleep after 20S.

Notes:

1. Chargeable lithium battery, The LED on keyboard side will flash one time per second, when the power is lower than 3.3V, please charge up with USB cable.
2. When the remote is charged up, the LED on keyboard side will flash still the power of battery is full.
3. The keyboard will sleep once no operation within 60s, please press any button into working state.
4. When you press "lock" button during operation, the keyboard side will not work and green LED will be lighted, it will work once you press "lock" button again.

Keyboard layout



a. Caps button

Pressing Caps button one time, all letters will generate capital letter, press it again, it will be normal.

b. Shift button

Pressing Shift button one time, the keys with a blue label will generate the code for blue key.

Before using the remote control, you need to carry out one of the following steps first:

Set up for TV universal remote (for remote side)

A. Set up by Brand Code

1. Switch on the device for which you wish to use the remote control (e.g. TV set).
2. Find the code number of your device brand in the code list (e.g. Lifetec 0050) from the relevant device group (TV).
3. Press and hold the device button (e.g. TV) for three seconds. Release the device button as soon as LED lights up, now it is in set up mode.
4. Enter the 4-digit device code (e.g. 0050 for Lifetec TV) within 10 seconds. If an entry is not made

within 10 seconds, the set-up mode is automatically terminated.

5. The LED turns off if the remote accepts the code. If the LED flashes two times, that means the code may be wrong, and the remote control remains in set-up mode, enter the correct code from the list again.
6. Check the function of the buttons on the remote control. If it does not function correctly, try another 4-digit device code (e.g. 0057...) from the list under the same brand. Repeat steps 3 to 6 until all the basic functions operate correctly.

Note: Exit the set-up mode by pressing the device button, or the set-up mode is automatically terminated if no button is pressed for 10 seconds.

B. Set up by Automatic Search

If setting up by brand name and codes is not successful, or you can not find your brand name in the code list, you can use the Automatic Search function to find the correct code for your remote control.

1. Switch on the device that you like to control. If it is a VCR, insert a cassette.
2. Point the remote control at your device. Press the device button (e.g. TV) for three seconds, the LED turns on, keep pressing the device button for about two seconds until the LED starts flashing, that means it is in Automatic Search now and you can release the device button.
3. The "Volume+" signal is automatically transmitted from the remote control to the device (code scan). As soon as the volume of the device (e.g. TV) changes, immediately press the device key to stop the Automatic Search.
4. If the device you are searching for is a CD player, Tuner, TAPE, or AUX, a power signal is automatically transmitted from the remote control to the device. As soon as the device turns off, press the device key to stop the Search. You need to turn on the device by pressing the Power button before you can check the functions of the other buttons.
5. Check the functions of the other buttons on the remote control. If none of the buttons function (i.e. the search cannot be stopped at the correct time) or the majority of the buttons do not function correctly, restart the search (see steps 2 to 4) to find a suitable code. If the majority of the buttons function correctly, set-up has been successful. Re-press the device button (e.g. TV) to save the code and to terminate the set-up mode.

C. Set up by Manual Search

If setting up with brand name and codes is unsuccessful, you can also use the "Manual Search" to find the correct code for operating your device.

1. Switch on the device that you like to control. If it is a VCR, please insert a cassette.
2. Point the remote control at the device. Press and hold the device button (e.g. TV) for 3 seconds. The LED lights up and the remote is in manual set-up mode, release the device button now.
3. Press the "Volume+" button approx. every 1.5 seconds.
4. As soon as the volume of the device (e.g. TV) changes or the device turns off, check whether the other buttons on the remote control function correctly. If the majority of the buttons does not function correctly, press the Volume+ approx. every 1.5 seconds to initiate the reactive code (manual search is continued, see step 3 to 4). If the majority of the buttons on the remote control functions correctly, save the code by pressing the device button (e.g. TV) to terminate the manual search.

Note: The Manual Search is automatically terminated if no entry occurs during a 30 seconds period.

Note:

1. Point the IR transmitter of the original remote control to face the IR receiver of the keyboard remote with approximately 30mm between them. Hold the two remotes in a straight line to make the learning process more accurate.
2. When you cannot choose any more buttons on the new universal remote control for learning, it means the memory is full.

D. Display the code

- 1 Press and hold the device button (TV) and simultaneously press button 1 to display the thousands of the 4-digit code. Count how often the LED flashes, if the LED does not flash, the number is zero.
- 2 Press and hold the device button (TV), simultaneously press button 2 to display the hundreds of the 4-digit code, Count how often the LED flashes, if the LED does not flash, the number is zero.
- 3 Press and hold the device button (TV), simultaneously press button 3 to display the tens of the 4-digit code, Count how often the LED flashes, if the LED does not flash, the number is zero.
- 4 Press and hold the device button (TV), simultaneously press button 4 to display the ones of the 4-digit code, Count how often the LED flashes.

For example for Code 0169

1. Press TV and 1 LED flashes zero times
2. Press TV and 2 LED flashes one time
3. Press TV and 3 LED flashes six times
4. Press TV and 4 LED flashes nine times

F. Reset / Delete Function

Simply press the device (TV) button and Button 0 together, when the LED flashes three times, all settings will be deleted, and the remote goes back to factory default settings.

GigaBlue Support

Beim Giesshaus 7

DE 25348 Glückstadt

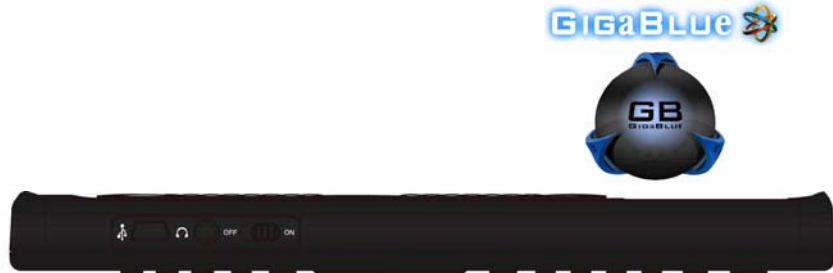
www.gigablue.de

sales@gigablue.de

Tel. +49 4124 937262

Fax. +49 4124 937266

GIGA BLUE Handbuch



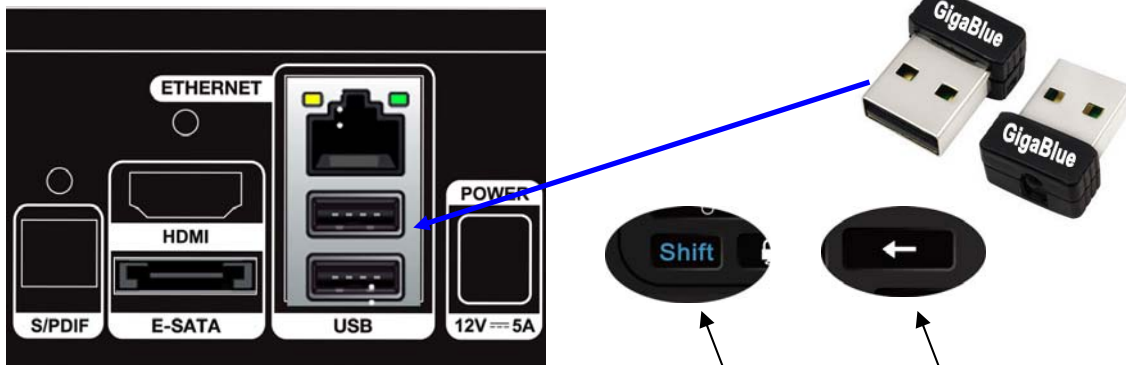
-  Pantone 485 C
-  Pantone 3405 C
-  Pantone 109 C
-  Pantone 640 C
-  Pantone Black C

GigaBlue Produkt & development
Sales and Marketing
Sales@gigablue.de
T. +49 41 24 937262 F. + 49 41 24 937266

Anleitung für die Keyboard Fernbedienung GigaBlue

Einstellen der Tastatur

Bitte schalten Sie zunächst die Tastatur über ON/Off ein und stecken Sie den mitgelieferten USB Dongle in ihre GigaBlue ein.



Um eine Verbindung herzustellen, drücken Sie bitte die „SHIFT“ and „Backspace“ Taste gleichzeitig auf der Tastatur, halten Sie dabei die Fernbedienung ziemlich nah am USB Dongle, während der

Verbindungsphase sollte die LED blinken. Ist eine erfolgreiche Verbindung hergestellt, so erlischt die LED. Bei einem missglückten Verbindungsaufbau geht die Tastatur nach 20 Sekunden in den Schlafmodus über.

Beachten Sie:

1. Aufladbare Lithium Batterie, die LED auf der Tastatur blinkt einmal in der Sekunde, wenn das Akku geringer als 3.3V beträgt, laden Sie es mit dem USB Kabel auf.
2. Während der Ladephase ist die Tastaturfunktion deaktiviert.
3. Die Tastatur begibt sich in den Schlafmodus nach 60 Sekunden Funkstille, drücken Sie eine beliebige Taste um es erneut zu aktivieren.
4. Wenn Sie "lock" taste drücken, deaktivieren Sie die Tastaturfunktion und die LED leuchtet grün, um es zu aktivieren drücken Sie bitte die "lock" Taste erneut.

Tastatur layout



- a. Drücken Sie „CAPS“ Taste einmal um Großbuchstaben zu nutzen.
- b. Drücken der „Shift“ Taste aktiviert die blau hinterlegten Tasten.

Bevor Sie die Fernbedienung nutzen, sollten Sie folgende Schritte zunächst erledigen:

Einstellen der TV Universal Nutzung

A. Einstellen anhand der Marke

1. Schalten Sie das Gerät ein, welches Sie mit ihrer universalen Gigablue Fernbedienung nutzen wollen.
2. Finden Sie den CODE ihres Gerätes aus einer Code Liste (Bsp. Lifetec 0050).
3. Drücken und Halten Sie eine Gerätetaste (Bsp. TV) 3 Sekunden lang auf ihrer Gigablue Fernbedienung.
4. Geben Sie innerhalb von 10Sekunden den vierstelligen Code ihres Gerätes ein (Bsp. 0050 Lifetec). Falls innerhalb der 10Sekunden keine Eingabe erfolgt, so schließt sich die Eingabefunktion.
5. LED erlischt, falls der Code akzeptiert worden ist. Wenn LED zweimal blinkt, so war der eingegeben Code nicht korrekt, so vergewissern Sie sich nach dem richtigen Code und führen Sie die Schritte erneut aus.
6. Überprüfen Sie die Funktionen der Fernbedienung. Falls einige Funktionen fehlen, so versuchen Sie einen alternativen Code aus der Liste. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 6 bis alle Grundfunktionen

korrekt umgesetzt werden.

B. Automatische Einstellung der Universalfunktion

Falls Sie mit der Eingabe des Codes nicht erfolgreich gewesen sind, oder ihre Marke nicht gelistet ist in der Liste, so können Sie die automatische Suchfunktion von Codes nutzen.

1. Schalten Sie das Gerät ein, welches Sie programmieren möchten.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf ihr Gerät. Drücken Sie eine Gerätetaste (Bsp. TV) 3 Sekunden lang, LED leuchtet auf, drücken Sie weitere 2 Sekunden ohne Unterbrechung und die LED Leuchte fängt an zu blinken. Nun hat die automatische Suche begonnen, Sie können die Taste los lassen.
3. Das "Lautstärke +" Signal wird automatisch von der Fernbedienung übertragen. Sobald die Lautstärke von ihrem Gerät (Bsp. TV) sich ändert, drücken Sie sofort die Gerätetaste (Bsp. TV) damit der automatische Suchlauf beendet wird.
4. Wenn Sie Geräte wie CD Player, Tuner oder AUX einstellen wollen, so wird ein Ausschaltsignal an das Endgerät übermittelt. Sobald sich das Endgerät ausschaltet, drücken Sie die Gerätetaste auf der Gigablue Fernbedienung um den Suchlauf zu beenden.
Drücken Sie die Power Taste, damit sich das Gerät wieder einschaltet und überprüfen Sie die Funktionen der anderen Tasten.
5. Überprüfen Sie die Funktionen der anderen Tasten. Falls die anderen Tasten keine Funktion erfüllen oder keine korrekte Funktion ausüben, so starten Sie den Suchlauf erneut (siehe Schritte 2 bis 4) um einen passenden Code zu finden. Sobald die Mehrheit der Tasten korrekt funktioniert, ist die Einstellung erfolgreich gewesen. Drücken Sie erneut die Gerätetaste (Bsp. TV) um es zu speichern.

C. Manuelles Einstellen

Wenn Sie mit der Codeeingabe des Herstellers nicht erfolgreich gewesen sind, können Sie ebenfalls einen manuellen Suchlauf durchführen um den richtigen Code zu finden.

1. Schalten Sie das Gerät ein, welches Sie programmieren möchten.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf ihr Gerät. Drücken Sie eine Gerätetaste (Bsp. TV) 3 Sekunden lang, die LED leuchtet auf, drücken Sie weitere 2 Sekunden ohne Unterbrechung und die LED Leuchte fängt an zu blinken. Nun hat die automatische Suche begonnen, Sie können die Taste los lassen.
3. Drücken Sie jede 1.5 Sekunden die "Lautstärke + Taste"
4. Sobald sich die Lautstärke von ihrem Gerät ändert oder das Gerät sich ausschaltet, überprüfen Sie die anderen Tasten und ihre Funktionen. Sollte die Mehrheit der Tasten nicht korrekt funktionieren, so drücken Sie jede 1,5 Sekunden „Lautstärke +" damit Sie einen neuen Code generieren und an das Gerät übermitteln können. Sobald die Mehrheit der Tasten korrekt funktioniert, ist die Einstellung erfolgreich gewesen. Drücken Sie erneut die Gerätetaste (Bsp. TV) um es zu speichern.

Bitte beachten, dass die manuelle Suche nach 30 Sekunden ohne Aktivität endet.

1. Damit der Lerneffekt besser übertragen werden kann, halten Sie die Infrarotschnittstelle Originalfernbedienung und die Infrarotschnittstelle der Gigablue Fernbedienung in 30mm Abstand zueinander.
2. Wenn Sie keine Taste mehr für den Lernprozess auswählen können, so ist der Speicher bereits voll.

D. Code auslesen

1. Drücke Sie die Gerätetaste (Bsp. Tv) und gleichzeitig drücken Sie Taste 1 um die Codes anzuzeigen. Zählen Sie wie oft die LED blinkt, wenn die LED nicht blinkt, so ist die erste Ziffer eine 0
 2. Drücke Sie die Gerätetaste (Bsp. Tv) und gleichzeitig drücken Sie Taste 2 um die Codes anzuzeigen. Zählen Sie wie oft die LED blinkt, wenn die LED nicht blinkt, so ist die zweite Ziffer eine 0
 3. . Drücke Sie die Gerätetaste (Bsp. Tv) und gleichzeitig drücken Sie Taste 3 um die Codes anzuzeigen. Zählen Sie wie oft die LED blinkt, wenn die LED nicht blinkt, so ist die dritte Ziffer eine 0
 4. Drücke Sie die Gerätetaste (Bsp. Tv) und gleichzeitig drücken Sie Taste 4 um die Codes anzuzeigen. Zählen Sie wie oft die LED blinkt, wenn die LED nicht blinkt, so ist die vierte Ziffer eine 0
- Beispiel für Code 0169

1. Drücke TV and 1 die LED blinkt 0 mal
2. Drücke TV and 2 die LED blinkt 1 mal
3. Drücke TV and 3 die LED blinkt sechs mal
4. Drücke TV and 4 die LED blinkt neun mal.

F. Reset Funktion

Drücken Sie Gerätetaste(Bsp. TV) und Taste 0 gleichzeitig, sobald die LED dreimal blinkt, sind die Einstellung gelöscht und die Fernbedienung geht in die Werkseinstellung.

GigaBlue Support

Beim Giesshaus 7
DE 25348 Glückstadt
www.gigablue.de
sales@gigablue.de
Tel. +49 4124 937262
Fax. +49 4124 937266

Device Brand Code List

TV

A.R. SYSTEMS	0039 0059 0049 0056 0057
ACCENT	0049 0051 0057
ACCUPHASE	0057
ACEC	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
ACER	1172
ACME	0508
ACTION	0051
ADA	0512
ADC	0505 0506
ADMIRAL	0000 0051 0035 0501 0502 0503 0529
ADYSON	0051 0006
AEG	0057 0083 0056
AGASHI	0051 0049 0016 0056
AGAZI	0503
AGB	0040 0013 0037 0012 0010 0011 0001 0002 0056 0031 0003 0000 0568 0063
AGEF	0041 0057 0040 0051 0000 0048
AIKO	0041 0051 0006 0056 0504 0507
AIM	0057 0050 0039 0056
AIOSTAY	0019
AIWA	0056 0643
AKAI	0006 0015 0016 0041 0045 0050 0051 0052 0035 0061 0083 0057 0056 0101 0038 0106 0504 0505 0507 0508 0532 0538 0539 0544 0586 0178
AKIBA	0057 0056 0041 0508
AKIRA	0021 0056
AKITO	0005 0041 0049 0051 0059 0063 0056 0021 0057
AKTRON	0056 0033 0034 0045 0063 0083
AKURA	0051 0049 0056 0057 0503 0507 0508 0540 0586
ALBA	0041 0038 0056 0051 0507 0508 0517 0518 0529 0538 0542 0586 0616
ALBIRAL	0039 0056 0041 0049 0017 0038
ALHORI	0006
ALKOS	0056 0033 0034 0045 0063 0083 0584
ALL TEL	0056 0023 0078
ALLORGAN	0006 0582
ALLSTAR	0532
ALTUS	0063
AMPLIVISION	0006 0039

AMSTRAD	0035 0041 0049 0051 0056 0083 0057 0111 0503 0507 0508 0520 0538 0539 0540 0568
ANAM	0057 0056 0507 0557
ANEX	0056
ANGLO	0049 0051 0507
ANIS	0049
ANITECH	0016 0056 0051 0049 0057 0503 0507 0526 0557
ANSONIC	0049 0102 0051 0021 0056 0507 0233
ANTECNO	0041
AQP	0014 0015 0026 0044 0061 0086 0091 0100 0101 0109
ARC EN CIEL	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113 0527 0570 0574
ARCAM	0006
ARCELIK	0021 0038 0063
ARDEM	0021 0056 0063
ARGENTINA	0111
ARISTONA	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0532 0586
ARPHONE	0038 0051 0056
ARTHUR MARTIN	0007 0008 0009 0020 0057 0030 0056 0038 0035
ART-TECH	0051 0056
ASA	0019 0035 0056 0501 0510 0511 0512 0558
ASBERG	0046 0056 0532 0526
ASORA	0049
ASTHON	0019 0102 0103 0038 0017 0056 0000 0016 0060 0006 0071
ASTRA	0045 0046 0051 0006 0050 0507
ASTRO SOUND	0039 0038
ASUKA	0006 0049 0041 0038 0503 0508
ATLANTIC	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056 0532 0582 0586
ATORI	0051 0507
AUDIOSONIC	0051 0021 0041 0017 0024 0016 0006 0038 0049 0050 0057 0056 0063 0102 0507 0508 0532 0546 0574 0582 0586 1092
AUDIOTON	0051 0006 0017
AURORA	0000 0006 0050
AUSIND	0019 0526
AUTOVOX	0083 0006 0019 0056 0016 0501 0503 0526 0582
AUVISAT	0056
AWA	0024 0051 0006 0050 0057 0056
AXXENT	0056
BAIRD	0052 0559 0574 0616
BANG & OLUFSEN	0000 0501
BARCO	0000 0010 0560
BASIC LINE	0041 0083 0056 0050 0063 0038 0051 0021 0507 0508 0532 0616

BASTIDE	0006
BAUER	0064 0056 0042
BAUMATIC	0049
BAUR	0016 0009 0015 0018 0026 0030 0057 0051 0056 0101 0586
BAZIN	0006
BEAUMARK	0060
BEKNTEKNIK	0034 0102
BEKO	0021 0034 0036 0038 0057 0056 0085 0063 0506 0542 1094
BENNETT	0057 0056
BENSTEN	0023 0091
BEON	0057 0056 0532 0586
BEST	0561
BESTAR	0102 0051 0057 0056 0532 0616
BIAZET	0056 0002
BIFONIC	0006 0051
BIGSTON	0050 0051 0049
BINATONE	0006
BLACK DIAMOND	0056 0057
BLACK PANTHER LINE	0616
BLACKSTAR	0041
BLACKTRON	0041
BLACKWAY	0041
BLAUPUNKT	0014 0015 0024 0026 0057 0059 0503
BLAUSONIC	0006
BLOOM	0057 0056 0079
BLUE SKY	0063 0083 0001 0056 0057 0061 0005 0021 0041 0508
BLUE STAR	0038 0566
BOCA	0035 0041 0049 0051 0056 0083 0057 0111
BONDSTEC	0017
BOOTS	0006
BOSTON	0006
BOSUN/FORESEE	0150
BPL	0057 0056 0566
BRANDT	0085 0001 0527 0528 0570 0571 0574
BRANDT ELECTRONIQUE	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113
BRAUN	0006
BRENDSTAR	0051
BRIGMTON	0006 0016 0039
BRINKMANN	0057 0056
BRIONVEGA	0044 0000 0016 0035 0501 0532 0586
BRITANNIA	0006

BROKSONIC	0056 1017
BROTHER	0049 0056
BROWN	0071
BRUNS	0041 0057 0040 0051 0000 0048 0501 0506
BSR	0002 0038
BTC	0041 0508
BUSH	0002 0009 0056 0507 0508 0515 0517 0518 0532 0538 0556 0562 0566 0574 0585 0586 0616
CADMOS	0056 0038 0051
CALIFORNIA	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
CAMPER	0038 0056 0021
CANALSANTE	0038
CANDLE	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117
CAPSONIC	0049 0056 0503
CARAD	0057 0056
CARENA	0059 0056 0057
CARREFOUR	0057 0056 0517
CARYONSE	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
CASCADE	0057 0056 0507
CASIO	0057
CASONIO	0009 0030 0002 0035
CATHAY	0532 0586 0057 0056
CCE	0057 0056
CELINT	0002
CENTURION	0057 0056 0532 0586
CENTURY	0000 0501
CGE	0036 0111 0056 0038 0526 0529
CGM	0036 0049 0051 0056 0004 0102 0038
CIE	0041 0050 0051 0056
CIHAN	0038
CIMLINE	0051 0507 0518
CINEMA	0056
CITY	0051 0507
CLARITRONIC	0102
CLARIVOX	0000 0014 0016 0039 0057 0038 0586
CLATRONIC	0057 0503 0507 0508 0520 0526 0532 0542
CLAYTON	0038 0056
COFANDEL	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113
COLOR MAT	0000
COLUMBIA	0016

COMBITECH	0005 0041 0049 0051 0059 0063 0056 0021 0057
COMET	0057 0041 0056
COMPUTRON	0051 0056
CONCERTO	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117
CONCORDE	0051 0507
CONDOR	0036 0049 0051 0056 0057 0532 0542 0616
CONIA	0045 0151
CONRAC	0085 0174
CONRAD	0056
CONTEC	0049 0051 0033 0006 0057 0507 0517 0519 0520
CONTINENTAL EDISON	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0056 0061 0067 0085 0090 0113 0527 0528 0559 0570 0574
COSMEL	0051 0056 0057 0507
COSMOS	0056 0051 0041
CRC	0016
CROSLEY	0000 0501 0526
CROWN	0057 0102 0051 0041 0056 0021 0507 0526 0529 0532 0542 0567 0586 0616
CRYSTAL	0016 0056
CS ELECTRONICS	0017 0006 0041 0508
CTC CLATRONIC	0049 0083 0006 0038 0041 0051 0056 0063 0057 0036 0233
CXC	0019 0102 0103 0038 0017 0056 0000 0016 0060 0006 0071
CYBERCOM	0503 0507 0523 0529 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0607 0643
CYBERMAXX	0503 0507 0509 0523 0529 0530 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 1001 1073
CYBERTRON	0041 0508
CYMATIC	0006 0038
CYTRON	0507 0509 0523 0529 0530 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 0993 1073
CYV	0056
D -VISION	0062 0056 0057
DAEWOO	0006 0016 0050 0051 0052 0055 0056 0062 0063 0079 0081 0086 0087 0096 0057 0507 0532 0128 0129 0132 0135 0562 0595 0616
DAINICHI	0006 0041 0508 0057 0051
DALMAN	0087
DANSAI	0056 0006 0503 0532 0586
DANTAX	0083 0056 0561 0586
DATSURA	0567
DAWA	0056
DAYMATER	0000 0051 0038
DAYTEK	0056

DAYTON	0507
DAYTRON	0006 0016 0050 0051 0052 0055 0056 0062 0063 0079 0081 0086 0087 0096 0057
DCE	0063
DE GRAAF	0056 0505 0522
DECCA	0005 0006 0016 0046 0052 0057 0056 0504 0520 0532 0568 0586
DECCA COLOR	0509
DEITRON	0057 0056
DELL	0516
DELTON	0063
DEMA COLOR	0056
DENKO	0049
DENTAL	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
DENVER	0051 0056
DESMET	0038 0051 0056 0532 0586
DHS	0045 0046 0051 0006 0050
DIADEM	0035
DIAMANT	0057 0056
DIAMOND	0051 0050 0056 0057
DIBOSS	0056
DIGATRON	0057 0056
DIGIHOME	0085 0063
DIGILINE	0056
DIGITOR	0056 0057 0606 0607
DIK	0057 0056 0051
DINASTY	0051 0050 0056
DISTAR	0056
DIXI	0056 0057 0051 0507 0532 0586
DOMEOS	0056
DOMLAND	0016 0006 0017 0018 0021 0025 0002 0057 0035 0050 0051 0056 0038
DOMOH	0056
DORIC	0002
DR HD	0199 0200 0201 0202 0203
DTS	0051 0056 0025 0507
DUAL	0503 0507 0523 0529 0538 0545 0553 0556 0562 0570 0571 0574 0586 0598 0599 0600 0602 0607 0643
DUAL-TEC	0016 0006 0017 0018 0021 0025 0002 0057 0035 0050 0051 0056 0038 0507
DUMONT	0056 0019 0000 0501 0233 0511 0512
DUNAI	0038
DURABRAND	0607 1074 1075 1108 1109 1107 0063 0056
DUX	0016 0057 0586
DVICO	0212

DYNAMTC	0051
DYNATRON	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0532 0586
ECHO	0064
EHOSTAR	0051 0056 0006
ECO LINE	0056
EDAN LINE	0056
EDISON	0061
EI	0038 0056 0083 0102 0036
ELBE	0044 0006 0039 0038 0056 0035 0087 0057 0086 0582
ELCIT	0000 0051 0038 0501
ELECTRO TECH	0051 0507
ELEKTA	0038 0051 0049 0050 0016 0102 0056 0566
ELEMIS	0038 0056
ELG	0057 0056
ELIN	0016 0051 0056 0006 0025 0009 0510 0512 0532 0586
ELITE	0041 0049 0056 0508 0532
ELMAN	0038 0006 0233
ELSAY	0056
ELTA	0051 0006 0049 0056 0507
EMATEC	0009 0030 0002 0035
EMCO	0036 0057 0056 0038
EMERSON	0019 0102 0103 0038 0017 0056 0000 0016 0060 0006 0071 0501 0571
EMGETON	0209 0210 0211
ENERGY SISTEM	0164 0455
ENGEL	0038
ENIE	0056
ENZER	0056 0064
ERAE	1071
ERRES	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0586 0532
ESC	0006 0056 0057 0616
ESTELE	0038
ETRON	0038 0053 0051 0056 0507
EULANDER	0044 0006 0039 0038 0056 0035 0087 0057 0086
EUROCOM	0038
EURO-FEEL	0503
EUROLINE	0056 0057 0403
EUROMAN	0016 0049 0056 0006 0503 0532
EUROPA	0057 0056
EUROPHON	0006 0038 0532 0568
EUROSTATUS	0056
EUROVISION	0083

EUSTON	0193 0194 0195 0196 0197 0198
EVELUX	0056
EXCEL	0057 0056
EXPERT	0025 0582
EXQUISIT	0057 0056
FAGOR	0056
FAIRMOST	0051
FAIRTEC	0181
FALCON	0051
FAMILY LIFE	0057 0056
FELIX	0041 0049 0056
FENNER	0051 0056 0057 0059 0050 0016 0507 0562
FERGUSON	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049 0531 0533 0559 0571 0583 0586
FIDELITY	0006 0045 0051 0056 0041 0538 0540 0550
FILSAI	0051 0006
FINLANDIA	0009 0505 0558
FINLUX	0019 0020 0038 0044 0051 0052 0056 0063 0057 0035 0501 0504 0233 0510 0511 0512 0526 0532 0558 0568 0582 0585 0586
FIRST LINE	0039 0051 0050 0087 0016 0046 0052 0006 0057 0035 0056 0063 0038 0085 0507 0532
FISHER	0018 0006 0033 0024 0000 0102 0103 0501 0505 0512 0517 0519 0524 0542
FLINT	0056 0059 0532 0561
FLORIDA	0006
FORGESTONE	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049
FORMENTI	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056 0501 0502 0526 0586
FORTRESS	0000 0502 0501
FRABA	0056
FRIAC	0057 0056
FRONTECH	0009 0051 0017 0038 0503 0507 0538 0566
FS SOUND	0051
FST	0005 0006 0016 0046 0052 0057 0056
FUJITECH	0056 0016
FUJITSU	0006 0025 0002 0035 0056 0504 0563 0582
FUMEO	0002
FUNAI	0051 0063 0095 0056 0024 0104 0049 0038 0503
FUSION	0085 0063
FUTRONIC	0049
FUTURE	0057 0056
FUTURETECH	0019 0102 0103 0038 0017 0056 0000 0016 0060 0006 0071
GALA	0045
GALACTEX	0006 0049

GALANT	0051
GALAXI	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
GALAXY	0529 0542
GALAXIS	0036 0056 0006
GALERIA	0051
GBC	0041 0038 0051 0056 0052 0050 0017 0033 0507 0517
GE	0040 0060 0001
GEANT CASINO	0009 0030 0002 0035
GEC	0002 0006 0068 0009 0052 0112 0032 0056 0504 0525 0532 0568 0586
GELOSO	0051 0041 0038 0050 0507
GEMSOUND	0051 0041
GENERAL	0051 0006 0050 0016 0056 0057 0033 0025
GENERAL TECHNIC	0050 0051 0507
GENESIS	0057 0056
GENEXXA	0057 0041 0508 0532
GERICOM	0078 1082 1094
GIANT	0006 0016 0064 0051
GITEM	0040 0056 0016
GM - GMC	0051 0056 0049
GOLDEN INTERSTAR	0205
GOLDFUNK	0012
GOLDHAND	0051 0006
GOLDSTAR	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117 0507 0532 0543 0549 0586 0624
GOLDTECH	0056
GOLDVISION	0049 0051 0006 0056 0016 0063
GOODMANS	0006 0051 0001 0063 0057 0041 0050 0016 0062 0049 0038 0040 0021 0056 0083 0503 0504 0507 0517 0518 0532 0538 0549 0559 0562 0571 0586 0616
GORENJE	0102 0103 0056 0083 0001 0542
GPM	0049 0041 0051 0508
GRADIENTE	0055
GRAETZ	0009 0014 0016 0019 0024 0025 0049 0035 0056 0083 0002
GRANADA	0009 0014 0016 0019 0024 0025 0049 0035 0056 0083 0002 0504 0505 0510 0517 0521 0524 0526 0532 0534 0537 0568 0571 0586
GRANDIN	0087 0059 0021 0038 0041 0057 0081 0078 0063 0056 0507 0508 0566 0586 0616 0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
GREAT WALL	0049
GRENADIER	0060 0056 0038
GRONIC	0006 0051 0038

GRUNDIG	0014 0015 0026 0044 0061 0091 0086 0100 0101 0109 0511 0526 0547 0564 0572
GS	0206
GTRONIC	0056
GTT	0051 0056
HAAZ	0607
HAIER	0057
HALIFAX	0049 0503
HAMMERSTEIN	0049 0006 0053 0051
HAMPTON	0006
HANIMEX	0041
HANSEATIC	0051 0038 0062 0057 0056 0041 0063 0045 0006 0506 0507 0517 0532 0542 0586
HANTAREX	0056 0078 0051 0507 0568
HARROW	0056
HARWOOD	0057 0056
HAUPPAGE	0057 0056
H&B	0063 0056 0088 0509 0170 1071 0607
HCM	0049 0051 0056 0057 0006 0038 0503 0507 0540 0566
HEDZON	0057 0056
HEIRU	0049
HELECTRONIC	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
HEMA	0056
HEXA	0038
HIFIVOX	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113 0574
HIGASHI	0006
HIGHIWA	0059 0041 0006 0056 0051
HIGHLINE	0057 0056
HIKONA	0059 0041 0006 0056 0051
HILINE	0051 0056 0049
HINARI	0049 0056 0041 0005 0051 0505 0507 0508 0517 0526 0532 0573 0586 0387
HISAWA	0056 0041 0059 0063 0508 0561 0566
HISENSE	0009 0023 0057 0342 0342 0342
HISHITO	0056 0033 0034 0045 0063 0083
HISONIX	0051
HIT	0000
HITACHI	0056 0006 0008 0009 0012 0013 0020 0022 0027 0030 0032 0033 0045 0080 0060 0062 0068 0069 0074 0083 0002 0057 0035 0111 0112 0504 0510 0514 0517 0522 0525 0527 0528 0529 0128 0130 0133 0542 0568 0574 0575 0148 0605 1078
HITSU	0041 0059 0056
HOHER	0056 0057 0063 0078 0083

HORIZONT	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
HORNYPHON	0057 0056 0532
HOSHAI	0041 0056 0508
HOSPITALIERE	0056
HOWELL	0056
HPC	0152
HUANYU	0562
HYPER	0006 0017 0041 0049 0051 0056 0085 0038 0507
HYPSON	0021 0059 0063 0057 0056 0503 0532 0566 0586
HYUNDAI	0086 1076
I. V.	0056
IBERIA	0056
ICE	0041 0016 0006 0057 0056 0051 0049 0503 0507 0508 0532 0538
ICS	0041 0006 0049
IEG	0006
IMC	0056
IMPER	0049 0051 0016 0041
IMPERIAL	0057 0036 0051 0056 0038 0526 0529 0532 0542
INCOBE	0006 0051
INDESIT	0515
INDIANA	0056 0532 0586
INGERSOLL	0051 0056 0507
INNO HIT	0006 0007 0016 0057 0036 0041 0045 0049 0051 0052 0056 0083 0504 0507 0508 0532 0549 0568 0586 0616
INNOVATION	0057 0056 0503 0507 0538 0553 0556 0559 0562 0586 0643
INTERBUY	0017 0049 0051 0057 0041 0507 0557
INTERDISCOUNT	0056 0011 0040
INTEREACTIVE	0057 0056
INTERECCORD	0018
INTERFUNK	0016 0011 0014 0046 0057 0002 0056 0501 0532 0574 0586
INTERNAL	0057 0056
INTERTRONIC	1001
INTERVISION	0006 0041 0049 0051 0057 0059 0016 0058 0102 0038 0503 0233 0557
INTRON	0049
INWAH	0057
IRRADIO	0007 0016 0017 0019 0038 0041 0049 0045 0051 0063 0064 0060 0088 0058 0056 0507 0508 0532 0538 0586
ISKRA	0038 0006
ISUKAI	0041 0056 0508
ITC	0056 0006 0038
ITL	0051
ITS	0041 0057 0051 0006 0056 0049 0508 0532 0538 0566

ITT	0009 0014 0016 0019 0024 0025 0049 0035 0056 0083 0002 0507 0521 0202
ITV	0016 0050 0057 0049 0507 0544 0586 0616
JACKTOP	0192
JCE	0041
JEC	0056 0033 0034 0045 0063 0083 0584
JEJA	0155
JET POINT	0056 0053
JINLIPU	0051
JINPIN	0154
JMB	0057 0056
JOCEL	0056
JOHNSON	0006
JOINTEK	0156
JUBILEE	0057
JVC	0041 0055 0038 0029 0517 0532 0130 0132 0538
KAIDO	0009
KAISER	0056
KAISUI	0059 0041 0006 0056 0051 0507 0508 0566
KAMBROOK	0006 0038 0016 0058 0049
KAMOSONIC	0006
KAMP	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
KANGSLEY	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
KAOSHO	0004 0006 0007 0008 0036 0045 0049 0051 0052 0053 0056 0058 0059 0060 0070 0016 0077 0057 0102 0103 0115 0118
KAPSCH	0009 0014 0016 0019 0024 0025 0049 0035 0056 0083 0002 0582
KARCHER	0039 0051 0006 0016 0056 0057 0505 0510 0586
KATHREIN	0056 0208
KAWA	0041
KAWASHO	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
KAYA	0051 0049
KEN	0071
KENDO	0001 0035 0038 0044 0058 0051 0056 0233 0518 0616
KENNEDY	0035 0002 0025 0582
KENNEX	0057 0056 0083 0063
KERION	0056
KEYMAT	0091 0057
KEYSMART	0056
KIC	0006 0039
KIMAY	0049
KING TV	0509
KINGDHOME	0056
KIOTA	0051 0049 0059

KITON	0057 0056
KITT	0006 0049 0056
KITTEN	0056 0016
KIYOGIN	0006 0039 0038
KLARMAX	0039 0044 0057 0056 0050
KNEISSEL	0588
KOBALTRONIC	0006 0038
KOBIC	0051
KOLSTER	0039 0098 0056 0049 0041 0006 0038 0532
KONG WAM	0059 0041 0006 0056 0051
KONICHI	0051
KONKA	0056 0057 0023 0041 0508 0529 0538 0163
KONTAKT	0061
KORPEL	0057 0056 0532 0586
KORTING	0501
KOSMOS	0057 0056
KOTRON	0049 0051 0038
KOYODA	0507
KRAKING	0038
KRIESLER	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
KRONNE	0006 0038
KTV	0056
KUBA ELECTRONIC	0018 0009 0038 0006
KURO	0000 0056 0006 0024 0033 0036 0052 0083 0102 0103 0567
KYOTO	0038
L&S ELEKTRONIK	0063
LAVA	0056
LAZER	0056
LEADER	0051
LECSON	0057 0056
LEGENG	0051 0056 0006 0049
LENCO	0016 0051 0050 0049 0056 0507 0616
LENOIR	0006 0051 0050 0049 0021 0056 0507
LEVIS AUSTRIA	0057 0056
LEXUS	0049 0056
LEYCO	0056 0087 0049 0503 0504 0532 0586
LG	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117 0507 0532 0128 0129 0132 0134 0543 0135 0549 0565 0145 0146 0586 0624
LIESENK	0586
LIFE	0051 0085 0503 0507 0538 0553 0556 0559 0562 0586 0643

LIFETEC	0050 0057 0056 0051 0049 0041 0063 0503 0507 0509 0523 0529 0530 0127 0129 0538 0135 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 1001 1073
LIGHTSTAR	0059 0041 0006 0056 0051
LINTON	0018
LLOYD'S	0051 0002 0019 0014 0006 0049
LME	0006 0039 0038
LOEWE	0000 0043 0056 0065 0501 0532 0551 0586 0177
LOGIK	0053 0056 0520
LOVE	0044 0006 0039 0038 0056 0035 0087 0057 0086
LTV	0009 0030 0002 0035
LUMA	0050 0006 0051 0056 0057 0035 0044 0002 0025 0582 0586
LUMATRON	0056 0503 0532 0540 0556 0582 0586 0616
LUX MAY	0057 0056 0532
LUXOR	0002 0007 0008 0009 0006 0020 0057 0030 0035 0529 0549
LXI	0060
LYOTRON	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117
MADISON	0056 0057
MAGAVOX	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
MAGNADYNE	0000 0051 0038 0501 0233 0568 0586
MAGNAFON	0006 0056 0038 0233 0526 0568
MAGNASONIC	0016
MAGNAVOX	0057 0016
MAGNEX	0056 0049
MAGNUM	0503 0507 0538 0553 0556 0559 0562 0586 0643 0021 0051 0057
MANDI	0057
MANDOR	0049 0503
MANESTH	0056 0002 0006 0057 0049 0503 0518 0532 0586
MANHATTAN	0051 0056
MARANTZ	0056 0532 0586
MARECH	0056
MARELLI	0501
MARK	0050 0056 0532 0586
MARSHALL	0051 0041
MASCOM	0056
MASUDA	0041 0049 0056
MATCH ITALIA	0051 0056 0049
MATSUI	0061 0051 0006 0005 0016 0056 0049 0503 0504 0507 0517 0518 0520 0532 0538 0547 0561 0568 0577 0584 0586 0587 0590
MATSUKA	0006 0049
MAXAM	0051 0049

MAXDORF	0049 0064
MAXELL	0051
MAXIMAL	0038
MAXON	0051
MAXWELL	0056
MB LINE	0049
MCE	0051 0049 0056
MCM	0051
MC MICHAEL	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0525
MECOA	0056
MEDIASONIC	0056
MEDIATOR	0057 0056 0532 0586
MEDION	0057 0085 0081 0056 0503 0507 0509 0523 0529 0530 0127 0129 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 0861 0174 0176 0182 1001 1073
MEGATRON	0060
MEGAVISION	0051
MEGHA	0056
MEIN	0157 0158 0342
MELBOX	0000 0014 0016 0039 0057 0038
MELECTRONIC	0018 0019 0020 0031 0044 0050 0051 0056 0098 0057 0035 0507 0510 0512 0532 0538 0557 0558 0562 0574 0586
MEMOREX	0049 0507 1017
MEMPHIS	0049 0006 0051 0504 0507
MERCURY	0049 0006 0053 0051 0059 0016 0056 0039
METZ	0000 0015 0016 0026 0056 0501 0579 0580
MGA	0049 0041 0050 0056 0060
MGAON	0049
MICROMAXX	0044 0056 0057 0503 0507 0509 0523 0529 0530 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 0993 1073
MICRON	0006
MICROSTAR	0503 0507 0509 0523 0529 0530 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0635 0643 1001 1073
MICROTEK	0064 0040 0051 0056
MIGROS ELECTR	0044
MINATO	0057 0056
MINERVA	0014 0015 0026 0044 0061 0091 0086 0100 0101 0109 0511
MINERVA FRANCE	0061
MINOKA	0057 0056 0532
MISTRAL	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049
MITSUBISHI	0000 0056 0005 0015 0024 0033 0038 0050 0051 0060 0057 0109 0501 0517 0520 0532 0534 0551
MIVAR	0006 0007 0526 0535 0542 0549 0568

MOBILE TV	0056
MOTION	0025 0056 0018 0057 0009 0526
MTC	0009 0102 0045 0038
MTLOGIC	0546 1092
MULTISYSTEM	0586
MULTITECH	0051 0063 0021 0006 0041 0024 0017 0030 0049 0098 0050 0057 0038 0102 0056 0507 0233 0517 0526 0527 0586
MURPHY	0002 0038 0009 0512
MUSIKLAND	0057 0056
MYRYAD	0057 0056
NAD	0060
NAGOYA	0038
NAIKO	0057 0056
NAKAMURA	0057 0056
NAONIS	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057
NARITA	0060 0050 0049 0006
NASSA NAGEL	0038
NATIONAL	0047 0537
NEC	0024 0051 0005 0054 0082 0072 0057 0039 0059 0050 0062 0056 0517 0536 0591 0183
NECKERMANN	0000 0009 0016 0018 0026 0029 0030 0036 0038 0044 0051 0057 0056 0501 0532 0542 0586
NEI	0038 0041 0056 0532 0538 0586 0561
NEOVIA	0056 0088 0078 0077 0086
NESCO	0017 0052 0035
NETSAT	0057 0056
NEUFUNK	0056
NEW GOLDVISION	0049 0051 0006 0056 0016 0063
NEW WORLD	0508
NEWMAR	0006 0038
NEWORLD	0059 0041 0006 0056 0051
NEWTECH	0006 0040 0056 0507 0532
NEXIUS	0056 0080 0057
NICAMAGIC	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
NIKKAI	0056 0049 0006 0008 0021 0503 0504 0508 0532 0584 0586
NIKKEI	0057 0056 0049
NIKKO	0060 0056 0016
NISSAN	0053
NOBLEX	0024 0050 0033 0051
NOBLIKO	0006 0019 0233 0526
NOGAMATIC	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113 0574
NOKIA	0056 0049 0083 0035 0521 0147
NORDLAND	0038

NORDMENDE	0002 0010 0011 0012 0013 0037 0040 0063 0067 0056 0083 0057 0085 0501 0515 0527 0528 0532 0559 0570 0571 0574 0172
NORDTON	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057
NORDVISION	0586
NORDWAY	0102
NORM N	0056
NORMEREL	0057
NORTEK	0056 0021
NORTON	0051
NORWAY	0102
NOVAK	0057 0056
NOVATRONIC	0051 0016 0049 0056 0050 0057
NUCLEAR	0057 0046 0056 0009
NU-TEC	0064
O GENERAL	0051 0024
OCEANIC	0009 0030 0002 0035 1110
OCTAL	0006
OCTAN	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
ODEON	0051 0049 0016 0056
OKANO	0051 0036 0046 0056 0542
OLMAL	0039 0056 0041 0049 0017 0038
OLYMPIA	0083
OLYMPIC	0051
OMEGA	0049 0041
ONCEAS	0051 0006
ONDIOLA	0056
ONIDA	0046
ONIEL	0051
ONWA	0041 0049 0539
OPENBOX	0204
OPERA	0057 0056
ORAVA	0038 0000 0056
ORBISAT	0006
ORBIT	0056 0532
ORIENT	0051
ORION	0005 0041 0049 0051 0059 0063 0056 0021 0057 0016 0038 0056
ORLINE	0057 0056
ORMOND	0056
OSAKI	0016 0056 0006 0041 0503 0504 0508 0540
OSIO	0007 0056 0041
OSO	0041 0508
OSUME	0057 0504 0519

OTF	0038 0016
OTHER LINE	0006 0056
OTTO VERSAND	0006 0009 0016 0017 0018 0026 0030 0032 0033 0038 0040 0045 0047 0048 0051 0054 0057 0056 0101 0106 0502 0517 0532 0559 0566 0567 0574 0586
OVP	0056
PACIFIC	0056
PACKARD BELL	0597
PAEL	0006 0014
PALLADIUM	0000 0009 0026 0036 0044 0051 0057 0056 0542
PALSONIK	0049 0006 0046 0041 0051
PANAMA	0006 0049 0057 0056 0503 0507
PANASHIBA	0051
PANASONIC	0026 0047 0075 0084 0002 0038 0106 0107 0108 0054 0114 0537 0569 0579 0580
PANAVISION	0056 0044 0049
PANAVOX	0006 0051 0056
PANDA	0047
PANK	0511 0517
PANORAMA	0006 0041 0051
PANORAMIC	0011
PATHE CINEMA	0542 0006 0039 0038
PATHE MARCONI	0527 0528 0570 0574 0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113
PAUSA	0051 0507
PCM	0056
PEACOCK	0006 0016
PERDIO	0056 0504
PERFEKT	0056
PERSHIN	0014
PHILARMONIC	0006
PHILBIX	0038 0051 0056
PHILCO	0000 0024 0036 0051 0056 0038 0501 0526 0529
PHILIPS	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0501 0513 0525 0526 0532 0542 0545 0559 0562 0586 0674 0124 0125 0126 0128 0132 0143
PHOCUS	1094
PHOENIX	0016 0056 0501 0532 0586
PHONOLA	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0501 0532 0586
PIONEER	0057 0092 0093 0013 0046 0532 0132 0133 0574 0576 0586
PLANTRON	0051 0056 0049 0503 0532
PLASMATECH	0078
PLAYDOR	0049
PLAYSONIC	0006 0039 0000 0056

POLYTRON	0056
POP	0049 0013
POPPY	0051 0507
PORTLAND	0057 0056 0050 0616
POWERJPOINT	0057 0056
PRANDONI-PRINCE	0568 0057 0046 0056 0009
PRECISION	0006
PREMIER	0049
PRIMA	0006 0049 0507
PRINCESS	0057 0051
PRINSTON	0021
PRINZ	0529
PRO2	0503 0507 0509 0523 0529 0530 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 1001 1073
PROCYON	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110
PROFESSOR	0016
PROFEX	0051 0038 0507 0526
PROFILINE	0056
PROFILO	0016 0056
PROFITRONIC	0532 0057 0056
PROLINE	0044 0062 0052 0038 0057 0056 0504 0532
PROSONIC	0056 0509 0538 0556 0586 0616
PROTECH	0006 0016 0038 0049 0051 0057 0056 0503 0507 0233 0532 0561 0586
PROTON	0060
PROVIEW	0182
PROVISION	0051 0056 0057 0050 0049 0509 0586
PYE	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0532 0538 0586
PYGMY	0000
PYMI	0507
QUADRIGA	0057
QUADRO	0056 0083
QUALCRAFT	0041
QUASAR	0019 0078 0039
QUEENFIDELITY	0006 0016 0050 0051 0052 0055 0056 0062 0063 0079 0081 0086 0087 0096 0057
QUELLE	0005 0007 0009 0012 0014 0015 0016 0006 0017 0019 0020 0024 0026 0028 0029 0033 0038 0040 0044 0045 0046 0047 0049 0051 0052 0054 0035 0057 0056 0100 0101 0102 0103 0105 0503 0510 0511 0512 0520 0532 0572 0586
QUESTA	0517 0033 0024
R. LINE	0057 0056 0532 0586
RADIALVA	0056 0050 0057

RADIOLA	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0532 0586
RADIOMARELLI	0501 0568 0000 0051 0038 0016 0056
RADIONETTE	0002 0510 0512
RADIOSHACK	0060 0057 0056
RADIOTONE	0051 0016 0049 0056 0057 0036 0506 0532
RANK	0002 0044 0038
RBM	0511
RCA	0521
REALISTIC	0060
RECOR	0056 0057
RED STAR	0056
REDDER	0039 0033
REDIFFUSION	0002
REDO	0051 0050
REDPOINT	0061
REFLEX	0056 0057
REGENTE	0051
RELISYS	0078
RENDER	0081 0056
REVOX	0057 0056 0532 0586
REX	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057 0503 0582
RFT	0041 0057 0040 0051 0000 0048 0501 0506
RHINEX	0064
RICONH	0057 0056
RITZ	0038
RM 2000	0056
ROADSTAR	0087 0051 0021 0057 0063 0083 0041 0056 0085 0503 0507 0508 0616
ROBOTRON	0501 0000
RODEX	0057 0056
ROSITA	0051
ROSNER	0006
ROWA	0051 0056 0006 0049
ROWSONIC	0006
ROYAL	0051 0049 0041 0056 0006 0021
RTF	0501
RUEFACH	0016 0051 0050 0049 0056
RUKOPIR	0057 0056
SABA	0001 0003 0010 0011 0012 0013 0016 0028 0031 0037 0040 0056 0063 0002 0501 0527 0528 0559 0568 0570 0571 0574 0616
SAINEL	0038
SAISHO	0009 0006 0005 0050 0039 0016 0049 0041 0503 0507 0518 0568
SAITO	0009 0030 0002 0035

SAIVOD	0057 0056
SAKAI	0006
SAKIO	0051 0050 0049
SAKURA	0051
SALORA	0002 0007 0008 0009 0020 0057 0030 0056 0038 0035 0521 0529 0549 0556 0567
SAMBERS	0039 0233 0526 0568 0586
SAMPO	0016
SAMSUNG	0004 0006 0007 0008 0036 0045 0049 0051 0052 0053 0056 0058 0059 0060 0070 0016 0077 0057 0102 0103 0115 0118 0119 0503 0504 0507 0520 0532 0127 0128 0129 0131 0132 0134 0542 0135 0546 0549 0554 0140 0146 0654 0168 0207
SAND	0057
SANDOR	0009 0030 0002 0035
SANDRA	0507 0006
SANSUI	0083 0051 0059 0057 0049 0063 0024 0056 0532 1017
SANWA	0000 0056 0006 0024 0033 0036 0052 0083 0102 0103
SANYO	0000 0056 0006 0024 0033 0036 0052 0083 0102 0103 0504 0505 0510 0512 0517 0519 0520 0521 0524 0526 0128 0130 0131 0542 0138 0571
SAR	0009 0056 0006
SATUM	0050 0051 0056 0036 0019
SAVE	0057 0056
SAVVILLE	0005 0041 0049 0051 0059 0063 0056 0021 0057
SBR	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0525 0586
SCHAUB LORENZ	0016 0030 0036 0049 0050 0051 0053 0035 0080 0088 0063 0002 0056 0169 0170 0171 0509 0550 1071
SCHNEIDER	0000 0006 0016 0017 0018 0021 0025 0026 0035 0038 0041 0046 0051 0056 0057 0059 0071 0073 0076 0078 0083 0094 0097 0099 0105 0110 0508 0532 0538 0574 0586 0616
SCOPE	0161 0162
SCOTLAND	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
SCOTT	0060 0071
SEARS	0000 0056 0006 0024 0033 0036 0052 0083 0102 0103
SEAWAY	0056
SEDIP	0006 0039 0038
SEELVER	0057 0056
SEG	0016 0006 0057 0041 0049 0051 0056 0083 0038 0503 0507 0233 0517 0526 0586
SEI	0000 0035 0041 0044 0051 0056 0057
SEI SINUDYNE	0501 0233 0568
SEIGA	0000 0056 0005 0015 0024 0033 0038 0050 0051 0060 0057 0109
SEIKO	0050
SELECO	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057 0517 0582
SELECT	0056

SENCORA	0051 0507
SENDAY	0056
SENTRA	0041 0034 0584
SET	0056
SETRON	0051
SHARP	0006 0024 0033 0048 0502 0517 0519 0130 0137 0147 0592
SHINTOSHI	0056 0057
SHIVAKI	0048 0057 0056 0038 0016
SHIWAN	0059 0041 0006 0056 0051
SHNIED	0049
SHOV	0051 0049 0056 0006
SIAREM	0000 0501 0233 0568
SICANTIC	0002 0007 0008 0009 0006 0020 0057 0030 0035
SICE	0101
SIDEC	0038
SIEL	0038
SIEMENS	0015 0026 0056 0101 0519
SIENWAY	0566
SIERA	0532 0057 0056
SIESTA	0102 0016
SILVA	0024 0051 0006 0046 0049 0056
SILVER	0024 0041 0056 0057 0049 0517
SILVERCREST	1257 1258 1259 1264 1265 1266 1268 1269 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303
SIMATEC	0005 0041 0049 0051 0059 0063 0056 0021 0057
SIMTEL	0016 0041 0049 0018
SINGER	0051 0000 0056 0006 0016 0057 0501 0233 0607
SINOTECH	0049 0064 0021
SINUDYNE	0000 0035 0041 0044 0051 0056 0057 0501 0233 0509 0518 0586
SKANTIC	0002 0007 0008 0009 0006 0020 0057 0030 0035
SKAY	0057 0056
SKY LINE	0021 0006
SKYMASTER	0510
SKYWORTH	0607 0160
SLAVA	0006
SLIDING	0056 0078 0087 0057 0081
SMARAGD	0061
SMR	0056
SOLAVOX	0008 0038 0548
SOMBER	0000 0014 0016 0039 0057 0038
SONICX	0056

SONIKO	0057 0056
SONITRON	0006 0000 0505 0521
SONNECLAIR	0057 0056
SONOKO	0049 0051 0006 0056 0016 0063 0503 0507 0532 0586 0616
SONOLOR	0505
SONORO	0051 0049 0016 0056
SONTEC	0051 0102 0056 0017 0532 0586
SONY	0005 0024 0056 0077 0029 0105 0504 0507 0517 0519 0520 0129 0130 0131 0136 0555 0571 0149 0421
SOUND COLOR	0057 0049 0056 0063 0021
SOUND DESIGN	0060
SOUND&VISION	0056 0041 0508 0233
SOUNDMASTER	0051
SOUNDWAVE	0049 0056 0532 0694
SOUTHERN CROSS	0098
SOWTECH	0102
SPARKLE	0056
SPECTRA	0049 0056 0050
SPECTRUM	0060
SPORT GENEXXA	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
SSANGYONG	0004 0006 0007 0008 0036 0045 0049 0051 0052 0053 0056 0058 0059 0060 0070 0016 0077 0057 0102 0103 0115 0118
SSS	0051 0063 0095 0056 0024 0104 0049 0038
STAG	0059 0041 0006 0056 0051
STANDARD	0051 0006 0041 0056 0016 0507 0508 0532 0616
STAR	0056
STARLIGHT	0586
STARLINE	0056
STARLITE	0049 0051 0016
STARLUX	0051 0056 0006
START	0056
STASSFURT	0041 0057 0040 0051 0000 0048
STERLING	0057 0056
STERN	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057 0582
STRATO	0057 0056 0049
STT SONIG	0016
STVI	0038 0006
SUNIC LINE	0056
SUNKAI	0056 0061 0507
SUNSTAR	0049 0051 0056
SUNWATT	0016
SUNWOOD	0056 0051 0507 0532
SUPERLA	0038

SUPERSONIC	0059 0056 0051 0049
SUPERTECH	0051 0056 0041 0087
SUPERTONE	0006 0039 0038
SUPRA	0051 0050 0049 0060 0006 0507
SUPREME	0019
SUSUMU	0508
SUTRON	0051 0507
SVA	0064
SYC LINE	0006 0051
SYDNEY	0006
SYSLINE	0057 0056 0586
SYTEL	0038 0051 0056
TADISTAR	0041
TAISHO	0038
TAKARA	0056
TALITA	0000 0014 0016 0039 0057 0038
TANDBERG	0000 0011 0012 0044 0035 0582
TANDY	0009 0006 0041 0502 0504 0508
TARGA	0591 1071 1072 1081 1260 1261 1262 1263 1267 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317
TASHIKO	0517 0525 0536
TASTER	0016 0049 0041
TATUNG	0006 0016 0052 0005 0040 0056 0504 0532 0568 0586
TAUTO	0056
TCL	0064
TCM	0057 0503 0507 0529 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 0180 1121 1073 1080
TDA	0063
TEAC/TEAK	0097 0059 0064 0035 0051 0016 0056
TEC	0016 0006 0017 0018 0021 0025 0002 0057 0035 0050 0051 0056 0038 0507
TECCO	0011 0006 0051
TECHLINE	0056 0057
TECHNEMA	0006 0009 0016 0019 0057 0036 0038 0049 0050 0051 0058 0056
TECHNICAL	0056
TECHNICS	0051 0054 0047
TECHNIKA	0041 0051
TECHNILAND	0046
TECHNISAT	0057 0056
TECHNISSON	0063
TECHNOL	0051 0050 0006 0056 0059 0049
TECHWOOD	0056 0083
TECNIMAGEN	0057

TECNISON	0016 0006 0051
TECO	0035 0041 0049 0051 0056 0083 0057 0111
TEDELEX	0038 0051 0016 0046 0006 0064 0056
TEINEL SA	0038
TEKNANT	0056 0051
TEKNIKA	0098
TEKON	0053 0051
TELEAVIA	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113 0527 0559 0570 0574
TELECHROM	0056
TELECOR	0057 0056
TELEFAX	0051
TELEFUNKEN	0001 0011 0012 0013 0016 0021 0028 0037 0040 0057 0056 0531 0532 0533 0132 0133 0552 0554 0559 0570 0571 0574 0583 0594
TELEFUSION	0057 0056
TELEGAZI	0057 0056
TELEKTRON	0051
TELEMASTER	0056
TELEMEISTER	0057
TELEOPTA	0051
TELEPAC	0051
TELEPOINT	0056
TELESONIC	0056
TELESTAR	0051 0049 0016 0046 0056
TELESYSTEM	0056 0057
TELETECH	0056 0051 0057 0507 0561 0586
TELETON	0006 0025 0002 0009 0024 0582
TELEVIEW	0057 0056
TELRA	0016 0056
TEMPEST	0057 0056 0006 0051 0041
TENNESSEE	0057 0056
TENSAI	0006 0016 0041 0046 0050 0051 0057 0058 0056 0038 0508 0512 0532
TENSON	0051
TESLA	0000 0038 0016 0056 0041 0039 0057
TESLA SLOW	0000 0038 0016 0056 0041 0039 0057
TESMET	0532
TETTRAN	0038
TEVION	0057 0063 0056 0532
TEXET	0006
TF	0185 0186 0187 0188 0123 0189 0402 0482
THOMAS	0059

THOMSON	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113 0527 0528 0531 0532 0533 0552 0559 0570 0571 0574 0583 0589 0591 0616 0173 0166 0167
THORN	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049 0504 0512 0534 0559 0571 0584 0586
TIME	0056
TMK	0060
TOBISHI	0041 0051 0053 0006 0049
TOBO	0049 0051
TOKAI	0051 0049 0057 0056 0504 0532
TOKIWA	0051 0049 0057 0056
TOKO	0056
TOKYO	0053
TOMASHI	0059 0041 0006 0056 0051 0566
TOMITA	0006
TOP VISION	0038 0056
TOPSHOW	0064 0049
TORRE	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113
TOSHIBA	0056 0033 0034 0045 0063 0083 0511 0517 0130 0541 0136 0139 0564 0141 0142 0144 0584 0593 1017
TOWADA	0038
TRANS CONT.	0087 0057 0078 0056
TRANSONIC	0097 0049 0056
TREVI	0024 0051 0038
TRIAD	0057 0039 0056 0016
TRIDENT	0006
TRILUX	0057
TRISTAR	0016 0041
TRIUMPH	0057 0056 0541 0568
TRIVISION	0051
TSOSHI	0059 0041 0006 0056 0051
TTR	0056
TV STAR	0038
TVD	0056
UHER	0025 0056 0018 0057 0009 0526 0532 0582
ULTRAVISION	0039
ULTRAVOX	0050 0006 0056 0017 0032 0016 0000 0501 0233 0145
UNIC RADIO	0006 0038 0102
UNIMOR	0102 0056 0025
UNITED	0083 0063 0102 0023 0021 0056 0586
UNITED QUICK STAR	0616
UNITRONIC	0051

UNIVERSUM	0005 0007 0009 0012 0014 0015 0016 0006 0017 0019 0020 0024 0026 0028 0029 0033 0038 0040 0044 0045 0046 0047 0049 0051 0052 0054 0035 0057 0056 0100 0101 0102 0103 0105 0503 0510 0512 0532 0542 0552 0558 0202 0586
UNIVOX	0000 0039 0038 0057
UNK	0063 0052 0038 0056
URANYA	0050 0051 0056 0036 0019 0039
UTAX	0006 0051
VANGUARD	0006 0009 0051
VASILINEC	0051
VECO	0051 0016
VENTANA	0056
VESTEL	0009 0038 0083 0057 0056 0532 0542 0548 0553 0556 0586 0596 0132 0214 0215
VEXA	0051 0006 0056 0507 0586
VICEROY	0006 0049
VICTOR	0517 0532
VIDECON	0016
VIDEO SYSTEM	0532
VIDEOCON	0179
VIDEOL OGIQUE	0508
VIDEOLOGIC	0041 0006 0049
VIDEOMAC	0006 0049
VIDEON	0056
VIDEOSAT	0017
VIDEOSYSTEM	0056 0057
VIDEOTON	0056 0006 0016 0030 0046 0083 0057 0038
VIDESON	0038
VIDIKRON	0051
VIDION	0051
VIDITAL	0049
VISIOLA	0006 0039 0038
VISION	0532 0056 0051 0057 0049
VISION MAGIC	0081
VISOREX	0550
VISTA	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049
VIVAX	1183 1184 1185
VIVAX LCD	1180 1181 1182
VIZIO	0213
VORTEC	0023 0057 0056 0532 0586
VOXSON	0000 0019 0049 0501 0526 0532
VSM	0031
WALKIE	0044 0025
WALKVISION	0056

WALTHAM	0056 0006 0016 0030 0046 0083 0057 0038
WATSON	0016 0057 0041 0049 0051 0056 0532 0132 0586
WATT RADIO	0036 0006 0056 0051 0102 0233
WEBER	0051 0017 0041 0049
WEGA	0501 0517
WEGA VISION	0024 0000
WEGAVOX	0051 0046 0049 0057 0021 0056
WELLINGTON	0056
WELLTECH	0063
WELTBlick	0532 0586 0057 0056 0087
WESTON	0057
WESTWOOD	0056 0057
WHARFEDALE	0057
WHITE WESTINGHOUSE	0233 0526 0586 0006 0009 0019 0025 0036 0044 0049 0051 0057 0056 0103 0038
WILSON	0056
WINDSOR	0056
WINDSTAR	0001 0037 0039 0040 0046 0056 0049
WINDY SAM	0057
WINNER	0051
WINSTON	0056
WINTERNITZ	0051 0050
WORLD TECH	0056
WORLDVIEW	0056 0051 0059 0016
WOV	0086
XCELLENT	0056
XONYCS	0056
XRIPTON	0056 0057
YAKUMO	1077
YAMISHI	0051 0057 0059
YAMO	0041
YINHE	0175
YOCAN	0057
YOKO	0051 0034 0049 0006 0011 0057 0050 0017 0041 0056 0038 0503 0507 0508 0532 0586
YORX	0508 0041
YOSHITA	0056
YOTAKA	0056
YUMATU	0049 0051 0016
ZAMPA	0002
ZANELA	0048
ZANUSSI	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057 0582
ZOPPAS	0025 0002 0033 0040 0044 0035 0056 0057

