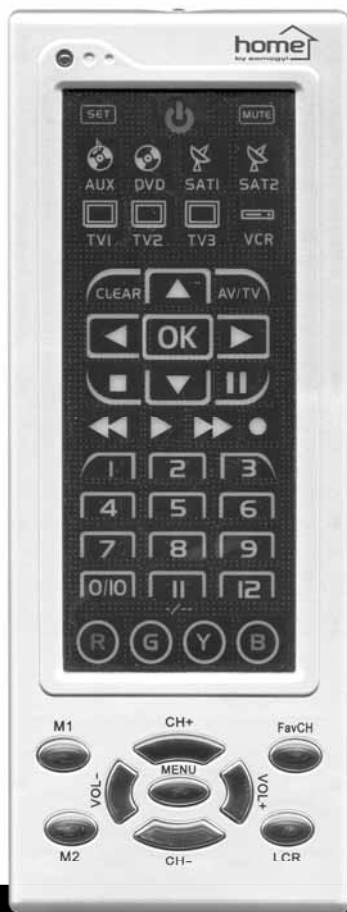


instructions for use

**bedienungsanleitung
használati utasítás
manual de instrucțiuni
uputstvo za upotrebu
návod na obsluhu**



URC 8

Special features

- replaces eight remote controls at the same time
- operation with TV sets, VCRs, satellite dishes, DVD players, stereo systems
- touchscreen design with blue backlight
- capable to control the basic functions of thousands of device types manufactured by hundreds of world brands (Most common brands displayed on packaging. See full list of supported equipment in User Manual)
- pre-programmed, easy-to-install
- color coded teletext keys

Using a pre-programmed universal remote control is a quick and simple solution for replacing lost, broken or malfunctioning original remote controls. As it can replace 8 remote controls at the same time, you can simultaneously control your TV set, video cassette recorder, satellite receiver, stereo system etc. without having to hold several remotes in hand.

Due to its nature, its primary purpose to operate the most indispensable basic functions, which means that in some cases you may not be able to access some extra functions offered by outstandingly sophisticated devices.

Before you start to program the remote control, it is recommended to reset it:

Press and hold the SET and the TV1 buttons, and then type the combination 9-9-0. The LED flashes several times to indicate that the remote control has been reset.

Code setting by brand

If you can find the brand and the type of the device (TV, VCR, satellite receiver etc.) in the enclosed list, you can enter the operating code directly.

1. Find the brand of your device and the corresponding four-digit code (e.g. Sony TV set: 0028)
2. Turn on the TV set or other device manually. If you are using a VCR then also insert a cassette.
3. Press and hold down the SET button and the button that corresponds to the device you wish to control: TV1, TV2, TV3: television; DVD: DVD player; VCR: video recorder; AUX: Hi-Fi / SAT1, SAT2: satellite receiver
4. When the red LED indicator lights up, release the buttons.
5. In 10 seconds press the 4 digit code number which you have chosen before. If the code exists, the display light disappears. If the code is incorrect (for example 9999), the LED display still lights. In this case press button SET and start the setting again from the 3. step.
6. Direct the remote control toward the device you have previously turned on, and try if it operates the device.
7. If the remote control operates the device but there are other codes associated with the chosen brand, try these other codes as well. The best choice is the code which operates the most functions properly (that is, most buttons perform the functions written above them). In some cases, codes associated with other brands may also be used. The easiest way to find out whether that is the case is to use the quick search function.

Code setting by quick search

If you cannot find the brand name of the device you want to operate in the detailed list, or if you can find the code but it fails to provide optimal performance*, you may still be able to use the remote control. In such cases use the quick search function to determine what other codes may be used to operate the device. You can move through all entered codes one by one.

1. Turn on the TV set or other device manually. If you are using a VCR then also insert a cassette.
2. Press and hold down the SET button and the button that corresponds to the device you wish to control: TV1, TV2, TV3: television; DVD: DVD player; VCR: video recorder; AUX: Hi-Fi/SAT1, SAT2: satellite receiver
3. When the red LED indicator lights up, release the buttons.
4. Press the SET button again and then release it. The LED will start flashing, which shows that the remote control unit is in quick search mode.
5. Turn the remote control towards the device and press the POWER button (for video players, the play button). Observe what happens: does the television switch off or the video start to play the tape? If this works, you can stop the quick scan by pressing any of the device-specific buttons (TV1, VCR, AUX etc.). If the device reacts to the remote control, try the other buttons as well. If there is no reaction, you need to keep pressing the POWER button until it switches off. At each press of the button the remote control sends a message to the device that corresponds to a different brand.

* **note:** Due to the versatility of the product and the constantly increasing number of telecommunication devices in the world market, it is impossible to prepare an up-to-date list of all manufacturers, brands and product types compatible with the remote control.

As manufacturers often take over technologies from one another, and, in addition, the same manufacturer may use different codes in its various product lines, there may be several overlaps in operating codes. In some cases, several codes may operate the device (even codes assigned to other manufacturers), the only difference being that one code provides access to more functions than the others, or sometimes the functions of the buttons may get mixed up.

Therefore, it is advisable to try all codes that operate the device and then choose the one that provides highest functionality.

* **note:** some devices react to signals slower, so make sure you wait for enough time between pressing the POWER button again and again. All buttons function properly in code search mode, so they you can test them before moving on to the next code. Pressing the SET button changes the search direction.

You can exit the quick search mode by pressing any device selection button (e.g. TV) or by not pressing any button for 30 seconds.

Reading a selected code

If you find the proper code with the quick search function, it is advisable to note it down to make its reselection easier. The number of the flashes the LED makes is equal to the first, second, third and fourth digits of the four-digit number respectively.

Press and hold the SET button and, while doing so, press a number button (1-2-3-4) to find out the values of the various digits. Then release both buttons and count the flashes.

For example, if the selected code is 0261:

1. SET + "1": 0 flash
2. SET + "2": 2 flashes
3. SET + "3": 6 flashes
4. SET + "4": 1 flash

note: no flash means zero

Favorite channel function

You can use the Favorite channel function to assign various channels to the FavCH button; by pressing the button, you can switch between these channels. The number of channels you can assign to the button depends on the type of your TV set. (This has to do with the number of digits needed to specify the channel number for the TV set: if you need to press 0-5 to switch to channel 5, your set uses two digits):

- 1 digit TV set – 15 channels
- 2 digit TV set – 10 channels
- 3 digit TV set – 7 channels

1. Press and hold the SET and FavCH buttons.
2. When the red LED indicator lights up, release the buttons.
3. Type in the number of the channel you wish to store, then press the SET button. Now enter the digits of the next channel and press the SET button again.
4. Repeat this process for every channel, and then press the FavCH key.
5. The LED goes out to indicate that programming has finished.

Kids channel

In this mode you have the option to limit the functions available through the remote control, for instance when it is used by kids. In this mode only the volume control, the switch on/off buttons, muting, the device selector buttons and the Favorite Channel (FavCH) buttons are active. This means that your kid can only watch the channels you set in the previous step.

1. Press and hold the SET and TV1 buttons.
2. When the red LED indicator lights up, release the buttons and type the combination 9-2-1.
3. The LED goes out to indicate that programming has finished.

YOU CAN LEAVE KIDS MODE THE FOLLOWING WAY

1. Press and hold the SET and TV1 buttons.
2. When the red LED indicator lights up, release the buttons and type the combination 9-2-2.
3. The LED goes out to indicate that programming has finished.

Macro settings

The remote control can store frequently used sequences (macros) and retrieve them at the single press of a button. The device can store two such sequences using the M1 and M2 buttons. One sequence can consist of up to 15 button presses.

1. Press and hold the SET and either the M1 or M2 button.
2. When the red LED indicator lights up, release the buttons and execute the sequence in the desired order.
3. When finished with the sequence, press the M1 or M2 button (the same button you used in the beginning).
4. The LED goes out to indicate that programming has finished.

If, for instance, the sequence you wish to store is switching on the TV set, switching to the video channel and starting playback, you need to store the following sequence (after inserting the video cassette): SET+M1→TV1→POWER→AV/TV→VCR→POWER→PLAY(▶)→TV1→M1

DELETING THE STORED MACRO FUNCTION

1. Press and hold the SET and either the M1 or M2 button.
2. When the red LED indicator lights up, release the buttons and press the M1 or M2 button (the same button you used in the beginning).
3. The LED goes out to indicate that deleting has finished.

Battery replacement

If the LED display faints or the efficient range reduces, you should change the batteries. Open the cover of battery-holder. Insert two AAA 1.5 V batteries according to specified polarity pattern. It is advisable to use long life (alkaline) batteries. Rechargeable batteries are not recommended. Do not mix batteries from different manufacturers.

Codes selected earlier are retained in the memory while batteries are being replaced. Pressing any of the buttons while replacing the batteries may result in data loss!

Warning

Do not expose the remote control to direct heat, sunlight, dust, steam or shock.

Remove dust regularly using a soft cloth.

Make sure that no liquid substance is spilt on the keypad.

Technical data

system: pre-programmed, infra red
range: 5-7 m
power: 2 x AAA (1.5 V) [not included]
dimensions: 170 x 65 x 14 mm

Typische

- ersetzt gleichzeitig acht Fernbedienungen
- Für die Betätigung von Fernseher, Videorecorder, Satellitenempfänger, DVD und Hi-Fi Anlagen.
- Touchscreen Ausführung mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- Er ist imstande, die Grundfunktionen von mehreren tausend Geräten mehrerer Hunderts von Weltmarken zu steuern (die populärsten Typen siehe die Verpackung, die vollständige Liste ist in der Gebrauchsanleitung beigelegt).
- Das Gerät ist vorprogrammiert, es kann daher schnell in Gebrauch genommen werden.
- Farbenkodierte Teletext-Tasten

Der vorprogrammierte universelle Fernbediener stellt eine ideale Lösung für den schnellen und einfachen Ersatz der verlorengegangenen, zerbrochenen oder defekten ursprünglichen Fernbediener.

Da er zu gleicher Zeit 8 Fernbediener zu ersetzen vermag, besteht die Möglichkeit, Fernseher, Videorecorder, Satellitenempfänger und Hi-Fi-Anlage gleichzeitig zu steuern ohne mehrere Fernbediener zu behandeln müssen.

Von seiner Natur aus ist das primäre Ziel die Betätigung unentbehrlicher grundlegender Funktionen, daher können die Extras von komplizierter oder mit zahlreichen Zusatzfunktionen ausgerüsteten Anlagen gelegentlich nicht verwendet werden.

Bevor Sie mit der Programmierung der Fernbedienung beginnen, wird es empfohlen, die Fernbedienung zu resetten:

Drücken Sie die Tasten SET und TV1 und halten Sie sie gedrückt, dann tippen Sie die Zahlenkombination 9-0-9 ein! Die LED zeigt durch mehrfaches Blinken, dass der Resetvorgang passiert ist.

Einstellung des Codes in Abhängigkeit von der Marke

Der Betätigungskode der Anlage kann unmittelbar angegeben werden, wenn wir in der beigelegten Liste die Marke und die Art der Anlage identifizieren können (Fernseher, Video-recorder, Satellitenempfänger..).

1. Die Marke und die zugehörige vierstellige Kodenummer aussuchen (z. B. Fernsehgerät von Fabrikat Sony: 0028)
2. Den Fernseher oder das andere Gerät manuell einschalten. Beim Videorecorder legen wir auch eine Kassette ein.
3. Drücken Sie die Taste SET und halten Sie sie gedrückt, dann diejenige Taste, welche Einrichtung Sie ansteuern wollen: TV1, TV2, TV3: Fernseher/DVD: DVD Abspieler/VCR: Videorecorder/AUX: Hi-Fi/SAT1, SAT2: Satellitenempfänger
4. Wenn die rote Kontroll-LED beginnt zu leuchten, müssen die Tasten losgelassen werden.
5. Schreiben/Klopfen Sie in einem 10 Sekunden die ausgewählte 4-Noten Kodenummer. Wenn die Kodenummer ist gut, die LED ist verschlafen. Aber die Kodenummer ist falsch (z. B.: 9999), die LED ist wieder leuchten. Drücken Sie da die SET-Knopf, dann anfangen Sie die Einstellung von 3. Punkt.
6. Richten wir den Fernbediener der im Voraus eingeschalteten Anlage zu, und machen eine Probe, ob die Tastatur eine Betätigung bewirkt.
7. Funktioniert zwar die Anlage, aber finden wir auch weitere Kodenummer zu unserer ausgewählten Marke, so sollten wir auch diese ausprobieren. Letzten Endes sollten wir bei dem Kode bleiben, mit der die meisten Funktionen bestimmungstreu betätigt werden können (die Beschriftung der Tastatur stimmt mit der gesteuerten Funktion überein). Gegebenenfalls können auch die Codes anderer Marken verwendet werden, es lohnt sich, eine schnelle Suche vorzunehmen.

Einstellung des Codes mit Schnellsuche

Sollten wir die Marke der zu betätigen gewünschten Anlage in der ausführlichen Liste nicht finden, oder wir finden sie, aber der Kode nicht die richtige Funktion bewirkt*, bedeutet diese Tatsache durchaus nicht, dass der Fernbediener nicht zu gebrauchen sei.

In diesem Falle lohnt es sich mittels einer Schnellsuche zu prüfen, mit welchem sonstigen Kode die Anlage gesteuert werden könnte. Sämtliche eingegebenen Codes können in Einzelschritt abgerufen werden.

1. Fernseher oder sonstiges Gerät manuell einschalten, beim Videorecorder eine Kassette einlegen.
2. Drücken Sie die Taste SET und halten Sie sie gedrückt, dann diejenige Taste, welche Einrichtung Sie ansteuern wollen: TV1, TV2, TV3: Fernseher/DVD: DVD Abspieler/VCR: Videorecorder/AUX: Hi-Fi/SAT1, SAT2: Satellitenempfänger.
3. Wenn die rote Kontroll-LED beginnt zu leuchten, müssen die Tasten losgelassen werden
4. Erneut die Taste SET wählen und loslassen. Das Blinken der LED zeigt an, dass der Fernbediener den Betrieb Schnellsuche gestartet hat.
5. Richten Sie die Fernbedienung auf die Einrichtung, drücken Sie die Taste POWER (im Falle eines Videorecorders die Abspieltaste). Kontrollieren Sie die Reaktion: schaltet der Fernseher ab, oder ob das Abspielen der Kassette startet. Insofern das gelungen ist, können Sie mit einer beliebigen Gerätetaste (TV1, VCR, AUX, ... usw.) die Schnellsuche stoppen. Wenn das Gerät reagiert, testen Sie auch die Funktion der anderen Tasten. Wenn es keine Reaktion gibt, muss man die Taste POWER so lange drücken, bis sie abschaltet. Jeder Tastendruck sendet eine neue Marke, eine Anweisung anhand der folgenden Code an das Gerät.
6. Gibt es keine Reaktion, die Taste POWER so lange betätigen, bis sich die Anlage abschaltet. Jede erneute Betätigung vermittelt einen neuen Markenkode dem Apparat.

***Bemerkung:** Wegen der Vielfältigkeit des Produktes und des ständig zunehmenden Angebotes auf der Unterhaltungselektronik im Weltmarkt ist es ungewöhnlich, exakt und tagfertig die aktuelle Liste von Produkten, Marken und Hersteller zu bestimmen, zu denen das Gerät gebraucht werden kann. Weil die Hersteller oftmals bei ihren Anlagen voneinander übernommene technische Lösungen anwenden, und ein bestimmter Hersteller auch oft mehrere in einer Produktgruppe, die Betätigungskodes können einander überlappen. Es kann möglich sein, auch mehrere Codes auszuwählen (sogar unter Markennamen unterschiedlicher Hersteller), die die erwünschte Anlage zu betätigen vermögen, jedoch ist für eine für weniger, der andere für mehr Funktionen geeignet, oder können die Tastenfunktionen sich verwechseln. Es ist also ratsam, alle Codes auszuprobieren, die bei denen die Anlage reagiert, und nachdem uns für den besten entscheiden.

****Bemerkung:** Manche Anlagen reagieren langsamer auf die Befehle, deshalb sollte man genügend Zeit lassen zwischen den erneuten Betätigungen der Taste POWER. Während der Kodesuche funktionieren alle Tasten einwandfrei, so diese können vor dem Weiterschreiten ausprobiert werden. Die Taste SET ändert die Suchrichtung ab. Wir können das Menü Schnellsuche mit der Betätigung beliebiger Taste (z. B. TV) verlassen. Dasselbe erfolgt, wenn wir über 30 Sekunden keinen neuen Befehl ausgeben.

Ablezen des eingestellten Codes

Um eine spätere, wiederholte Einstellung zu erleichtern ist es empfehlenswert, die mit Schnellsuche gefundene richtige Kodenummer uns zu notieren. Die erste, zweite, dritte und vierte Ziffer der vierstelligen Nummer entspricht den Nummern der Aufleuchten der LED-Anzeige.

Die Taste SET betätigen eingedrückt halten, gleichzeitig die Zahltaaste, auf die wir neugierig sind (1-2-3-4), ebenfalls betätigen. Beide Tasten loslassen und die Aufleuchten zählen.

Zum Beispiel ist der eingestellte Code 0261:

1. SET + „1“: 0 Aufleuchten
2. SET + „2“: 2 Aufleuchten
3. SET + „3“: 6 Aufleuchten
4. SET + „4“: 1 Aufleuchten

Bemerkung: gibt es kein Aufleuchten, dann ist die Ziffer gleich 0.

Die Funktion "Lieblingskanal" (favourite channel)

Mit der Funktion "Lieblingskanal" kann man der Taste FavCH zahlreiche Kanäle zuordnen, zwischen ihnen lässt es sich durch Drücken dieser Taste umschalten. In Abhängigkeit vom Typ des Fernseherers kann eine unterschiedlich Anzahl von Kanälen zugeordnet werden (hängt davon ab, mit wie vielen Charakter man die Nummer des Kanals beim Kanalwechsel am Fernseher angeben muss: zum Beispiel wenn man den Kanal man als 0-5 einippen muss, dann hat das Gerät zwei Digits):

- 1-digit Fernseher – 15 Kanäle
- 2-digit Fernseher – 10 Kanäle
- 3-digit Fernseher – 7 Kanäle

1. Drücken Sie die Tasten SET und FavCH und halten Sie diese gedrückt.
2. Wenn die rote Kontroll-LED beginnt zu leuchten, müssen die Tasten losgelassen werden.
3. Tippen Sie den einzuspeichernden Kanal ein, und drücken dann die Taste SET. Tippen Sie danach die Ziffer des folgenden Kanals ein, und drücken dann die Taste SET.
4. Wiederholen Sie das bei den anderen Kanälen, und zuletzt drücken Sie die Taste FavCH.
5. Die LED schaltet ab, und signalisiert damit, dass die Programmierung beendet ist.

Eingeschränkte Betriebsart (kids channel)

In dieser Betriebsart besteht die Möglichkeit, dass Sie - zum Beispiel für das Kind - die mit der Fernbedienung steuerbaren Funktionen einschränken. Dann sind nur der Lautstärkereger, die Taste zum Ein- und Ausschalten, die für die Stillschaltung (mute), die Tasten für die Gerätewahl, sowie die Taste "Lieblingskanal" (FavCH) aktiv. Somit kann sich das Kind von den Kanälen nur die von uns - wie in dem vorangegangenen Schritt beschrieben - eingestellten Kanäle anschauen.

1. Drücken Sie die Tasten SET und TV1 und halten Sie diese gedrückt.
2. Wenn die rote Kontroll-LED beginnt zu leuchten, müssen die Tasten losgelassen werden, tippen Sie dann die Zahlenkombination 9-2-1 ein.
3. Die LED schaltet ab, und signalisiert damit, dass die Programmierung beendet ist.

DAS AUSSCHALTEN DER BETRIEBSART ERFOLGT WIE FOLGT

1. Drücken Sie die Tasten SET und TV1 und halten Sie diese gedrückt.
2. Wenn die rote Kontroll-LED beginnt zu leuchten, müssen die Tasten losgelassen werden, tippen Sie dann die Zahlenkombination 9-2-2 ein.
3. Die LED schaltet ab, und signalisiert damit, dass die Programmierung beendet ist.

Makro-Einstellungen

Mit Hilfe der Fernbedienung besteht die Möglichkeit, mehrfach verwendete Operationsfolgen einzuprogrammieren und diese mit einem einzelnen Tastendruck abzurufen. Das Gerät ist in der Lage, zwei solche Folgen mit Hilfe der Tasten M1 und M2 zu speichern. Eine solche Folge kann höchstens 15 Tastendrucke beinhalten.

1. Drücken Sie die Tasten SET und M1 oder M2.
2. Wenn die rote Kontroll-LED beginnt zu leuchten, müssen die Tasten losgelassen werden, drücken Sie dann die Tasten in der gewünschten Reihenfolge ein.
3. Drücken Sie am Ende der Reihe die Taste M1 oder M2 (welche Sie auch am Anfang der Programmierung gedrückt haben).
4. Die LED schaltet ab, und signalisiert damit, dass die Programmierung beendet ist.

z.B. : Wenn die gewünschte Folge das Einschalten des Fernsehers, das Umschalten auf den Videokanal und das Starten des Videos ist, dann muss die folgende Reihe programmiert werden (nach dem Einlegen der Videokassette):

SET+M1→TV1→POWER→AV/TV→VCR→POWER→PLAY(▶)→TV1→M1

LÖSCHEN DER EINGESTELLTEN MAKROFUNKTION

1. Drücken Sie die Tasten SET und M1 oder M2.
2. Wenn die rote Kontroll-LED beginnt zu leuchten, müssen die Tasten losgelassen werden, drücken Sie dann die Taste M1 oder M2 (welche Sie auch am Anfang gedrückt haben)
3. Die LED schaltet ab, und signalisiert damit, dass das Löschen beendet wurde.

Batterie wechseln

Die Blässe der LED Anzeige oder Minderung der Reichweite ist der Austausch der Batterien erforderlich. Schliessen Sie die Decke des Batteriehalters auf. Dann sind der angegebenen Polarität entsprechend zwei Stück Batterien des Typs AAA, von 1,5 V einzulegen. Es ist ratsam, Dauer-batterien anzuwenden (alkalische Batterien). Eine Anwendung von Akkumulatoren ist nicht bevorzugt, Batterien unterschiedlichen Typs sollten nicht gemischt werden.

Während des Batteriewechsels speichert der Speicher den früher ausgewählten Kode. Die Betätigung von Tasten verursacht das Löschen der gespeicherten Daten.

Hinweise

Fernbediener vor unmittelbarer Wärmeinwirkung, Sonnenstrahlung, Staub, Dampf und Schläge schützen!

Den Staub regelmäßig mit weichem Tuch entfernen!

Darauf achten, dass keine Flüssigkeit auf die Tastatur spritzen darf!

Technische Daten

System: vorprogrammiert, infrarot
Reichweite: 57 m
Einspeisung: 2 x AAA (1,5 V) (kein Zubehör)
Abmessung: 170 x 65 x 14 mm

Jellemzők

- egyszerre nyolc távirányítót helyettesít
- televízió, videomagnó, műholdvevő, DVD, Hi-Fi működtetéséhez
- érintőképpernyős kivétel kék háttérvilágítással
- több száz világmárka több ezer készülékének alapfunkcióit vezérli
(A legnépszerűbb típusok a csomagoláson találhatóak, a teljes lista a használati utasításban.)
- előreprogramozott, ezért gyorsan üzembe helyezhető
- szinkronizált teletext billentyű

Az előreprogramozott, univerzális távirányító ideális megoldás az elveszett, eltörtött vagy elromlott eredeti távirányítók gyors és egyszerű helyettesítésére. Mivel egyidejűleg 8 távirányítót képes pótolni, lehetőség nyílik egyszerre vezérelni pl. a televíziót, videomagnót, műholdvevőt, Hi-Fi készüléket stb., anélkül, hogy több távirányítót kellene kézbe fogni. Természetéből adódóan elsődleges célja a nélkülözhetetlen alapfunkciók működtetése, ezért a bonyolultabb vagy kiemelkedően sok szolgáltatással rendelkező berendezéseknél esetenként nem használhatók azok extra szolgáltatásai.

Mielőtt elkezdje a távirányító programozását, ajánlott a távirányítót resetelni:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot és a TV1 gombot, majd billentyűzze be a 9-9-0 számkombinációt! A LED többszöri felvillanással jelzi, hogy a resetelés megtörtént.

Kód beállítása márka szerint

A berendezést működtető kód közvetlenül megadható, ha a mellékelt listában beazonosítható a márka és a berendezés jellege [TV, videomagnó, műholdvevő...].

1. Keresse meg készülékének márkáját és a hozzá tartozó négyjegyű kódszámot. (pl. Sony gyártmányú televízió: 0028)
2. Kapcsolja be kézzel a televíziót, vagy más berendezést. Videomagnó esetén helyezzen be egy kazettát is.
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot, majd azt a billentyűt, amely berendezést vezérelni kívánja: TV1, TV2, TV3: televízió/DVD: DVD lejátszó/VCR: videomagnó/AUX: Hi-Fi/SAT 1, SAT2: műholdvevő.
4. Amikor a piros LED visszajelző világítani kezd, a gombokat el kell engedni.
5. 10 másodpercen belül üsse be az előzőleg kiválasztott négyjegyű kódszámot. Létező kód beütése esetén kialszik a visszajelző. Téves kód megadásakor (pl. 9999) továbbra is világít. Ekkor nyomja meg a SET gombot, majd kezdje a 3. lépéstől a beállítást.
6. Az előzőleg manuálisan bekapcsolt berendezés felé fordítva a távirányítót, próbálja ki, hogy a billentyűzet működteti-e azt!
7. Ha működött, de a kiválasztott márkához más kódszámok is tartoznak, próbálja ki azokat is. Végül azt érdemes választani, amely a legtöbb funkciót tudja megfelelően [a gombok feletti feliratokkal egyezően] vezérelni. Az is elképzelhető, hogy más márkák kódjai is alkalmazhatók. Ennek kiderítésére a gyorskeresést célszerű alkalmazni.

Kód beállítása gyorskereséssel

Amennyiben a működtetni kívánt berendezés márkája nem található a részletes listában, vagy megtalálható ugyan, de az ott megadott kód nem működteti megfelelően; az még nem jelenti azt, hogy nem használható a távirányító. Ekkor érdemes a gyorskereséssel megvizsgálni, hogy milyen egyéb kód képes vezérelni a berendezést. Egyesével lehet léptetni valamennyi betűplátt kódot.

megjegyzés: A termék sokoldalúsága és a világpiacra folyamatosan bővülő híradástechnikai termékpaletta miatt lehetetlen pontosan, naprakészen meghatározni azon gyártók, márkák és típusok aktuális listáját, amelyekhez használható. Mivel a gyártók gyakran egymástól átvett technikai megoldásokat alkalmaznak a készülékekben, és egy adott gyártó több elerőt a saját termékcsaládjában, átfedések tapasztalhatók a működtető kódokban. Elképzelhető, hogy több olyan kód is kiválasztható (akár más gyártók márkanevei alatt), amely működteti a kívánt készüléket, de egyik kevesebb, a másik több szolgáltatást tud vezérelni, vagy némelyiknél felcserélődhetnek a gombok funkciói. Ezért célszerű minden olyan kódot kipróbálni, amelyre reagál a berendezés, és végül kiválasztani a legjobban használhatót.

1. Kapcsolja be kézzel a televíziót, vagy más berendezést. Videomagnó esetén helyezzen be egy kazettát is.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot, majd azt a billentyűt, amely berendezést vezérelni kívánja: TV1, TV2, TV3: televízió/DVD: DVD lejátszó/VCR: videomagnó/AUX: Hi-Fi/SAT 1, SAT2: műholdvevő.
3. Amikor a piros LED visszajelző világítani kezd, a gombokat el kell engedni.
4. Nyomja meg ismételtlen a SET billentyűt, majd engedje el. A LED villogása mutatja, hogy immár gyorskeresés üzemmódba váltott a távirányító.
5. A berendezés felé fordítva a távirányítót, nyomja meg a POWER gombot (videomagnó esetében a lejátszás gombot). Figyelje a reakciót: kikapcsol-e a televízió, vagy megkezdődik-e a kazetta lejátszása. Amennyiben ez sikerült, a készülék-gombok bármelyikével [TV1, VCR, AUX,...stb] leállíthatja a gyorskeresést. Ha reagál a készülék, próbálja ki a többi gomb működését is. Ha nincs reakció, ismételtlen addig kell nyomogatni a POWER gombot, amíg ki nem kapcsol. Minden gombnyomás egy újabb márka, egy következő kód szerinti utasítást küld a berendezésnek.

megjegyzés: néhány készülék lassabban reagál az utasításokra, ezért elegendő időt kell hagyni a POWER gomb ismételt nyomogatásai között. Ködkeresés közben minden gomb megfelelően működik, ezért azok kipróbálhatók még a továbblépés előtt. A SET gomb megváltoztatja a keresési irányt. A gyorskeresésből bármely készülék-gomb [pl. TV] megnyomásával ki lehet lépni, de ez történik akkor is, ha 30 másodpercig nem adunk újabb utasítást.

Beállított kód leolvasása

A későbbi ismételt beállítás megkönnyítéséhez érdemes felírni a gyorskereséssel megtalált helyes kódszámot. A négyjegyű szám első, második, harmadik és negyedik számjegye a LED felvillanásainak számával egyezik meg.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET, majd ezzel egyidejűleg azt a számbillentyűt [1-2-3-4] amelyek számjegye értékére kíváncsi. Ezután engedje el mindkét gombot. Számolja a felvillanásokat!

Például ha a beállított kód 0261:

1. SET + „1”: 0 felvillanás
2. SET + „2”: 2 felvillanás
3. SET + „3”: 6 felvillanás
4. SET + „4”: 1 felvillanás

megjegyzés: ha nincs felvillanás, akkor a számjegy: 0

„Kedvenc csatorna” (Favourite channel) funkció

A „Kedvenc csatorna” funkcióval a FavCH gombhoz lehet rendelni számos csatornát, melyek között ezen gomb lenyomásával lehet váltani. A TV készülék típusától függően különböző számú csatornát lehet hozzárendelni (attól függ, hogy a TV-nél csatornaváltáskor hány karakterrel kell megadni a csatorna számát: pl. az 5-ös csatornát 0-5-ként kell beütni, akkor a készülék 2 digitese):

- 1 digités TV – 15 csatorna
- 2 digités TV – 10 csatorna
- 3 digités TV – 7 csatorna

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot és a FavCH gombot.
2. Amikor a piros LED visszajelző világitani kezd, a gombokat el kell engedni.
3. Billentyűzze be a tárolni kívánt csatornát, majd nyomja meg a SET gombot. Ezután üsse be a következő csatorna számjegyeit, majd nyomja meg a SET gombot.
4. Ezt ismétlje meg a többi csatornánál és végül nyomja meg a FavCH billentyűt.
5. A LED kikapcsol, ezzel jelezve, hogy a programozás befejeződött.

Korlátozott üzemmód (Kids channel)

Ebben az üzemmódban lehetősége van arra, hogy - pl. a gyermek számára - korlátozza a távirányítóval vezérelhető funkciókat. Ekkor csak a hangerőszabályzó, a Kij/Bekapcsoló gomb, a némítás (Mute), az eszköztálasztó gombok valamint a „Kedvenc csatorna” (FavCH) gomb aktív. Így a csatornák közül csak az általunk - az előző lépésben található módon - beállított csatornákat nézheti a gyermek.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot és a TV1 gombot.
2. Amikor a piros LED visszajelző világitani kezd, a gombokat el kell engedni, majd billentyűzze be a 9-2-1 számkombinációt!
3. A LED kikapcsol, ezzel jelezve, hogy a programozás befejeződött.

AZ ÜZEMMÓD KIKAPCSOLÁSA A KÖVETKEZŐKÉPP TÖRTÉNIK

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot és a TV1 gombot.
2. Amikor a piros LED visszajelző világitani kezd, a gombokat el kell engedni, majd billentyűzze be a 9-2-2 számkombinációt!
3. A LED kikapcsol, ezzel jelezve, hogy a programozás befejeződött.

Makro beállítások

A távirányítón lehetőség van többször alkalmazott műveletsort beprogramozni és ezt egy gombnyomással előhívni. Az eszköz két ilyen sort képes tárolni az M1 és az M2 gombok segítségével. Egy ilyen sor maximum 15 gombnyomást tartalmazhat.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot és a M1 vagy az M2 gombot.
2. Amikor a piros LED visszajelző világitani kezd, a gombokat el kell engedni, ezután nyomja meg a billentyűket a kívánt sorrendben.
3. A sor végén nyomja meg az M1 vagy M2 gombot (azt amelyiket a programozás kezdetén is)
4. A LED kikapcsol, ezzel jelezve, hogy a programozás befejeződött.

pl. Ha a kívánt sor a TV bekapcsolása, a videoc-satornára kapcsolás és a videó elindítása, akkor a következő sort kell beprogramozni (a videokazetta behelyezése után): SET+M1→TV1→POWER→AV/TV→VCR→POWER→PLAY(▶)→TV1→M1

A BEÁLLÍTOTT MAKRO FUNKCIÓ TÖRLÉSE

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot és a M1 vagy az M2 gombot.
2. Amikor a piros LED visszajelző világitani kezd, a gombokat el kell engedni, majd nyomja meg az M1 vagy M2 gombot (azt amelyiket a kezdetén is)
3. A LED kikapcsol, ezzel jelezve, hogy a törlés befejeződött.

Elemcsere

A kijelző, a LED visszajelző elhalványodása, vagy a hatótávolság csökkenése esetén szükségessé válik az elemek kicserélése. Nyissa ki az elemtartó fedelét. Ezután helyezze be a megadott polaritásnak megfelelően a kettő darab AAA típusú, 1,5 Voltos elemet. Lehetőleg tartós (alkáli) típusú ajánlott alkalmazni. Akkumulátor használata nem javasolt! Ne keverje a különböző gyártmányú elemeket!

Figyelmeztetések

Óvja a távirányítót közvetlen hőhatástól, napsütéstől, portól, párától és ütéstől!
A port váltoitsa el rendszeresen puha rongy segítségével!
Ügyeljen arra, hogy kifröccsenő folyadék soha ne kerüljön a billentyűzetre!

Műszaki adatok

rendszer:előreprogramozott, infravörös
hatótávolság: 5-7 m
tápellátás: 2 x AAA (1,5 V) (nem tartozék)
méret: 170 x 65 x 14 mm

Caracteristici

- înlocuiește simultan 8 telecomenzi
- pentru controlul televizoarelor, videocasetofoanelor, receptoarelor satelit, DVD și combinelor audio
- afișaj TOUCH SCREEN, luminat albastru
- comandă funcțiile principale a mii de aparate aparținând sutelor de mărci renumite (Tipurile cele mai cunoscute pot fi găsite pe ambalaj, iar lista completă în instrucțiunile de folosire)
- preprogramată, de aceea se poate pune în funcționare rapid
- tastatură pentru teletext codificată pe culori

Folosirea unei telecomenzi universale pre-programate este o soluție rapidă și simplă pentru a înlocui telecomenzi originale pierdute, deteriorate sau defecte. Deoarece poate înlocui 8 telecomenzi în același timp, puteți controla simultan TV-ul, VCR-ul, receptorul satelit, etc. fără a fi nevoiți să țineți în mână mai multe telecomenzi. Datorată naturii lui, scopul principal al acestei telecomenzi este să asigure folosirea funcțiilor de bază, acest lucru însemnând că în anumite cazuri să nu puteți accesa anumite funcții extra oferite de aparate sofisticate, mai speciale.

Înainte de a începe programarea telecomenzii, vă recomandăm resetarea ei:

Apăsați și țineți simultan apăsat butonul SET și butonul TV1, tastănd 990. Pălpâind de mai multe ori, LED-ul roșu va semnaliza efectuarea resetării.

Setarea codului după marcă

Dacă puteți identifica marca sau tipul aparatului (TV, VCR, DVD, etc.) în lista atașată, puteți introduce direct codul de operare.

1. Găsiți marca aparatului și codul de 4 digiți corespunzător (ex. TV tip Sony: 0028).
2. Porniți TV-ul sau aparatul manual. Dacă folosiți un VCR introduceți o casetă.
3. Apăsați și țineți apăsat butonul SET, apoi apăsați butonul corespunzător tipului de aparat pe care îl doriți să-l controlați: TV1/TV2/TV3 (televizor), DVD, VCR (aparat video), AUX (aparat stereo), SAT1/SAT2/SAT3 (receptor satelit).
4. Eliberați toate butoanele imediat ce LED-ul roșu se aprinde.
5. Într-un interval de 10 secunde tastați codul de 4 digiți selectat anterior. Pentru cod valabil indicatorul se stinge. Pentru cod inexistent (ex. 9999) indicatorul va continua să lumineze. Apăsați butonul SET și relați procedura de setări de la punctul 3.
6. Îndreptați telecomanda spre aparatul pe care l-ați pornit anterior; și încercați să controlați aparatul.
7. Dacă telecomanda controlează aparatul, dar sunt și alte coduri asociate mărcii alese, încercați de asemenea și aceste coduri. Alegerea cea mai bună este codul cu care funcționează în mod corespunzător (conform denumirilor trecute deasupra butoanelor) cele mai multe funcții. În anumite cazuri, pot fi folosite și coduri asociate altor mărci. Pentru a afla dacă pot fi folosite și alte coduri recomandăm funcția de căutare rapidă.

Setarea codului prin modul de căutare rapidă

Dacă nu găsiți marca aparatului pe care vreți să-l controlați în lista detaliată, sau dacă ați găsit codul dar eșuează în furnizarea unei performanțe optime, totuși mai puteți folosi telecomanda. În asemenea cazuri, folosiți funcția de căutare rapidă pentru a determina alte coduri care pot fi folosite pentru a putea controla aparatul. Puteți trece prin încercarea tuturor codurilor; unul dintre ele.

observație: Datorită policalificării produsului și numărului constant crescător al aparatelor de telecomunicații pe piața mondială, este imposibil de a pregăti o listă la zi al tuturor producătorilor; mărcilor și tipului de produs compatibil cu telecomanda. Deoarece producătorii de multe ori "împrumută" tehnologii unul de la celălalt, și, în plus, același producător poate folosi coduri diferite în diferitele linii de produse, se pot întâmpla suprapuneri de coduri de operare. În anumite cazuri, mai multe coduri pot controla aparatul (chiar și coduri asociate altor producători), singura diferență fiind că anumite coduri accesează mai multe funcții decât alte coduri, sau câteodată funcțiile butoanelor pot fi amestecate. Ca atare, este recomandat încercarea tuturor codurilor pe aparat și apoi alegerea celui cod care asigură cea mai mare funcționabilitate.

1. Porniți TV-ul sau aparatul manual. Dacă folosiți un VCR inserați o casetă.
2. Apăsați și țineți apăsat butonul SET, apoi apăsați butonul corespunzător tipului de aparat pe care-l doriți să-l controlați: TV1/TV2/TV3 (televizor), DVD, VCR (aparat video), AUX (aparat stereo), SAT1/SAT2/SAT3 (receptor satelit).
3. Eliberați toate butoanele imediat ce LED-ul roșu se aprinde.
4. Apăsați din nou butonul SET și apoi eliberați-l. LED-ul va începe să pălpăie, ceea ce arată că telecomanda este în mod de căutare rapidă.
5. Îndreptați telecomanda spre aparatul pe care doriți să-l controlați și apăsați butonul POWER (dacă folosiți un VCR apăsați butonul PLAY). Urmăriți reacția, dacă TV-ul se va opri sau dacă VCR-ul va porni redarea casetei. Dacă aparatul reacționează, testați și restul butoanelor. Dacă nu se întâmplă nimic, apăsați repetat butonul POWER până ce aparatul se va opri. Telecomanda va trimite un semnal corespunzător codului mărcii următoare de fiecare dată când apăsați butonul. Puteți opri căutarea rapidă oricând apăsând orice buton de selectare aparat (TV1, VCR, AUX, etc.).

observație: Unele aparate pot reacționa la semnale mai încet, deci asigurați-vă că ați așteptat suficient timp între apăsările repetate. Toate celelalte butoane funcționează în timpul căutării, deci ele se pot testa înainte de a trece la următorul cod. Apăsând butonul SET se schimbă direcția căutării. Puteți ieși din modul de căutare rapidă apăsând orice buton de selectare aparat sau prin neapăsarea nici unui buton timp de 30 secunde.

Citirea codului selectat

Dacă ați găsit un cod potrivit cu funcția de căutare rapidă, este important de notat codul. Numărul de pălpăieli al LED-ului va fi egal cu primul, al doilea, al treilea și respectiv al patrulea digiți al codului.

Apăsați și țineți apăsat butonul SET, și simultan apăsați butonul numeric {1-2-3-4} pentru a afla valoarea diferitelor digiți. Apoi, eliberați ambele butoane și numărați pălpăielile!

De exemplu, dacă codul selectat este Q261:

1. SET + „1”: 0 pâlpiieli
2. SET + „2”: 2 pâlpiieli
3. SET + „3”: 6 pâlpiieli
4. SET + „4”: 1 pâlpiieli

observație: Dacă LED-ul nu pâlpiieli numărul este zero.

Programarea funcției “Canale favorite” (Favourite channel)

Prin această funcție butonului FavCH se pot atașa numeroase canale, care se vor schimba între ele prin apăsarea repetată a butonului FavCH. Numărul acestor canale diferă în funcție de modelul de televizor utilizat, și anume de numărul de digiți prin care selectați un canal (de ex. dacă pentru a selecta canalul 5 trebuie să tastați 0 și 5, atunci aparatul este de 2 digiți):

TV cu 1 digit – 15 canale

TV cu 2 digiți – 10 canale

TV cu 3 digiți – 7 canale

1. Apăsați și țineți simultan apăsat butonul SET și butonul FavCH.
2. Eliberați butoanele imediat ce LED-ul roșu se aprinde.
3. Tastați primul canal preferat și apăsați butonul SET. Tastați următorul canal favorit și apăsați din nou butonul SET.
4. Repetați operațiunea cu toate canalele favorite, apoi apăsați butonul FavCH.
5. LED-ul se stinge, semnalizând terminarea programării.

Programarea funcției “Regim limitat” (Kids channel)

În acest regim aveți posibilitatea să limitați numărul de funcții acționate de telecomandă (de ex. pentru copii). Funcțiile care rămân active sunt: reglajul de volum, butonul de oprire și pornire, butonul MUTE, butoanele de selectare aparat și butonul FavCH. În consecință, în acest mod se pot viziona numai canalele favorite (pentru setarea acestor canale vezi capitolul precedent).

ACTIVARE

1. Apăsați și țineți simultan apăsat butonul SET și butonul TV1.
2. Eliberați butoanele imediat ce LED-ul roșu se aprinde, apoi tastați 921.
3. LED-ul se stinge, semnalizând terminarea programării.

DEZACTIVARE

1. Apăsați și țineți simultan apăsat butonul SET și butonul TV1.
2. Eliberați butoanele imediat ce LED-ul roșu se aprinde, apoi tastați 922.
3. LED-ul se stinge, semnalizând terminarea programării.

Setări macro

Aveți posibilitatea să memorați două succesiuni de operații, care se vor reda ulterior printr-o singură apăsare de buton (M1 sau M2). Numărul de operații memorate este max. 15 (apăsări de buton).

ACTIVARE

1. Apăsați și țineți simultan apăsat butonul SET și una dintre butoanele M1 sau M2.
2. Eliberați butoanele imediat ce LED-ul roșu se aprinde, apoi tastați butoanele în ordinea dorită.
3. La sfârșit apăsați butonul M1 sau M2 (cel apăsat și la punctul 1).
4. LED-ul se stinge, semnalizând terminarea programării.

De ex. dacă doriți să memorați succesiunea: pornire TV → selectare canal video → pornire video, trebuie să procedați în felul următor (după inserarea casetei video în aparat): SET+M1→TV1→POWER→AV/TV→VCR→POWER→PLAY(▶)→TV1→M1

DEZACTIVARE

1. Apăsați și țineți simultan apăsat butonul SET și una dintre butoanele M1 sau M2.
2. Eliberați butoanele imediat ce LED-ul roșu se aprinde, apoi apăsați butonul M1 sau M2 (cel apăsat și la punctul 1).
3. LED-ul se stinge, semnalizând terminarea programării.

Înlocuirea bateriei

Bateriile trebuie schimbate dacă ecranul sau LED-ul luminează mai slab sau scade raza de acțiune. Compartimentul bateriei poate fi înlăturat prin apăsare în direcția săgeții. Înserați 2 baterii tip AAA 1.5 V cu polaritatea corespunzătoare. Este de recomandat folosirea unor baterii alcaline. Nu se recomandă baterii reincărcabile. Nu amestecați baterii provenienți de la producători diferiți.

Atenționări

Nu expuneți telecomanda la surse de căldură, raza soarelui, praf, abur sau la șocuri.

Ștergeți praful periodic folosind o cârpă moale.

Asigurați-vă că nu ajung substanțe lichide pe tastatură.

Date tehnice

sistem:pre-programat, cu infraroșu
 raza de acțiune:5-7 m
 alimentare:2 x AAA (1,5 V) [nu este inclus]
 dimensiuni:170 x 65 x 14 mm

Osobine

- zamenjuje osam daljinskih upravljača
- za pokretanje televizije, video playera, satelitske antene, DVD-a, Hi-Fi-ja
- sa "TOUCH SCREEN" displejom i plavim pozadinskim osvetljenjem
- za upravljanje više hiljada aparata više stotina svetskih marki (najpoznatiji tipovi se nalaze na ambalaži, a potpuna lista je u uputstvu za korišćenje)
- unapred je programiran i zato se lako upotrebljava
- u boji kodirani teletext tasteri

Univerzalni daljinski upravljači su idealna zamena za stare pokvarene, izgubljene, slomljene daljinske upravljače. Istovremena zamena osam daljinska upravljača, istovremeno možete kontrolisati: TV prijemnik, Video uređaj, Satelitski prijemnik, Hi-Fi uređaj itd., tako da ne trebate istovremeno više daljinskih upravljača držati u ruci.

Prvobitna namena je da kontrolise osnovne funkcije uređaja, stoga komplikovanije ekstra funkcije nije moguće kontrolisati univerzalnim daljinskim upravljačem.

Pre programiranja "resetujte" daljinski upravljač:

Istovremeno pritisnite dugme SET i TV1, nakon toga ukucajte šifru 9-9-0! Višestruko treptanje LED diode označava da je brisanje (resetovanje) izvršeno.

Nameštanje šifre po modelima proizvođača

A Moguće je šifru direktno dodeliti, ukoliko nađete uređaj u priloženoj tabeli po proizvođaču i tipu uređaja (TV, Video uređaj, Satelitski prijemnik...).

1. Potražite svoj uređaj i četvorocifrenu šifru u priloženoj svesci. (primer: Sony: 0028)
2. Ručno uključite željeni uređaj, ukoliko se radi o video rekorderu postavite i jednu kasetu.
3. Držite pritisnuto dugme SET i pritisnite dugme koje pripada uređaju koji želite kontrolisati: TV1, TV2, TV3./DVD: DVD/VCR: Video/AUX: Hi-Fi/SAT1, SAT1, SAT2: satelitski prijemnik.
4. Kada se LED dioda upali pustite tastere.
5. U roku od deset sekundi ukucajte četvorocifrenu šifru. Ako je šifra ispravna LED dioda će se ugasiti. Ako ukucate nepostojeću šifru (primer 9999) LED dioda će i dalje svetleti. Pritisnite SET i počnite proces unosa od tačke 3.
6. Isprobajte daljinski upravljač da li kontrolise željeni uređaj!
7. Ukoliko daljinski upravljač kontrolise uređaj, ali za datog proizvođača postoji više šifri, isprobajte ih sve i odaberite onaj koji kontrolise najviše funkcija uređaja. Može da se desi da možete koristiti i kodove drugih proizvođača, za utvrđivanje toga koristite funkciju brzog traženja šifre.

Brzo traženje šifre

Ukoliko se u listi ne nalazi traženi proizvođač uređaja ili dati kod ne odgovara uređaju koji želite kontrolisati to još ne znači da daljinski upravljač ne možete koristiti. U tom slučaju koristite ručno biranje šifre, pomoću kog možete isprobati šifru jednu po jednu, da proverite koja šifra može još da kontrolise željeni uređaj.

napomena: Zbog velike palete proizvođača i proizvoda, odnosno konstantno pojavljivanje novih modela i proizvođača uređaja, nemoguće je navesti sve proizvođače i proizvode, ali mnogi proizvođači preuzimaju tehnologije jedni od drugih, stoga su moguća preklapanja nekih šifri pa jedan uređaj možete kontrolisati šiframa nekih drugih proizvođača. Odaberite i koristite onu šifru sa kojom možete kontrolisati najviše funkcija željenog uređaja.

1. Ručno uključite željeni uređaj, ukoliko se radi o video rekorderu postavite i jednu kasetu.
2. Držite pritisnuto dugme SET i pritisnite dugme koje pripada uređaju koji želite kontrolisati: TV1, TV2, TV3./DVD: DVD/VCR: Video/AUX: Hi-Fi/SAT1, SAT1, SAT2: satelitski prijemnik.
3. Kada se LED dioda upali pustite tastere.
4. Pritisnite i pustite dugme SET, LED diode ukazuje na to da se nalazite u funkciji brzog biranja šifre.
5. Daljinski upravljač uperite prema uređaju, pritisnite taster POWER a ako se radi o video uređaju taster za reprodukciju. Pratite uređaj da li će se ugasiti, odnosno u slučaju video uređaja da li će se kasetu pokrenuti. Ukoliko je pokušaj uspešan pretragu možete zaustaviti pritiskom na bilo koji taster (TV1, VCR, AUX,...itd). Ukoliko uređaj reaguje isprobajte i ostale funkcije. Ukoliko nema reakcije pretragu nastavite daljim pritiskom na taster POWER svaki naredni pritisak na dugme šalje novu narednu šifru uređaju.

napomena: Neki uređaji sporije reaguju na date komande, stoga kod pretrage između pritisaka na POWER dugme treba ostaviti malo vremena. Ukoliko nađete neki odgovarajući kod odmah možete proveriti i ostale funkcije na daljinskom upravljaču. Pritiskom na dugme SET smer pretrage se menja. Pretraga se zaustavlja i kod memoriše sa pritiskom na bilo koje dugme (TV...) ali se pretraga zaustavlja i automatski nakon 30 sek. ukoliko se ne pritisne ni jedno dugme.

Očitavanje podešene šifre

Podešenu šifru možete proveriti i zapisati da kod sledećeg programiranja ne morate ponovo tražiti. Broj treptanja odgovara prvom, drugom, trećem i četvrtom broji šifre.

Držite pritisnuto dugme SET, istovremenim pritiskom brojeva {1,2,3 ili 4} koji označavaju prvi, drugi i treći broj šifre, pustite tastere i izbrojte treptaje diode!

Na primer kod šifre Q261:

1. SET + „1“: 0 treptaja
2. SET + „2“: 2 treptaja
3. SET + „3“: 6 treptaja
4. SET + „4“: 1 treptaj

napomena: ukoliko nema treptaja broj je: 0

Funkcija „Omiljeni kanal“ (Favourite channel)

Funkcija „Omiljeni kanal“ možete više kanala odrediti tasteru FavCH s kojim možete prebacivati vaše omiljene kanale. Zavisno od TV prijemnika možete dodeliti više kanalaž (zavisno od broja karaktera koji treba da se ukuca prilikom prebacivanja: naprimer u slučaju kanala 5 ako se ukucava 0 i 5 TV prijemnik koristi dva karaktera [diga]).

Ukoliko TV prijemnik koristi:

- 1 digit - 15 TV kanala
- 2 digit-a - 10 TV kanala
- 3 digit-a - 7 TV kanala

1. Držite pritisnuto dugme SET i pritisnite dugme FavCH.
2. Kada se LED dioda upali pustite tastere.
3. Ukucajte željeni kanal i pritisnite dugme SET, ukucajte sledeći željeni kanal i pritisnite SET.
4. Ponovite proces i sa ostalim omiljenim kanalima i na kraju pritisnite FavCH.
5. LED dioda se gasi i označava kraj pretraživanja

Limitirano funkcionisanje (Kids channel)

Ova funkcija omogućava ograničavanje nekih funkcija daljinskog upravljača (ograničene funkcija za decu). U ovom slučaju su aktivni samo tasteri za zvuk, uključanje/isključenje, "MUTE", odnosno funkcija za omiljene kanale (FavCH). U ovom slučaju dete može da prati samo kanale koji su unapred programirani u funkciji omiljenih kanala (FavCH).

1. Držite pritisnuto dugme SET i pritisnite dugme TV1.
2. Kada LED dioda počinje svetliti pustite tasteri i ukucajte šifru 9-2-1!
3. LED dioda se gasi i javlja da je aktivna funkcija (Kids channel).

ISKLUČIVANJE FUNKCIJE (KIDS CHANNEL)

1. Držite pritisnuto dugme SET i pritisnite dugme TV1.
2. Kada LED dioda počinje svetliti pustite tastere i ukucajte šifru 9-2-2!
3. LED dioda se gasi i javlja da je funkcija isključena.

Makro podešavanja

Moguće je programirati neke češće korišćene funkcije u dužini od petnaest pritisaka dugmeta koji se mogu programirati na tastere M1 i M2

1. Držite pritisnuto dugme SET i pritisnite dugme M1 ili M2.
2. Kada LED dioda počinje svetliti pustite tastere, pritisnite željene tastere u odgovarajućem redosledu (u redosledu kako želite da funkcije rade).
3. Na kraju unosa pritisnite isti taster sa kojim ste započeli unos M1 ili M2
4. LED dioda se gasi, programiranje je završeno.

Primer: Željeni redosled je da se uključi TV, prebaci na video ulaz, uključi video i pokrene kaset redosled unosa je sledeći: SET+M1→TV1→POWER→AV/TV→VCR→POWER→PLAY(▶)→TV1→M1

BRISANJE MAKRO FUNKCIJE

1. Držite pritisnuto dugme SET i pritisnite dugme M1 ili M2.
2. Kada LED dioda počinje svetliti pustite tastere, pritisnite isti taster sa kojim ste započeli M1 ili M2
3. LED dioda se gasi, brisanje je završeno.

Zamena baterija

Ukoliko se smanjuje domet daljinskog upravljača, odnosno LED dioda slabije svetli, potrebno je menjanje baterije. Skinite poklopac baterije i pazeci na polaritete zamenite baterije (AAA 1,5V dva komada). Po mogućnosti koristite trajne alkalne baterije. Ne preporučuju se akumulatorske punjive baterije! Ne mešajte baterije, istovremeno koristite samo baterije istog proizvođača i istog tipa!

Napomena

Daljinski upravljač zaštitite od direktnog uticaja sunca, toplote, prljavština i udaraca!
Prljavštinu odstranjujte mekom krpom!
Daljinski upravljač čuvajte od tečnosti!

Tehnički podaci

sistem: unapred programirana, infracrvena
domet: 5-7 m
napajanje: 2 x AAA (1,5 V) [nije u sklopu]
dimenzije: 170 x 65 x 14 mm

Charakteristiky

- nahradzuje súčasne 8 ovládačov
- pre ovládanie TV prijímača, videoprehrávača, satelitu, DVD, Hi-Fi
- dotykový displej s modrým podsvietením
- ovláda základné funkcie tisícok aparátov stoviek svetových značiek
(Najpopulárnejšie typy sa nachádzajú na obale, celý zoznam nájdete v návode na použitie.)
- je vopred naprogramovaný, preto sa dá ľahko a rýchlo uviesť do prevádzky
- teletextové klávesy s farebnými kódmi

Vopred naprogramovaný, univerzálny diaľkový ovládač je ideálnym riešením, ako rýchlo a jednoducho nahradiť stratené, rozbité alebo pokazené pôvodné diaľkové ovládače. Keďže je schopný súčasne nahradiť 8 diaľkových ovládačov, vytvára možnosť na súbežné diaľkové ovládanie napríklad televízneho prijímača, videoprehrávača, satelitnej antény, Hi-Fi súpravy atď. bez toho, aby ste museli narábať s viacerými diaľkovými ovládačmi.

Tak, ako to vyplýva z jeho určenia, prvotným poslaním diaľkového ovládača je zabezpečenie potrebných základných funkcií prístrojov, a preto sa pri zložitejších alebo multifunkcionálnych prístrojoch v určitých prípadoch nemôžu použiť ich extra funkcie.

Predtým než začnete s programovaním diaľkového ovládača, odporúča sa ho resetovať.

Stlačte a podržte tlačidlo SET a tlačidlo TV1, potom zadajte číselnú kombináciu 9-9-0! LED dióda viacnásobným zabliknutím naznačuje, že resetovanie bolo vykonané.

Nastavenie kódu podľa značky ovládaného prístroja

Kód, ktorý umožní ovládanie prístroja, je možné priamo nastaviť, ak sa v priloženom zozname zhoduje značka a typ prístroja (televízneho prijímača, videoprehrávača, satelitnej antény..).

1. Vyhľadajte si značku prístroja a príslušný štvormiestny kód. (napr. kód televízneho prijímača značky Sony je: 0028)
2. Ručne zapnite televízny prijímač alebo iný prístroj. Do videoprehrávača vložte aj kazetu.
3. Na ovládači stlačte a podržte tlačidlo SET a príslušné tlačidlo toho prístroja, ktorý mienite ovládať: TV1, TV2, TV3: televízny prijímač/DVD: DVD prehrávač/VCR: videoprehrávač/ALUX: Hi-Fi/SAT1, SAT1, SAT2: satelitná anténa.
4. Keď začne svietiť červená LED kontrolka, tlačidlá treba pustiť.
5. V priebehu 10 sekúnd uďte vopred vybrané štvormiestne kódové číslo. V prípade existujúceho kódu kontrolka prestane svietiť. Pri zadaní chybného kódu (napr. 9999) kontrolka bude svietiť aj naďalej. V tomto prípade stlačte tlačidlo SET a začinite s nastavením od kroku 3.
6. S ovládačom sa obráťte smerom k vybranému a ručne zapnutému prístroju a skontrolujte, či sa po stlačení tlačidiel na ovládači prístroj uvedie do prevádzky.
7. Ak áno, ale k vybratej značke prináležia aj iné kódy, vyskúšajte aj tie. Odporúčame vybrať si ten kód, ktorý dokáže spoľahlivo ovládať čo najviac funkcií (v zhode s názvami tlačidiel na ovládači). Je možné, že sú použiteľné aj kódy iných značiek. Na overenie odporúčame použiť funkciu rýchleho vyhľadávania.

Nastavenie kódu rýchlym vyhľadávaním

Ak značka prístroja, ktorý mienite prevádzkovať, nie je uvedená v podrobnom zozname alebo sa tam síce nachádza, ale významným kódom sa prístroj nedá zodpovedajúcim spôsobom riadiť na diaľku, to ešte neznamená, že diaľkový ovládač nemožno použiť. V takom prípade odporúčame vyskúšať pomocou funkcie rýchleho vyhľadávania, akým iným kódom možno prístroj ovládať. Postupne, krok za krokom je možné vyskúšať všetky zadané kódy.

poznámka: Vzhľadom na všestrannosť ovládača a stále sa rozširujúcu ponuku prístrojov informačnej technológie na svetovom trhu, nemožno presne a pohotovo stanoviť aktuálny zoznam tých výrobcov, značiek a typov, pre ktoré je ovládač použiteľný. Keďže výrobcovia v prístrojoch často uplatňujú technické riešenia prevzaté od svojich konkurentov a konkrétneho výrobcu v skupine svojich výrobkov prideluje viac prístupových možností, kódy sa môžu prekrývať. Je možné, že sa dajú vybrať viaceré kódy (popríklad aj značiek iných výrobcov), ktorými je možné vybraný prístroj uviesť do prevádzky, no niektorý z nich ovláda viac, iný menej funkcií a u niektorých môžu byť funkcie jednotlivých tlačidiel zamenané. Preto je účelné každý kód, na ktorý aparát reaguje, vyskúšať a nakoniec si vybrať ten najvšestrannejší.

1. Ručne zapnite televízny prijímač, respektíve iný prístroj. Do videoprehrávača vložte aj kazetu.
2. Na ovládači stlačte a podržte tlačidlo SET a príslušné tlačidlo toho prístroja, ktorý mienite ovládať: TV1, TV2, TV3: televízny prijímač/DVD: DVD prehrávač/VCR: videoprehrávač/ALUX: Hi-Fi/SAT1, SAT1, SAT2: satelitná anténa.
3. Keď začne svietiť červená LED kontrolka, tlačidlá treba pustiť.
4. Opakovane stlačte tlačidlo SET a uvoľnite ho. Blikanie LED diódy signalizuje, že ovládač začal pracovať v režime rýchleho vyhľadávania.
5. Obráťte ovládač smerom k prístroju, ktorý mienite prevádzkovať, stlačte tlačidlo POWER (v prípade videoprehrávača tlačidlo PLAY). Sledujte ako prístroj zareaguje, či sa prístroj vypne alebo sa začne prehrávať kazeta. V prípade, že sa to podarilo, rýchle vyhľadanie možno zastaviť hociakým tlačidlom s označením prístrojov, ktoré je možné ovládať [TV1, VCR, ALUX...atď.]. Ak prístroj reaguje, vyskúšajte aj funkcie ostatných tlačidiel. Ak nie, opakovane stlačte tlačidlo POWER do tej doby, kým sa prístroj nevypne. Každé stlačenie znamená vyskúšanie nového kódového čísla ďalšej značky s vylúčením príslušného pokynu.

poznámka: niektoré prístroje reagujú na pokyny ovládača pomalšie, a preto sa odporúča pred opakovaným stlačením tlačidla POWER istý časový odstup. Každé tlačidlo počas vyhľadávania kódu funguje správne, a preto sa môžu vyskúšať ešte pred ďalším krokom. Stlačením tlačidla SET sa mení smer vyhľadávania. Stlačením ľubovoľného tlačidla s označením prístrojov (napríklad: TV), respektíve ak nezadáte nový pokyn v časovom intervale 30 sekúnd, je možné ukončiť rýchle vyhľadanie.

Overovanie nastaveného kódu

V prípade, že by bolo potrebné opätovne nastaviť vybraný kód, je užitočné si zaznamenať správny kód prístroja, ktorý ovládačom prevádzkujete a ktorý bol identifikovaný pomocou funkcie rýchleho vyhľadávania. Prvá, druhá, tretia a štvrtá číslica štvormiestneho kódu zodpovedá počtu bliknutí LED kontrolky.

Stlačte a podržte tlačidlo SET a súčasne aj tlačidlo s číslicou, ktorú chcete zistiť (1-2-3-4). Potom uvoľníte obidve tlačidlá a počítajte koľkokrát zabliká LED kontrolka!

Napríklad, ak nastavený kód je číslo 0261:

1. SET + „1“: dióda zabliká 0-krát
2. SET + „2“: dióda zabliká 2-krát
3. SET + „3“: dióda zabliká 6-krát
4. SET + „4“: dióda zabliká 1-krát

poznámka: ak dióda nezabliká, znamená to, že na mieste toho čísla sa nachádza „0“

Funkcia „Obľúbená stanica“ (Favourite channel)

S funkciou „Obľúbená stanica“ možno priradiť k tlačidlu FavCH mnoho staníc, medzi ktorými možno prepínať stláčaním tohto tlačidla. V závislosti od typu TV prijímača možno k nemu priradiť rozličný počet staníc (to závisí od toho, koľkými charaktermi treba zadať číslo stanice pri prepínaní medzi stanicami u daného TV prijímača: napr. ak stanica 5 sa zadáva ako 0-5, v tomto prípade prijímač je 2 digitový):

- 1 digitový TV – 15 staníc
- 2 digitový TV – 10 staníc
- 3 digitový TV – 7 staníc

1. Na ovládači stlačte a podržte tlačidlo SET a tlačidlo FavCH.
2. Keď začne svietiť červená LED kontrolka, tlačidlá treba pustiť.
3. Zadajte stanicu, ktorú chcete uchovať a stlačte tlačidlo SET. Potom zadajte číslu nasledujúcej stanice a stlačte tlačidlo SET.
4. Tento postup zopakujte pri ostatných stanicach a nakoniec stlačte tlačidlo FavCH.
5. Kontrolka LED sa vypne, s tým signalizuje, že programovanie bolo ukončené.

Režim s obmedzeniami (Kids channel)

V tomto režime máte príležitosť na to, aby ste – napr. pre deti – obmedzili funkcie ovládateľného diaľkovým ovládačom. V tomto prípade je aktívny iba regulátor zvuku, tlačidlo na vypínanie/zapínanie, Mute, tlačidlo na výber prístroja a tlačidlo „Obľúbená stanica“ [FavCH]. Týmto spôsobom len nami vopred vybrané stanice môže pozerať dieťa v televízii.

1. Na ovládači stlačte a podržte tlačidlo SET a tlačidlo TV1.
2. Keď začne svietiť červená LED kontrolka, tlačidlá treba pustiť, potom zadajte číselnú kombináciu 9-2-1!
3. Kontrolka LED sa vypne, s tým signalizuje, že programovanie bolo ukončené.

VYPÍŇANIE REŽIMU PREBIEHA NASLEDOVNE

1. Na ovládači stlačte a podržte tlačidlo SET a tlačidlo TV1.
2. Keď začne svietiť červená LED kontrolka, tlačidlá treba pustiť, potom zadajte číselnú kombináciu 9-2-2!
3. Kontrolka LED sa vypne, s tým signalizuje, že programovanie bolo ukončené.

Makro nastavenia

Na diaľkovom ovládači je možné nastaviť viackrát používaný rad funkcií a jedným stlačením vyvolať. Prístroj je schopný 2 takéto rady uložiť pomocou tlačidiel M1 a M2. Takýto rad môže obsahovať maximálne 15 stlačení tlačidiel.

1. Na ovládači stlačte a podržte tlačidlo SET a tlačidlo M1 alebo M2.
2. Keď začne svietiť červená LED kontrolka, tlačidlá treba pustiť, potom stlačte tlačidlá v požadovanom poradí.
3. Na konci radu stlačte tlačidlo M1 alebo M2 (ktoré aj na začiatku programovania)
4. Kontrolka LED sa vypne, s tým signalizuje, že programovanie bolo ukončené.

Napr. Ak je požadovaný rad zapnutie TV, prepnutie na video stanicu a prehrávanie videa, v tomto prípade je potrebné nastaviť nasledovný rad: (po vložení videokazety): SET+M1→TV1→POWER→AV/TV→VCR→POWER→PLAY(▶)→TV1→M1

VYMAZANIE NASTAVENEJ MAKRO FUNKCIE

1. Na ovládači stlačte a podržte tlačidlo SET a tlačidlo M1 alebo M2.
2. Keď začne svietiť červená LED kontrolka, tlačidlá treba pustiť, potom stlačte tlačidlo M1 alebo M2 (ktoré aj na začiatku)
3. Kontrolka LED sa vypne, s tým signalizuje, že programovanie bolo ukončené.

Výmena batérií

Ak začína slabnúť svetlo LED diódy, displej, alebo ak sa zníži dosah diaľkového ovládača, znamená, že nastal čas výmeny monočlánkov. Odstráňte kryt puzdra pre batérie. Na určené miesto vložte podľa danej polarizácie dve 1,5 V batérie typu AAA. Pokiaľ je to možné, odporúča sa použiť typy dlhej životnosti (alkalické). Nepoužívajte akumulátor! Nepoužívajte spolu batérie rôznej výroby!

Upozornenia

Diaľkový ovládač chráňte pred účinkami priameho tepelného žiarenia, slnečného žiarenia, pred prachom, parou a nárazom!
Prach z neho pravidelne odstraňujte mäkkou utierkou!
Dbajte na to, aby sa vystreknutá tekutina nikdy nedostala na tlačidlá!

Technické údaje

systém:vopred naprogramovaný, infračervený
účinná vzdialenosť:5-7 m
napájanie: 2 x AAA (1,5 V) [nie je súčasťou prislúšenstva]
rozmery: 170 x 65 x 14 mm

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
A.R. Systems	0001, 0002, 0711						
AB			0812				
ABC				0452			
Accent		0711					
ACE	0713						
Adel sound		0756					
Admiral	0032, 0033, 0041, 0155, 1013						
Adyson	0004, 0724, 0730						
Aeair			0514				
Afreey						0688	
Agashi	0033, 0159, 0730						
Aiko	0039, 0707, 0711, 0730						
Aim	0711						
Alostay	0009, 0019, 0033						
Alwa	0261	0755, 0757, 0758, 0760			0581	0626, 3029	
Akai	0004, 0005, 0010, 0019, 0023, 0026, 0031, 0033, 0039, 0054, 0074, 0087, 0105, 0139, 0159, 0168, 0169, 0175, 0262, 0707, 0711, 0730, 0731, 0745, 1011, 1015, 1023, 1025	0269, 0270, 0271, 0309, 0310, 0356, 0357, 0757					
Aki	0004, 0005						
Akiba	0711, 0731, 0742						
Akito	0711						
Akura	0026, 0033, 0039, 0159, 0170, 0711, 0731, 0738, 0740, 1015						
Alaron	0730						
Alba	0019, 0039, 0088, 0159, 0169, 0262, 0705, 0730, 0731, 0738, 0744	0755, 0757, 0760	0407, 0426, 0521			0680	
Albiral	0000, 0001, 0019, 0026, 0096, 0146, 0175, 1015						
Aldes			0511, 0514				
Alfa Gold			0810, 0811				
Alhori	0004						
Allorgan	0004, 0015, 0078						
Allsar	0711	0759					
Allsat			0386, 0424, 0499, 0512				
Allsonic			0511				
AlphaStar			0499, 0826				
Amstar			0847				
Amsirad	0006, 0033, 0039, 0175, 0262, 0711, 0731, 0740, 1013, 1015	0755			0371, 0372, 0408, 0409, 0476, 0488, 0497, 0506, 0816, 2014, 2026		
Amstrong			0506				
Amway	0026						
Anam	0711						
Anex	0026						
Anglo	1015						
Anitech	0004, 0024, 0026, 0033, 0037, 0096, 0163, 0175, 0711, 0724, 1015	0759					
Anitsch		0311					
Ankaro			0373, 0511				
Anntron			0426				
Ansonic	0026, 0033, 0145, 0170, 0711, 1015	0756					
Antecno	0039						
Antron			0521				
APEX						0672	
Apollo			0402, 0426				
Arcan			0372, 0373, 0476				
Arianel							
Arión			2003			3034	
Aristona	0711						
Armstrong			0499				
Arthur Martin	0739						
Art-tech	0159, 0163, 0175						
ASA	0007, 0009, 0013, 0026, 0032, 0041, 0094, 0105, 0155, 0161, 0221, 1012	0282, 0758					
ASAT			0499				
Asberg	0026, 0024, 0096, 0159, 0169, 0711						

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Asiagiant				0501			
Asora	0033						
Aston			0498				
Astra	0033		0372, 0409, 0488, 0506, 0520				
Astro	0001, 0019, 0026, 0096		0502, 0514, 0521				
ASTRX			0840, 0842, 0843, 0846				
Asuka	0019, 0037, 0039, 0731	0755, 0758					
Atlantic	0711, 0730						
ATLE					0579		
ATLM						0627, 0671	
Atoro	0033						
Auchan	0005, 0739						
Audiosonic	0160, 0711, 0731						
Audiostar	0033, 0039						
Audioton	0004, 0033, 0037, 0168		0386, 0512, 0521				
Aura			0430, 0487				
Aurora	0004, 0168, 0221						
Ausind	0008, 0045						
Autovox	0004, 0007, 0012, 0014, 0015, 0078, 0079, 0104, 0151, 0153						
AVA	0175						
AWA	0026, 0027, 0033, 0159, 0160, 0168, 0175, 0189, 0220, 0726, 0738, 0739, 0714, 0730, 0740, 1007	0758					
Axxion	0026, 0033, 0262						
Baihua	0039						
Baird	0031, 0162, 0737	0271, 0273, 0755					
Bang & Olufsen	0026, 0155						
Barcom	0103, 0155, 0724		0373				
Basic Line	0005, 0026, 0039, 0163, 0711, 0731						
Baur	0005, 0010, 0015, 0026, 0027, 0033, 0047, 0052, 0054, 0074, 0126, 0127, 0159, 0711, 1020, 1051						
Bazin	0004						
BBK Speaker						3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009	
BEKO	0026, 0142, 0159, 0170, 0226, 0254, 0711, 0719, 0722, 1021						
Bekoleknik	0170						
Benjamin			0468				
Bentley						3021	
Beon	0711						
BEST	0741		0373, 0453, 0511				
Bestar	0170, 0711, 1046						
Biazet	0175						
Bifonic	0004, 0033						
Biksat			2013				
Biq Stone	0033, 1015						
Blaupunkt	0010, 0017, 0018, 0020, 0054, 0111, 0231, 0232, 0233, 0234, 0235, 0236, 0241, 1005	0272, 0274, 0275, 0312, 0369			0568		0569 (VHS)
Blausonic	0004						
BlueSky	0711, 0719, 0731, 0738, 0742, 0744, 1046	0757, 0758, 0760					
BlueStar	0005, 0019						
Boca			0497, 0506				
Bondstec	0151						
Bosch Bauer	0037, 0232, 0236, 0722, 1024, 1025						
Boston	0155						
BPL	0026, 0160, 0162, 0163, 0711						
Brain			0373				

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Brandt	0000, 0001, 0004, 0019, 0037, 0045, 0047, 0067, 0070, 0077, 0100, 0103, 0117, 0159, 0224, 0711, 0722, 0733, 0735, 0744, 0746, 1024, 1025, 1026, 1027, 1029, 1036, 1044		0372				
Braun	0096						
Brignton	0001, 0004, 0175						
Brinkmann	0711	0760					
Brionvega	0026, 0104, 0155, 0164, 0165, 0197, 0200, 0201, 0297, 0711, 1013	0276, 0283					
Bristol	0155						
Britannia	0004, 0730						
Broksonic	0026, 0033						
Brother	1015						
Brunns	0158						
BSkyB			0880, 0881				
BSR	0006, 0016, 0019, 0021, 0088						
BTC	0731						
Bush (UK)	0019, 0022, 0023, 0047, 0097, 0262, 0711, 0731, 0738, 0744	0281, 0755, 0757, 0760	0402			0680, 0685, 0689	
Cabletime	0246, 0247, 0251						0524, 0525, 0526 (CTV)
Cambridge			0371, 0375				
CANAL+			0804				
Canton	0039						
Capsonic	1015						
Carad	0711, 0717						
Caravell						0622	
Carena	0711, 0742						
Cascade	0711						
Casio	0711	0755					
Catha	0711						
CBM	0024						
CCE	0711						
Celint	0101						
Centurion	0711						
Century	0145, 0146, 0155						
CGE	0019, 0023, 0024, 0033, 0145, 0151, 0159, 0169, 0170, 0175, 0231, 0235, 1005	0270, 0277, 0755					
CGM	0026, 0033, 0039, 0093, 0163, 0170, 0254, 0262, 1015	0291					
Chaparral	0216		0216, 0374, 0410				
Ciale	0155						
Cie	0006, 0033, 0039, 0159, 0168						
Cimline	0731						
Cineultra						0689	
Citycom			0507				
Clarivox	0000, 0001, 0009, 0019, 0045, 0155, 0166, 0167, 0175, 1000, 1015, 1029, 1047						
Clatronic	0004, 0019, 0024, 0026, 0033, 0037, 0039, 0096, 0145, 0146, 0159, 0163, 0169, 0170, 0262, 0705, 0711, 0731, 1015						
Clayton	0019						
CNT			0514				
CODIAM	0138						
Colorlux	0155						
Colormatt	0155						
Colortron	0155						
Combilech		0757					
Concorde	0033						
Comet	0175						
Commink			0511				
Comsat			0821, 2014				
Comtec			0511				

Brand/Device	TV/TEXT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Condor	0024, 0026, 0033, 0037, 0096, 0159, 0169, 0170, 0175, 0197, 0711, 0730, 1015		0520				
CONIC	0724					0673	
Contec	0004, 0016, 0033, 0044, 0730						
Continental Edison	0733, 0744						
Conrad			0520				
Cosat			0512				
Cosmel	0026, 0033, 0175, 1000						
Crosley	0024, 0025, 0057, 0145, 0155, 0231, 1005						
Crown	0019, 0024, 0026, 0033, 0039, 0096, 0142, 0159, 0169, 0170, 0254, 0705, 0711, 0741, 0744, 1009	0759	0506				
Cosmos	0159						
Crystal	0026						
CS Electronics	0004, 0039, 0151, 0730, 0731						
CTC Clatronic	0096						
Curtis	0088, 0175						
Cybertron	0731						
Cyfra+			0804, 0841				
Cymatic	0000, 0004, 0019						
Daewoo	0004, 0033, 0039, 0159, 0168, 0172, 0175, 0209, 0711, 0730, 0731	0757				0660, 3013	
Dainichi	0004, 0730, 0731						
Dansal	0707, 0711, 0724, 0730, 1015	0281					
Dansette	0740						
Datcom			2005				
Dawa	0026, 0711						
Daytron	0711						
DCS						0642	
Decca (UK)	0002, 0004, 0026, 0028, 0031, 0298, 0711	0278, 0755, 0760					
DeGraaf	0047						
Domacolor	0024						
Denca						0665	
Deifron	0711						
Denon					0547		0564 (TUNE), 0566 (DECK)
Denver	0033, 0175					0689	
Denzel						0684	
Desay						0625	
Desmet	0002, 0005, 0019, 0026, 0033, 0037, 0155, 0159, 0711						
Diamant	0711	0758					
Diamond						0683	
Digiline	0711						
Digital			2006				
Dinasty	0033						
Disstral			0424				
Disk Express			0373				
Distrisat			0499				
Didi	0033, 0156, 0711						
DK-Digital							0677
DNT			0409, 0424, 0428, 0430, 0487, 0499				
Domoh	0026						
Domus	0026						
Donatec			0373				
Doric	0041						
Drake			0376, 0445, 0446, 0447, 0495				
Dreambox			2030				
Drean	0711						
DSE (Diptor)	0026, 0027, 0033						
DSR			2003				
Dual	0004, 0005, 0011, 0015, 0019, 0023, 0026, 0033, 0052, 0159, 0255, 0258, 0711, 0737, 1013, 1020	0273, 0279, 0755				0684	
Dual-Tec	0004, 0011, 0019, 0029						

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Dumont	0009, 0013, 0024, 0155, 0169, 0221, 1012, 1032	0755					
Dunai	0019						
Dux	0159, 0711						
D-Vision	0026						
Dynasat			0491, 0492				
Dynatron	0711						
Eastern				0508, 0509, 0510			
Echostar			0377, 0378, 0379, 0386, 0409, 0411, 0412, 0457, 0458, 0461, 0462, 0486, 0800, 0821, 0827, 0862, 0883, 2008				
Edan Line	0026						
EH Galaxy			0858				
Einhell			0497, 0506, 0511				
EISAT			0822				
Elbe	0000, 0001, 0004, 0019, 0026, 0044, 0171, 0197, 0711, 0717, 0731, 1013	0313					
Electrosat			0870				
Electrovenda	0026						
Elekta	0033, 0163, 0175, 1015		0514				
Elektron	0019						
Elektronica	0004, 0026						
Elektronika	1009						
Elektrontech	0033						
ElektronskalND	0000, 0019						
Elemis	0175						
ELG	0711						
Elan	0004						
Elbit	0026, 0159						
Elin	0005, 0011, 0013, 0033, 0047, 0087, 0175, 0221, 0711, 0730, 0745						
Eltax	1015						
Elyvio						3023	
Elite	0037, 0039, 0108, 0711, 0731, 1005					3000	
Elman	0000, 0005, 0019, 0029, 1032						
Elta	0019, 0033, 0097, 0163, 0730, 1015		0386, 0426, 0499, 0512				
Emanon			0426				
Emerson	0004, 0009, 0019, 0024, 0026, 0037, 0045, 0096, 0146, 0155, 0170, 0172, 0175, 0262, 0711, 1012, 1015	0286					
EMME ESSE			0463, 0464, 0465				
Encore						0688	
Engel	0019						
Enzer						0684	
Erres	0711						
ESC	0159, 0711						
Estel	0019						
Eltron	0005, 0033, 0711						
Eurocam	0019						
Eurofeel	0004						
Euroman	0004, 0159, 0175, 0711, 0730, 0741, 1009						
Europa	0711		0499				
Europhon	0000, 0004, 0019, 0029, 0030, 0146, 0711, 1003, 1032						
Eurosat			0386, 0506				
Eurosky			0421, 0497, 0506, 0520				
Euro Space			0850				
Eurostar	0057, 0221		0465, 0513, 0520, 0872				
Everest	0175						
Exator			0426, 0521				
Expert	0005, 0739, 1047						
Exquisit	0711						
Fagor	0019, 0711		0512				
Family Life	0711						
Fenner	0026, 0033, 0163, 0168, 0175, 0193, 0240						
Ferguson	0733, 0735, 0746	0755	2003			0679	

Brand/Device	TV/XTX	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Fidelis	0004, 0026, 0033						
Fidelity (UK)	0003, 0004, 0015, 0033, 0034, 0229, 0262, 0711, 0724, 0730	0755	0371, 0372				
Filmnet	0202, 0248, 1046		0424				
Filsal	0004, 0033						
Finlandia	0019, 0047, 0722, 0745, 1012	0755					
Finlux	0022, 0004, 0007, 0008, 0009, 0013, 0019, 0024, 0025, 0026, 0029, 0031, 0035, 0045, 0057, 0087, 0094, 0096, 0101, 0105, 0151, 0159, 0161, 0169, 0175, 0197, 0221, 0711, 1011, 1012, 1032	0278, 0755	0414, 0415				
Firstline	0001, 0004, 0005, 0015, 0019, 0023, 0026, 0031, 0033, 0037, 0145, 0168, 0175, 0711, 0730, 0738, 1046	0758, 0760					
Fisher	0004, 0013, 0015, 0025, 0036, 0044, 0057, 0074, 0120, 0155, 0167, 0170, 0255, 1020	0280, 0314, 0315, 0316			0529, 0546		
Flint	0159, 0711, 0731, 0742						
F.M.			0386				
Force			0836				
Formentil Phoenix	0000, 0003, 0004, 0005, 0006, 0008, 0019, 0024, 0025, 0026, 0033, 0037, 0038, 0045, 0057, 0155, 0159, 0175, 0730, 1005, 1015, 1032						
Fortec Star			0458, 0808, 0809, 0846, 0850, 0851, 0852, 0853, 0854, 0856, 0857, 0859, 0866, 0867, 0876, 0878, 0879				
Fortess	0155						
Fraba	0026, 0159, 0711						
Fracarro			0380, 0381				
Francarro			0426				
France Telecom	0266						
Freecom			0426				
Freesal			0426				
Frontech	0006, 0033, 0097, 0145, 0151, 0172, 0724, 1015						
Friac	0711, 0741						
Frontech	0004, 0151	0759					
FTE			0386, 0399				
Fuba			0373, 0408, 0413, 0426				
Fujitect	0026						
Fujitsu	0004, 0011, 0039, 0078, 0096, 0163, 0724	0755					
Funai	0016, 0033, 0160, 0740, 1015, 1022	0359, 0755					
Funtach			0823, 0824				
Galaxis	0009, 0024, 0026, 0096, 0145, 0159, 0169, 0170, 0711	0755	0386, 0511, 0512				
Galaxys			0873				
Galeria	0033						
GBC	0000, 0002, 0004, 0019, 0025, 0026, 0031, 0033, 0039, 0040, 0041, 0042, 0044, 0057, 0163, 0168, 0172, 0175, 0262, 0731	0281					
GE	0735						
Geant Casino	0005, 0739						
Geber	0005						
GEC (UK)	0002, 0004, 0005, 0024, 0026, 0031, 0041, 0042, 0082, 0711	0278					
Gebso	0000, 0004, 0019, 0025, 0032, 0033, 0039, 0041, 0057, 0149, 0150, 0168	0281					

Brand/Device	TV/XTX	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
General	0733, 0743	0358					
General/Corporation	0004, 0044, 0078						
General/Technic	0033	0760					
Genexxa	0711, 0731, 0740						
Glucar Record			0382, 0416				
GMG	0033, 0169, 1015						
GMI			0506	0515, 0519			
Goldhand	0004, 0033, 0730						
Goldstar	0003, 0004, 0011, 0018, 0019, 0026, 0033, 0043, 0080, 0097, 0145, 0151, 0153, 0172, 0175, 0252, 0700, 0701, 0711, 0724, 0730, 1013, 1015	0282, 0755, 0758				0633, 0682	
Goodmans	0004, 0019, 0033, 0039, 0044, 0119, 0159, 0168, 0175, 0262, 0707, 0711, 0722, 0735, 0737, 0744, 1046	0301, 0755, 0758, 0760					
Gorenje	0026, 0039, 0170, 0173, 0175, 0741, 1009						
GP	0004						
GPM	0033, 0039, 0724, 0731, 1015						
Gradiente	0711						
Graetz	0711						0684
Granada (UK)	0002, 0004, 0005, 0026, 0027, 0041, 0044, 0045, 0046, 0047, 0048, 0049, 0082, 0105, 0110, 0111, 0139, 0159, 0191, 0711, 0722, 0735, 0739, 1012, 1031	0272, 0278, 0283, 0314, 0369, 0755, 0758					
Grandin	0005, 0019, 0026, 0037, 0039, 0082, 0163, 0705, 0711, 0717, 0719, 0731, 0739, 0742, 1047	0755, 0758	0496				
Great Wall	0253						
Gronic	0004, 0019, 0026, 0096, 0175						
Grothusen			0426				
Grundig	0003, 0010, 0012, 0017, 0018, 0020, 0045, 0050, 0051, 0053, 0054, 0056, 0094, 0711, 0744, 1046	0272, 0275, 0284, 0361, 0369, 0760	0383, 0400, 0402, 0484			0686, 3019, 3035	0675, 0680
GTT	0033, 0169, 0175						
Haitai					0548	0648	
Hallfax	0730						
Hampton	0004, 0730						
Hanimex		0757					
Hanseatic	0000, 0004, 0005, 0015, 0019, 0025, 0026, 0027, 0033, 0037, 0039, 0044, 0052, 0055, 0057, 0088, 0097, 0159, 0175, 0254, 0298, 0711	0278, 0285, 0758	0372, 0516				
Hantarex	0000, 0026, 0033, 0159, 0711						
Hantor	0711		0426				
Hanuri			0514				
Hapo	0039						
Happy	0039						
Harman						0690	
Harwood	0711, 0740						
Hauppaugef	0026, 0711						
HCM	0004, 0019, 0033, 0159, 0711, 0731, 0740, 1015	0759					
Hellcom			0520				
Hemmermann	0004, 0015, 0057						
Hevel			2007				
Hexa	0019, 1029						
Higashi	0004, 0005, 0006, 0026, 0028, 0033, 0039, 0044, 0159, 0175, 0724, 1015						
Highline	0711						
Hikona	0731						
Hinari	0033, 0044, 0058, 0059, 0060, 0711, 0731, 0744	0281, 0286, 0287, 0317, 0360, 0756, 0757, 0759					

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Hisawa	0019, 0039, 0731, 0739, 0742	0757					
Hisonix	0033						
Hirschmann			0415				
Hitachi	0004, 0005, 0040, 0041, 0042, 0044, 0047, 0055, 0061, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0068, 0082, 0087, 0105, 0172, 0174, 0175, 0221, 0222, 0710, 0711, 0724, 0737, 1024, 1026, 1027	0273, 0281, 0285, 0288, 0755, 0756	0483, 0828, 0829		0530	0684	
Hitsu	0039, 0730, 0742						
Hornophone	0711						
Horizont	0019, 0175						
Hoshai	0039, 0163, 0731, 0742						
Hotel TV	0704						
HITS			0827				
Huanyu	0730						
Hughes			0828, 0829				
Humax			0505, 2004, 2012				
Huth			0421, 0479, 0506, 0511, 0512, 0520				
HWALIN			0816				
Hygashi	0730						
Hyper	0003, 0004, 0019, 0026, 0033, 0039, 0151, 0153, 0159, 0175, 0183, 0254, 0262, 0724, 0730, 1015						
Hypson	0001, 0004, 0019, 0026, 0033, 0175, 0711, 0739, 0742, 1015	0757					
Iberia	0711						
Ibervisao	0005, 0019						
ICE	0004, 0033, 0039, 0145, 0262, 0711, 0730, 0731, 1015						
Ices	0730, 0731						
Ics	0033						
ICX International			0417				
ID Digital			2004				
IEG	0004						
Imperial	0019, 0023, 0024, 0145, 0146, 0151, 0159, 0169, 0170, 0172, 0231, 0235, 0711, 1005, 1015	0277, 0289, 0755					
Incobe	0004, 0033						
Indisil	1037						
Indiana	0711						
Info			2010				
Ingelen	0744						
Ingersoll	0033	0756					
Inkei					0541		
Inno Hit	0000, 0004, 0019, 0023, 0024, 0031, 0043, 0060, 0145, 0146, 0159, 0175, 0169, 0170, 0172, 0235, 0711, 0731, 1005, 1015	0759					
INT	1015						
INTER (265)	0725						
Interburg	0033						
Interbuy	1015	0758					
Interfunk	0005, 0026, 0027, 0040, 0045, 0046, 0047, 0052, 0069, 0070, 0071, 0073, 0075, 0082, 0084, 0145, 0155, 0159, 0169, 0170, 0232, 0234, 0711, 1025, 1031	0278, 0290					
Intertronic			0506				
Intervision	0004, 0005, 0019, 0026, 0096, 0146, 0159, 0170, 0172, 0175, 0711, 0731, 0742, 0744, 1015, 1032	0755, 0758, 0760	0386, 0512, 0520, 0523				
Intercard	1020						
InterStar			2011				

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Irradio	0008, 0019, 0026, 0033, 0039, 0043, 0045, 0060, 0151, 0153, 0159, 0175, 0262, 0254, 0711, 0724, 0731, 1015	0758					
Iskra	0000, 0004, 0019, 0254, 1032						
Isukai	0711, 0731						
IT	0723						
ITC	0004, 0019						
ITL	0033						
ITS	0004, 0033, 0039, 0262, 0711, 0730, 0731, 1015						
ITT-Nokia	0005, 0032, 0033, 0040, 0041, 0045, 0049, 0069, 0070, 0071, 0072, 0074, 0076, 0162, 0168, 0176, 0177, 0717, 0745	0270, 0273, 0276, 0290, 0291, 0292, 0316	0384, 0385, 0418				
ITV	0026, 0711	0758					
Janco	0249, 0250						
JBL					0623, 0624		
JEC	0707						
Jeeemon			0386				
Jemold			0454	0417			
JET-Point	0159, 0175						
JMB						0686	
Johansson			0387, 0512				
Johnson	0004						
JVC	0044, 0077, 0119, 0178, 0179, 0262, 0731, 1025	0270, 0273, 0292, 0318, 0319, 0320, 0321, 0328			0605	0664, 3012, 3022	
JSR			0386				
Kabel	0088						
Kaido	0097						
Kaiser	0026						
Katsui	0004, 0026, 0033, 0039, 0163, 0169, 0711, 0730, 0731, 0742, 1015						
Kamp	0730						
Kansai	0111						
Karcher	0001, 0004, 0026, 0033, 0097, 0159, 0163, 0175, 0711, 0717, 0741, 1009				0549		
Kardon						0690	
Kathrein	1046		0388, 0389, 0390, 0419, 0424, 0469, 0499, 0507, 0521				
Kawasho	0262, 0730						
Kambrook	0004, 0026, 0175, 1015						
Kamosonic	0004						
Kapsch	0005, 0013, 0078, 0082						
Kaya	0033						
Kendo	0004, 0019, 0033, 0088, 0096, 0146, 0175, 0197, 0711, 0717, 1013	0758, 0760					
Kennedy	0711, 0025, 0057, 0078, 0079, 0146, 0155, 0197, 1013						
Kennex	0026						
Kenwood			0804		0527, 0531, 0532, 0533, 0534, 0550, 0580	0572, 0630, 0663	
Kimay	1015						
Kingsely	0730						
Kiss						0684, 3015	
Kill	0004, 0033, 1015						
Killen	0175						
Klarmax	0000, 0001, 0004, 0019						
Kneissel	0004, 0159, 0197, 0711, 0717	0757, 0758, 0760					
Koenig	0037, 0057						
Kolon	0019						
Kolster	0001, 0004, 0019, 0039, 0096, 0146, 0172, 0175, 0711, 1015						
KONIG	0027						
Konka	0039, 0262, 0711, 0731						
Kontakt	0744						

Brand/Device	TV/XTX	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Korpet	0711						
Korling	0026, 0037, 0155, 0157, 0170, 0741						
Kosmos	0711						
Kotron	0740, 1015						
KR			0521				
Kraking	0019						
Kronne	0004, 0019						
Kuba Electronic	0015, 0047, 1020						
Kyashu	0740						
Kyostar			0426, 0521				
Kyoto	0004, 0019						
Laem_sai			0386				
Lasat			0497, 0506, 0514, 0520				
Lavis	0000, 0001, 0005, 0013						
Lecson	0711, 0718					0687	
Legend-V						0650	
Lemon			2021				
Lenco	0005, 0013, 0026, 0033, 0039, 0097, 0159, 0168, 0175, 0183, 0238, 0239, 0240, 0711, 1015, 1032	0325, 0355	0423, 0426, 0480, 0481, 0482		0060, 0549, 0594, 0595, 0596, 0597, 0598, 0599, 0600, 0601	0689	0585, 0586, 0587, 0588, 0589, 0590, 0591, 0592, 0593
Lenoir	0004, 0015, 0026, 0033, 0163, 0168, 0175						
LEON			0499				
Lexus	0026, 1015		0499				
Leyco	0016, 0026, 0031, 0163, 0705, 0711, 1015						
LG	0026, 0218, 0711, 0730	0755, 0758				0682	
Liesenkotter	0026, 0159, 0232, 0711						
Lifesat			0516, 2022				
Lifitec	0033, 0039, 0168, 0175, 0711, 0731, 0738, 1015	0760					
Linton	1020						
Loewe Opta	0000, 0002, 0013, 0027, 0052, 0054, 0081, 0155, 0156, 0189, 0213, 0242, 0711, 1030	0272, 0278, 0369, 0756, 0758	0506				0675
Logic	0028, 0185						
Logik	0028	0287, 0322, 0360, 0756				0669	
Logix	0738						
Lorenzen			0520				
Love	0001						
Luma	0032, 0041, 0078, 0082, 0711, 1013	0322					
Lumatron	0026, 0711, 1013						
Lux May	0711						
Luxor	0004, 0005, 0043, 0045, 0047, 0055, 0068, 0070, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0105, 0162, 0177, 0745, 1011, 1012	0285, 0291	0384, 0391, 0392		0528		
M & B			0516				
M.D.C.	0175						
M Electronic	0005, 0009, 0013, 0015, 0018, 0033, 0105, 0159, 0168, 0172, 0175, 0197, 0221, 0737, 1011, 1012, 1020						
Macab			0420				
Mactech	0026, 0039						
Macom			0444				
Madison	0711						
Magnadyne	0000, 0015, 0019, 0025, 0026, 0029, 0033, 0041, 0057, 0147, 0149, 0150, 0155, 0169, 1032						
Magnafon	0000, 0003, 0004, 0008, 0009, 0015, 0026, 0029, 0030, 0033, 0057, 0159, 0169, 0730, 1032						
Magnasonic	0175	0291					
Magnavox	0019, 0191, 0711		0477, 0830, 0831		0553, 0576, 0604	0571	
Magnum	0169						

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Manesith	0004, 0005, 0006, 0026, 0037, 0088, 0142, 0159, 0707, 0711						
Manhattan	0023, 0169, 0711, 0738		0386, 0512, 0514				
Manta						3011	
Marantz	0006, 0026, 0027, 0159, 0711, 1020	0272, 0278, 0301	0424, 0499				
Marech	0037						
Mark	0711, 0730						
Marquant		0759					
Marshall	0033, 0039						
Mascol	0145						
Maspro			0388, 0393, 0402, 0490				
Masuda	0731						
Match	0033						
Matsui	0004, 0006, 0015, 0019, 0028, 0033, 0041, 0088, 0097, 0141, 0175, 0182, 0262, 0705, 0707, 0711, 0735, 0742, 0744	0287, 0322, 0332, 0755, 0756, 0757, 0758, 0760				0683, 0686	
Max			0520				
Maxell	0026, 0033, 0163, 0724						
Maximal	0005, 0058						
Maxon	0033						
Maxview						0670	
Maxwell	0000, 0026, 1032						
MB			0516				
Mediamarkt			0506				
Mediator	0711						
Medion	0175, 0711, 0738, 1046	0757, 0760					0677
Mega			0424, 0499				
Megas	0717						
Meletronic	0255, 0711, 0730	0755, 0758					
Melvox	0739						
Memorex	1015	0282, 0314, 0755, 0758					
Memphis	1000						
Mercury	0711						
Metronic			0426, 0496, 0506, 0507, 0511, 0514, 0521				
Metz	0010, 0018, 0053, 0054, 0089, 0090, 0091, 0155, 0175, 0180, 0183	0272, 0275, 0294, 0369, 0370	0383				
MGA	0039						
Micromay		0760					
MicroTechnology			2014				
Micromaxx	0711, 0738						
Micon	0004						
Micosat			0874				
Microsoft X-BOX						0620	
Migros		0755					
MINA			0494				
Minerva	0010, 0018, 0045, 0051, 0053, 0744	0272, 0275, 0369	0383, 0400, 0484				
Minoka	0711, 0740						
Mission					0553		
Mitsubishi	0010, 0028, 0033, 0044, 0052, 0092, 0119, 0154, 0155, 0181, 0182, 0711	0278, 0281, 0293, 0320, 0362, 0751	0489			0662	
Mitsuri General	0023						
Mivar	0000, 0003, 0004, 0043, 0093, 0094, 0095, 0245, 0259, 0730, 0734						
MME			0217				
M.N.E.T.			0373				
Moryka						0684	
Morgans	0711		0421, 0476, 0497, 0499, 0506, 2012				
Motorola			2000				
Mosaic	0026						
MTC	0019, 0027, 0047, 0170, 0730						
Multisystem	0159						

Brand/Device	TV/TEXT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Multitech	0000, 0004, 0019, 0024, 0026, 0033, 0039, 0044, 0057, 0096, 0097, 0146, 0163, 0168, 0170, 0172, 0175, 0254, 0711, 0730, 0738, 1000, 1015	0281, 0325, 0755, 0759					
Murphy (UK)	0041, 0730	0755					
Musikland	0731						
Mutek						0638	0638
NAD		0363					
Naiko	0711						
Nakimura	0711						
NEC	0028, 0033, 0037, 0044, 0168, 0184, 0711, 0742	0273, 0313, 0320, 0758	0422, 0478, 0493		0551		
Neckermann	0000, 0004, 0016, 0018, 0026, 0027, 0033, 0037, 0044, 0047, 0082, 0084, 0085, 0082, 0088, 0097, 0127, 0145, 0155, 0159, 0170, 0175, 0197, 0199, 0232, 0234, 0236, 0711, 1009, 1013, 1020, 1046, 1051	0270, 0272, 0273, 0278, 0285, 0286, 0369	0421				
N.E.I.	0019, 0026, 0039, 0159, 0166, 0711, 1000						
Neosat			0845				
Neolion Box			2007				
Nesco	0005, 0151	0755, 0757					
Netsat	0711						
Network				0394			
Neufunk	0711, 0717					0684	
Neuhaus				0520			
Neusaf				2013			
Newmar	0004, 0019						
Newstar			2015				
New World	0731						
NewTech	0004, 0026, 0711, 0737						
Nicamagic	0730						
Nikkai	0004, 0142, 0707, 0711, 0724, 0730, 0731, 1013						
Nikko	0175, 1000		0506				
Noblex	0033, 0044, 0120, 0168, 0711						
Noblisko	0003, 0004, 0008, 0009, 0024, 0029, 0045, 0051, 0096, 0146, 0730, 1032	0272, 0369					
NOKIA	0005, 0013, 0015, 0019, 0026, 0033, 0041, 0045, 0047, 0074, 0078, 0082, 0084, 0087, 0105, 0159, 0163, 0168, 0169, 0170, 0175, 0177, 0221, 0720, 0745, 1005, 1011, 1012, 1015		0502, 0720, 0807				
Nording	0024						
Nordmende	0010, 0018, 0026, 0054, 0057, 0065, 0067, 0075, 0077, 0098, 0099, 0100, 0101, 0102, 0103, 0104, 0110, 0134, 0159, 0185, 0186, 0222, 0711, 0722, 0733, 0735, 0737, 1004, 1024, 1025, 1026, 1027, 1050	0270, 0273, 0279, 0292, 0295, 0296, 0297, 0318, 0319, 0321, 0323, 0324, 0326, 0327, 0328, 0329, 0330	0426, 0476, 0514		0535, 0549		
Norfolk	0019						
Norm n	0159						
Norton	0163						
Norway	0023, 0170						
Nova	0013						
Novaltronic	0026, 0033, 0159, 0168, 0711, 1015						
OAK				0500			
Obrilech			0426				
Oceanic (F)	0005, 0040, 0047, 0082, 0087, 0105, 0106, 0107, 0177, 0739, 1011, 1046, 1047	0755					
Octagon			0426, 0521				
Octal	0004						

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Ost			0372				
Osaki	0026, 0175	0758					
Okano	0033, 0159, 0170, 0711	0759, 0760	0506				
Olympic			0511				
Omega	0262						
Onceas	0004, 0033, 0172						
Ondiola	0037						
Onkyo					0536, 0537, 0613, 0614, 0615, 0616	3027, 3033	
Onwa	0039, 0262, 0731, 1015						
Opera	0711						
Opentel			2016				
Optex			0386				
Opticum			2006, 2016				
Orava	0019, 0026, 0033		0424				
Orbit	0711						
Orbiter	0170						
Orion	0006, 0015, 0016, 0026, 0028, 0039, 0057, 0088, 0108, 0109, 0159, 0187, 0188, 0189, 0711, 0724, 0735, 0740, 1001, 1003, 1015, 1046	0286, 0322, 0331, 0332, 0333, 0360, 0756, 0757, 0760				0686, 3010	
Ortron						0683	
Orline	0711, 0731						
Ormond	0738						
Orson		0755					
Orsowe	0000						
Osaki	0016, 0711, 0731, 0740, 1015	0282, 0755					
Oslb	0043, 0711						
Oso	0731						
Osume	0731						
Other Line	0000						
Otto Versand	0004, 0005, 0010, 0015, 0016, 0018, 0019, 0025, 0026, 0027, 0033, 0037, 0044, 0047, 0052, 0054, 0055, 0057, 0064, 0074, 0088, 0097, 0110, 0111, 0126, 0127, 0139, 0151, 0159, 0175, 0187, 0191, 0197, 0254, 0258, 0262, 0711, 0722, 1020, 1046	0278, 0285	0372, 0516				
Pace			0394, 0395, 0400, 0402, 0485, 0804, 0814, 0815, 2001, 2019				
Pacific						0676, 0677, 0678, 0679	
Pael	0003, 0004, 0008, 0045, 0730						
Palcorn			0396				
Palladium	0197, 0711	0271, 0356, 0756, 0758	0421, 0506				
Palsat			0423				
Palsonic	0711, 0740	0755					
Panama	0004, 0159, 1015						
Panasat			0819, 0863				
Panasonic National	0001, 0003, 0019, 0037, 0040, 0054, 0082, 0106, 0110, 0111, 0112, 0114, 0155, 0190, 0212, 0241, 0711, 0738, 0745, 1050	0274, 0290, 0312, 0354	0473, 0832		0538	0573, 0574, 0629, 0639	0639
Panama	0711, 0730						
Panavision	0711, 1015						
Panavox	0057						
Panda			0520				
Panorama	0004, 1015						
Panoramic	1025						
Pansat			0455				
Paragon				0806			
Pathe Cinema	0000, 0001, 0004, 0019, 0037, 0730, 0739, 1029	0756					
Pausa	0033						
PCM	0026						
Penney		0313					
Pentax		0288					
Perdio	0711	0755					

Brand/Device	TV/XTX	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Perfekt	0711						
Pershin	0045, 0739, 1029						
Philco	0019, 0023, 0024, 0025, 0026, 0033, 0044, 0057, 0145, 0151, 0155, 0159, 0169, 0170, 0231, 0235, 0711, 1005						
Phillex	0229						
Philharmonic	0004, 0172						
Philips	0003, 0004, 0011, 0015, 0026, 0027, 0044, 0046, 0054, 0073, 0113, 0115, 0155, 0159, 0175, 0191, 0192, 0193, 0194, 0223, 0266, 0230, 0242, 0711, 0737, 1010, 1013, 1020, 1024, 1031, 1033, 1043, 1045, 1046, 1048	0278, 0302, 0334, 0335, 0336, 0369	0402, 0424, 0425, 0460, 0477, 0499, 0507, 0521, 0803, 0830, 0831, 0841, 2028		0552, 0553, 0579, 0604	0559, 0675	0560 (EC), 0561 (PIP), 0562 (TAPE), 0565 (TUNE), 0567(DCC), 0675
Phoenix	0026, 0057, 0159, 0711, 0730						
Phonola	0026, 0175, 0730	0278, 0335					
Phonotrend	0711		0511			0689	
Pilot (1621Y)		0753 (Video2)					
Pilot (1624Y)	0729 (PIP)						
Pilot (P1528Y)		0752					
Pilot (P1707Y)	0721						
Pilot (P3033)	0727						
Pilot (P3050)		0754					
Pilot (P4005)	0726						
Pilot (P567)	0728						
Pilot (P716)	0724						
Pioneer	0000, 0005, 0026, 0027, 0067, 0159, 0243, 0711, 0737, 1024	0278, 0320, 0334, 0336, 0363, 0364, 0365	0474, 0804		0545, 0554, 0555, 0610	0571, 0658	0658
Plantron	0057, 0711						
Playsonic	0001, 0004, 0155						
Polestar	0214						
Polsat			0805, 0883, 2009, 2017				
Poggy	0033						
Portland	0026, 0168						
Powerpoint	0744						
Prandoni-Prince	0000, 0008, 0032, 0038, 0041, 0045, 0057, 0146, 1032						
Praxis	0217						
Preisner			0497, 0506				
Premier			0802				
Premium X			2020				
Prima	0004, 0033, 0724, 1015						
Primestat			0454				
Printz	0015, 0026, 1013						
Prinz		0755					
Profekt	0711						
Profex	0019, 0023, 0024, 0026, 0033, 0097, 0233	0759					
Profltronic	0041, 0096, 0175, 0711, 1032						
Progresson	0033						
Proline	0019, 0031, 0187, 0711, 0746	0755					
Pronlech	0019						
Prosat	0001		0405, 0451, 0479, 0511, 0523				
Prosonic	0026, 0705, 0711, 0730	0755					
Protech	0026, 0033, 0159, 0175, 0254, 0711, 0738						
Protek			2022				
Proton					0553		
Provision	0175, 0711		0514				
PSR			0858				
Pitt, telcom			2026				
PYE	0711	0320					
Pygmy	0155						
Quadra Vision	0739						
Quadril			0511, 0523				
Quartz		0314					

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX	
Quelle	0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0011, 0013, 0015, 0016, 0018, 0019, 0023, 0026, 0027, 0028, 0031, 0033, 0043, 0044, 0045, 0050, 0051, 0052, 0054, 0064, 0069, 0074, 0078, 0087, 0088, 0094, 0097, 0105, 0110, 0120, 0126, 0127, 0139, 0151, 0153, 0159, 0170, 0175, 0187, 0191, 0197, 0199, 0227, 0231, 0232, 0233, 0234, 0235, 0236, 0258, 0711, 0722, 0724, 0738, 1004, 1005, 1008, 1009, 1011, 1012, 1013, 1015, 1030, 1046, 1049, 1050	0272, 0275, 0278, 0286, 0298, 0369	0371, 0372, 0383, 0520					
Quasar	0006, 0043, 0045, 0724, 1032							
R-Line	0711							
Radiava	0026, 0711, 0731	0758						
Radiola	0242, 0711		0499					
Radiomarelli	0000, 0015, 0026, 0033, 0057, 0155, 0169, 1032							
Radionette	0005, 0013, 0082, 0221							
Radiotone	0033, 0159, 0175, 0254, 0705, 0711, 0740, 1015				0549			
Radix			0409, 0428, 0430, 0487					
Rainbow			0521					
Ralle						0684		
Rank (UK)	0022							
RBM (UK)	0019, 0022, 0041, 0047, 0094, 0097							
RCA	0204, 0210, 0211, 0735, 0746	0349	0450, 0818, 0835			0602, 0661, 0667		
RC-AK			0456					
RE			0386					
Realistic	0013							
REC						0685		
Record	0001, 0026, 0169, 0175, 0711							
Redder	0001							
Redifusion (UK)	0005, 0041, 0116, 0745							
Redstar						3030	0670	
Reflex	0191, 0711							
REX	0071, 0027, 0032, 0078, 0079, 0118	0273, 0292, 0319						
Revax	0026, 0027, 0711							
RFT	0005, 0039, 0155, 0156, 0254, 1032, 1046		0499, 0511					
Rhapsody	0730							
Riz	0019							
RM (RM2200)			0860					
Roadstar	0019, 0026, 0033, 0039, 0159, 0711, 0731	0758				0685, 0689		
Rosita	0033, 1015							
ROTEL					0553, 0582, 0583		0584 (TAPE)	
Rover			0523					
Rowa	0033							
Royal Lux	0033, 0039, 0163, 0169, 0175, 0219, 0719, 0740, 0741, 1015	0759						
RTG (SpaceNet)			0846					
SABA	0000, 0028, 0065, 0067, 0070, 0075, 0082, 0084, 0085, 0098, 0099, 0100, 0103, 0117, 0155, 0185, 0186, 0222, 0224, 0222, 0733, 0735, 0737, 0745, 0746, 1024, 1025, 1026, 1027, 1044	0270, 0273, 0279, 0292, 0295, 0318, 0319, 0321, 0326, 0337, 0338	0514, 0520					
SAE					0553			
Sagem	0717, 0742		0805, 2028					
Sainel	0019							

Brand/Device	TV/TEXT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Saisho	0004, 0006, 0015, 0028, 0039, 0088, 0097, 0182, 0187, 0244	0286, 0287, 0322, 0332, 0360, 0760					
Sakai	0004						
Sakio	0033, 1015						
Sakura			0397, 0398				
Sakura	0004, 0005, 0043, 0047, 0048, 0055, 0066, 0068, 0069, 0074, 0076, 0082, 0086, 0087, 0097, 0105, 0162, 0177, 0195, 0249, 0250, 0267, 0268, 0745, 1011, 1012	0283, 0285, 0314	0391, 0418				
Sambers	0000, 0001, 0004, 0006, 0008, 0009, 0024, 0029, 0030, 0043, 0045, 0724, 1032						
Sampo						0688	
Samsung	0004, 0006, 0026, 0031, 0033, 0043, 0145, 0159, 0160, 0163, 0170, 0175, 0212, 0215, 0702, 0703, 0711, 0716, 0730, 1015, 1018, 1019, 1039, 1040, 1042, 1052	0289	0426, 0459, 0475, 0476, 0801, 0805, 0877			0637, 0666, 3028	0666
Sandra	0000, 0004, 0730						
Sandor	1047						
Sansui	0711	0320, 0759, 0760			0603	0686	
Sarwa		0756					
Sanyo	0004, 0013, 0028, 0031, 0033, 0044, 0057, 0074, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0155, 0162, 0167, 0170, 0182, 0195, 0205, 0711, 0730, 1024	0291, 0314, 0316, 0339			0539, 0604, 0606	0681	
SAT 100			0371, 0372, 0488				
Satcom			0426, 2026				
Saville		0757					
Sstcom			0516, 0520				
Sateco			0386, 0426				
Satlite			0523				
Satmaster			0476				
Satpartner			0426, 0514, 0521				
SBR	0711						
Schäcke			0521				
Schaub Lorenz	0005, 0033, 0039, 0168, 0177	0755					
Schneider	0004, 0005, 0006, 0011, 0015, 0019, 0023, 0025, 0026, 0033, 0036, 0038, 0039, 0057, 0151, 0159, 0191, 0255, 0258, 0262, 0711, 0724, 0731, 0737, 0738, 1013, 1015, 1020, 1031, 1032, 1038, 1041, 1046	0278, 0281, 0289, 0755, 0758	0424			0679	
Schwalger			0516				
Scientific Atlanta			0452				
Scott	0026, 0037						
Sears		0315					
Sector			0511				
Sedea			0426				
Seemann			0506				
SEG	0004, 0019, 0024, 0026, 0033, 0039, 0096, 0145, 0146, 0156, 0159, 0177, 0711, 0724, 0730, 0738, 0744, 1015	0281, 0289, 0759	0426, 0516			0684	
Sei-Sinudyne	0006, 0015, 0016, 0026, 0039, 0057, 0088, 0155, 0187, 0197, 1001, 1003, 1013, 1032, 1046	0756					
Seiko	0168						
Seleco	0005, 0007, 0011, 0019, 0026, 0041, 0044, 0058, 0077, 0078, 0082, 0101, 0175, 0197, 0722, 1013, 1046	0309, 0758	0426, 0512				
Senday	0026						
Senta		0277					

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX	
Senra	0005, 0039, 0142, 0707, 0731							
Senno	0717, 0742							
SET			0825, 0837, 0838, 0839					
Sharp	0044, 0054, 0119, 0124, 0196, 0198, 0225, 0227	0301, 0302, 0341, 0758			0531, 0550, 0566	0628, 3010		
Sherwood					0540, 0541, 0577, 0578			
Shinton	0159, 0175	0356						
Shintoshi	0175							
Shiva	0044	0758						
Shvaki	0019, 0026, 0175							
Shorai	0016							
SHOV	0033							
Siam	0711							
Siarem	0000, 0025, 0028, 0029, 0057, 0096, 0155, 1032							
Sicatel	0001, 0019							
Sice	0010							
Sidec	0019							
Siemens	0010, 0018, 0026, 0054, 0120, 0231, 0232, 0233, 0234, 0235, 0236, 0711, 0724, 1005	0272, 0275, 0291, 0369	0383					
Siera	0711							
Siesta	0254							
Sigma			2007					
Signal			0456, 0850, 0855					
Silels	0019							
Silma	0159							
Silva	0004, 0033, 0044, 07240730, 1015							
Silver	0016, 0039, 0044, 0160, 0711, 1015							
Singer	0000, 0004, 0025, 0026, 0029, 0033, 0057, 0146, 0147, 0149, 0155, 0168, 0175, 0711, 0739, 1032, 1047							
Sintrack			0427					
Sinudyne	0006, 0016, 0025, 0026, 0029, 0057, 0109, 0125, 0155, 0192, 0197, 0711	0278, 0287						
Sirel	0000							
Skardin			0821, 0822, 2002		0644			
Sky	0711							
Sky bird			0386					
Sky Box			2007					
Sky digital			0880, 0881					
Skylab			0373					
Sky master			0462, 0479, 0511, 0513, 0516, 0523, 0825, 0827, 0855, 0880, 0882, 0883, 2027			0638, 0656		
Sky max			0424, 0499					
Skysonic	0718							
Skytronic	0033							
Skyvision			0512					
SL			0497					
Slava	0004							
Smarago	0744							
Sogera	0037							
Sokol						3025		
Solavox	0005, 0087, 0745, 1013							
Solnor	0082, 1047							
Sonawa	0731							
Sonix	0026							
Sonitron	0004, 0074							
Sonko	0026							
Sonneclair	0037							
Sonoko	0004, 0026, 0033, 0163, 0175, 1015							
Sony	0028, 0044, 0119, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130, 0182, 0199, 0228, 0260	0298, 0299, 0340, 0342, 0343, 0344, 0367, 0750	0472, 0804, 0834		0556, 0557, 0575, 0607, 0617	0575, 0621, 0631, 0657, 3020	0563(TAPE), 0575 (CDV), 0618 (TUNE)	
Sondar	0739							
Sontec	0026, 0033, 0159, 0170, 0175, 1015	0758						
Sound Color	0026, 0175, 0262							
Sound & Vision	0731							

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Sound master	0033						
Soundwave		0758					
Sowtech	0170						
Spectra	0168, 0175						
Standard	0004, 0033, 0037, 0039, 0159, 0168, 0172, 0175, 0731						
Star			0459, 0470, 0802, 0846, 0868, 0871, 0875				
Starlite	0033, 0175	0758					
Starlux	0033						
Stenway	0039, 0731						
Stern	0078						
Strato	1015						
Strong			0399, 0423, 0426, 0480, 0492, 0514, 0521, 0864, 0865, 0868, 2023				
STS			0393				
STV			0413				
Stvi	0004, 0019						
Stylandia	0033, 0039						
Sumida			0506				
Sunkai	0016, 0028, 0088, 0711, 0731, 0742, 0744, 1001	0760					
Sunstar	0033, 0159, 0705	0755	0497, 0506				
Suntronic		0755					
Sun Moon Star			0813				
Super Max			0846, 0848, 0849, 0850				
Superia	0000, 0019, 0730						
SuperTech	0015, 0023, 0026, 0033, 0039, 0159, 0175, 0730, 0731, 1015						
Supex			0858, 0862, 0869				
Supra	0026, 0033, 0168	0758					
Susumu	0735						
Syc Line	0033						
Sydney	0002, 0730						
Sylvania					0553, 0604		
Symphonic		0755					
Sytong	0730						
Tactics	0004						
TADA				0448			
Tadran			0817				
Tadistar	0169, 0175						
Tagra			0512				
Tai Wah	0218, 0219						
Taisho	0019	0756					
Tanaki	0001						
Tandberg	0000, 0007, 0016, 0156, 0180, 0197, 0266, 1013, 1025, 1026, 1027	0322	0424				
Tandy	0047, 0731, 1047						
Tantec			0396				
Tashiko	0004, 0026, 0042, 0097, 0730	0755, 0758					
Tatung	0002, 0004, 0026, 0028, 0031, 0044, 0097, 0131, 0175	0278, 0755, 0757, 0760				0659	
Taurus	0019						
Tay Shoen				0517			
Teac	0004, 0052, 0712, 0740, 0742	0755, 0758			0608, 0611	0634	
Tec	0004, 0006, 0011, 0019, 0023, 0026, 0033, 0145, 0159, 0168, 0735, 0743, 1013						
Tecco	0004, 0033, 0145, 1025						
Techica	0731						
Techline	0096, 0738						
Technema	0037						
Technica	0039						
Technics	0110, 1050				0542, 0558, 0609		0639
Technikus			0386				
Technikand			0512				
Technisat	0026, 0156	0760	0409, 0426, 0428, 0429, 0430, 0431, 0487, 0499, 2018				
Technosat			0263, 0386, 0467, 0802, 0869				
Technovision	0263						

Brand/Device	TV/TXT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Technowell			0520				
Technison	0004, 0033, 0175						
Teco			0506				
Teledex	0033		0466				
Teinrel	0019, 0026						
Teknant	0026, 0033						
Teknika			0471				
Tekon	0033						
Telesal			0516				
Tele +1	0248						
Teleavia	0186, 0733						
Telecliel			0521				
Telecom			0386, 0884				
Telecor	0731						
Telefunken	0019, 0054, 0067, 0075, 0098, 0132, 0133, 0134, 0135, 0140, 0145, 0165, 0185, 0186, 0231, 0235, 0222, 0733, 0735, 0737, 0743, 0746, 1004, 1005, 1024, 1025, 1026, 1027, 1035, 1037, 1044	0270, 0273, 0279, 0292, 0318, 0319, 0321, 0323, 0330, 0345, 0346, 0347	0426				
Telegazi	0731						
Telesa			0506, 0521				
Telemaster			0514				
Telemax			0432				
Telemeister		0359	0398, 0409, 0428, 0430, 0469, 0487				
Teleopta	0033						
Telepac	0033						
Teherent	0027						
Telesal			0516				
Teleservice	0203, 0246						
Telestas	0169, 0175					3031, 3032	
Teletech	0033, 0145, 0738	0755, 0759	0513				
Teleton	0004, 0011, 0047, 0078						
Televideon	0730						
Televiso	0739, 1047						
Telewire			0386, 0512				
Telexa	0096						
Tensai	0004, 0013, 0016, 0019, 0026, 0033, 0037, 0039, 0057, 0096, 0159, 0168, 0172, 0175, 0178, 0221, 0262, 0724, 0731, 1032, 1046	0755, 0756, 0758, 0759					
Tenson	0037						
Tennessee	0026						
Tesla	0001, 0019						
Tetran	0037						
Tevton	0738	0760				0683	
Thomson	0000, 0001, 0004, 0019, 0037, 0045, 0047, 0045, 0067, 0070, 0075, 0077, 0078, 0098, 0100, 0103, 0117, 0159, 0185, 0186, 0222, 0224, 0711, 0722, 0733, 0735, 0737, 0743, 0744, 0746, 1024, 1025, 1026, 1027, 1029, 1036, 1044	0270, 0273, 0279, 0292, 0318, 0323, 0324, 0328	0372, 0520, 0804, 2009, 2017			0668	0668
Thorn-Ferguson	0001, 0002, 0004, 0005, 0006, 0010, 0013, 0019, 0022, 0026, 0028, 0031, 0033, 0041, 0042, 0044, 0045, 0052, 0054, 0074, 0077, 0084, 0111, 0120, 0126, 0127, 0135, 0136, 0137, 0140, 0141, 0142, 0144, 0148, 0152, 0159, 0160, 0175, 0185, 0186, 0191, 0221, 0229, 0256, 0722, 0735, 1012, 1013, 1015, 1024, 1025, 1031, 1037	0270, 0273, 0300, 0303, 0304, 0305, 0306, 0308, 0319, 0329, 0330, 0348, 0368, 0758	0371, 0372, 0394, 0395, 0400, 0401, 0402, 0433, 0485				
Thundermax			0424				
Ticsonic	0004						
TMK		0286					
Toho	0033						
Togoshi	0044						

Brand/Device	TV/XTX	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Tokai	0019	0758	0499			0684	
Tokyo	0707, 0730						
Tomashi	0731						
Tomita	0004						
Tonna			0386, 0512				
Topfield			2024				
Topline		0760					
Top Vision	0019						
Toshiba	0004, 0022, 0042, 0044, 0052, 0094, 0119, 0138, 0139, 0141, 0142, 0707, 0732, 1049, 1051	0273, 0292, 0307	0442, 0444, 0833	0522		0571, 0640	
Towada	0019, 0096	0759					
Toyosi	0001						
TPS			0805				
Tr.Continents	0000, 0041						
Trans				0518			
Transonic	0026, 0742						
Translec	0730						
Trevi	0033, 0039, 0163						
Trilux	0175, 0189, 0714						
Tristar	0039, 0731, 1015						
Triumph	0006, 0009, 0724, 0732						
Tronic	0004, 0033, 0168						
Trwam TV			2005				
Uher	0011, 0012, 0027, 0036, 0037, 0038, 0078, 0096, 0159, 0255, 1020	0273, 0289, 0758					
Ultravox	0003, 0004, 0025, 0026, 0037, 0057, 0082, 0096, 0146, 0155, 0159, 0175, 0730	0276	0386				
Unbranded			0481				
Unic	0000, 0004, 0019						
Unic-Radio	0170						
Uniden			0403, 0404, 0406, 0443, 0830, 0831				
Unimor	0175						
United Satellite			0440, 0499, 0506				
Unitor			0373				
Universum	0004, 0005, 0006, 0007, 0009, 0010, 0011, 0013, 0015, 0016, 0018, 0019, 0023, 0026, 0027, 0028, 0031, 0033, 0043, 0044, 0045, 0052, 0054, 0064, 0074, 0078, 0087, 0088, 0094, 0097, 0105, 0110, 0120, 0126, 0127, 0139, 0151, 0159, 0160, 0170, 0175, 0187, 0191, 0197, 0199, 0221, 0232, 0233, 0234, 0235, 0258, 0722, 0724, 0738, 0741, 1004, 1005, 1008, 1009, 1011, 1012, 1013, 1015, 1030, 1046, 1049, 1050	0755, 0758, 0759, 0760	0371, 0372, 0520			0682	
Univox	0001, 0019, 0026, 0175						
Unk	0019, 0026, 0031, 0159						
US Electronics			0417				
Utax	0004						
Vanguard	0004, 0047						
Vector		0313	0430, 0487				
Vectra	0175						
Veco	0175						
Vesgavox	0169						
Ventana			0424, 0499				
Vestel	0023, 0026, 0159, 0711						
Vexa	0004, 0039, 0159, 0163, 0175						
Victor		0318, 0328, 0366			0605		
Video		0313					
Videcon	0033, 0138, 0141, 0715						
Videologic	0004, 0039						
Videoton	0001, 0004, 0019, 0023, 0047, 0169, 1024						

Brand/Device	TV/XT	VCR	SAT/DSS	CABLE	HIFI/CD	LD/DVD	AUX
Videologicue	0730, 0731						
Videosat	0145						
Videosystem	0159						
Videotechnic	0730						
Vidicon	0026, 0037						
Viewstar			0477				
Visiola	0730						
Vision	0037, 0159		2029				
Visionrex	0000						
Vortec			0426, 0459, 0476, 0801, 0855				
Vortic Star			0801				
Voxson	0032, 0041, 0045, 0155						
Vtech			0434, 0507				
Walkie	0011						
Wallham	0001, 0004, 0015, 0019, 0023, 0026, 0159, 0169, 0172, 0175, 0733, 1024						
Wamishi	0742						
Watson	0006, 0026, 0037, 0039, 0041, 0057, 0159, 0175, 0705, 0731, 0738, 1005, 1015	0757					
Watt Radio	0001, 0003, 0004, 0015, 0023, 0025, 0029, 0030, 0057, 0159, 0170, 0730, 1032						
Wega Color	0044, 0119, 0143						
Wegavox	0023, 0169						
Wela			0497				
Weltblick	0026, 0037, 0175	0758					
Wharfedale	0718					0687	
White Westinghouse	0003, 0004, 0009, 0019, 0024, 0026, 0037, 0078, 0096, 0159, 0169, 0170, 0175, 0730	0276, 0282					
Wesder						0689	
Weston	0019						
WeTeKom			0516				
Wilson						3014	
Winco	0740						
Winer			0080, 0387, 0449, 0844	0501			
Wintergarten			0511				
Winternitz	0168		0372				
Winston	0039, 0163, 0175						
WISI			0409, 0420, 0435, 0436, 0437, 0438, 0439				
WISO				0503, 0504			
Worldtech	0159						
Xoro						3017	
Xoorisat			0514				
Xiltenberg			0371				
Xsat			0812, 2019				
Xcellent	0175						
Xenon		0322					
Xonycs	0026, 0175						
Xrypton	0026, 0175						
Yakumo						3018	
Yamaha	0026				0543, 0544, 0612	0684, 3026	0675
Yamakawa						3016	
Yamishi	0731						
Yoko	0004, 0019, 0026, 0039, 0097, 0159, 0168, 0730, 0731, 0741, 1009, 1015	0758					
York	0039						
Yorx	0731						
Zampa	0101						
Zanussi	0078						
Zehnder			0390, 0507, 0514				
Zenith	0203, 0237		0441, 0444, 0445, 0446, 0447			0570, 0682	
Zinwell			0821				
Zodica			0521				
Zwergnase			0506				
Others	0206, 0207, 0208, 0264, 0265, 1002, 1006, 1014, 1016, 1017, 1028, 1034	0350, 0351, 0352, 0353	0820, 0861, 2025			0674	



(H)

Importáljja: **Somogyi Electronic®**

H-9027 Győr, Gesztenyefa út 3. • Tel.: +36 96 512-512;

Fax: +36 96 512-522 E-mail: somogyi@somogyi.hu

Web: somogyi.hu • Származási hely: Kína

(RO)

Distribuitor: **S.C. Somogyi Electronic S.R.L.**

Complex Logistic Coratim II Florești, sector XII. str.

Avram Iancu nr. 442-446 (drum E60, lângă Metro) com.

Florești, județul Cluj, România • Țară de origine: China

(SRB)

Uvoznik za SRB: **Elementa d.o.o.**

Jovana Mikića 56, 24000 SUBOTICA, SERBIA

tel: +381(0)24 686 270

Zemlja uvoza: Mađarska • Zemlja porekla: Kína

(SK)

Distribútor: **Somogyi Electronic Slovensko s.r.o.**

Záhradnícka 10, 945 01 Komárno, SK

Tel.: +421/0/ 35 7902400

somogyi.sk • Krajina pôvodu: Čína