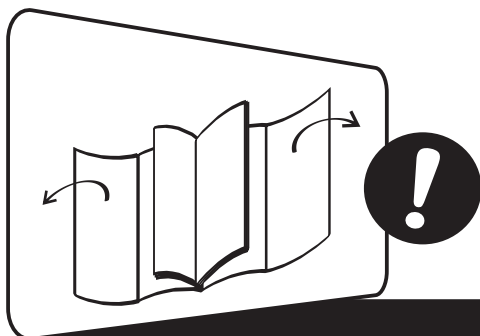
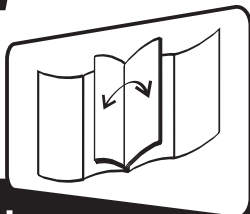


universal **SAT**

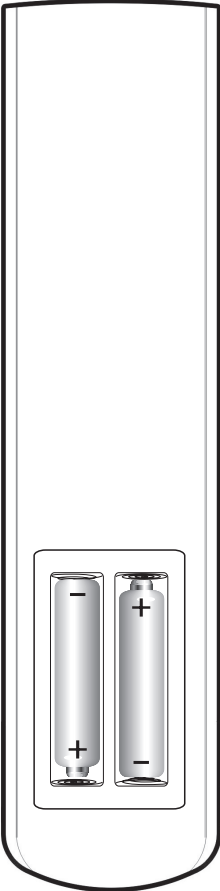


- ITA Istruzioni**
- UK Instructions**
- FRA Mode d'emploi**
- GER Bedienungsanleitung**
- SPA Instrucciones**
- POR Instruções**
- GRE Οδηγίες**
- NED Instructies**
- SWE Instruktioner**
- POL Instrukcje**
- HUN Használati utasítás**
- RUS Инструкция**
- ROM Instrucțiuni**



- 01 (ITA) **Istruzioni**
- 03 (UK) **Instructions**
- 05 (FRA) **Mode d'emploi**
- 07 (GER) **Bedienungsanleitung**
- 09 (SPA) **Instrucciones**
- 11 (POR) **Instruções**
- 13 (GRE) **Οδηγίες**
- 15 (NED) **Instructies**
- 17 (SWE) **Instruktioner**
- 19 (POL) **Instrukcje**
- 21 (HUN) **Használati utasítás**
- 23 (RUS) **Инструкция**
- 25 (ROM) **Instructiuni**

codici - codes
 codes - codes
 códigos - códigos
 Κωδικοί - codes
 koder - Kody
 kódok - Коды
 codului



1



2

1 Inserimento delle Batterie

Sollevare il coperchio batterie del vano batterie ed inserire le 2 batterie (ministilo da 1.5 volts - AAA), facendo la massima attenzione alla polarità +/-

NOTA: è consigliabile la sostituzione delle batterie qualora i due led esterni lampeggino insieme.

2 Descrizione dei tasti



Disabilita/abilita audio



Spengimento o accensione - on/off

shift

Tasto funzione di Shift

**Abilita le funzioni
secondarie della tastiera
(vedi la Tabella
in fondo al libretto)**

Tv/Sat

TV/SAT

Back

Programma precedente

1..0

Canali da 1 a 10

-/--

Selezione 1/2 cifre/decine

Sky Fav

Programma/canale - ventine

Guide

Solo per ricevitori sat: visualizza la guida dei programmi

Fav

Solo per ricevitori sat: attiva/disattiva la selezione dei canali preferiti



Menu sù/sinistra/destra/giù

OK

Ok/Enter



Regolazione volume

+ CH -

Scorrimento dei canali in sequenza

Exit

Uscita menu

Menu

Selezione menu

TV/DTV

Radio

TV/Radio

Text

Modo Televideo

i

Info

List

Lista

Lang

Lingua

Display

Display/indicazione
canale/programma



Rec



Prev



Next



Pausa

Epg

EPG

Opt?

Opt ?

Zoom

Zoom

Pause

Pausa



Indietro



Play



Stop



Avanti



Tasti funzione televideo/fastext - rosso/verde/giallo/blu

IMPOSTAZIONE VOLUME PASSANTE (Default Volume TV)

Selezionare il banco sul quale si vuole sostituire la funzione del volume di un altro apparecchio (TV, DVD, ...); il LED emetterà un lampeggio breve.

Tenere premuti entrambi i tasti + fino a che il LED non rimanga acceso; rilasciare i tasti. **FIG.3**

Premere il **tasto 6** seguito dalla posizione da dove utilizzare la regolazione del volume (1 per TV, 2 per DVD, ..., 0 per CANCELLARE); il LED emetterà due lampeggi di conferma.

Premendo **VOL+** o **VOL-** si accenderà il LED corrispondente alla posizione da dove viene utilizzato il volume (TV, DVD, ...).

ESEMPIO: si vuole utilizzare il volume della televisione mentre si utilizzano le funzioni del ricevitore satellitare:

- 1.premere il tasto SAT,
- 2.premere entrambi i tasti + ,
- 3.premere il tasto 6,
- 4.premere il tasto 1. Premendo VOL+ o VOL- lampeggerà il LED TV.



Programmazione Diretta

Cercare la marca del vostro apparecchio nella seconda parte di questo libretto.

Premere il tasto corrispondente all'apparecchio desiderato (TV o SAT DTT); il LED emetterà un lampeggio breve.

Tenere premuti entrambi i tasti (Power) e (Mute) fino a che il LED non rimanga acceso; rilasciare i tasti. **FIG.3**

Inserire le quattro cifre trovate; il LED emetterà due lampeggi di conferma. **FIG.4**

Provare il corretto funzionamento, se non sono presenti tutte le funzioni provare il codice successivo.



Se la Programmazione Diretta non va a buon fine:

Programmazione Automatica

Accendere il vostro apparecchio.

Premere il tasto corrispondente all'apparecchio desiderato (TV o SAT DTT); il LED emetterà un lampeggio breve.

Tenere premuti entrambi i tasti (Power) e (Mute) fino a che il LED non rimanga acceso; rilasciare i tasti. **FIG.3**

Premere il tasto 0 seguito dal tipo di apparecchio scelto (1 per TV, 4 per SAT), il LED lampeggerà ogni 3 secondi circa. **FIG.5**

Appena l'apparecchio si spegne premere un tasto qualsiasi della tastiera; il LED emetterà 2 lampeggi di conferma.

Provare il corretto funzionamento, se non sono presenti tutte le funzioni, ripetere la **Programmazione Automatica.**

Visualizzazione Codice Attivo

Premere il tasto corrispondente all'apparecchio desiderato (TV o SAT DTT); il LED emetterà un lampeggio breve.

Tenere premuti entrambi i tasti (Power) e (Mute) fino a che il LED non rimanga acceso; rilasciare i tasti. **FIG.3**

Premere il tasto 9 (**FIG.6**), il LED inizia a lampeggiare visualizzando il codice attivo come da esempio:

se il codice attivo è il 1203 allora il LED emette prima 1 lampeggio, che indica l'1; poi, dopo circa un secondo, 2 lampeggi, che indicano il 2; poi 1 lampeggio lungo, che indica lo 0; e per finire 3 lampeggi, che indicano il 3.



1 To insert Batteries

Lift the cover of the battery compartment and insert the 2 batteries (1.5 volt - AAA), making sure to get the +/- polarity right

NOTE: it is best to replace the batteries when the two external LEDs blink together.

2 Description of the keys

	Disable/enable Audio	Enables the secondary functions of the keyboard (see Table at end of booklet)
	Switching on or off - on/off	
shift	Shift function key	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Previous program	
1..0	Channels 1 to 10	
-/--	Select 1/2 digits/tenths	
Sky Fav	Program/channel - twentieths	
Guide	Only for SAT receivers: displays programme guide	
Fav	Only for SAT receivers: activates/deactivate favourite channels selection	
▲◀▶▼	Menu up/left/right/down	
OK	OK/Enter	
-▲+	Adjust volume	
+CH-	Scroll channels in sequence	
Exit	Exit menu	
Menu	Selection menu	
Tv/Radio	TV/Radio	
Text	Teletext Mode	
i	Information	
List	List	
Lang	Language	
Display	Display/indicate channel/program	
●	Rec	
◀	Prev	
▶	Next	
	Pause	
Epg	EPG	
Opt?	Opt ?	
Zoom	Zoom	
Pause	Pause	
◀◀	Back	
▶▶	Play	
■	Stop	
▶▶▶	Forward	

SETTING OF VOLUME ADJUSTMENT (Default Volume TV)

Select the position to be used to replace the volume function of another device (TV, DVD etc.); the LED will blink briefly.

Press the two keys + and hold them down until the LED stays on steadily. Release the keys. **FIG. 3**

Push **key 6**, followed by the position from which the volume control is to be used (1 for TV, 2 for DVD, ..., 0 for CANCEL); the LED will blink twice to confirm that a choice has been made.

Press **VOL+** or **VOL-**. The LED corresponding to the position from which the volume is to be used (TV; DVD etc.) will go on.

FOR EXAMPLE: in order to be able to adjust the volume of the television while using the satellite receiver function:

1. push the SAT key;
2. push both the + keys;
3. push the 6 key;
4. push the 1 key. Push VOL+ or VOL-, and the TV LED will blink.



Teletext/fasttext function keys - red/green/yellow/blue



Direct Programming

Find the brand of your set in part two of this booklet.

Press the key corresponding to the device you want (or); the LED gives a short blink.

Keep keys and pressed down until the LED stays lit; release the keys. **FIG.3**

Enter the four digits found; the LED confirms by giving two blinks. **FIG.4**

Check that the device is working properly; if all the functions are not present try the next code.



If Direct Programming is not successful:

Automatic Programming

Switch on your set.

Press the key corresponding to the device you want (or); the LED gives a short blink.

Keep keys and pressed down until the LED stays lit; release the keys. **FIG.3**

Press key 0 and then the type of device you want (1 for TV, 4 for SAT); the LED blinks about every 3 seconds. **FIG.5**

As soon as the device goes off, press any key on the keypad; the LED confirms by blinking twice.

Check that the device is working properly; if all the functions are not present repeat

Automatic Programming.

Displaying the Active Code

Press the key corresponding to the device you want (or); the LED gives a short blink.

Keep keys and pressed down until the LED stays lit; release the keys. **FIG.3**

Press key 9 (**FIG.6**); the LED starts to blink displaying the active code, as in the example:

if the active code is 1203 the LED first gives 1 blink, to indicate 1; then, after about one second, 2 blinks, to indicate 2; then 1 long blink, to indicate 0; and finally 3 blinks, to indicate 3.



1 1 Mise en place des piles

Soulevez la trappe du logement des piles et insérez les 2 piles bâton (1,5V - AAA), en prêtant la plus grande attention à la polarité +/-

NOTE: si les deux leds externes clignotent ensemble, la substitution des piles est conseillable.

2 Description des touches



Sourdine



Marche ou arrêt - on/off

shift

Touche fonction de Shift

Habiller les fonctions secondaires du clavier (voir le Tableau à la fin du livret)

Tv/Sat

TV/SAT

Back

Programme précédent

1..0

Chaînes de 1 à 10

-/--

Sélection 1/2 chiffres/dizaines

Sky Fav

Programme/chaîne - vingtaines

Guide

Seulement pour récepteurs sat: afficher le guide des programmes

Fav

Seulement pour récepteurs sat : activer/désactiver la sélection des chaînes favorites



Menu haut/gauche/droite/bas

OK

Ok/Entrée



Réglage volume



Défilement des chaînes en séquence

Exit

Sortie Menu

Menu

Sélection menu

Tv/Radio

TV/Radio

Text

Mode Télétexte

i

Informations

List

Liste

Lang

Langue

Display

Display/indication chaîne/programme



Rec



Prev



Next



Pause

Epg

EPG

Opt?

Opt ?

Zoom

Zoom

Pause

Pause



Arrière



Play



Stop



Avant



Touches fonction télétexte/fastext - rouge/vert/jaune/bleu

RÉGLAGE DU VOLUME PASSANT (Default Volume TV)

Sélectionnez le banc sur lequel vous souhaitez remplacer la fonction du volume d'un autre appareil (TV, DVD, ...) ; le LED clignotera une fois rapidement.

Gardez enfoncées les deux touches + jusqu'à ce que le LED reste allumé ; relâchez les touches. FIG.3

Appuyez sur la **touche 6** suivie de la position à partir de laquelle utiliser le réglage du volume (1 pour TV, 2 pour DVD, ..., 0 pour EFFACER); le LED clignotera deux fois pour confirmer.

En appuyant sur la touche **VOL+** ou **VOL-** le LED qui correspond à la position à partir de laquelle est utilisé le volume (TV, DVD, ...) s'allumera.

EXEMPLE : si vous souhaitez utiliser le volume du téléviseur pendant que vous utilisez les fonctions du récepteur satellite :

1. appuyez sur la touche SAT,
2. appuyez simultanément sur les touches + .
3. appuyez sur la touche 6,
4. appuyez sur la touche 1. En appuyant sur la touche VOL+ ou VOL- le LED TV clignotera.



Programmation Directe

Cherchez la marque de votre appareil dans la seconde partie de ce livret.

Appuyez sur la touche qui correspond à l'appareil souhaité ( ou ); le voyant clignotera une fois rapidement.

Appuyez simultanément sur les touches  et  et maintenez-les appuyées. Quand le voyant reste allumé, relâchez les touches. **FIG.3**

Saisissez les quatre chiffres trouvés; le voyant émettra deux clignotements de confirmation. **FIG.4**

Vérifiez que la télécommande fonctionne correctement. Si toutes les fonctions ne sont pas présentes, essayez le code suivant.



Si vous n'obtenez pas de résultats avec la Programmation Directe:

Programmation Automatique

Allumez votre appareil.

Appuyez sur la touche qui correspond à l'appareil souhaité ( ou ); le voyant clignotera une fois rapidement.

Appuyez simultanément sur les touches  et  et maintenez-les appuyées. Quand le voyant reste allumé, relâchez les touches. **FIG.3**

Appuyez sur la touche 0 suivie du type d'appareil choisi (1 pour TV, 4 pour SAT), le voyant clignotera environ toutes les 3 secondes. **FIG.5**

Dès que l'appareil s'éteint, appuyez sur une touche quelconque du clavier. Le voyant émettra 2 clignotements de confirmation.

Vérifiez que la télécommande fonctionne correctement. Si toutes les fonctions ne sont pas présentes, répétez la **Programmation Automatique**.



Identification du Code Méorisé

Appuyez sur la touche qui correspond à l'appareil souhaité ( ou ); le voyant clignotera une fois rapidement.

Appuyez simultanément sur les touches  et  et maintenez-les appuyées. Quand le voyant reste allumé, relâchez les touches. **FIG.3**

Appuyez sur la touche 9 (**FIG.6**); le voyant commence à indiquer le code mémorisé par une série de clignotements. Exemple du code 1203 :

le voyant émet d'abord 1 clignotement, qui indique le 1; puis, après environ une seconde, 2 clignotements, qui indiquent le 2; puis 1 long clignotement, qui indique le 0; et pour finir 3 clignotements, qui indiquent le 3.

1 Einlegen der Batterien

Batteriedeckel des Batteriefachs abnehmen, 2 Batterien (Ministilo 1,5 V - AAA) einlegen und auf die Polarität +/- achten

BEACHTET: wenn die beiden LEDs gleichzeitig blinken, wird empfohlen, die Batterien auszutauschen.

2 Beschreibung der Tasten

 Deaktiviert/aktiviert Audio

 Ein-/Ausschalten - On/Off

Aktiviert die sekundären Funktionen der Tastatur (siehe Tabelle am Ende des Hefts)

shift Shift-Taste

Tv/Sat TV/SAT

Back Vorhergehendes Programm

1..0 Kanäle von 1 bis 10

-/-- Wahl 1/2 Ziffern/Zehner

Sky Fav Programm/Kanal - Zwanziger

Guide Nur für SAT-Receiver: Anzeige der Programmübersicht

Fav Nur für SAT-Receiver: aktiviert/deaktiviert Wahl der Lieblingskanäle

▲◀▶▼ Menü auf/links/rechts/ab

OK Ok/Enter

-▲+ Lautstärkeregelung

+CH- Kanäle auf/ab

Exit Menü verlassen

Menu Menü aufrufen

Tv/Radio TV/Radio

Text Teletextmodus

i Info

List Liste

Lang Sprache

Display Display/Kanal-/Programmanzeige

● Rec

◀ Prev

▶ Next

|| Pause

Epg EPG

Opt? Opt ?

Zoom Zoom

Pause Pause

◀◀ Zurück

▶ Play

■ Stop

▶▶ Vorwärts



Funktionstasten Teletext/Fastext - rot/grün/gelb/blau

EINSTELLUNG DES DURCHGEHENDEN VOLUMENS (Default Volumen TV)

Bank wählen, an der man die Lautstärkefunktion eines anderen Geräts (TV, DVD, ...) auswechseln möchte; das LED blinkt kurz auf.

Beide Tasten  +  gedrückt halten bis das LED eingeschaltet bleibt; beide Tasten loslassen. **ABB.3**

Taste 6 drücken, gefolgt von der Position, an der man die Lautstärkeregelung (1 für TV, 2 für DVD, ..., 0 für LÖSCHEN) verwendet; das LED blinkt zweimal zur Bestätigung.

Durch Drücken von **VOL+** oder **VOL-** schaltet sich das LED ein, das der Position entspricht, von der aus man die Lautstärkeregelung (TV, DVD, ...) verwendet.

BEISPIEL: wenn man die Lautstärkeregelung des TV-Geräts verwenden möchte, werden die Funktionen des Satellitenempfängers verwendet:

1. Taste SAT drücken,
2. beide Tasten  +  drücken,
3. Taste 6 drücken,
4. Taste 1 drücken. Durch Drücken von VOL+ oder VOL- blinkt das LED TV.



Direktprogrammierung

Suchen Sie die Marke Ihres Geräts im zweiten Abschnitt dieser Betriebsanleitung.

Taste drücken, die dem gewünschten Gerät entspricht (TV oder SAT DTT); das LED blinkt kurz auf.

Beide Tasten (Power) und (Mute) gedrückt halten, bis das LED eingeschaltet bleibt; Tasten loslassen. **ABB.3**

Die vier gefundenen Ziffern eingeben; das LED blinkt zweimal zur Bestätigung auf. **ABB.4**

Korrektes Funktionieren überprüfen; wenn nicht alle Funktionen aufrufbar sind, den nächsten Code versuchen.



Wenn die Direktprogrammierung nicht gelang:

Automatische Programmierung

Schalten Sie Ihr Gerät ein.

Die dem gewünschten Gerät entsprechende Taste drücken (TV oder SAT DTT); das LED blinkt kurz auf.

Beide Tasten (Power) und (Mute) gedrückt halten, bis das LED eingeschaltet bleibt; Tasten loslassen. **FIG.3**

Taste 0 drücken, dann diejenige für das gewünschte Gerät (1 für TV, 4 für SAT), das LED blinkt ca. alle 3 Sekunden auf. **ABB.5**

Sobald sich das Gerät ausschaltet, eine beliebige Taste der Tastatur drücken; das LED blinkt zweimal zur Bestätigung.

Korrektes Funktionieren überprüfen; wenn nicht alle Funktionen aufrufbar sind, die **Automatische Programmierung** wiederholen.



Anzeige des aktiven Codes

Die dem gewünschten Gerät entsprechende Taste drücken (TV oder SAT DTT); das LED blinkt kurz auf.

Beide Tasten (Power) und (Mute) gedrückt halten bis das LED eingeschaltet bleibt; die Tasten loslassen. **ABB.3**

Taste 9 (**ABB.6**) drücken, das LED beginnt zu blinken und zeigt den aktiven Code wie in nachfolgendem Beispiel an:

wenn der aktive Code 1203 ist, blinkt das LED zunächst 1 mal, was 1 bedeutet; dann blinkt es nach ca. einer Sekunde 2 mal, was 2 bedeutet; dann blinkt es 1 mal lang auf, was 0 bedeutet; und schließlich blinkt es 3 mal auf, was 3 bedeutet.

1

Colocación de las Pilas

Levantar la tapa pilas del vano de las pilas e introducir las dos pilas (ministilo de 1.5 voltios - AAA), prestando la máxima atención a la polaridad +/-.

NOTA: es aconsejable cambiar las pilas si ambos LED externos parpadean simultáneamente.

2

Descripción de las teclas



Inhabilita /habilita audio



Apagado o encendido - on/off

shift

Tecla de función Shift

Habilita las funciones secundarias del teclado (ver la Tabla al final de la libreta)

Tv/Sat

TV/SAT

Back

Programa anterior

1..0

Canales de 1 a 10

-/--

Selección 1/2 cifras/decenas

Sky Fav

Programa/canal - veintenás

Guide

Sólo para receptores sat: visualiza la guía de los programas

Fav

Sólo para receptores sat: activa/desactiva la selección de los canales favoritos



Menú arriba/izquierda/derecha/abajo

OK

OK/Enter



Regulación volumen



Repaso secuencial de los canales

Exit

Salida menú

Menu

Selección menú

Tv/Radio

TV/Radio

Text

Modo Teletexto

i

Información

List

Lista

Lang

Idioma

Display

Display/indicación canal/programa



Grabación



Anterior



Siguiente



Pausa

Epg

EPG

Opt?

Opt ?

Zoom

Zoom

Pause

Pausa



Atrás



Play



Stop



Adelante



Teclas función teletexto/fastext - rojo/verde/amarillo/azul

CONFIGURACIÓN VOLUMEN INDIRECTO (Default Volumen TV)

Seleccionar el teclado en el que se quiere reemplazar la función de volumen de otro aparato (TV, DVD, ...); el LED emitirá un breve titileo.

Mantener presionadas ambas teclas + hasta que el LED quede encendido; soltar las teclas. **FIG.3**

Presionar la **tecla 6** seguida por la posición desde donde se va utilizar el ajuste de volumen (1 para TV, 2 para DVD, ..., 0 para CANCELAR); el LED titilará dos veces para confirmar.

Al presionar **VOL+** ó **VOL-** se enciende el LED correspondiente a la posición desde donde se ajusta el volumen (TV, DVD, ...).

EJEMPLO: se quiere ajustar el volumen del televisor mientras se utilizan las funciones del receptor satelital:

1. presionar la tecla SAT,
2. presionar ambas teclas + ,
3. presionar la tecla 6,
4. presionar la tecla 1. Al presionar VOL+ ó VOL- titilará el LED TV.



Programación Directa

Buscar la marca del aparato en uso en la segunda parte de esta libreta.

Presionar la tecla correspondiente al aparato deseado (TV o SAT); el LED emitirá un breve destello.

Mantener presionadas ambas teclas (Power) y (Mute) hasta que el LED se quede encendido; soltar las teclas.

FIG.3

Introducir las cuatro cifras encontradas; el LED emitirá dos destellos para confirmar. **FIG.4**

Verificar que el mando a distancia funcione correctamente; si no están presentes todas las funciones, ensayar con el código siguiente.



Si la Programación Directa no da buen resultado:

Programación automática

Encender el aparato.

Presionar la tecla correspondiente al aparato deseado (TV o SAT); el LED emitirá un breve destello.

Mantener presionadas ambas teclas (Power) y (Mute) hasta que el LED se quede encendido; soltar las teclas. **FIG.3**

Presionar la tecla 0 seguida por el tipo de aparato seleccionado (1 para TV, 4 para SAT), el LED titilará cada 3 segundos aproximadamente. **FIG.5**

Apenas se apague el aparato, presionar una tecla cualquiera del teclado; el LED producirá 2 destellos para confirmar.

Verificar que el mando a distancia funcione correctamente; si no están presentes todas las funciones, repetir la **Programación Automática**.



Visualización Código Activo

Presionar la tecla correspondiente al aparato deseado (TV o SAT); el LED emitirá un breve destello.

Mantener presionadas ambas teclas (Power) y (Mute) hasta que el LED se quede encendido; soltar las teclas. **FIG.3**

Presionar la tecla 9 (**FIG.6**), el LED comienza a titilar mostrando el código activo; por ejemplo:

Si el código activo es 1203, entonces el LED emite primero 1 destello, que indica el 1; luego, después de aproximadamente un segundo, 2 destellos, que indican el 2; luego 1 destello largo, que indica el 0; y finalmente 3 destellos, que indican el 3.

1

Instalação das pilhas

Remova a porta do compartimento de pilhas e insira as duas pilhas (tamanho 1,5 volts - AAA) tomando muito cuidado com a polaridade +/-.

NOTA: é aconselhável a substituição das baterias no caso em que os dois leds pisquem conjuntamente.

2

Descrição das teclas

 Desabilita/habilita áudio

 Desligar ou ligar - on/off

shift Tecla função shift

Habilita as funções secundárias do teclado (ver tabela no fim do manual)

Tv/Sat TV/SAT

Back Programa anterior

1..0 Canais de 1 a 10

-/-- Seleção 1/2 números/dezenas

Sky Fav Programação canal - vintena

Guide Somente para receptores sat: visualiza o guia dos canais

Fav Somente para receptores sat: ativa/desativa a seleção dos canais favoritos

▲◀▶▼ Menu acima/esquerda/direita/abaixo

OK Ok/Enter

-▲+ Regulação volume

+CH- Escorrimento dos canais em sequência

Exit Seleção Menu

Menu Seleção Menu

Tv/Radio TV/Radio

Text Modalidade vídeo

i Info

List Lista

Lang Língua

Display Display/ indicação canal/ programa

● Rec

◀ Prev

▶ Next

|| Pausa

Epg EPG

Opt? Opt ?

Zoom Zoom

Pause Paus

◀◀ Para trás

▶ Play

■ Stop

▶▶ Para frente

●●●● Teclas função vídeo/fastext - vermelho/verde/amarelo/azulu

PROGRAMAÇÃO VOLUME PASSANTE (Default Volume TV)

Seleccionar o banco no qual se deseja substituir a função do volume de outro aparelho (TV, DVD,...); o LED emitirá uma piscada breve.

Manter premidas as duas teclas **⏻ + 🔊** até o LED permanecer aceso; soltar as teclas.

FIG.3

Premir a **tecla 6** seguida pela posição na qual está a se utilizar a regulação do volume (1 para TV, 2 para DVD, ..., 0 para LIMPARG); o LED emitirá duas piscadas para confirmar.

Premindo **VOL+** ou **VOL-** acender-se-á o LED correspondente à posição na qual está a se utilizar o volume (TV, DVD, ...).

EXEMPLO: quando se deseja utilizar o volume da televisão ao mesmo tempo que se utilizam as funções do receptor satelital:

- 1.premir a tecla SAT,
- 2.premir as duas teclas **⏻ + 🔊**,
- 3.premir a tecla 6,
- 4.premir a tecla 1, premindo **VOL+** ou **VOL-** o LED TV piscará.



Programação Direta

Procurar a marca de seu aparelho na segunda parte deste manual.

Pressionar a tecla correspondente ao aparelho desejado ( ou ); o LED emitirá um breve lampejo.

Manter pressionadas ambas as teclas  e  até que o LED fique aceso; soltar as teclas. **FIG.3**

Inserir os quatro números encontrados; o LED emitirá dois lampejos de confirmação. **FIG.4**

Testar o correto funcionamento, se faltar alguma função tentar o código sucessivo.



Se a programação direta não deu resultado:

Programação Automática

Ligar o aparelho.

Pressionar a tecla correspondente ao aparelho desejado ( ou ); o LED emitirá um breve lampejo

Manter pressionadas ambas as teclas  e  até que o LED fique aceso; soltar as teclas. **FIG.3**

Pressionar a tecla 0 seguido pelo tipo de aparelho escolhido (1 para TV, 4 para SAT), o LED lampeará a cerca cada 3 segundos. **FIG.5**

Assim que o aparelho desliga-se pressionar uma tecla qualquer do teclado; o LED emitirá 2 lampejos de confirmação.

Testar o correto funcionamento, se faltar alguma função, repetir a **Programação automática.**



Visualização Código Ativo

Pressionar a tecla correspondente ao aparelho desejado ( ou ); o LED emitirá um breve lampejo.

Manter pressionadas ambas as teclas  e  até que o LED fique aceso; soltar as teclas. **FIG.3**

Pressionar a tecla 9 (**FIG.6**), o LED começará a lampear visualizando o código ativo como exemplificado:

Se o código ativo é 1203 o LED emitirá primeiramente 1 lampejo que indica o número 1; depois de cerca um segundo, 2 lampejos, que indicam o número 2; depois um lampejo mais longo que indica o número zero; e finalmente 3 lampejos para indicar o número 3.

Σηκώσατε το κάλυμμα της έδρας των μπαταριών και εισάγετε τις 2 μπαταρίες (μινι μινιόν των 1.5 volts AAA) , μεγάλη προσοχή όμως στην πολικότητα +/-.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: σας συμβουλεύουμε να αλλάξετε μπαταρίες όταν τα δύο εξωτερικά λαμπάκια αναβοσβήνουν ταυτόχρονα.

2 Περιγραφή των πλήκτρων

	Απενεργοποιεί/ενεργοποιεί ακουστική	Ενεργοποιεί τις δευτερεύουσες λειτουργίες του πληκτρολογίου (βλέπε Πίνακα στο βάθος βιβλιαρίου)
	Σβήσιμο ή άναμμα on/off	
shift	Πλήκτρο λειτουργίας Μετατόπισης	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Προηγούμενο πρόγραμμα	
1..0	Κανάλια από 1 έως 10	
-/--	Επιλογή 1/2 ψηφία/δεκάδες	
Sky Fav	Πρόγραμμα/κανάλι εικοσάδες	
Guide	Μόνο για δέκτες sat: οπτικοποίηση οδηγού προγραμμάτων	
Fav	Μόνο για δέκτες sat: ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την επιλογή των ευνοούμενων καναλιών	
▲◀▶▼	Κατάλογος επάνω/αριστερά/δεξιά/κάτω	
OK	Ok/Enter	
-▲+	Ρύθμιση ήχου	
+ CH -	Ροή καναλιών διαδοχικά	
Exit	Εξοδος καταλόγου	
Menu	Επιλογή καταλόγου	
Tv/Radio	TV/Radio	
Text	Τρόπος λειτουργίας Teletext	
i	Πληροφορίες	
List	Κατάσταση	
Lang	Γλώσσα	
Display	Παρουσίαση/ένδειξη καναλιού/προγράμματος	
●	Rec	
◀	Prev	
▶	Next	
	Παύση	
Epg	EPG	
Opt?	Opt ?	
Zoom	Zoom	
Pause	Παύση	
◀◀	Πίσω	
▶▶	Play	
■	Στόπ	
▶▶	Εμπρός	
●●●●	Πλήκτρα λειτουργίας teletext/fasttext κόκκινο/πράσινο/κίτρινο/μπλέ	

ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΕΡΧΟΜΕΝΟΥ ΗΧΟΥ (Default Volume TV)

Επιλέξτε τον πάγκο στον οποίο επιθυμείτε να τροποποιήσετε την ρύθμιση του ήχου μιας άλλης συσκευής (TV, DVD, ...). Το LED θα αναβοσβήσει σύντομα μια φορά.

Κρατήστε πιεσμένα και τα δύο πλήκτρα + έως ότου το LED παραμείνει αναμμένο. Αφήστε τα πλήκτρα, **Εικ. 3.**

Πιέστε το **πλήκτρο 6** ακολουθούμενο από την θέση από όπου θα χρησιμοποιήσετε την ρύθμιση του ήχου (1 για την TV, 2 για το DVD, 0 για να ΔΙΑΓΡΑΦΕΤΕ). Το LED θα αναβοσβήσει δύο φορές σαν επιβεβαίωση.

Πιέζοντας το πλήκτρο **VOL+** ή το **VOL-** θα ανάψει το LED που αντιστοιχεί στην θέση από την οποία γίνεται χρήση του ήχου (TV, DVD, ...).

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ : επιθυμείτε να γίνει χρήση του ήχου της τηλεόρασης ενώ χρησιμοποιούνται οι επιλογές του δορυφορικού δέκτη :

1. πιέστε το πλήκτρο SAT,
2. πιέστε και τα δύο πλήκτρα + ,
3. πιέστε το πλήκτρο 6,
4. πιέστε το πλήκτρο 1. Πιέζοντας το πλήκτρο VOL+ ή VOL- θα αναβοσβήσει το LED της TV.



Απευθείας Προγραμματισμός

Αναζητήσατε τη μάρκα της συσκευής σας στο δεύτερο μέρος του παρόντος βιβλιαρίου.

Πιέσατε το αντίστοιχο πλήκτρο της επιθυμητής συσκευής (ή)· το LED εκπέμπει σύντομη λάμψη.

Κρατήσατε υπό πίεση και τα δύο πλήκτρα και μέχρι που το LED παραμένει αναμμένο· αφήσατε τα πλήκτρα. **ΕΙΚ.3**

Εισάγετε τα τέσσερα ψηφία που βρέθηκαν· το LED εκπέμπει δύο λάμπες για επιβεβαίωση. **ΕΙΚ.4**

Δοκιμάσετε τη σωστή λειτουργία, εφόσον δεν είναι παρόντες όλες οι λειτουργίες δοκιμάσετε τον επόμενο κωδικό.



Εφόσον ο Απευθείας Προγραμματισμός δεν ολοκληρώνεται θετικά:

Αυτόματος Προγραμματισμός

Ανάψετε τη συσκευή σας.

Πιέσατε το αντίστοιχο πλήκτρο της επιθυμητής συσκευής (ή)· το LED εκπέμπει σύντομη λάμψη.

Κρατήσατε υπό πίεση και τα δύο πλήκτρα και μέχρι που το LED παραμένει αναμμένο· αφήσατε τα πλήκτρα. **ΕΙΚ.3**

Πιέσατε το πλήκτρο 0 και στη συνέχεια το είδος της επιλεγμένης συσκευής (1 για TV, 4 για SAT), το LED εκπέμπει περίπου κάθε 3 δευτερόλεπτα. **ΕΙΚ.5**

Μόλις σβήσει η συσκευή πιέσατε ένα οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου· το LED εκπέμπει 2 λάμπες για επιβεβαίωση.

Δοκιμάσετε τη σωστή λειτουργία, εφόσον δεν είναι παρόντες όλες οι λειτουργίες, επαναλάβετε τον **Αυτόματο Προγραμματισμό**.

Οπτικοποίηση Ενεργού Κωδικού

Πιέσατε το αντίστοιχο πλήκτρο της επιθυμητής συσκευής (ή)· το LED εκπέμπει σύντομη λάμψη.

Κρατήσατε υπό πίεση και τα δύο πλήκτρα και μέχρι που το LED παραμένει αναμμένο· αφήσατε τα πλήκτρα. **ΕΙΚ.3**

Πιέσατε το πλήκτρο 9 (**ΕΙΚ.6**), το LED αρχίζει και εκπέμπει και οπτικοποιεί τον ενεργό κωδικό σύμφωνα με το παράδειγμα:

εφόσον ο ενεργός κωδικός είναι το 1203 τότε το LED εκπέμπει αρχικά 1 λάμψη, με ένδειξη το 1· μετά περίπου ένα δευτερόλεπτο, 2 λάμπες, με ένδειξη το 2· μετά 1 λάμψη μακριάς διάρκειας, με ένδειξη το 0· στο τέλος 3 λάμπες, με ένδειξη το 3.



1 Plaatsen van de batterijen

Til het klepje van het batterijvak op en voeg de batterijen in (2 penlights van 1,5 volt - AAA), let hierbij goed op de tekens in het batterijvak +/-.

N.B.: het is raadzaam om de batterijen te vervangen wanneer de twee externe led's samen knipperen.

2 Beschrijving van de toetsen



Uitschakelen/ inschakelen audio



Uitschakelen of inschakelen - on/off

shift

Toets functie Shift

Schakel de secundaire functies in (zie de tabel onderaan in het instructieboekje)

Tv/Sat	TV/SAT
Back	Vorige programma
1..0	Kanalen van 1 tot 10
-/--	Selecteren 1/2 cijfers/decimalen
Sky Fav	Programma/kanaal - twintigtallen
Guide	Alleen voor sat ontvangers: toon de gids van de programma's
Fav	Alleen voor sat ontvangers: activeer/deactiveer de selectie van voorkeurskanalen
▲◀▶▼	Menu naar boven/links/rechts/naar beneden
OK	Ok/Enter
-▲+	Afstellen volume
+CH-	Scrollen van kanalen in volgorde
Exit	Uit het menu gaan
Menu	Selecteer menu
Tv/Radio	TV/Radio
Text	Modus Teletekst
i	Info
List	Lijst
Lang	Taal
Display	Display/indicatie kanaal/programma
●	Rec
◀	Prev
▶	Next
	Pauze
Epg	EPG
Opt?	Opt ?
Zoom	Zoom
Pause	Pauze
◀◀	Terug
▶▶	Play
■	Stop
▶▶▶	Naar voren
●●●●	Toetsen functie teletekst/fasttext - rood/geel/blauw

AFSTELLING DOORGANGSVOLUME (Default Volume TV)

Selecteer de bank waarop men het volume van een ander apparaat (TV, DVD,...) wil vervangen; de LED gaat even knipperen.

Houd beide toetsen **ON/OFF** + **MUTE** ingedrukt totdat de LED aan blijft; laat de toetsen los.

FIG.3

Druk **toets 6** in gevolgd door de positie vanwaar men de afstelling van het volume wil gebruiken (1 voor TV, 2 voor DVD, ..., 0 voor WISSEN); de LED knippert twee keer ter bevestiging.

Door op **VOL+** o **VOL-** te drukken gaan de LED's branden die horen bij de positie vanwaar het volume wordt gebruikt (TV, DVD, ...).

VOORBEELD: indien men het volume van de televisie wil gebruiken terwijl men de functies van de satellietontvanger gebruikt:

1. de toets SAT indrukken,
2. beide toetsen **ON/OFF** + **MUTE** indrukken,
3. toets 6 indrukken,
4. toets 1 indrukken. Door op **VOL+** o **VOL-** te drukken zal de LED TV gaan knipperen.



Directe Programmering

Zoek het merk van uw toestel in het tweede deel van dit boekje.

Druk de toets in die hoort bij het gewenste toestel (of); de LED zal kort gaan knipperen.

Houd beide toetsen en ingedrukt totdat de LED blijft branden; laat dan de toetsen los. **FIG.3**

Voer de vier gevonden cijfers in; de LED knippert twee keer om te bevestigen. **FIG.4**

Probeer of de werking correct is; als niet alle functies aanwezig zijn, de volgende code proberen.



Als de Directe Programmering niet lukt:

Automatische Programmering

Schakel uw toestel aan.

Druk de toets in die hoort bij het gewenste toestel (of); de LED zal kort gaan knipperen.

Houd beide toetsen en ingedrukt totdat de LED blijft branden, laat dan de toetsen los **FIG.3**

Druk de toets in 0 gevolgd door het gewenste type toestel (1 voor TV, 4 voor SAT), de LED zal ong. iedere 3 seconden knipperen. **FIG.5**

Direct wanneer het toestel uitgaat, een willekeurige toets indrukken van het toetsenbord; de LED zal 2 keer knipperen als bevestiging.

Probeer of de werking correct is; als niet alle functies aanwezig zijn, de **Automatische Programmering** herhalen.



Tonen Actieve Code

Druk de toets in die hoort bij het gewenste toestel (of); de LED zal kort gaan knipperen.

Houd beide toetsen en ingedrukt totdat de LED blijft branden, laat dan de toetsen los. **FIG.3**

Druk de toets 9 in (**FIG.6**), de LED begint te knipperen en laat de actieve code zien zoals in het voorbeeld:

Als de actieve code 1203 is, zal de LED eerst 1 keer knipperen, om de 1 aan te geven, dan, na ong. Één seconde, 2 keer knipperen om de 2 aan te geven, dan 1 keer lang knipperen, waarmee de 0 wordt aangegeven, en tenslotte 3 keer knipperen om de 3 aan te geven.

1 Isättning av batterier

Öppna batterifacket lock och sätt i 2 batterier (1,5 volt AAA) och se noga till att +/- polerna är rätt vända.

OBS: batterierna skall bytas ut om de två utvändiga lysdioderna blinkar samtidigt.

2 Beskrivning av tangenterna

	Avaktivering/aktivering av ljudet	Aktiverar tangentpanelens sekundära funktioner (se tabellen i slutet av instruktionshäftet)
	Avstängning eller påslagning -on/off	
shift	Tangent med shift-funktion	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Föregående program	
1..0	Kanaler från 1 till 10	
-/--	Val av enkel/tvåsiffrigt/tiotal	
Sky Fav	Program/kanal - tjugotal	
Guide	Gäller endast sat-mottagare: visualiserar programguiden	
Fav	Gäller endast sat-mottagare: aktiverar/avaktiverar valet av favoritkanaler	
▲◀▶▼	Upp/vänster/höger/ner på menyn	
OK	Ok/Enter	
—▲+	Volyminställning	
+CH—	Kanalbläddring i efterföljande sekvens	
Exit	Lämnar menyn	
Menu	Menyval	
Tv/Radio	TV/Radio	
Text	TextTV-funktion	
i	Info	
List	List	
Lang	Language	
Display	Display/kanal/ programindikation	
●	Rec	
◀	Prev	
▶	Next	
	Paus	
Epg	EPG	
Opt?	Opt ?	
Zoom	Zoom	
Pause	Paus	
◀◀	Bakåt	
▶▶	Play	
■	Stop	
▶▶▶	Framåt	
●●●●	TextTV/fasttext- tangenternas funktioner röd/grön/gul/blå	

INSTÄLLNING AV GENOMGÅENDE VOLYM (Default Volym TV)

Välj den enhet på vilken man önskar ersätta volymfunktionen för en annan apparat (TV, DVD, ...); lysdioden blinkar kort.

Håll båda knapparna + nedtryckta tills lysdioden förblir tänd; släpp sedan knapparna. **FIG.3**

Tryck på **knapp 6** och därefter den position från vilken ljudregleringen ska användas (1 för TV, 2 för DVD, ..., 0 för att RADERA); lysdioden blinkar två gånger som bekräftelse.

Om man trycker på **VOL+** eller **VOL-** tänds lysdioden som motsvarar den position från vilken volymen används (TV, DVD, ...).

Exempel: Man vill använda volymen för TV:n samtidigt som man använder satellitmottagarens funktioner:

1. tryck på knappen SAT,
2. tryck på båda knapparna + ,
3. tryck på knappen 6,
4. tryck på knappen 1. Om man trycker på VOL+ eller VOL- blinkar lysdioden TV.



Direkt Programmering

Sök fabrikatet på er apparat i den andra delen av detta instruktionshäfte.

Tryck på tangenten som motsvarar önskad apparat (TV eller SAT DTT); Lysdioden avger en kort blinkning.

Håll båda tangenterna (Power) och (Mute) intryckta samtidigt tills lysdioden lyser med fast sken, släpp upp tangenterna. **FIG.3**

Knapp in de fyra siffrorna; lysdioden blinkar 2 gånger för bekräftelse. **FIG.4**

Kontrollera den korrekta funktionen och prova med nästa kod, i det fall samtliga funktioner inte skulle vara aktiverade.



Om den Direkta Programmeringen misslyckades:

Automatisk Programmering

Slå på apparaten.

Tryck på tangenten som motsvarar önskad apparat (TV eller SAT DTT); Lysdioden avger en kort blinkning.

Håll båda tangenterna (Power) och (Mute) intryckta samtidigt tills lysdioden lyser med fast sken, släpp upp tangenterna . **FIG.3**

Tryck på 0-tangenten, följd av typen av vald apparat (1 för TV, 4 för SAT); lysdioden blinkar cirka var tredje sekund. **FIG.5**

Så snart apparaten slås av, tryck på någon av tangenterna; Lysdioden avger 2 blinkningar som bekräftelse.

Kontrollera den korrekta funktionen och upprepa den **Automatiska Programmeringen**, i det fall samtliga funktioner inte skulle vara aktiverade.



Visualisering av den aktiva koden

Tryck på tangenten som motsvarar önskad apparat (TV eller SAT DTT); Lysdioden avger en kort blinkning.

Håll båda tangenterna (Power) och (Mute) intryckta samtidigt tills lysdioden lyser med fast sken, släpp upp tangenterna. **FIG.3**

Tryck på 9-tangenten (**FIG.6**), lysdioden börjar blinka och visualiserar den aktiva koden enligt följande exempel:

om den aktiva koden är 1203, avger lysdioden först 1 blinkning som indikerar den första siffran (1), efter cirka en sekund 2 blinkningar som indikerar den andra siffran (2), därefter 1 lång blinkning som indikerar den tredje siffran (0) och avslutningsvis 3 blinkningar som indikerar den tredje siffran (3).

Unieść pokrywkę wnęki na baterijki i umieścić we wnęce 2 baterijki (typu mini, po 1,5 V AAA). Zwrócić szczególną uwagę na biegunowość +/-.

UWAGA: zaleca się wymiana baterijek jak tylko obydwie zewnętrzne diody elektroluminescencyjne zaczną migotać naraz.

Opis klawiszy



Dezaktywuje/ aktywuje dźwięk



Wyłączenie lub włączenie on/off

shift

Klawisz funkcji zmiany rejestru

Uaktywnia drugorzędne funkcje klawiatury (zob. Tabela na końcu broszurki)

Tv/Sat

TV/SAT

Back

Program poprzedni

1..0

Kanały od 1 do 10

-/-

Selekcja 1 / 2 cyfry/ dziesiątki

Sky Fav

Program /kanał dwudziestki

Guide

Informator Tylko dla odbiorników sat: wizualizuje instrukcję do programów

Fav

Ulubiony: Tylko dla odbiorników sat: aktywuje/ dezaktywuje selekcję preferowanych kanałów



Menu w górę/w lewo/w prawo/w dół

OK

Ok/ wejście



Regulacja głośności



Przesuwanie programów według kolejności

Exit

Wyjście z menu

Menu

Selekcja menu

Tv/Radio

TV/Radio

Text

Tryb telewideo

i

Info

List

List

Lang

Język

Display

Wyświetlacz/wskazówka kanału/programu



Zapis



Poprzedni



Następny



Pauza

Epg

EPG

Opt?

Opt ?

Zoom

Zoom

Pause

Pauza



Do tyłu



Graj



Zatrzymaj



Do przodu



Klawisze funkcji telewideo/fastext czerwony/zielony/żółty/niebieski

Nastawianie przelotoweGo natĘŻEnia dŹWiĘKu (Default Volume TV)

Wybrać stanowisko, na którym zamierza się zastąpić funkcję głosu innego aparatu (TV, DVD, ...); dioda elektroluminescencyjna (DEL=LED) zabłyśnie jeden raz.

Przytrzymać wciśnięte obydwa przyciski + dopóty, dopóki DEL nie zapali się na stałe; zwolnić przyciski. **RYS.3**

Wcisnąć **przycisk 6** a następnie pozycję, z której ma być regulowane natężenie głosu (1 dla TV, 2 dla DVD, ..., 0 aby SKASOWAĆ); DEL potwierdzi wykonanie dwukrotnym błyśnięciem.

Po wciśnięciu **VOL+** albo **VOL-** zapali się DEL w odniesieniu do pozycji, z której używana jest głośność (TV, DVD, ...).

NA PRZYKŁAD: jeśli zamierzamy korzystać z głosu telewizji podczas używania funkcji odbiornika satelitarnego:

1. wcisnąć przycisk SAT,
2. wcisnąć obydwa przyciski + ,
3. wcisnąć przycisk 6,
4. wcisnąć przycisk 1. Po wciśnięciu VOL+ albo VOL- zabłyśnie DEL aparatu TV.



Programowanie bezpośrednie

Znaleźć markę własnego aparatu w drugiej części niniejszej broszurki.

Wcisnąć klawisz odpowiadający pożądanemu aparatowi (albo); Dioda zabłyśnie krótko

Przytrzymać wciśnięte oba klawisze oraz aż dioda się zapali i pozostanie zapalona; zwolnić klawisze. **Rys.3**

Wpisać cztery znalezione cyfry; dioda zabłyśnie dwukrotnie na potwierdzenie. **Rys.4**

Sprawdzić, czy działanie jest prawidłowe; jeśli nie wszystkie funkcje są obecne, wówczas spróbować poprzez wprowadzenie kolejnego kodu.



Jeśli programowanie bezpośrednie okaże się nieskuteczne:

Programowanie automatyczne

Włączyć aparat.

Wcisnąć klawisz odpowiadający pożądanemu aparatowi (albo); dioda zabłyśnie krótko.

Przytrzymać wciśnięte oba klawisze oraz aż dioda się zapali i pozostanie zapalona; zwolnić klawisze. **Rys.3**

Wcisnąć klawisz 0 a potem typ wybranego aparatu (1 dla TV, 4 dla SAT); dioda zacznie błyskać co 3 sekundy. **Rys.5**

Jak tylko aparat wyłączy się wcisnąć którykolwiek klawisz na klawiaturze; dioda zabłyśnie dwukrotnie na potwierdzenie.

Sprawdzić, czy działanie jest prawidłowe; jeśli nie wszystkie funkcje są obecne, wówczas powtórzyć **Programowanie automatyczne**



Wizualizacja aktywnego kodu

Wcisnąć klawisz odpowiadający pożądanemu aparatowi (albo); dioda zabłyśnie krótko.

Przytrzymać wciśnięte oba klawisze oraz aż dioda się zapali i pozostanie zapalona; zwolnić klawisze. **Rys.3**

Wcisnąć klawisz 9 (**Rys.6**), dioda zaczyna błyskać wizualizując kod aktywny, jak to ilustruje poniższy przykład:

jeśli kod aktywny jest 1203 wówczas dioda zabłyśnie 1 raz, co oznacza jedynkę; następnie po upływie około sekundy, dioda zabłyśnie 2 razy, co oznacza dwójkę; Potem dioda zabłyśnie na dłużej, co oznacza zero, a na końcu dioda zabłyśnie 3 razy, co oznacza trójkę.

1

Tápelemek behelyezése

Emelje fel az elemtartó fedelét és helyezze el benne a 2 db elemet (mini ceruzaelem 1,5 Volt AAA), gondosan ügyelve a +/- polarításra.

Megjegyzés: ha a két külső led egyszerre villog, az elemeket ajánlatos kicserélni.

2

Billentyűk leírása



Audio tiltás/engedélyezés



Bekapcsolás vagy kikapcsolás on/off

Engedélyezi a billentyűzet másodlagos funkcióit (lásd a táblázatot a füzet végén)

shift

Shift funkcióbillentyű

Tv/Sat

TV/SAT

Back

Előző program

1..0

Csatornák 1-től 10-ig

-/--

1/2 jegyű szám /tízesek kiválasztása

Sky Fav

Program/csatorna - huszasok

Guide

Csak szatellit vevőkészülékeknek: program útmutató kijelzés

Fav

Csak szatellit vevőkészülékeknek: kedvenc csatornák kiválasztás engedélyezés/tiltás



Kilépés a menüből

OK

Ok/Enter



Hangerő szabályozása



Csatornák végigfuttatása sorban

Exit

Menü kiválasztása

Menu

Menu választás

Tv/Radio

TV/Radio

Text

Teletext üzemmód

i

Info

List

Lista

Lang

Nyelv

Display

Kijelző/csatorna/program



Rec (Felvétel)



Előző



Következő



Szünet

Epg

EPG

Opt?

Opt ?

Zoom

Zoom

Pause

Szünet



Hátra



Play (Lejátszás)



Stop



Előre



Teletext/fastext funkcióbillentyűk piros/zöld/sárga/kék

HANGERŐ-SZABÁLYOZÁS ÁTHELYEZÉSE (Default Volume TV)

Válassza ki azt az áttetsző gombcsoportot, amelyen egy másik készülék (TV, DVD, stb.) hangerő funkcióját cserélni kívánja, a LED egy rövid villanást bocsát ki.

Tartsa lenyomva egyszerre a  +  billentyűket, amíg a LED égve nem marad; majd engedje fel a billentyűket. **3. ábra**

Nyomja meg a **6. billentyűt**, majd azt a gombcsoport azon gombját, ahonnan a hangerő-szabályozást használja (1 a TV, 2 a DVD, stb., 0 a TÖRLÉS); a LED két villanással nyugtáz.

A **VOL+** vagy **VOL-** lenyomásakor kigyullad annak a gombnak megfelelő LED, ahonnan a hangerő-szabályozás történik (TV, DVD, ...).

PÉLDA: a televízió hangerejét kívánjuk felhasználni, miközben a műholdas vevő funkcióit használjuk:

- 1.nyomja meg a SAT billentyűt,
- 2.nyomja meg egyszerre a  +  billentyűt,
- 3.nyomja meg a 6. billentyűt,
- 4.nyomja meg az 1. billentyűt. A VOL+ vagy VOL- megnyomásakor villogni fog a TV LED-je.



Közvetlen programozás

Keresse meg az Ön TV-készülékének márkáját e füzet második részében.

Nyomja le a kívánt készüléknek megfelelő billentyűt (TV vagy SAT DTT). A LED röviden villan.

Tartsa lenyomva mindkét billentyűt (TV és SAT DTT) mindaddig, amíg a LED égve nem marad, majd engedje fel a billentyűket. **3.ábra**

Írja be a talált négy számjegyet. A LED két rövid villanással nyugtáz. **4.ábra**

Próbálja ki, helyesen működik-e, ha nincs meg minden funkció, próbálja a következő kódot.



Ha a közvetlen programozás nem sikerül:

Kapcsolja be a készüléket

Kapcsolja be a készüléket.

Nyomja le a kívánt készüléknek megfelelő billentyűt (TV vagy SAT DTT); a LED röviden villan.

Tartsa lenyomva mindkét billentyűt (TV és SAT DTT) mindaddig, amíg a LED égve nem marad, majd engedje fel a billentyűket. **3.ábra**

Nyomja le a 0 billentyűt majd a kiválasztott készüléktípus billentyűjét (1 a TV, 4 a SAT), a LED kb 3 másodpercenként villan. **5.ábra**

Amint a készülék kikapcsol, nyomja le a billentyűzet bármely billentyűjét: a LED 2 rövid villanással nyugtáz.

Próbálja ki, helyesen működik-e, ha nincs meg minden funkció, ismételje meg az **Automatikus Programozást**.



Az Aktív Kód kijelzése

Nyomja le a kívánt készüléknek megfelelő billentyűt (TV vagy SAT DTT); a LED röviden villan.

Tartsa lenyomva mindkét billentyűt (TV és SAT DTT) mindaddig, amíg a LED égve nem marad, majd engedje fel a billentyűket. **3.ábra**

Nyomja le a 9 billentyűt (**6.ábra**): a LED villogni kezd, és megjelenik az aktív kód, mint a következő példán:

ha az aktív kód a 1203, a LED először 1 rövidet villan, amely 1-et jelent, aztán kb egy másodperc múlva 2 villanás 2-t jelent, aztán 1 hosszú villanás, amely 0-t jelent, majd 3 villanás következik, ez 3-at jelent.

1 Как вставить батарейки

Поднять крышку отсека для батареек и вставить 2 батарейки (на 1.5 В типа ААА), обращая внимание полярность +/-.

ВНИМАНИЕ: при одновременном мигании двух внешних световых индикаторов рекомендуется заменить батареи.

2 Описание кнопок

	Отключение/включение звука	Подключает второстепенные функции клавиатуры (см. Таблицу в конце брошюры)
	Включение или выключение - on/off	
shift	Кнопка функции shift	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Предшествующая программа	
1..0	Каналы от 1 до 10	
-/--	Выбор 1/2 цифр/десятков	
Sky Fav	Программа/канал по два десятка	
Guide	Только для спутниковых приемников: отображает руководство по программам	
Fav	Только для спутниковых приемников: включает/отключает функцию выбора предпочитаемых каналов	
▲◀▶▼	Меню вверх/влево/вправо/вниз	
OK	OK/Вход	
—▲+	Настройка громкости	
+CH—	Перемещение по каналам в последовательности	
Exit	Выход из меню	
Menu	Выбор меню	
Tv/Radio	TV/Radio	
Text	Режим Телетекста	
i	Информация	
List	Перечень	
Lang	Язык	
Display	Экран/указание канала/программы	
●	Запись	
◀	Предшествующий	
▶	Следующий	
	Пауза	
Epg	EPG	
Opt?	Opt ?	
Zoom	Zoom	
Pause	Пауза	
◀◀	Назад	
▶▶	Воспроизведение	
■	Стоп	
▶▶	Вперед	

НАСТРОЙКА ПРОХОДЯЩЕГО ЗВУКА (Default Volume TV)

Выбрать пульт, на котором вы хотите заменить функцию звука другого прибора (TV, DVD, ...); светоизлучающий диод произведет короткое мигание.

Нажать одновременно кнопки + , и не отпускать до тех пор, пока не загорится светоизлучающий диод, после чего отпустить кнопки. РИС.3

Нажать **кнопку 6**, затем позицию, с которой вы желаете использовать настройку звука (1 для TV, 2 для DVD, ..., 0 для УДАЛЕНИЯ); светоизлучающий диод произведет два мигания в подтверждение.

При нажатии на кнопку **VOL+** или **VOL-** должен загореться светоизлучающий диод, соответствующий позиции, с которой используется звук (TV, DVD, ...).

ПРИМЕР: если вы хотите использовать звук телевизора во время пользования функциями спутникового приемника:

- 1.нажать кнопку SAT,
- 2.нажать одновременно кнопки + ,
- 3.нажать кнопку 6,
4. Нажать кнопку 1. Нажав кнопку VOL+ или VOL- загорится светоизлучающий диод TV.



Кнопки функции телетекст/быстрый текст красная/зеленая/желтая/синяя



Прямое программирование

Найти марку своего прибора во второй части этой брошюры.

Нажать на кнопку, соответствующую нужному вам прибору (TV или SAT); световой индикатор производит одно короткое мигание.

Держать одновременно нажатыми кнопки  и  все время, пока горит световой индикатор; затем отпустить кнопки. **ФИГ.3.**

Набрать найденные четыре цифры; световой индикатор производит два мигания в качестве подтверждения. **ФИГ.4.**

Проверить правильность функционирования прибора; если не все функции работают, то попробовать следующий код.



В случае неудавшегося Прямого Программирования:

Автоматическое программирование

Включить свой прибор.

Нажать на кнопку, соответствующую нужному вам прибору (TV или SAT); световой индикатор производит одно короткое мигание.

Держать одновременно нажатыми кнопки  и  все время, пока горит световой индикатор; затем отпустить кнопки. **ФИГ.3.**

Нажать на кнопку 0 и затем тип нужного вам прибора (1 для ТВ, 4 для SAT) световой индикатор мигает на протяжении 3 секунд. **ФИГ. 5.**

Как только прибор выключится, нажать любую кнопку на клавиатуре; световой индикатор произведет 2 мигания подтверждения.

Проверить правильность функционирования прибора; если не все функции работают, то повторить Автоматическое программирование.

Высвечивание Активного кода

Нажать на кнопку, соответствующую нужному вам прибору (TV или SAT); световой индикатор производит одно короткое мигание.

Держать одновременно нажатыми кнопки  и  все время, пока горит световой индикатор; затем отпустить кнопки. **ФИГ.3.**

Нажать на кнопку 9 (**ФИГ.6**); световой индикатор начинает мигать, высвечивая активный код, как например:

Если активный код 1203, то световой индикатор производит сначала 1 мигание, обозначающее 1, потом, приблизительно после одной секунды, 2 мигания, обозначающих 2, затем одно длинное мигание, обозначающее 0, и, наконец, 3 мигания, обозначающих 3.



1 Introducerea bateriilor

Scoateti capacul bateriilor si introduceti 2 baterii (1,5 V - AAA) , respectind polaritatea +/-.

NOTĂ: este indicat să se înlocuiască bateriile când cele doua LED-uri clipesc concomitent.

2 Descriere taste

 Sunet on/off

 On/off

shift Tasta functie SHIFT

Ti permite sa folosesti o doua fucziung de la tastiera (viezi in spatele carzi)

Tv/Sat TV/SAT

Back Program precedent

1..0 Canale de la 1 la 10

-/-- Selectie 1/2 cifre/ zeci

Sky Fav Program/canal-douazeci

Guide Numai rec.SAT : VIZUALIZARE GHID PROGRAME

Fav Numai rec.SAT: ACTIVEAZA/DEZACTIVEAZA
SELECTAREA CANALE FAVORITE

▲◀▶▼ Meniu sus/stanga/dreapta/jos

OK Ok / Enter

-▲+ Reglare volum

+ CH - Cautare programe secvential

Exit Iesire menu

Menu Selectare meniu

Tv/Radio TV/Radio

Text Mod Teletext

i Info

List Lista

Lang Lingua

Display Display / indicator
canal / Program

● Inregistrare

◀ Anteprema

▶ Urmatoarea

|| Pauza

Epg EPG

Opt? Opt ?

Zoom Zoom

Pause Pauza

◀◀ Inapoi

▶ Play

■ Stop

▶▶ Inainte



Taste functii teletext/fastext-rosu/verde/galben/albastru

SETAREA TRANSFERULUI FUNCȚIEI VOLUM (Default Volum TV)

Selectați bancul pe care doriți să înlocuiți funcția volum a unui alt aparat (TV, DVD, ...); LED-ul va clipi rapid.

Țineți apăsată ambele taste  +  până când LED-ul rămâne aprins; eliberați tastele.

FIG.3

Apăsăți **tasta 6** și apoi poziția de unde se va folosi reglajul de volum (1 pentru TV, 2 pentru DVD, ..., 0 pentru ANULARE); LED-ul va clipi de două ori pentru confirmare.

Apăsând **VOL+** sau **VOL-** se va aprinde LED-ul corespunzător poziției de unde este utilizat volumul (TV, DVD, ...).

EXEMPLU: dacă se dorește utilizarea volumului televizorului în timp ce sunt folosite funcțiile receptorului de satelit:

- 1.apăsăți tasta SAT,
- 2.apăsăți ambele taste  + .
- 3.apăsăți tasta 6,
- 4.apăsăți tasta 1. Apăsând VOL+ sau VOL- va clipi LED-ul TV.



Programare Directa

Cautati marca aparatului in partea a doua a acestui manual.

Apasati tasta corespunzatoare aparatului dorit (sau); LED-ul va emite un flash scurt.

Tineti apasate ambele taste si pina cand LED-ul se va stinge; eliberati tastele; **Fig.3**

Introduceti cele 4 cifre gasite; LED-ul va emite doua flash-uri de confirmare. **Fig.4**

Verificati daca telecomanda functioneaza corect, in cazul in care nu sunt prezente toate functiile incercati cu codul succesiv.



Daca Programarea Directa nu a reusit:

Programare Automata

Porniti aparatul.

Apasati tasta corespunzatoare aparatului (sau); LED-ul va emite un flash scurt.

Tineti apasate ambele taste si pina cand LED-ul se va stinge; eliberati tastele. **Fig.3**

Apasati tasta 0 urmata de tasta corespunzatoare aparatului ales (1 pentru TV, 4 pentru SAT), LED-ul va semnaliza din 3 in 3 secunde. **Fig.5**

Imediat ce aparatul se opreste apasati o tasta oricare; LED-ul va emite 2 flash-uri de confirmare.

Verificati buna functionare a telecomenzii, daca nu sunt abilitate toate functiile repetati **Programarea Automata.**



Vizualizare Cod Activ

Apasati tasta corespunzatoare aparatului dorit (sau); LED-ul va emite un flash scurt.

Tineti apasate ambele taste si , pina cand LED-ul se va stinge; Eliberati tastele. **Fig.3**

Apasati tasta 9 (**fig.6**), LED-ul va incepe sa semnalizeze, astfel veti putea viziona codul gasit, ca de exemplu:

Daca codul activ este 1203, atunci LED-ul va emite intai 1 singur flash care indica cifra 1; apoi, dupa cca.0 secunda , 2 flash-uri care indica cifra 2; apoi un flash lung care indica cifra 0; si, la sfarsit, 3 flash-uri care indica cifra 3.



codici - codes
codes - codes
códigos - códigos
Κωδικοί - codes
koder - Kody
kódok - Коды
codului

L'elenco è in ordine di **Marca** e **Tipo apparecchio**. I primi **codici evidenziati** sono quelli più frequentemente utilizzati.

The list is in order of **Brand** and **Type of set**. The **codes shown** first are the ones most often used.

La liste est par ordre de **Marque** et **Type d'appareil**. Les premiers **codes en Évidence** sont ceux qui sont utilisés le plus fréquemment.

Die Liste ist nach **Marke** und **Gerätetypgeordnet**. Die ersten **hervorgehobenen Codes** sind die am häufigsten verwendeten.

La lista se presenta por orden de **Marca** y **Tipo** de aparato. Los primeros **códigos evidenciados** son los que se utilizan con mayor frecuencia.

A lista está em ordem de **Marca** e **Tipo** de aparelho. Os primeiros **códigos evidenciados** são aqueles utilizados com maior freqüência.

Ο κατάλογος είναι με τη σειρά της **Μάρκας** και του **Είδους Συσκευής**. Οι πρώτοι **υπογεγραμμένοι κωδικοί** είναι αυτοί που χρησιμοποιούνται συχνότερα.

De lijst is op volgorde van **merk** en **type** toestel. De eerst **getoonde codes** worden het meest frequent gebruikt.

Förteckningen är ordnad efter **Fabrikat** och **typ av apparat**. De först **valda koderna** är de oftast förekommande.

Spis jest zestawiony według **marki** i **typu aparatu**. Pierwsze **podświetlone kody** to te, które są najczęściej używane

A lista **Márkák** és **Készüléktípusok** szerinti sorrendben halad. Az első **kiemelt kódok** a leggyakrabban használtak.

Список представлен в порядке **Марки** и **Типа прибора**. Первые, **выделенные коды** - это чаще всего используемые коды.

Make	Type	Code
@SAT	SAT	4234 4177 4303 4799
@SKY	SAT	4541
@STAR	SAT	4271
1ONE	TV	1460
	SAT	4614
3 M	SAT	4311
3B TECH	TV	1744
A.H.B. TVISION	TV	1053
A.R. SYSTEM	TV	1091 1061 1173
AB SAT	SAT	4430 4623
ABCOM	SAT	4506 4026 4658 4590 4303 4729 4398 4139
ACCENT	TV	1157 1091 1232
ACCESS MEDIA	SAT	4505 4441
	DTT	4505
ACCOR	SAT	4128
ACCUPHASE	TV	1232
ACEC	TV	1049
ACER	TV	1480
ACIKO	TV	1157
	SAT	4799 4234
ACOUSTIC SOLUTIONS	TV	1801 1061 1423
	DTT	4367
ACTION	TV	1157 1206 1210
ACURA	TV	1051 1157
ADB	SAT	4305 4631
	DTT	4356 4305 4631 4703
ADDON	DTT	4725
ADL	TV	1975 1399
	DTT	4541
ADMIRAL	TV	1027 1011 1157
ADR	TV	1469
	SAT	4218
ADVENT	TV	1756
ADYSON	TV	1157
AEA	TV	1052 1232
AEG	TV	1423 1132 1201 1061 1454 1051 1385 1350 1393
AEGYR	SAT	4411
AG	TV	1201 1338 1203
AGASHI	TV	1091 1052 1157 1051 1049
AGATH	TV	1792 1622
AGS	SAT	4480
AHB TVISION	TV	1053
AIKO	TV	1157 1210 1052
AIM	TV	1052 1073 1302 1258 1075 1331
AIOSTAY	TV	1157
AIRIS	TV	1721 1975 1410 1433 1441
	SAT	4296
	DTT	4298
AIRON	TV	1383
AITECH	SAT	4376
	DTT	4356
AIWA	TV	1052 1177 1051
AKAI	TV	1134 1003 1204 1157 1210 1052 1049 1075 1132 1201 1140 1061 1019 1203 1014 1077 1285 1073 1314 1396 1423 1172 1160 1269 1035 1158 1091 1341 1212 1243 1812 1177 1809 1141 1342 1311 1144 1395 1469 1258 1331 1502
	SAT	4234 4811 4251
	DTT	4505

Make	Type	Code
AKASHI	TV	1091
AKI	TV	1051
AKIBA	TV	1173 1209 1210
AKIRA	TV	1331 1502 1485 1051 1301 1158 1190 1285 1628
AKITA	TV	1491 1147
AKITO	TV	1052
AKTIS	SAT	4289
AKTRON	TV	1209 1173
AKURA	TV	1091 1052 1061 1210 1132 1157 1203 1423 1350 1206 1035 1145
	DTT	4584
ALBA	TV	1061 1052 1210 1032 1075 1132 1203 1035 1423 1206 1157 1190 1130 1102 1422 1469 1453 1492 1400 1393 1209
	SAT	4409 4453 4367 4320 4450 4251
	DTT	4438 4367 4297 4584
ALBIRAL	TV	1052 1051 1012 1091
ALBRECHT	TV	1586
ALCO	TV	1801
ALDEN	TV	1559
	SAT	4253 4601
ALDES	SAT	4411 4477 4223
ALICE	SAT	4075 4373
ALIEN	TV	1061 1032
ALL TEL	TV	1469 1383 1414 1406 1451 1073
ALLORGAN	TV	1210
ALLSAT	SAT	4468 4401
ALLSONIC	SAT	4477 4420
ALLSTAR	TV	1052 1049 1232
ALLTECH	SAT	4453
ALLVISION	SAT	4314 4352
	DTT	4551
ALPHA	TV	1215
ALPS	SAT	4541
ALTAI	SAT	4386
ALTEK	TV	1494 1392 1395 1396 1399 1401 1546 1526 1383
	DTT	4692
ALTUS	TV	1203 1400
AMANA	TV	1269
AMBIANCE	TV	1489
AMCOL	TV	1052
AMEX	TV	1051
AMITECH	TV	1468
AMITONIKA	DTT	4297
AMITRONICA	SAT	4471 4321
AMOI	TV	1634 1633
AMPLIVISION	TV	1091
AMSTAR	SAT	4781
AMSTRAD	TV	1061 1051 1469 1132 1075 1423 1559 1052 1210 1343 1410 1454 1440 1157 1556 1285 1578 1587 1460 1511 1721 1737 1569 1212
	SAT	4395 4444 4441 4367 4541 4263 4305 4149 4274 4296 4401 4123 4797 4375 4381 4358 4453 4818
	DTT	4300 4305 4329 4692

Make	Type	Code
ANALOG	SAT	4321
ANAM	TV	1052 1232
ANDERSSON	TV	1423 1061
	DTT	4367
ANEX	TV	1051
ANGEL. DES.	TV	1189
ANGLO	TV	1091 1157
ANIS	TV	1091 1147 1157
ANITECH	TV	1049 1157 1209 1052 1091
ANKARO	SAT	4477 4460 4420 4537 4545 4453 4353 4318 4415 4578 4288 4755
ANSONIC	TV	1061 1091 1032 1049 1147 1051 1157 1158
	DTT	4297
ANTARES	TV	1549
	SAT	4271 4779
	DTT	4296 4442 4853 4855
ANTECNO	TV	1210
ANTTRON	SAT	4409
ANVIMUR	SAT	4281 4575 4538
	DTT	4281
AOC	TV	1494 1215 1955 1540
APACHI	TV	1075
APEX	TV	1809
	SAT	4123
APOLLO	SAT	4409
AR TELECOM	DTT	4581 4541
ARC EN CIEL	see	THOMSON
ARCELIK	TV	1012 1147 1158 1203 1837 1049 1173 1194 1180 1101 1051 1400 1088 1838
	SAT	4506 4442 4788 4073 4072
ARCON	SAT	4353 4380 4507 4571 4139 4717 4679 4460 4186 4318
ARDEM	TV	1052 1203 1158 1147 1037
ARENA	TV	1130 1203 1422
ARIASAT	SAT	4369 4442 4322 4304 4290 4303 4241 4285 4214 4110 4286 4301 4289 4649 4295 4537 4362 4450 4541 4256 4296 4287 4506
	DTT	4551
ARION	SAT	4353 4186 4506
ARISAT	SAT	4233
ARISTONA	see	PHILIPS
ARIZA	SAT	4239
ARMSTRONG	SAT	4468
ARNION	SAT	4303
ARROX	SAT	4177 4296
ARTHUR MART.	see	SALORA
ARTIKELNUM	SAT	4214
ART-TECH	TV	1052 1209 1157
ASA	TV	1111 1052 1051
ASAHI	SAT	4295 4296 4571
AS-BERG	TV	1052 1190 1049
ASCI	SAT	4541
ASKY BOX	SAT	4541
ASORA	TV	1157 1091 1210
ASSCOM	SAT	4390
AST	SAT	4481
ASTEL	SAT	4455
ASTI	SAT	4378

Make	Type	Code
ASTON	SAT	4419 4391 4334 4401 4386
	DTT	4556
ASTRA	TV	1485 1809 1112 1157 1052 1331 1285 1302 1209 1210 1251 1075 1049 1160 1502 1258
	SAT	4511 4123 4281
ASTRASAT	SAT	4296 4513
ASTRATEC	DTT	4438
ASTREL	DTT	4014
ASTRO	SAT	4372 4435 4352 4755 4218 4415 4288 4463 4529 4545 4538
	DTT	4595
ASTRO SOUND	TV	1012 1051 1052
ASTROVOX	SAT	4296 4027
ASUKA	TV	1210 1091 1052
ATAKI	TV	1157 1209 1012
ATEC	TV	1597
ATLANTA	SAT	4351 4234 4508 4352 4471 4321 4528 4806 4641
	DTT	4237 4297 4298 4299
ATLANTHIA	SAT	4321
ATLANTIC	see	FORMENTI
ATLANTIS	TV	1210
ATOM	SAT	4290
ATORI	TV	1157
AUDIOLA	TV	1343 1595
	DTT	4674 4237 4851
AUDIOLINE	DTT	4581
AUDIOLOGIC	TV	1726
AUDIOSONIC	TV	1203 1052 1157 1147 1158 1210 1130 1209 1051 1113 1091 1160 1012 1187 1400 1049 1003 1258
AUDIOSTAR	TV	1210 1209
AUDIOTON	TV	1157
	SAT	4401
AUNA	DTT	4276
AURIGA	SAT	4464 4305 4571 4411 4145
	DTT	4356 4639
AURORA	TV	1160 1157
AUTOCOLOR	TV	1157
AUTOSONIK	TV	1396
AUTOVOX	TV	1423 1061 1493 1201 1177 1049 1395 1132
	SAT	4367
	DTT	4237 4692
AUXSTAR	SAT	4353
AVENTURA	TV	1558
AVerMedia	TV	1515
AVION	SAT	4353
AVIOUS	TV	1550 1450
AWA	TV	1157 1052 1160 1051 1049 1172 1232
AWATRON	TV	1157
AXANE	TV	1051
AXIL	SAT	4295 4296 4112 4291 4681 4679 4081 4321 4367 4237 4081
	DTT	4237 4297 4367 4300 4681 4784 4295 4293 4704 4100 4296 4679 4683 4684 4681

Make	Type	Code
AXION	TV	1075 1052 1190 1157
AXIS	SAT	4420
	DTT	4438
AXITRONIC	SAT	4367 4321 4294
	DTT	4367 4321
AXON	TV	1338
AXOSAT	SAT	4453
AXXENT	TV	1051
AYCO	TV	1491
AZ- BOX	SAT	4673 4034 1498
BAFF	SAT	4781 4569 4323 4128 4065 4295 4289 4381 4814 4244
BAFFTECH	SAT	4271
BAIRD	TV	1073 1172 1454 1741
BALMET	SAT	4296 4235 4528
	DTT	4295 4234 4233 4330
BASIC LINE	TV	1061 1051 1032 1003 1052 1210 1209 1203 1423 1160 1158 1012 1157 1726 1073
BAUCKHAGE	SAT	4537
	DTT	4537
BAUER	TV	1258 1049 1051 1003 1141 1123 1235 1302 1088 1077 1144 1053 1132
BAUMATIC	TV	1091
BAUR	TV	1049 1144 1245 1157 1088 1077 1235 1123 1141 1003 1053 1132 1051 1052 1148
BAUSAT	SAT	4803
BAYSONIC	TV	1091
BEAUMARK	TV	1288
BEC	SAT	4510
BEKNTTEKNIK	TV	1077
BEKO	TV	1203 1147 1158 1052 1400 1145 1012 1051 1837 1838 1180 1435 1836 1194 1101 1088 1061 1459
	SAT	4506 4442 4788 4072 4583 4073 4074 4190 4645
	DTT	4645
BELSON	TV	1412 1423 1410 1459 1472 1406 1511
	SAT	4201
	DTT	4201
BELSTAR	TV	1350 1061 1051
BENJAMIN	SAT	4066 4067 4506 4541 4790 4069 4068 4510 4002 4098 4815
BENNET	TV	1052 1232
BENQ	TV	1593
BENSAT	SAT	4070 4071
BENSTEN	TV	1511 1414 1491 1465 1790 1406 1513
BEON	TV	1190 1052
BEOND	TV	1721 1400
BERKENP	TV	1052
BESAT	SAT	4281 4765
BEST	TV	1201
	SAT	4420 4353 4477 4228 4001
BEST BUY	DTT	4804 4237

Make	Type	Code
BESTAR	TV	1052 1061 1157 1147 1049 1075 1350
BESTECH	SAT	4215 4739
BESTTEL	SAT	4234
BIAZET	TV	1051
BIFONIC	TV	1157
BIG SAT	SAT	4281 4296 4106 4122
BIGSTON	TV	1157 1091 1160
BINATONE	SAT	4491
BINFORD	SAT	4295
BLACK DIAMOND	TV	1061
	DTT	4438 4367
BLACK WIDOW	SAT	4139
	DTT	4128 4026
BLACKSTAR	TV	1210
BLACKTRON	TV	1209 1210 1157
BLACKWAY	TV	1210 1209 1141
BLAUPUNKT	TV	1141 1148 1144 1132 1173
	SAT	4435
BLAUSONIC	TV	1012
BLOOM	TV	1061 1578 1454 1396 1201 1399 1386 1511 1394 1484 1450 1494 1132 1537
BLOSSOMS	SAT	4215
BLUE MEDIA	TV	1590
	DTT	4686
BLUE STAR	TV	1012 1051
BLUE WORLD	TV	1173
BLUES 84	SAT	4691
	DTT	4691
BLUES 85	SAT	4122
	DTT	4122
BLUESKY	TV	1061 1052 1203 1132 1091 1158 1423 1465 1210 1201 1032 1454 1556 1722 1459 1051 1215 1760 1206 1788 1035 1944 1177 1560 1529 1435 1037 1393 1539 1400
	SAT	4453 4367
	DTT	4367
BLUETINUM	DTT	4280 4614 4704
BOCA	SAT	4288 4263 4149 4578 4508 4126 4314 4538 4140 4365
BOIGLE	TV	1440
BOMAN	TV	1201
BOSHMANN	SAT	4295 4290 4398
	DTT	4352 4295 4290
BOSS	TV	1091 1190
BOSTON	SAT	4296 4508
	DTT	4297 4296 4237
BOTECH	TV	1567
	SAT	4236 4796 4353 4036 4692 4035 4303 4793 4801 4691 4742 4864 4865
	DTT	4236
BPL	TV	1052 1232
BRAIN WAVE	SAT	4545 4316 4580
	DTT	4581 4316
BRAND MAWELL	TV	1560
BRANDT	TV	1180 1194 1215 1289 1061 1494 1435
BRANIFF	TV	1726

Make	Type	Code
BRENDSTAR	TV	1157
BRIGMTON	TV	1049
	DTT	4640
BRIMAX	TV	1529 1594 1572
BRINKMANN	TV	1052 1232
BRIONVEGA	TV	1188 1027 1049 1011 1132
BRISAT	SAT	4831
	DTT	4831
BRITANNIA	TV	1051
BROKSONIC	TV	1051
BROTHER	TV	1091 1157 1243 1052 1331 1061 1302 1251 1285 1288 1210
BROTHERS	TV	1258
BRUNS	TV	1147 1003 1180 1132 1210 1246 1350 1157
	SAT	4460 4453
BTC	TV	1210
BULSATCOM	SAT	4236 4269 4651
BUSH	TV	1061 1032 1051 1012 1203 1132 1075 1423 1130 1400 1035 1102 1422 1454 1210 1052 1206 1838 1393 1811 1172 1396 1556 4645
	SAT	4581
	DTT	4438 4645 4367
BUTTERFLY	TV	1729
BW	DTT	4581
CADMOS	TV	1157
CALIBER	SAT	4061 4062 4060 4059 4058 4057 4056
CAMBRIDGE	SAT	4251 4372 4634
CAMEX	SAT	4323
CAMPER	TV	1147 1158 1052
CANAL +	SAT	4390 4185
	DTT	4191 4184
CANAL DIGITAL	SAT	4244 4747 4748
	DTT	4541 4747 4748
CANAL SAT	SAT	4390 4185
	DTT	4191 4390
CANON	TV	1338
CANTON	TV	1210
CAPSONIC	TV	1091
CARAD	TV	1061 1051 1140
CARAT	TV	1173
CARENA	TV	1051 1052 1173 1210 1232
CARREFOUR	TV	1180 1245 1232 1365 1133 1215 1061 1123 1130 1189 1235 1141
	SAT	4538 4623 4680
	DTT	4623 4538 4680
CASCADE	TV	1052 1157
CASEMA	SAT	4077
CASIO	TV	1051 1232
CASTLE	TV	1051
CAT	TV	1529 1535 1536 1562 1577
CATHAY	TV	1052 1232
CBM	TV	1145
CCE	TV	1052
CCI	SAT	4204
CDV	TV	1410 1621 1440
	DTT	4577
CEEM	TV	1203
	SAT	4314
	DTT	4314
CELESTIAL	TV	1809
CENTURION	TV	1052 1232
CENTURY	SAT	4383

Make	Type	Code
CGE	TV	1190 1145 1157 1052 1051
CGM	TV	1051 1147 1061 1157 1032 1091 1209 1075 1145 1052
CGV	DVD	4118 4538
	DTT	4538 4295
CHALLENGER	DTT	4840 4571 4680
CHAPARRAL	SAT	4249
CHEROKEE	SAT	4404 4294 4447 4480 4572 4321
CHESS	SAT	4288 4578 4139 4026 4569 4314 4541 4610 4321 4453 4551
	DTT	4367 4541 4551 4314 4026 4569
CHESTRON	TV	1533
CIE	TV	1157 1160 1210 1052
CIHAN	TV	1051 1012 1052 1157 1091
CIMLINE	TV	1210 1157
CINEMA	TV	1061
CINEX	TV	1132 1454 1212
CITIZEN	SAT	4376 4353
CITY	TV	1157
CITY COM	SAT	4314 4369 4352 4333 4376 4351 4545
	DTT	4551 4295
CLARIONS	DTT	4290
CLARITRONIC	TV	1201
CLARIVOX	TV	1049 1232
CLARKE TECH	SAT	4286 4646 4578
CLATRONIC	see	CTC CLATRONIC
CLAYTON	TV	1061 1012 1052
	DTT	4367
CLINTON	TV	1157
CMR	SAT	4453
COBRA	TV	1201
	SAT	4512 4540 4318 4411 4478 4305 4252 4311 4352 4296 4750 4368
	DTT	4280 4235 4088 4725 4692 4442 4640 4779
COLORADO	SAT	4453 4480
COLORTAC	TV	1515
COLUMBIA	TV	1049
	SAT	4480 4294
	DTT	4294
COLUMBUS	SAT	4294 4447 4404 4572 4321 4480 4178
	DTT	4294
COMACROWN	TV	1210
COMAG	SAT	4288 4578 4675 4295 4263 4610 4126 4116 4734 4551 4124
	DTT	4610 4551 4295
COMET	TV	1132 1051 1201 1394 1210 1492 1414
COMMANDER	SAT	4236 4651
	DTT	4236
COMMLINK	SAT	4477
COMPUTRON	TV	1075 1157 1014 1052
COMSAT	SAT	4307 4599 4546
	DTT	4329 4295 4546 4307
COMWELL	SAT	4571 4152
CONAX	SAT	4270 4571
CONCEPTR.	DTT	4832

Make	Type	Code
CONCERTO	see	LG
CONCORD	SAT	4542
CONCORDE	TV	1157
CONDOR	TV	1052 1051 1190 1157 1145 1091 1188 1209 1061 1232
	SAT	4420
CONNEXI. CX	SAT	4386
CONRAC	TV	1435
CONRAD	TV	1061 1130
	SAT	4214 4127 4582 4541 4537 4304 4219 4369 4415 4549 4604 4105
	DTT	4551 4214 4674 4581 4316 4241 4297
CONTEC	TV	1157 1091 1210 1209 1052
CONTI M.	TV	1061 1051 1203
CONTINENT	TV	1130 1037 1210
	SAT	4373
CONTINENTAL	TV	1035 1051 1194
CONTINENTAL EDISON	TV	1035 1194 1289 1051 1180
CORFUNCO	TV	1091
CORUS	SAT	4296
COSAT	SAT	4391 4401
COSHIP	SAT	4296 4252
	DTT	4296
COSMEL	TV	1157 1052 1232
COSMOS	TV	1157 1052 1210
COSMOSAT	SAT	4215
	DTT	4215
CPR - TEC	TV	1462 1793
CRC	TV	1049
CREA	SAT	4353
CROSLEY	TV	1052 1051 1136
CROSSWOOD	TV	1061 1423
CROWN	TV	1147 1051 1061 1052 1157 1035 1091 1158 1032 1190 1210 1350 1423 1155 1012 1203 1075 1400 1136 1132 1145 1331 1130 1491 1123 1160 1201
	SAT	4479
	DTT	4438 4367
CROWN MUSTANG	TV	1190 1173 1051
CRYSTAL	TV	1350 1052 1051 1147 1189 1049 1132 1061
CS ELECTRON.	TV	1210
CTC CLATRONIC	TV	1051 1203 1190 1210 1423 1145 1075 1091 1061 1052 1132 1032 1012 1212 1206 1157 1155 1209
	DTT	4220 4715 4367
CURTIS	TV	1049
CVS	SAT	4569 4571
CYBERPIX	TV	1061 1423
CYBERTRON	TV	1210
CYFRA	SAT	4390 4761 4599
CYFRA PLUS	see	CYFRA
CYV	TV	1052
D - BOX	SAT	4499
D - SMART	SAT	4791 4303 4801
D - VISION	TV	1051 1132 1187 1130 1721
	DTT	4367

Make	Type	Code
DAEWOO	TV	1130 1187 1160 1052 1157 1113 1172 1450 1866 1051 1173 1210 1490 1203 1400 1049 1507 1759 1412 1449 1132 1459 1061 1158 1758 1389 1058 1453 1350 1201 1383 1760 1837
	SAT	4453 4585 4374 4348 4701 4409
	DTT	4438 4585
DAICHI	TV	1157 1130
DAINICHI	TV	1210
DAK	DTT	4300
DALMAN	TV	1453 1201
DANSAI	TV	1049 1052 1201
DANSAT	SAT	4578
DANTAX	TV	1423 1061 1158 1051 1147 1052 1400 1203
	SAT	4367
	DTT	4367
DARKBOX	SAT	4716
DARTY	SAT	4079
DATCOM	SAT	4542
DATRONIC	TV	1157
DATSUN	TV	1726
DAWA	TV	1052 1157
DAYTEK	TV	1051 1450
DAYTON	TV	1568
DAYTONA	SAT	4508 4263
DAYTRON	TV	1160 1157 1052
DAYTRONIC	see	DAEWOO
DCE	TV	1061 1203 1393
	SAT	4367 4321
	DTT	4367 4321
DCO	DTT	4551
DDC	SAT	4450 4409
DE DIETRICH	TV	1209
DE GRAAF	TV	1051 1061
DECCA	see	TATUNG
DEITRON	TV	1052 1232
DEK	TV	1172
DELFA	SAT	4397
DELOCK	DTT	4715
DELSAT	SAT	4352
DELTA	SAT	4349
DELTA SAT	SAT	4352
DELTALINE	SAT	4575
DELTON	TV	1061 1203
DENKO	TV	1091
DENON	TV	1096
DENTAL	see	FORMENTI
DENVER	TV	1051 1546 1209 1157 1061 1343 1201
DESMET	TV	1051 1052 1012 1061 1049 1189 1157 1077
DEW	SAT	4249
DGSTATION	SAT	4658
	DTT	4096
DGTEC	SAT	4231
	DTT	4231 4235
DIADEM	TV	1011
DIAMANT	TV	1052 1232
DIAMOND	TV	1157 1338 1132 1807 1160 1112 1049 1012 1258 1301
DIBOSS	TV	1516 1400
DICRA	TV	1343 1595
	DTT	4674 4851 4804
DIFFE	TV	1514
DIGATRON	TV	1052 1232

Make	Type	Code
DIGENIUS	SAT	4524
DIGI	SAT	4288
	DTT	4278
DIGIALITY	SAT	4724 4541
	DTT	4724 4541
DIGIAN	SAT	4506 4541
	DTT	4541
DIGICAG	SAT	4303
DIGICOM	SAT	4369
DIGICRYSTAL	DTT	4769
DIGIFOX	SAT	4549
	DTT	4549
DIGIFREE	DTT	4438
DIGIFUSION	TV	1435 1203
	SAT	4583
	DTT	4438
DIGIHOME	TV	1423 1061
	SAT	4367 4353
	DTT	4584 4367
DIGILINE	TV	1051 1189
	SAT	4303 4128
	DTT	4128 4303
DIGILOGIC	TV	1423
DIGIMASTER	SAT	4442 4353 4398
DIGIMAX	DTT	4128
DIGINIUM	TV	1132 1454
DIGIQUEST	SAT	4296 4290 4303 4370 4397 4271 4369 4166 4504 4603 4602 4304 4305
	DTT	4290 4145 4639 4305 4303 4242 4235 4296
DIGISAT	SAT	4235
	DTT	4804 4868
DIGISKY	SAT	4296
	DTT	4296
DIGISTAR	SAT	4289 4177
DIGIT ALB	SAT	4235
	DTT	4235
DIGITAL	TV	1267
	SAT	4541 4288 4139 4569 4367 4128 4026 4295 4353 4239
	DTT	4541 4610 4551 4367 4295 4128
DIGITAL +	SAT	4371
DIGITAL DEV.	TV	1441
DIGITAL FOX	SAT	4197
	DTT	4197
DIGITALBOX	SAT	4290 4214 4127
	DTT	4290 4214
DIGITALL WORLD	SAT	4512 4112 4296
	DTT	4081
DIGITALVISION	SAT	4513
DIGITEK	TV	1529
DIGITOR	TV	1157 1052 1232
DIGITRONIC	SAT	4508 4419 4353 4466 4533 4573 4170
DIGITSAT	SAT	4235
	DTT	4804 4868
DIGITURK	SAT	4367 4761
	DTT	4367
DIGIWAVE	SAT	4290
	DTT	4290
DIGIX	TV	1450
	SAT	4303
	DTT	4303
DIGIZAP	DTT	4438
DIK	TV	1052 1091
DIKOM	TV	1595 1343 1578 1201 1440
	DTT	4674 2799

Make	Type	Code
DILOG	SAT	4225
	DTT	4244 4708
DINASTY	TV	1160 1061 1157 1051
DIPRO	SAT	4571 4305
	DTT	4145 4356 4305 4235 4639
DISCOVERY	TV	1346
	SAT	4294 4540 4517 4480
	DTT	4294
DISEQC	SAT	4453 4321
DISISTRAT	SAT	4468
DISNEY ELECTRONICS	TV	1422
DISTAR	TV	1051
DISTRATEL	SAT	4507 4527 4149
	DTT	4014 4529
DISTRISAT	SAT	4468
DITRON	TV	1160
DIUNAMAI	TV	1727 1741 1460 1790
DIVISION	SAT	4314
DIXI	TV	1052 1157 1232
	SAT	4732
DK DIGITAL	DTT	4297
DMS	TV	1301
DMSIS	SAT	4506
DMT	SAT	4352 4290
	DMT	4290
DMTECH	TV	1489 1542 1514 1061 1423
	DTT	4367
DMTECK	TV	1061
DNT	SAT	4386 4468 4142
DOMEOS	TV	1130 1051 1032 1350 1012 1061
DOMOH	TV	1051 1052
DOMUS	TV	1051
DONATEC	SAT	4380
DONAUSAT	SAT	4296
DONGWON	SAT	4290
	DTT	4290
DPM	TV	1400 1203 1529 1414
DRAGON BOX	SAT	4281
DRAKE	SAT	4380 4351 4416 4269 4338 4541 4125 4200 4739
	DTT	4541 4216 4200
DREAMBOX	SAT	4285 4008 4362 4234 4719 4353 4296
	DTT	4285 4234 4296
DREAMVISION	SAT	4353 4296
	DTT	4353
DRS	TV	1091
DSE	SAT	4352
DSN	SAT	4303 4323
	DTT	4303
DSR	SAT	4506 4296 4353 4234 4811 4327 4571 4215
	DTT	4353 4234 4571 4215
DTM	DTT	4353
DTS	TV	1157 1130 1027 1052
DUAL	TV	1130 1157 1052 1061 1350 1051 1012 1206 1032 1423 1489 1177 1132 1201 1203 1267 1160 1400 1158 1172 1498 1142 1422 1204
	SAT	4584
	DTT	4584

Make	Type	Code
DUMONT	TV	1111 1051 1190 1052 1061 1135 1073 1151
DUNE	SAT	4614
	DTT	4614
DURABRAND	TV	1558 1061 1203 1400 1177 1423
	DTT	4584
DUX	TV	1049
DVB	SAT	4327 4138 4541
	DTT	4541 4138 4327
DVC	SAT	4430
DYNAMIC	TV	1157 1190
DYNASAT	SAT	4376 4409
DYNATRON	TV	1049
DYNAVISON	SAT	4753
EA	TV	1743
EASY - ONE	DTT	4850 4867
EASY LIVING	TV	1743 1529 1396 1484 1756 1454 1394 1399 1400 1398 1422 1868 1814 1397 1449 1401 1817 1594 1203 1578 1392 1554 1201
ECCO	TV	1346
ECCOR	SAT	4128
	DTT	4128
ECG	TV	1203 1400 1838 1132
ECHO	TV	1258
ECHOLINK	SAT	4622 4296 4271 4820
ECHOLITE	SAT	4122
ECHOSAT	SAT	4303 4177 4123 4797
ECHOSMART	SAT	4122
ECHOSTAR	TV	1051 1157
	SAT	4375 4398 4599 4386 4453 4563 4480 4315 4783 4451 4471 4296 4390 4305 4371 4562 4760 4373 4542 4466 4727
	DTT	4305
ECO LINE	TV	1051
ECRON	TV	1132
EDAN LINE	TV	1051 1061
EDISION	SAT	4290 4590
	DTT	4290 4590
EDISON	TV	1035
	DTT	4290
EI	TV	1012 1003 1423 1145
EIF	SAT	4338 4509
EINHELL	SAT	4293 4479 4409 4453
EKOSAT	SAT	4123
	DTT	4123
EL	TV	1743 1529 1396 1484 1756 1454 1394 1400 1399 1422 1398 1814 1868 1397 1449 1401 1817 1203 1578 1594 1392 1554 1201
ELAP	SAT	4453 4239 4136 4327 4323 4105 4419 4295
	DTT	4327 4326

Make	Type	Code
ELBE	TV	1188 1061 1132 1027 1151 1052 1051 1011 1037 1451 1838 1454 1130 1450 1529 1400 1212 1449 1206 1453 1123 1594 1595 1423
	SAT	4639 4367
	DTT	4237 4367 2800
ELBIT	TV	1051 1267 1052
ELCO	DTT	4641
ELECTRA	TV	1157 1301 1556 1061 1091 1809 1459
ELECTRO T.	TV	1157
ELECTRON	DTT	4353
ELECTRONICS	TV	1091
ELECTROV.	TV	1051
ELEKTA	TV	1091 1157 1209 1052 1160 1012
ELEKTRONIKA	TV	1051 1350 1267 1136
ELEKTR. IND.	TV	1012
ELEMIS	TV	1132 1061 1051 1147 1212 1454
ELENBERG	TV	1539
ELG	TV	1052 1232
ELIN	TV	1003 1014 1049 1157 1052 1232
	DTT	4726
ELINLUX	TV	1052
ELITE	TV	1491 1210 1052 1091 1346
ELITRON	TV	1724
ELIUM	SAT	4132
ELKOR	SAT	4680
ELLEVISION	TV	1091 1242
ELLIES	SAT	4501 4357 4407 4104 4647 4649
ELMA	DTT	4102
ELSAT	SAT	4453 4395 4327
ELSAY	TV	1049 1556
ELTA	TV	1157 1091 1052 1051 1132
	SAT	4420 4468 4401 4409
EL-TECO	TV	1484
ELTON	SAT	4541
	DTT	4541
ELVA	TV	1157
EMANON	SAT	4409
E-MAX	TV	1201 1450
EMERSON	TV	1558 1052 1012 1075 1061 1147 1091 1032 1288
EMME ESSE	SAT	4420 4471 4390 4513 4376 4588 4271 4209 4498 4517 4779 4548 4175 4172
	DTT	4356
E-MOTION	TV	1201
EMPIRE	TV	1052
EMTECH	SAT	4511 4544
	DTT	4297
EMU-BOX	SAT	4035
ENGEL	TV	1012
	SAT	4291 4681 4409 4370 4112 4296 4362 4679 4365 4390 4299 4386 4416 4149 4744
	DTT	4237 4297 4295 4367 4784 4300 4329 4546 4581 4681 4704 4299 4292 4293 4100 4679 4683 4081

Make	Type	Code
ENIE	TV	1052
ENTERPRICE	SAT	4453
	DTT	4453
ENVISION	SAT	4362
ENZER	TV	1303 1258 1285 1331 1332
ERAIE	TV	1459
ERISSON	TV	1341
EROSAT	SAT	4064
ERRES	see	PHILIPS
ESA	TV	1558
ESC	TV	1073 1049 1052
E-SPACE	SAT	4353 4537
	DTT	4297 4025
ESPECTA	SAT	4296
ESSAT	TV	1052
ESTEL	TV	1012
ETCO	TV	1132 1365 1232 1049 1247 1374 1206 1132
	SAT	4127 4463
ETON	TV	1157
ETRON	TV	1157 1075 1052
EUREKA	TV	1051 1052 1157 1091
EURIELT	SAT	4338
EURO	SAT	4200
EUROBOX	SAT	4352 4310 1073
EUROCOM	TV	1012
EUROFEEL	TV	1091 1052
EUROGRAFF	SAT	4318
EUROLINE	TV	1193 1423 1051
	SAT	4453
EUROMAN	TV	1052 1091 1157 1136 1049 1147
EUROPA	TV	1350 1157
	SAT	4468 4397
EUROPHON	TV	1012 1052 1350
	SAT	4551 4541 4288 4026 4453 4537 4083 4367 4295 4296 4578 4301 4322 4126 4252 4769
	DTT	4551 4610 4541 4453 4026 4769
EUROPLUS	SAT	4572
EUROPSAT	SAT	4295
	DTT	4546 4295
EUROSAT	SAT	4401 4195 4370
	DTT	4329
EUROSKY	TV	1132 1061
	SAT	4551 4149 4367
	DTT	4551 4367
EUROSOUND	TV	1258
EUROSTAR	SAT	4352 4082 4304
EUROSTATUS	TV	1051 1061
EUROVISION	TV	1423 1393 1173
EUSTON	SAT	4296
EUTELSAT	SAT	4149 4453 4401
EUTRA	SAT	4551
	DTT	4551
EVELUX	TV	1350 1051 1423 1136 1073 1215
EVERGOLD	TV	1035
EVESHAM	DTT	4584
EXCEL	TV	1052 1232
EXCLUZIT	TV	1051
EXEAL	TV	1091
EXON	TV	1158
EXQUISIT	TV	1052 1051
EXTREME	DTT	4296
EYCOS	SAT	4727 4023 4353 4537 4014 4296 4769
	DTT	4353 4769
EZT	TV	1160

Make	Type	Code
FA	TV	1075
FAGOR	TV	1157 1012 1052 1091
	DTT	4546
FAIR MATE	TV	1091
	SAT	4541 4453 4290
	DTT	4242 4541 4290
FAIRFIELD	SAT	4271
FAIRMOST	TV	1157
FAIRTEC	TV	1459 1385 1462 1722 1548 1568 1571 1944
FAIT	SAT	4386 4376 4453
FALCON	TV	1157
	SAT	4447 4294 4430
	DTT	4294
FAMILY LIFE	TV	1052 1232
FANTACY	SAT	4658
FASTWEB	SAT	4312 4313
FAVAL	SAT	4215 4611
	DTT	4215
FELIX	TV	1210 1091 1075
FENNER	TV	1160 1157 1061 1209 1423 1136 1469 1460 1051
	SAT	4378 4224 4420 4453 4409 4480 4460 4489 4518 4558 4251 4550
	DTT	4367 4438
FERGUSON	TV	1215 1180 1130 1422 1061
	SAT	4353 4035 4731 4235 4507 4352 4296 4343
	DTT	4438 4584 4586
FERRI	TV	1203
FERSAY	DTT	4551 4726
FIDELIS	TV	1157 1051 1061
FIDELITY	TV	1051 1061 1075 1210 1157 1180
	SAT	4386 4395
FIGAR	TV	1136
FIL	TV	1465
FILMNET	SAT	4390 4468
FILSAI	TV	1157
FINEPASS	SAT	4244 4664 4663
FINEST	SAT	4273 4808 4303
	DTT	4303
FINLANDIA	TV	1111 1014 1180 1073 1172 1105
FINLUX	TV	1111 1135 1132 1061 1204 1134 1014 1423 1190 1203 1052 1049 1019 1201 1454 1051 1172 1012 1188 1157 1350 1003 1459 1435
	SAT	4555 4314 4498
	DTT	4367
FINNSAT	SAT	4214
	DTT	4214
FIRST LINE	TV	1052 1061 1049 1203 1157 1032 1011 1423 1160 1012 1132 1465 1172 1267 1459 1177 1073 1003 1435 1155 1188 1453 1173 1400 1232 1037 1760 1454 1190 1133 1130 1180 1212
	DTT	4367
FISHER	TV	1073 1172 1052
FITCO	SAT	4252
	DTT	4252

Make	Type	Code
FLINT	TV	1051 1173 1052 1037 1091 1130 1061 1209
FLORISTAL	TV	1091
FLYCOM	SAT	4296 4304 4252 4541
	DTT	4304 4252 4541
FM	SAT	4401 4391
FMD	SAT	4321 4296 4295 4362
	DTT	4295
FOBEM	SAT	4157 4042 4043
FOCUS	TV	1400
	SAT	4270 4281 4314 4123 4792
	DTT	4123 4281 4314
FOJTECH	TV	1061
FONESTAR	SAT	4122 4307
	DTT	4778 4295 4122 4280
FORCE	TV	1423
	SAT	4245 4176
FORMENTI	TV	1052 1051 1061 1188 1091 1145 1012 1157 1190 1175 1206 1160
	SAT	4367 4420
	DTT	4367
FORTEC STAR	SAT	4370 4166 4287 4273 4651 4221 4236 4656 4195 4673
FOXTEL(AU)	SAT	4492
FRABA	TV	1051 1267
FRACARRO	DVD	4599
	SAT	4466 4409 4430 4455 4453 4698 4623 4471 4336 4447 4599 4347 4367 4411 4376 4494 4557 4480 4327 4534 4390 4541 4305 4393 4203 4037 4279
	DTT	4599 4305 4356 4725 4367 4541 4037
FRANCE TELECOM	SAT	4463 4076 4181 4079
FREDIKSON	TV	1132 1189 1051
FREE	SAT	4602
FREE WAVE	SAT	4511
	DTT	4327
FREEBOX	SAT	4183
FREECOM	SAT	4409 4223
FREEONE	DTT	4327
FRESAT	SAT	4409
FRIAC	TV	1052 1232
FRIGOR ELECTRONIC	SAT	4321
FRONTECH	TV	1157 1091
FS SOUND	TV	1157 1206
FTE MAXIMAL	SAT	4622 4406 4378 4453 4342 4623 4102 4401 4391 4376 4580 4576
	DTT	4342 4580 4576 4622 4102 4329
FUBA	SAT	4321 4498 4409 4513 4420 4435 4386 4251 4303 4444 4367 4327 4340 4508 4697
	DTT	4329 4367 4216 4546 4037 4164
FUEGO	TV	1504
FUJI	TV	1209 1051 1052
FUJI ONKYO	SAT	4466 4536 4288
	DTT	4735 4290 4776

Make	Type	Code
FUJI SOUND	TV	1209
FUJICOM	TV	1396
FUJITECH	TV	1052 1049
FUJITSU	TV	1743 1052 1759 1435 1210 1061 1568 1396 1423
	SAT	4116
FUNAI	TV	1558 1091 1203 1061 1423 1032 1012 1157 1177 1743
FUNTACH	SAT	4565
FURICHI	TV	1303
FUSION	TV	1435 1203
	SAT	4583
	DTT	4438
FUTRONIC	TV	1338 1091 1127
FUTURE	TV	1052 1232
GALACTEX	TV	1091
GALANT	TV	1075 1209 1157
GALAXI	see	FORMENTI
GALAXY GALAXIS	TV	1051 1190 1145 1175 1147 1049 1288
	SAT	4318 4397 4571 4679 4717 4401 4323 4391 4368 4442 4477 4232 4327 4322 4453 4390 4590 4194 4176 4546
	DTT	4438 4679 4442
GALERIA	TV	1157
GARDETECH	SAT	4140 4263
GARRARD	TV	1515 1051
GAUTION	SAT	4296
	DTT	4296
GB SAT	SAT	4511
GBC	TV	1157 1210 1052 1489 1172 1160 1209 1075 1061
	DTT	4850 4674 4297 4851 4867
GEBER	TV	1003
GEC	TV	1172 1003 1052 1051
GECCO	SAT	4322
GEIMA	SAT	4068
GELOSO	TV	1157 1210 1160 1012
GEMSOUND	TV	1210 1157
GENERAL	TV	1157 1160 1052 1130 1051 1049 1027 1147
GENERAL CORPORAT.	TV	1061
GENERAL ELEC- TRIC	see	RCA
GENERAL INSTRUMENT	SAT	4487
GENERAL STAR	TV	1288
GENERAL TECH- NIC	TV	1157 1160 1091
GENESIS	TV	1052 1232
GENEXXA	TV	1210 1232 1111 1003
GERICOM	TV	1383 1759 1398 1435
GERMANVOX	TV	1061
GESER	SAT	4314
	DTT	4290 4314
GF	SAT	4318
GIANT	TV	1133 1049 1157 1258
GITEM	TV	1180 1049 1194
GLOBAL	SAT	4541 4569
	DTT	4569 4541

Make	Type	Code
GLOBAL SPHERE	DTT	4280
GLOBALTEQ	SAT	4602 4271 4124
GLOBO	SAT	4541 4026 4569 4288 4367 4352 4116 4296 4128
	DTT	4137 4367 4541 4551 4296
GM - GMC	TV	1157 1091 1051 1190 1052
GMI	SAT	4288
GO	SAT	4244
GOGEN	TV	1061 1423
GOINGSOFT	SAT	4723
GOLD	TV	1813 1526 1578 1721 1729 1537 1985 1338
	SAT	4157
GOLD TOP	TV	1209
	SAT	4505
	DTT	4438
GOLDBOX	SAT	4390
GOLDEN C.	SAT	4040
GOLDEN INTERSTAR	SAT	4281 4239 4511 4296
	DTT	4281
GOLDEN TRAD.	TV	1037
GOLDFUNK	TV	1032 1061
GOLDHAND	TV	1157
GOLDI	TV	1206
GOLDLINE	TV	1037 1209
	SAT	4295
GOLDMASTER	SAT	4442 4799 4541 4303 4590 4353 4023 4398 4323 4679
GOLDMEDAL	DTT	4367
GOLDSTAR	see	LG
GOLDSUN	TV	1210 1209
GOLDTECH	TV	1061 1032 1051
	SAT	4614
GOLDTOP	DTT	4438
GOLDVISION	TV	1533
	SAT	4352 4622 4039 4353 4511 4662 4772
GOODFRIENDS	SAT	4318
GOODING	TV	1035
GOODMANS	TV	1061 1052 1423 1130 1075 1113 1187 1160 1203 1180 1400 1215 1210 1157 1393 1454 1204 1838 1435 1350 1450
	SAT	4367 1423
	COMBI	1061 4367
	DTT	4438 4584
GORENJE	TV	1051 1350 1423 1073 1136 1215 1145 1049 1052
GOTRON	TV	1807
GPM	TV	1210 1091 1157
GR 15	SAT	4326
GRADIENTE	TV	1129
	SAT	4326 4383
GRAETZ	see	ITT
GRAN PRIX	TV	1132 1454 1203 1212
	DTT	4551
GRANADA	TV	1111 1077 1132 1164 1088 1073 1172 1086 1246 1232 1051 1096 1071 1134 1147 1180 1019 1157 1365 1215 1211
	SAT	4358 4464

Make	Type	Code
GRANDIN	TV	1061 1037 1173 1209 1052 1203 1051 1132 1206 1130 1012 1158 1454 1423 1210 1383 1412 1400 1032 1549 1740 1049 1548 1569 1453 1459 1556 1157 1564 1091 1568 1529 1536
	DTT	4338 4141 4367
GRANDSON	DTT	4295
GREAT WALL	TV	1051 1091
GREENPOINT	TV	1423
GREENTECH	SAT	4294
	DTT	4294
GRENADIER	TV	1288 1052 1012 1157
GROCOS	DTT	4295 4294
GRONIC	TV	1012 1051 1052 1157
GROTHUSEN	SAT	4409
GRUNDIG	TV	1141 1144 1035 1400 1491 1450 1838 1422 1454 1837 1809 1258 1148 1269 1423 1642 1052 1206 1132 1291 1350 1188 1428 1396 1556 1836 1061
	SAT	4435 4708 4464 4080 4592 4593 4109 1141 4690 4461 4372 4390 4453 4694 4737 4441
	DTT	4708 4461 4297 4584 4435 4438 4645
GS	SAT	4369
GTRONIC	TV	1051
GTT	TV	1157 1190 1209 1051 1061 1091
GUESTLINK	TV	4630
GXK	TV	1132
H & B	TV	1061 1489 1400 1811
	DTT	4367 4327
H & E	TV	1201 1350
HAAN	TV	1450
HADOR	TV	1338
HAIER	TV	1258 1719 1779 1130 1720
HALIFAX	TV	1091 1157 1051
HAMA DEKTI	SAT	4311 4541
	DTT	4541
HAMMERSTEIN	TV	1091 1157
HAMPTON	TV	1210 1091
HANDAN	SAT	4244 4708
HANIMEX	TV	1210
HANNSPREE	TV	1773 1756 1601 1619 1769
HANSEATIC	TV	1051 1049 1052 1130 1003 1187 1180 1012 1209 1157 1144 1147 1188 1061 1245 1267 1132 1175 1203 1210 1189 1141 1235 1211
	SAT	4395 4318 4541
	DTT	4541
HANSOL	TV	1736
HANTAREX	TV	1383 1157 1489 1549 1724 1514
	COMBI	1724 1514
HANTOR	SAT	4409

Make	Type	Code
HAPO	TV	1210
HARROW	TV	1061
HARVARD	SAT	4123
HARWA	TV	1741
HARWOOD	TV	1052 1157 1147 1035
HAUPPAGE	TV	1052 1232
HAVEG	TV	1141 1114 1073
HB	TV	1203 1489 1400 1838 1037 1201 1061 1177 1158 1459 1511 1204 1837 1435 1052
	SAT	4575 4098 4367 4478 4314 4221 4271 4321 4716 4529 4014
	DTT	4329 4220 4367 4645 4726 4014 4314 4529
HCM	TV	1157 1209 1052 1051 1160 1091 1210
HE@D	SAT	4256 4680 4353 4638 4352
	DTT	4840 4352
HEDZON	TV	1052 1232
HEIRU	TV	1091
	SAT	4435
HELECTRONIC	see	FORMENTI
HELIOS	SAT	4317
	DTT	4317
HEMCO	SAT	4303
	DTT	4303
HENA	TV	1052
HERU	TV	1091
HERZ	SAT	4797 4537 4123 4787
	DTT	4123
HESS	TV	1346
HEVET	SAT	4541
	DTT	4541
HEXA	TV	1052 1210
HI - TECH	TV	1338 1410
HIFIVOX	TV	1289 1194
HIGHIWA	see	KAISUI
HIGHLINE	TV	1052 1232
HIKONA	TV	1210
HILINE	TV	1091 1157 1075 1051
HINARI	TV	1210 1157 1091 1052 1035 1051
	SAT	4409
HIRSCHMANN	SAT	4555 4435 4084 4478 4551 4538 4314 4526 4037 4288 4466 4124 4376 4420 4200 4202 4217 4258 4404 4415
	DTT	4102 4438 4037 4854
HISAWA	TV	1173 1210 1209 1203 1051 1037
HISENSE	TV	1465 1303 1722 1073 1929 1338 1462 1935 1787 1571 1921 1547 1132 1407 1406 1467 1157 1454
HISHITO	see	TOSHIBA
HISONIX	TV	1209 1075 1157

Make	Type	Code
HITACHI	TV	1313 1096 1100 1061 1071 1014 1086 1101 1130 1333 1187 1501 1423 1019 1134 1254 1135 1572 1289 1194 1204 1075 1051 1259 1255 1215 1401 1133 1052
	SAT	4464 4367
	DTT	4438 4584 4367
HITSU	TV	1037 1173 1210 1209 1052
HIVION	SAT	4035 4575
HIVISION	SAT	4575
HOHER	TV	1061 1132 1400 1206 1423 1383 1516 1435
	DTT	4199 4367
HOMECAST	SAT	4579 4575 4241 4187 4758
	DTT	4241 4242
HORIZONT	see	PHILIPS
HORNET	SAT	4303
	DTT	4303
HORNYPHON	TV	1232 1052
HOSHAI	TV	1209 1210 1032 1061 1173
HOSHI	TV	1061
HOSPITALIERE	TV	1061
HOT	SAT	4325
HOTCHIP	SAT	4303 4217
	DTT	4200 4303
HOUSTON	SAT	4484 4480 4527 4401
HOWELL	TV	1032 1061
HR	DTT	4268
HUMAX	TV	1755 1754 4659
	SAT	4369 4189 4219 4604 4228 4277 4605 4676 4549 4541 4196 4659 4702 4370 4255 4197
	DTT	4197 4438 4549 4605 4584 4702
HUTH	SAT	4193 4204 4460 4346 4232 4477 4149 4190
HYD	TV	1467 1450 1550 1774
	SAT	4014
	DTT	4014 4303
HYDRA	SAT	4323
HYPER	TV	1157 1209 1147 1075 1210 1052 1091 1051 1061 1049 1012
HYPSON	TV	1051 1061 1132 1052 1158 1091 1173 1206 1209 1049 1147 1188 1032 1423 1130 1157 1210 1203 1177 1434 1037 1760
	VCR	1173
	SAT	4338
	DTT	4338
HYRO	SAT	4304 4657 4235
	DTT	4235

Make	Type	Code
HYUNDAI	TV	1423 1512 1061
		1132 1533 1468
		1554 1475 1792
		1285 1783 1454
		1613 1568 1331
		1052 1740 1739
		1738 1489 1759
		1450 1809 1449
		1553 1491 1400
		1203 1206 1514
		1440 1502 1428
	SAT	4506 4348 4352
		4469 4198 4596
		4279 4541 4722
		4537 4123 4215
		4739 4797
	DTT	4367 4506 4296
		4290 4541
I - CAN	SAT	4631 4305
	DTT	4356 4305 4703
		4631
I. V.	TV	1052
IBERIA	TV	1052
IBERVISAO	TV	1003 1012
ICE	TV	1210 1075 1157
		1091 1052 1051
		1232
	SAT	4442 4239 4541
	DTT	4442 4541
ICS	TV	1210 1157 1091
ICX INTERN.	SAT	4487
ID DESIGN	TV	1053 1003
ID DIGITAL	SAT	4369 4277
ID SAT	SAT	4541
	DTT	4290 4578 4025
IDEAL	TV	1032 1132
IDS	SAT	4578
	DTT	4578
IDTE	SAT	4289 4128
	DTT	4026 4128
IE SAT	SAT	4528 4301
IEG	TV	1052
IGS	TV	1210 1091 1049
IHLAS	TV	1533
IIAMA	TV	1399 1743
IISONIC	TV	1756 1449 1535
		1512 1450
IIYAMA	TV	1398 1399
IKUSI	SAT	4027
ILLUSION SAT	SAT	4542 4590
	DTT	4290
IMC	TV	1053
IMEX	SAT	4411 4338
IMPAX	SAT	4719 4779
	DTT	4779
IMPER	TV	1091 1210 1157
		1049 1201
IMPERIAL	TV	1145 1190 1061
		1052 1491 1157
		1206 1051 1188
		1992 1132 1466
	SAT	4214 4541 4127
	DTT	4541 4214 4127
INCOBE	TV	1157 1091 1051
INDIANA	TV	1012 1052
INET	SAT	4673
INETBOX	SAT	4362 4673
INFINITYSAT	SAT	4296
	DTT	4296
INFRATEX	TV	1743 1123 1132
		1267 1201 1157
		1052 1012 1210
		1061 1177 1130
	SAT	4390
INGELEN	TV	1203 1003 1204
		1037 1052 1035
	SAT	4321
INGERSOLL	TV	1157 1003 1052

Make	Type	Code
INNO HIT	TV	1423 1061 1157
		1075 1393 1049
		1172 1052 1210
		1209 1130 1051
		1091 1145
	SAT	4367
	DTT	4367
INNOVATION	TV	1130 1052
INNOVATIVE	SAT	4273
INOTECH	TV	1933
INPAX	DTT	4779
INSIGNA	TV	1558
INTEGRA	SAT	4027 4039
INTERBURG	TV	1091 1157
INTERBUY	TV	1157 1210 1091
		1075 1049
INTERDISC.	TV	1180 1130 1245
		1052 1132 1049
		1141 1051 1235
		1246 1232 1365
		1077 1172 1194
		1210 1209 1164
		1157 1012 1215
		1123 1173 1088
		1289 1035 1073
		1216 1200 1151
		1374 1160 1242
	SAT	4401 4190 4127
		4391
INTEREACTIVE	TV	1052 1232
INTERFUNK	TV	1003 1049 1190
		1194 1145 1052
		1132
INTERMEDIA STAR	SAT	4296
	DTT	4296
INTERNAL	TV	1052 1130
INTERNAT.	SAT	4453
INTERSAT	SAT	4049
INTERSOUND	TV	1051
INTERSTAR	SAT	4281 4450 4370
		4323 4239 4511
	DTT	4281
INTERVISION	TV	1051 1209 1210
		1157 1173 1049
		1052 1091 1130
		1147 1012 1141
	SAT	4391 4401
INTRON	TV	1091
INTRONIC	SAT	4307
	DTT	4307
INVERTO	SAT	4083 4541 4024
	DTT	4320 4541
INVES	DTT	4438
INVION	DTT	4237
INWAH	TV	1130
IOTRONIC	SAT	4307 4543 4547
	DTT	4595 4290 4307
IPLUS	SAT	4001
IPOSTAR	TV	1157
IPTV	SAT	4773
IRIS	SAT	4198 4671
	DTT	4198 4671
IRRADIO	TV	1210 1157 1075
		1061 1052 1400
		1032 1203 1258
		1516 1123 1469
		1091 1451 1343
		1012 1201 1459
		1439 1269 1450
		1209 1577 1631
	SAT	4550 4558 4144
		4430 4269 4480
		4401
	DTT	4145 4843 4692
		4537 4232 4356
		4123 4252 4674
		4705 4715 4805
		4220

Make	Type	Code
ISKRA	TV	1147
ISOSHI	TV	1037
ISUKAI	TV	1209 1210 1052 1051
ITALTEL	SAT	4471 4441
ITC	TV	1012 1051
	SAT	4453
ITE	TV	1075
ITL	TV	1157
ITS	TV	1210 1075 1091 1157 1052 1051
ITT	TV	1003 1423 1014 1073 1061 1019 1052 1051 1111 1201 1400 1393 1142 1091 1454 1338 1302 1134 1158 1157 1190 1032 1285 1203 1049 1301 1147 1112 1428 1529
	SAT	4302 4453
	DTT	4367
ITV	TV	1049 1091 1160 1232
IVORY	TV	1807
JAEGER	SAT	4541
	DTT	4541
JAZZY	TV	1210
JCE	TV	1210
JEEMON	SAT	4401
JEEWON	SAT	4401
JEG	TV	1061 1423
JEPSEN	TV	1555 1597 1423 1569
	SAT	4511 4571 4035
JERROLD	SAT	4487 4063
JET POINT	TV	1160
JIMEX	SAT	4569
JINLIPI	TV	1157
JMB	TV	1061 1422 1051
JNL	TV	1258
JOCEL	TV	1132 1201 1051 1094 1338
JOK	SAT	4480
JOYCE	TV	1061
JQ	TV	1385 1516 1788 1792 1548 1587 1450 1400 1791 1793 1765 1423 1061 1789 1790 1796 1797 1794
JSR	SAT	4401 4391
JUBILEE	TV	1232
JUPITER	SAT	4532
JVC	TV	1129 1479 1114 1470 1315 1075 1417 1210 1201
	SAT	4395
JWIN	TV	1475
KAISER	TV	1052 1173 1157 1209
KAISUI	TV	1210 1209 1173 1037 1075 1157 1051 1061 1130 1140 1201
KAMACROWN	TV	1210
KAMBROOK	TV	1049 1012 1091 1175 1289
KAMM	SAT	4368 4415
KAMOSONIC	TV	1201
	SAT	4808
KANARY	SAT	4378
KANSAI	TV	1051 1209
KAON MEDIA	SAT	4303
KAOSHO	see	SAMSUNG
KAPSCH	see	ITT

Make	Type	Code
KARCHER	TV	1157 1132 1051 1049 1052 1136 1037 1209 1400 1130 1091 1838 1399 1201
KARSON	SAT	4123
	DTT	4123
KARTEL	TV	1201
KASAI	TV	1173 1209 1210
KATELCO	SAT	4082
	DTT	4438
KATHREIN	TV	1052
	SAT	4545 4240 4435 4238 4082 4239 4607 4278 4463 4321 4376 4351 4578 4133 4629 4628 4592 4737 4415
	DTT	4240 4242 4295 4329 4278
KAWA	TV	1075 1210
KAYA	TV	1157 1091
KB ARISTOCR.	TV	1003
KDT	SAT	4296
	DTT	4296
KEN BROWN	TV	1726
KENDO	TV	1188 1061 1215 1037 1027 1011 1423 1177 1157 1049 1051 1175 1450 1032 1130
	DTT	4367
KENNEDY	TV	1027 1142 1011 1188 1331
KENNEX	TV	1061 1032 1051 1130 1423 1177 1158 1203 1414
	SAT	4466 4367
	DTT	4367
KENSTAR	TV	1789 1587 1460
KENWOOD	TV	1052
	SAT	4390
	DTT	4390
KERION	TV	1051
KERMAN	SAT	4541 4320
	DTT	4320 4541
KEYMAT	TV	1460 1511 1414 1541 1413 1469 1386 1387 1462 1442 1486 1790 1389 1441 1465 1789 1794
	DTT	4551
KEYSMART	TV	1400 1203
KIATEL	SAT	4303
	DTT	4303
KIMAY	TV	1091
KING TV	TV	1201 1338
KINGDHOME	TV	1061
KINGVISION	TV	1201
KIOTA	TV	1091 1157 1075 1173
KIOWA	SAT	4550 4558
KISS	TV	1173 1555
KITON	TV	1061 1032 1177 1051
	SAT	4321
KITT	TV	1052 1091
KITTEN	TV	1052
KIYOGIN	TV	1049
KIZUKI	SAT	4478
KNEISSEL	TV	1037 1130 1151 1051 1061 1052 1188 1132 1032 1173 1160
	DTT	4367
KOBIC	TV	1157

Make	Type	Code
KOLSTER	TV	1091 1049 1052 1210
KONG WAM	TV	1210
KONICHI	TV	1157
KONIG	TV	1511 1051
	SAT	4415 4136 4570 4541 4532 4290
	DTT	4353 4290 4541
KONKA	TV	1210 1267 1406 1075 1261 1867 1302 1132 1051
	SAT	4797 4123
	DTT	4123
KONTAKT	TV	1035
KORAX	SAT	4787 4270 4353 4023
KORPEL	TV	1052 1232
KÖRTING	TV	1136 1051 1145
KOSCOM	SAT	4571 4679 4318 4327 4661 4271 4678
	DTT	4571 4327 4679 4661
KOSMOS	TV	1052
	SAT	4477
KOTRON	TV	1091 1157 1012
KOYODA	TV	1157
KPN	SAT	4442 4575
	DTT	4442
KR	SAT	4378
KRAKING	TV	1012
KREILING	SAT	4367 4082 4321 4320 4545 4294
	DTT	4320 4367
KRIESELMEYER	SAT	4435 4450
KRIESLER	see	PHILIPS
KRISTALE	TV	1052
KRONNE	TV	1012
KTD	SAT	4296
	DTT	4296
KTN	TV	1491 1346 1376
KTV	TV	1500
KUBA ELECTR.	TV	1012
KUCCAI	TV	1032 1140
	SAT	4374
KUPPER	TV	1061
KURO	TV	1073
K-VISION	SAT	4290
	DTT	4290
KYOSHU	TV	1157
KYOSTAR	SAT	4409 4508 4263 4288 4367 4533 4168
	DTT	4367 4735 4290 4776
KYOTO	TV	1012
	SAT	4798 4052 4117 4053 4051 4511 4044 4045 4046 4047 4569 4123 4787 4739 4785
	DTT	4123
L&S ELEKTRON.	TV	1203
LA REDOUTE	TV	1180 1210 1284 1209 1247
LA SAT	TV	1209
	SAT	4415 4551 4420 4755
	DTT	4551 4726
LABGEAR	DTT	4585
LAEM SAT	SAT	4391 4401
LAUSON	DTT	4715 4640 4220 4847 4848 4846 4639 4122
LAVA	TV	1516
	SAT	4290
		4290
LAVIS	TV	1003

Make	Type	Code
LAZER	TV	1051 1123
	SAT	4541
	DTT	4541
LCE	TV	1075
LEADER	TV	1173 1157 1091
	SAT	4296
LECSON	TV	1350
LECSOUND	TV	1454
LEGEND	TV	1157 1091 1049 1052
	SAT	4375 4386 4398 4480 4453 4599 4231 4563 4315 4390 4562 4471 4451 4708
	DTT	4305 4599 4708
LEICO	DTT	4546 4367
LEIKO	DTT	4546 4367
LEMON	SAT	4320 4167 4541 4083 4082 4460
	DTT	4320 4083 4541
LENCO	TV	1061 1051 1160 1157 1052 1147 1003 1091 1809 1338 1811
	SAT	4565 4409 4460 4415
LENNOX	SAT	4420
LENOIR	TV	1051 1343 1061 1032 1157 1160 1052 1091 1399 1158 1396 1398 1595 1460 1209 1394 1395 1397 1401 1303 1049 1147 1123 1454
	DTT	4242
LENSON	SAT	4367 4321 4575 4529 4149
	DTT	4367 4529
LEON	SAT	4290
LES 3 SUISSSES	TV	1180 1210 1051
LEVIS AUSTRIA	TV	1052 1232
LEXUS	TV	1190 1051 1091 1052 1491 1726
LEYCO	TV	1172 1091 1052 1051 1157 1209
LG	TV	1824 1052 1439 1288 1355 4207 4206 1203 1012 1051 1132 1476 1049 1175 1206 1158 1258 1498 1061 1141 1157 1423 1147 1091 1406 1459 1189
	SAT	4106
	DTT	4206 4207
LIESENKÖTTER	TV	1049
LIFE	TV	1435 1157
LIFESAT	SAT	4565
LIFETEC	TV	1061 1130 1032 1051 1091 1210 1189 1177 1157 1160 1158 1203 1155 1450 1423
LINEA	TV	1491
LINETECH	DTT	4367
LINSAR	TV	1423
LIROS	TV	1454 1132
LISTO	TV	1061 1400 1423
LIVE	TV	1157
LIVE SAT	SAT	4565
LIYAMA	TV	1743
LLOYD'S	TV	1091 1157 1075
LOCATEL	TV	1049 1180
LODOS	TV	1423
	DTT	4438

Make	Type	Code
LOEWE OPTA	TV	1053 1570 4257 1194 1049 1289 1454 1061
LOGIK	TV	1258 1032 1798 1061 1190 1052 1051
	DTT	4584 4438
LOGISTIC	TV	1173
LOGIX	TV	1032 1051
	SAT	4303
	DTT	4303
LORENZEN	SAT	4551 4140 4288 4322 4083 4442 4320 4541 4139 4463 4578
	DTT	4288 4551 4316 4137 4610 4854 4541
LOWSAT	SAT	4420
LS ELEKTRONIK	TV	1203 1435 1423
LUMA	TV	1188 1027 1160 1061 1130 1052 1157 1011 1132 1232
LUMATRON	TV	1061 1027 1011 1188 1051
LUMAX	SAT	4139
LUXMAN	TV	1258
LUXMAY	TV	1052 1232
LUXOR	TV	1014 1003 1111 1019 1135 1134 1204 1073 1201 1051 1350
	SAT	4443 4340 4499 4498
	DTT	4584
LUXORIT	DTT	4135
LUXTRONIC	TV	1423 1061
LXI	TV	1288
LYONNAISE CABLE	SAT	4076
MACAB	SAT	4173 4406 4390 4076 4148
MACROLUX	TV	1132
MACROM	TV	1389
MACTECH	TV	1091
MADBOX	SAT	4752
MADISON	TV	1051 1232
MAESTRO	SAT	4447 4404 4572 4480 4321
MAGAVOX	see	PHILIPS
MAGIC	SAT	4296 4353
	DTT	4353 4296
MAGIC BOX	SAT	4303
	DTT	4303
MAGIC SAT	SAT	4530
MAGIKE	SAT	4351 4174 4813
MAGNADYNE	TV	1051 1157 1012 1190 1049 1145
MAGNAFON	TV	1051
MAGNASONIC	TV	1160 1052 1157 1049
MAGNAVOX	TV	1049 1051
MAGNEX	TV	1091 1762
	SAT	4453
	DTT	4764
MAGNUM	TV	1212 1454 1132 1201 1158 1061 1500 1740 1505 1130 1051 1190 1157 1400 1788 1731
	SAT	4709 4442 4528
	DTT	4442
MAJESTIC	TV	1343 1595
	DTT	4674 2799 4851
MANDI	TV	1132
MANDOR	TV	1091

Make	Type	Code
MANESTH	TV	1051 1012 1052 1003 1091
MANHATTAN	TV	1061 1032 1052 1157
	SAT	4370 4166 4411 4660 4401 4195 4223 4393 4677 4486 4303 4435 4346 4387 4560 4453 4464 4157 4472 4251 4494
	DTT	4367
MAPLIN	DTT	4584
MARANTZ	TV	1049 1123 1052 1382 1459
	DVD	1516
	SAT	4468
MARECH	TV	1052
MARK	TV	1147 1160 1052
MARNED	SAT	4035 4036 4221
	DTT	4036
MARSHALL	TV	1157 1210 1343
MASCOM	TV	1132 1454 1204 1051
	SAT	4411
MASPRO	SAT	4453
MASTEC	SAT	4541
MASTER	TV	1201 1790 1505
MASTERS	TV	1052 1209
MASUDA	TV	1210 1052 1051 1091
MATCH ITALIA	TV	1091 1157 1052
MATRIX	TV	1400
MATSUI	TV	1104 1422 1141 1073 1157 1035 1147 1203 1075 1155 1132 1051 1350 1423 1102 1811 1743 1012 1133 1091 1206 1151 1215 1061
	SAT	4591 4367 4251
	DTT	4438 4367
MATSIKA	TV	1091
MATSUVIANA	TV	1123
MATSUYAMA	TV	1052
MAX	TV	1132
	SAT	4295
	DTT	4295
MAXAM	TV	1157 1091
MAXDORF	TV	1258 1091 1798
MAXELL	TV	1157 1209 1061
MAXIM	TV	1132 1454
MAXIMUM	SAT	4541 4442 4739 4724 4529 4026
	DTT	4541 4237 4724 4442 4529 4026
MAXON	TV	1157
MAXWELL	TV	1051 1807 1303
MB LINE	TV	1091 1052
MC MARREL	TV	1484
MCE	TV	1157 1091 1242 1052
MCM	TV	1157 1209
MDC	TV	1051
MEC	TV	1091
MECOA	TV	1051
MEDIA COM	SAT	4296 4290 4550
	DTT	4290
MEDIABOX	SAT	4390
MEDIACAS	SAT	4252
	DTT	4252
MEDIAPRICE	DTT	4237
MEDIASAT	SAT	4390
MEDIASCREEN	TV	1052 1091
MEDIASET	SAT	4390 4305
	DTT	4356 4305
MEDIASONIC	TV	1051

Make	Type	Code
MEDIASTAR	SAT	4547
	DTT	4547
MEDIATOR	TV	1049
MEDION	TV	1061 1130 1435 1051 1032 1132 1396 1455 1177 1412 1203 1450 1258 1209 1423
	SAT	4314 4352 4288 4318 4707 4541 4367 1423
	DTT	4116 4551 4367 4541 52
MEGA	TV	1731 1201 1037 1505 1210 1414
	SAT	4468
MEGAS	TV	1037
MEGASAT	SAT	4128 4252 4296 4116
	DTT	4102 4215 4639
MEGASKY	SAT	4541
	DTT	4541
MEGASTAR	SAT	4303 4799 4541
	DTT	4303 4541
MEGATECH	TV	1051
MEGATONE	TV	1052
MEGATRON	TV	1288
MEGAVISION	TV	1157
MEGHA	TV	1052
	SAT	4468
MEIRAZ	TV	1052
MELCHIONI	TV	1400 1203
	SAT	4353 4295 4614 4186 4307 4571 4296 4550 4252 4537 4310
	DTT	4329 4145 4614 4353 4220 4330 4296 4123 4295 4235
MELECTRONIC	TV	1111 1134 1141 1052 4340 1157 1160 1188 1135 1130 1019 1053 1232 1204 1355
	SAT	4340
MELITA	SAT	4278 4487
MELVOX	TV	1003
MEMOREX	TV	1091
MEMORY	TV	1423
MEMPHIS	TV	1091 1157
	SAT	4249
MENTOR	SAT	4086
MEO	SAT	4829
	DTT	4829
MERCURY	TV	1091 1157 1173 1049 1052 1051
MERRIT	TV	1003
METABOX	SAT	4716 4234
	DTT	4234
METAWARE	SAT	4716 4234
METEOR	DTT	4367
METRO - BE	SAT	4110 4442
METRONIC	SAT	4353 4338 4453 4411 4239 4244 4141 4430 4333 4336 4311 4409 4367 4527 4529 4014 4507 4541 4476 4508 4295 4323 4140 4578 4608 4327
	DTT	4611 4014 4613 4297 4612 4644 4237 4354 4182 4529 4771 4367

Make	Type	Code
METZ	TV	1286 1499 1141 1061 1144 1052 1032 1157 1301 1210 1209 1269 1177 1809 1049 1051 1285 1164 1091 1258 1529
	SAT	4435
MG ITEX	DTT	4850
MGA	TV	1210 1091 1160 1052 1288
MGAON	TV	1091
MICO	SAT	4784
MICROMAXX	TV	1061 1177 1051 1032 1188
	SAT	4529
	DTT	4529
MICRONIK	SAT	4171
MICROSAT	SAT	4537
MICROSPOT	TV	1412
MICROSTAR	TV	1435
	SAT	4537 4571
MICROTEK	TV	1051 1157 1258 1127 1180
MICRO-X	SAT	4296
	DTT	4296
MICROYAL	SAT	4541
	DTT	4541
MIGROS ELECT.	TV	1188
MIKA	TV	1157
MIKOMI	TV	1423 1400 1061 1393
MIKRO DIGITAL	SAT	4316
	DTT	4316
MINATO	TV	1132 1052
MINERVA	see	GRUNDIG
MINISTRY OF SOUND	TV	1423
MINOKA	TV	1052
MINTON	SAT	4317
	DTT	4317
MIRAGE	TV	1400
MIRAI	TV	1743
MIRASAT	SAT	4295
	DTT	4295
MISAKAI	TV	1558
MISTRAL	see	THORN
MITSAI	TV	1132 1061 1052 1459
MITSUBISHI	TV	1133 1242 1061 1157 1160 1130 1012 1288
	SAT	4435
MITSURI GEN.	TV	1151
MITSUSIMA	TV	1052 1091
MIVAR	TV	1151 1193 1617
MIYOTA	TV	1303 1343
MIYUKI	TV	1091
MKC	TV	1387 1343 4805 1631
	DTT	4805
MKE	SAT	4288 4578
	DTT	4578 4288
MOBILE TV	TV	1061
MOJAVE	TV	1538
MONDIAL CASA	TV	1556
MONTEREY	SAT	4447 4404 4572 4480 4321 4294
MOONSTAR	SAT	4541
	DTT	4541
MORAVA	TV	1061 1533
MORGANS	TV	1052
	SAT	4149 4288 4365
MOSAIC	TV	1032 1061 1051
MOSER	SAT	4435
MOTECK	SAT	4767
MOTOROLA	SAT	4305 4312

Make	Type	Code
MPMAN	DTT	4692
MT LOGIC	TV	1400 1203
MTC	TV	1147
	DTT	4851
MULTICHOICE	SAT	4461 4501 4464 4357 4647 4649
	DTT	4356
MULTISTAR	SAT	4372
MULTITECH	TV	1052 1203 1157 1147 1210 1012 1130 1158 1049 1061 1132 1032 1091 1160 1209 1051 1113 1454
MURATO	SAT	4481
MURPHY	TV	1012
MUSIKLAND	TV	1052 1232
MUSTEK	TV	1813
MUTECH	SAT	4541
	DTT	4541
MVISION	SAT	4198
	DTT	4290
MWC	SAT	4435
MYRIA	TV	1423
MYRYAD	TV	1052
MYSAT	SAT	4453
MYSKY	SAT	4594
MYSTRAL	TV	1132
NAD	TV	1003 1288
NAGOYA	TV	1012
NAGRAVISION	SAT	4197
	DTT	4197
NAIKO	TV	1132 1051 1052 1190 1147
NAKAFUGI	TV	1140
NAKAMURA	TV	1052 1160
NAKASHI	TV	1051
NAMSONIC	TV	1157
NAMSUNG	TV	1157
NANOBOX	SAT	4789
	DTT	4789
NANOXX	SAT	4304 4290
	DTT	4290
NARITA	TV	1091 1288 1160
NATIONAL	TV	1211
NEAHAUSAT	SAT	4453
NEC	TV	1105 1058 1157 1160 1173 1918 1336 1507 1102 1052 1187 1597 1012
	SAT	4483 4193
NECKERMANN	TV	1141 1144 1145 1049 1188 1245 1051 1052 1157 1235 1130 1132 1088 1189 1027 1077 1129 1232 1365 1011 1206 1012 1136 1172 1053 1190
NEI	TV	1051 1052 1049 1012 1210 1061
NEO	TV	1406 1201 1533 1061 1203 1414 1258 1560
NEOM	TV	1571 1597 1423 1061
	SAT	4367
	DTT	4237
NEOTION	SAT	4541
	DTT	4541
NEOVIA	TV	1514 1542 1383 1516 1568 1543 1459 1450 1545 1792 1201 1301 1544 1717 1736 1569 1453

Make	Type	Code
NEOXEO	DTT	4844
NEPTUN	TV	1051
NESCO	TV	1011 1172
NESX	TV	1526 1529 1536
	DTT	4290
NETA	SAT	4253 4789 4048 4055 4054 4050 4817 4812
NETBOX	SAT	4719
NETGEM	DTT	4180
NETSAT	TV	1052
NEU	TV	1130
NEUF TELECOM	SAT	4180 4609
	DTT	4180
NEUFBOX	SAT	4609
NEUFUNK	TV	1061 1052
	DTT	4367
NEUHAUS	SAT	4453 4460 4541
	DTT	4541 4453
NEULING	SAT	4579 4288 4241 4320 4083 4263 4215 4037 4541 4126 4304 4610 4322 4303 4442
	DTT	4102 4610 4541 4442 4303 4215
NEUSAT	SAT	4453 4239 4318
NEVELING	SAT	4450
NEVIR	DTT	4199 4705
NEW STAR	SAT	4353 4342 4580 4295
	DTT	4295 4353
NEW VISION	TV	1123
NEW WAVE	SAT	4324 4476 4800
NEWELL	TV	1051 1492 1212
NEWMAR	TV	1052
NEWORLD	TV	1210
NEWSAT	SAT	4239 4453 4323 4136
	DTT	4136 4239
NEWTECH	TV	1051 1157 1210 1180
NEWTRON	TV	1343
NEXIUS	TV	1201 1132 1180 1051 1350 1422 1061 1203 1423 1393
NEXT	TV	1533
	SAT	4813 4323 4303 4802 4793 4279 4296 4352 4318 4476 4020 4015 4013 4252 4823 4236 4801
NEXT CONCORDE	TV	1157
NEXT WAVE	SAT	4351 4476 4017 4512 4569 4352 4296 4330 4740 4741 4742 4252
NEXTIER	TV	1518 1760
NEXTIME	SAT	4575
NEXTKEY	SAT	4537 4296 4571 4290
	DTT	4290 4296 4571
NEXTSTAR	SAT	4323 4303 4793 4236 4290
	DTT	4303 4290
NEXTVISION	SAT	4571 4303 4353
	DTT	4303 4353
NFREN	TV	1555
NHE	SAT	4351
NICAMAGIC	see	FORMENTI
NIKE	TV	1051
NIKKAI	TV	1052 1210 1049 1172 1051 1158 1209 1061

Make	Type	Code
NIKKEI	TV	1061 1132 1091
		1032 1469 1454
		1550 1449 1537
		1460 1400 1837
		1789 1587 1399
		1051 1797 1158
		1467 1206 1201
		1203 1594 1157
		1838 1578 1511
		1529
NIKKO	TV	1052 1288 1157 1049
NIKOJ	TV	1132 1423 1052
NIMO	DTT	4624 4280 4290
NINBUS	TV	1136
	SAT	4391
NIPPON	TV	1376
NISATO	TV	1726
NISHI	TV	1157
NIVA	SAT	4289
	DTT	4289
NOBLEX	TV	1160 1075 1157 1539
NODA	SAT	4014
	DTT	4014 4182
NOGAMATIC	TV	1289
NOKIA	TV	1134 1019 1014
		1204 4340 1201
		1051 1111 1073
		1135 1423 1052
		1061 1053 1132
		1091 1350 1003
		1301
	SAT	4382 4443 4498
		4499 4275 4390
		4302 4340 4555
		4367 4464 4332
	DTT	4451 4453 4374
		4257
		4332 4382
NOOS	SAT	4371 4373
NORDIC	TV	1210
NORDLAND	TV	1012
NORDMENDE	TV	1180 1194 1289
		1435 1422 1514
		1200 1201 1051
		1587 1423 1400
		1542 1868 1489
		1541 1428 1061
		1215 1203 1469
		1790 1460 1814
		1484 1209 1743
		1397 1396 1756
		1454 1401 1395
	SAT	4450 4409
	DTT	4367
	DTT	4242 4367
NORDTON	TV	1032
NORFOLK	TV	1012 1052
NORIMEX	TV	1157
NORKABEL	SAT	4487
NORMANDE	TV	1157 1052
	SAT	4295
	DTT	4290
NORMEREL	TV	1232
NORTEK	TV	1032 1061 1051
		1158 1833
NORTHSAT	TV	1032
NORTON	TV	1157 1209
NOSE	TV	1343
NOVA	TV	1157 1051 1188
	SAT	4461
	DTT	4363
NOVA STAR	TV	1011
NOVAK	TV	1052 1232
NOVATRONIC	TV	1160 1157 1051
		1052 1091 1049
		1130 1071
	SAT	4477

Make	Type	Code
NPG	DTT	4290 4855
NTC	TV	1338
	SAT	4477
NTL	SAT	4090
NUMERI CABLE	SAT	4390 4076
NU-TEC	TV	1415 1809 1807
		1258 1073
NYTRO	SAT	4362
	DTT	4362
O GENERAL	TV	1157
OCEANIC	TV	1014 1019 1003
		1134 1073 4340
		1135 1792 1180
		1177 1132 1554
		1514 1012
	SAT	4390 4498 4506
		4499 4406 4443
OCEANS	TV	1157
OCTAGON	SAT	4730 4409 4731
		4732 4770
	DTT	4770 4730 4731
OCTAL	SAT	4373
	DTT	4316
OCTUS	TV	1338
ODEON	TV	1052 1091 1157
		1049
ODYSSEY	SAT	4351
OEC ELECTR.	TV	1494
OFFEL	SAT	4393
OKANO	TV	1145 1157 1052
OKI	TV	1400 1061
OLIMPIA	TV	1423
	SAT	4353
OLIVETTI	TV	1133
OLYMPIC	TV	1157 1209 1285
	SAT	4477 4420 4460
OLYMPUS	SAT	4453
OMAX	SAT	4303
	DTT	4303
OMEGA	TV	1075 1210 1091
ON DIGITAL	DTT	4005
ON LIEN	SAT	4770
ONCEAS	TV	1157
ONDIAL	SAT	4508
ONDIOLA	TV	1051
ONIDA	TV	1049
ONIEL	TV	1157
ONN	TV	1423 1400
	DTT	4584
ONO	SAT	4632
	DTT	4632
ONWA	TV	1075 1210 1140
		1032 1091 1052
		1190 1201 1157
	SAT	4541 4303
	DTT	4541 4303
OPENBOX	SAT	4353 4571 4717
		4713
OPENSAT	SAT	4571 4034
OPENTEL	SAT	4314 4217 4792
	DTT	4314
OPERA	TV	1052 1400 1061
		1091 1157
OPTEX	SAT	4321 4324 4323
		4367 4234 4319
		4317 4453 4322
		4318 4327 4447
		4307 4296 4207
		4314 4401 4320
		4507 4353 4295
		4475
	DTT	4367 4330 4295
		4327 4475 4234
		4546 4207 4220
OPTICUM	SAT	4026 4128 4139
		4541 4569 4035
		4327
	DTT	4026 4541 4327

Make	Type	Code
OPTUS(AU)	SAT	4492
OR - ON	TV	1052 1091 1157 1210 1209
ORA	SAT	4303
	DTT	4303
ORANGE	SAT	4079 4373 4181
ORAVA	TV	1052 1051 1012 1502 1049
	SAT	4468 4463
ORBISAT	SAT	4353 4511
ORBIT	TV	1052
	SAT	4481 4541
	DTT	4541
ORBITECH	SAT	4214 4372 4127 4541 4321 4409 4218
	DTT	4541 4624 4214
ORDA	SAT	4323
	DTT	4323
ORIENT	TV	1157 1201
	SAT	4314 4281 4290
ORION	TV	1051 1102 1104 1132 1206 1056 1061 1422 1203 1189 1091 1201 1157 1739 1489 1412 1399 1210 1158 1396 1450 1105 1075 1173 1251 1550 1814 1394 1744 1440
	DTT	4367
ORION (HUNGARY)	TV	1049 1012 1289 1075 1104 1061
ORLINE	TV	1052 1232
ORMOND	TV	1061 1032 1052 1232
ORSON	TV	1157
ORSONIC	TV	1091 1157
OSAKA	see	SHORAI
OSAKI	TV	1049 1052 1210 1172 1091 1061
OSCAR	TV	1051 1073
OSIO	TV	1210 1052
OSO	TV	1210
OSUME	TV	1049
OTAKE	TV	1102
OTF	TV	1049 1051
OTHER LINE	TV	1049 1051 1144 1012 1052 1147
OTRUM	TV	1134 1111
OTTO VERSAND	TV	1246 1052 1141 1180 1245 1235 1144 1132 1077 1157 1211 1164 1053 1003 1189 1365 1012 1130 1147 1075 1209 1267 1014 1194 1216 1151 1135 1232 1374 1423
	SAT	4435
OVP	TV	1052 1051
OXFORD	SAT	4251
OYSTER	SAT	4460
PACE	SAT	4464 4424 4441 4358 4390 4447 4005 4538 4554 4133 4617 4230 4090 4746 1052 4870 4347 4618 4274 4498 4649 4647 4829
	DTT	4447 4005 4424 4464
PACIFIC	TV	1061 1203 1422
	SAT	4406 4540 4405 4573
	DTT	4367

Make	Type	Code
PACKARD BELL	TV	1516 1722
	DTT	4438
PALCOM	SAT	4537 4105 4296 4524 4769 4768 4295 4353
	DTT	4105 4537 4295 4769
PALLADIUM	TV	1188 1049 1130 1052 1145 1144 1051 1235 1189 1157 1177 1003 1012 1454 1132
PALSAT	SAT	4372
PALSONIC	TV	1715
PALSONIK	TV	1091 1049 1210 1157 1052
PANACHE	TV	1400
PANAGOLD	TV	1157
PANAMA	TV	1052 1091 1157 1136
PANASAT	SAT	4461 4562
	DTT	4461
PANASHIBA	TV	1157
PANASONIC	TV	1164 1211 1785 1157 1144
	SAT	4574 4441 4424 4562
PANAVISION	TV	1051 1188 1091 1155 1423
PANAVOX	TV	1157 1209 1331
PANDA	TV	1211
	SAT	4318 4443
PANORAMA	TV	1157 1091 1051 1210
PANORAMIC	TV	1194
PANSAT	SAT	4124
PARROT	TV	1141
PATHÉ CINEMA	TV	1012
PATHÉ MARCONI	see	THOMSON
PATRICK	DTT	4850
PATRIOT	TV	1132
	SAT	4480 4508 4251
PAUSA	TV	1157
PBL	TV	1073
PCM	TV	1052 1051
PDI	SAT	4122
	DTT	4122
PEACOCK	TV	1049 1489
PEEKTON	SAT	4721
PENTEL	SAT	4217
PEONY	TV	1133 1242
PERDIO	TV	1157 1051
PERFEKT	TV	1052
PEYSS	SAT	4787
	DTT	4787
PHILCO	TV	1190 1145 1052 1051 1157 1136
PHILIPS	TV	1049 1132 1232 1374 1365 1247 1804 1561 1206 1052 1144 1061 1557 1194 1130 1289 1383 1760 1053 1051 1172 1027 1451 1155 1141 1160 1350 4309 1073 4819
	SAT	4463 4127 4390 4009 4309 4545 4589 1247 4441 4257 1232 4184 4003 4464 4627 4120 4365 4819 4829 4553
	DTT	4553 4309 4589 4120 4551 4581
PHILIPS (F)	see	PHILIPS

Make	Type	Code
PHOCUS	TV	1400 1435 1836
PHOENIX	TV	1051 1049 1052 1061 1180
	SAT	4571 4117 4249
PHONOLA	see	PHILIPS
PHONOTREND	TV	1550
	SAT	4391 4169 4477 4401 4244 4324 4745
	DTT	4244
PIONEER	TV	1049 1194 1508 1003 1132 1206 1527 1289 1075 1091
	SAT	4343 4390
PISAT AUSTRIA	SAT	4314
PIXX	SAT	4547 4124
	DTT	4547
PLANET	TV	1132
	SAT	4480 4671 4296 4305 4223 4028 4179
	DTT	4296 4305
PLANTRON	TV	1157 1091 1052
PLASMATECH	TV	1383
PLATINIUM	TV	1509
	SAT	4537
	DTT	4537
PLAYDOR	TV	1091
PLAYSONIC	TV	1052 1400 1215
	SAT	4367
	DTT	4367
PLAZA	SAT	4673
PMB	SAT	4366 4328 4327 4453 4575 4296 4294 4546 4541
	DTT	4546 4297 4356 4777 4215 4541 4296 4327
POINT OF VIEW	TV	1410
POLAR	TV	1523
POLAROID	TV	1976
POLLIN	SAT	4551 4026 4658 4288 4352 4541 4228 4320 4035 4215 4571 4083 4464 4251 4395 4498 4296 4256 4636
	DTT	4551 4316 4317 4541
POLSAT	SAT	4599 4316 4760 4373 4291 4076 4762
POLYKON	SAT	4386
POLYTRON	SAT	4386
PONTIAC	TV	1210
POP	TV	1091 1194
POPAY	TV	1091 1157
POPPY	TV	1157 1091
PORTLAND	TV	1160 1130 1051 1056 1157
	SAT	4585
	DTT	4585
POSTAR	TV	1157
POWER SKY	SAT	4353 4370
	DTT	4353 4186
POWERPOINT	TV	1035 1052 1132
PRANDONI	TV	1061 1157 1132 1049 1206 1032 1350 1434
PRAXIS	SAT	4169 4340 4754 4315
PRECISION	TV	1731
PREISNER	SAT	4149 4258 4288 4675 4578 4176 4478 4541
	DTT	4541

Make	Type	Code
PREMIER	TV	1331 1251 1112 1091 1485
	SAT	4803 4065 4814 4257 4785 4575 4787 4499 4477 4529 4401 4794
	DTT	4529
PREMIERE	SAT	4499
PREMIUMQ	SAT	4001
PRESIDENT	SAT	4338
	DTT	4338
PRIMA	TV	1091 1741 1061 1157
PRIME	TV	1061 1824
PRINCESS	TV	1132 1157
PRINSTON	TV	1158
PRINZ	TV	1051 1052 1061
	DTT	4367
PRO 2	TV	1132
PRO BASIC	SAT	4642
	DTT	4220 4280 4641 4640 4643 4025 4300 4639
PRODX	SAT	4169
PROEL	TV	1051
PROFESSOR	TV	1049
PROFEX	TV	1157 1003 1052
PROFI	TV	1157
PROFILE	SAT	4480
PROFILINE	TV	1061 1157 1052
PROFILO	TV	1132 1180 1051 1454 1212 1206 1052 1492
	SAT	4816
PROFITECH	TV	1049
PROFITRONIC	TV	1049
PROKYT	SAT	4117
	DTT	4117
PROLINE	TV	1061 1172 1188 1215 1423 1187 1052 1206 1012 1412 1450 1203 1189 1425 1433
	DTT	4584 4367
PROLUX	TV	1132
PROMAX	see	PACE
PRONEXT	SAT	4303
	DTT	4303
PROSAT	SAT	4477
PROSCAN	see	RCA
PROSONIC	TV	1400 1051 1203 1925 1075 1440 1536 1423
PROTECH	TV	1061 1051 1052 1032 1147 1049 1190 1157 1012 1091
	SAT	4406 4239
PROTEK	SAT	4317 4239 4406 4324 4636 4739 4673
	DTT	4317
PROTOKOL	SAT	4296
	DTT	4296
PROTON	TV	1288
PROVISION	TV	1201 1052 1130 1051 1091 1157 1111 1160
	SAT	4411
PUCHINI	TV	1145
PVISION	TV	1475 1489 1634 1792 1760 1459 1560 16361638
PYE	see	PHILIPS
PYXIS	SAT	4324 4207 4318
QBOX ONE	SAT	4719
	DTT	4719
QONIX	TV	1550 1546

Make	Type	Code
QUADRAL	TV	1245 1190
	SAT	4477 4450
	DTT	4123
QUADRIGA	TV	1134 1722
QUADRO	TV	1061 1177 1331 1731 1201 1505 1423 1504 1741 1414 1925 1410 1190 1732 1285 1112 1502 1503 1393 1302 1332
	SAT	4367 4511 4573 4236 4321 4382 4279 4275 4107 4624
	DTT	4280 4624 4367
QUALCRAFT	TV	1210
QUALI-TV	SAT	4200
	DTT	4200
QUART	TV	1201
QUASAR	TV	1383 1157 1343 1627 1724
QUEEN	TV	1052 1157 1091
QUELLE	see	UNIVERSUM
QVISION	SAT	4590
R. LINE	TV	1210
RADIALVA	TV	1051 1210 1289 1160 1232 1151
RADIO SHACK	TV	1051 1288 1498
RADIO STEINER	TV	1180 1019
RADIOLA	see	PHILIPS
RADIOMARELLI	TV	1051 1190 1157 1049 1012
RADIOTONE	TV	1157 1052 1147 1091 1051 1155 1132 1212 1061 1049
RADIX	SAT	4478 4386 4529 4142 4014 4381 4324
	DTT	4014 4529
RAINBOW	see	PACE
RANK / RBM	TV	1012 1188
RAYMOND	TV	1132
RC 2	SAT	4476
RCA	TV	1180 1215 1052 1288 1251 1539
RCS	SAT	4278
	DTT	4278
RE	SAT	4401
REALISTIC	TV	1288
REBOX	SAT	4511 4327
	DTT	4327 4511
REC	SAT	4484
RECOR	TV	1190 1051 1052 1061 1232
RECTILIGNE	TV	1051 1173
RED FLOWER	SAT	4323
	DTT	4323
RED STAR	TV	1132 1201 1052
	SAT	4420
REDDER	TV	1151
REDIFFUSION	TV	1132 1164 1374 1232 1215 1245
REDLINE	SAT	4541 4739 4036 4537 4236 4803
	DTT	4541 4036 4236
REDO	TV	1160 1157
REDPOINT	TV	1035
REFLEX	TV	1051 1061 1032 1177 1052
REGAL	TV	1061 1206 1414 1423 1393
	SAT	4367 4038 4321
	DTT	4367 4321
REGENTE	TV	1157
RELISYS	TV	1383 1401 1759 1515

Make	Type	Code
RELOOK	SAT	4658
RENDER	TV	1627 1460 1529 1511 1587 1412 1469 1203 1789 1966 1414 1428 1442 1400 1450 1423 1790
RENKFORCE	TV	1210
REOC	TV	1203
REVOX	TV	1049 1051 1232
REX	see	SELECO
REX DIGITAL	SAT	4569 4289
RFT	see	BRUNS
RHINEX	TV	1258
RICOH	TV	1052 1232
RINEX	TV	1798
RITAR	SAT	4443 4453 4541 4290 4190
	DTT	4541 4290 4190 4242
RITZ	TV	1012
RM 2000	TV	1061 1032 1051 1177
ROADMASTER	SAT	4006 4453
	DTT	4006
ROADSTAR	TV	1061 1157 1453 1203 1032 1343 1469 1423 1400 1206 1158 1051 1559 1150 1189 1132 1435 1177 1091 1210 1201 1123 1451 1147
	SAT	4453 4390 4353
	DTT	4367 4674 4327
ROBERTS	TV	1132
ROCH	SAT	4338
RODEX	TV	1157 1075 1052 1209 1210
ROLMASTER	SAT	4239
	DTT	4295
ROLSSEN	TV	1523 1533
ROSE&HOLIET	TV	1073
ROSITA	TV	1157
ROVER	DTT	4367
ROWA	TV	1051 1091 1157 1206 1061 1509 1032 1201 1209
ROYAL	TV	1091 1051 1210 1209 1157 1201 1190
ROYAL LUX	TV	1201
RSAT	SAT	4786
RSF	SAT	4430 4623
RUBIN	TV	1051
RUKOPIR	TV	1052 1232
S & P	TV	1350 1051
SAB	SAT	4571 4303 4381 4367
SABA	TV	1180 1194 1289 1215 1061 1132 1157 1200 1049 1160 1051 1052 1350 1492
	SAT	4464 4435 4204 4566 4415 4367
	DTT	4367
SABC	SAT	4360
	DTT	4863
SABRE	see	PACE
SAGEM	TV	1037 1552 1173 1735 1051
	SAT	4373 4257 4747 4748 4076 4582 4079 4354 4244 4718
	DTT	4582 4457 4354 4191 4689 4184 4077 4367

Make	Type	Code
SAINEL	TV	1012
SAISHO	TV	1160 1102 1210 1157 1073 1012 1049 1091 1206 1203
SAIVOD	TV	1052 1232 1061 1051 1132 1423
	SAT	4237
	DTT	4298 4237
SAKAI	TV	1157
SAKEO	TV	1157
SAKIO	TV	1091 1157 1160
SAKURA	TV	1157 1288 1498 1203
	SAT	4249 4314 4537 4792 4797
SALORA	TV	1014 1003 1111 1134 1019 1204 1073 1135 1051 1206 1201 1434 1838 1350
	SAT	4443 4340
SAMPO	TV	1049 1489 1557
SAMSAT	SAT	4314
SAMSON	SAT	4772
SAMSUNG	TV	1382 1123 1927 1052 1157 1284 1172 1049 1130 1405 1091 1596 1132 1145 1404 1173 1385 1175 1206 1288 1716
	SAT	4227 4291 4449 4226 4292 4441 4528 4101 4146 4090 4633 4746 4481 4397 4328 4322 4512 4467 4267 4266 4636 4575 4373
	DTT	4100 4467 4226 4225 4449 4233
SAND	TV	1206
SANG	TV	1203 1052 1158
SANKYO	TV	1051 1071
SANSUI	TV	1258 1052 1523 1075 1051 1091 1061 1539 1140 1173 1831 1529 1157 1428 1203 1933 1782 1032 1232 1469 1396 1489 1934 1559 1807 1556 1209 1073 1375 1335 1423 1587 1343 1440 1331 1511 1132 1243 1809 1639 1811
	SAT	4314 4258 4792
SANTON	TV	1157
	SAT	4498
SANTRONICS	TV	1428 1523
SANWA	TV	1073
SANY	TV	1194
SANYO	TV	1073 1172 1423 1132 1061 1145 1805 1157 1114 1052 1051 1539 1333 1393
	DTT	4367
SANYOSAT	SAT	4303
	DTT	4303
SAR	TV	1052
SASA	SAT	4323
SAT	SAT	4481 4395
SAT - STAR	SAT	4353
SAT - URNE	SAT	4295
	DTT	4295

Make	Type	Code
SAT +	SAT	4367 4327 4471 4506
	DTT	4367 4327
SAT CRUISER	SAT	4123
SAT DRIVER	SAT	4404
SAT FORD	SAT	4190 4484
SAT INDUSTRIES	SAT	4453 4105
SAT ITALIA	see	WISI
SAT MASTER	SAT	4484 4460 4190
SAT PARTNER	SAT	4406 4409 4223
SATCOM	SAT	4190 4484 4409 4314 4792
SATCONN	SAT	4622
	DTT	4102 4622
SATECO	SAT	4480 4409 4401 4314
SATELKO	SAT	4420
SATPLUS	SAT	4367 4381 4327 4471 4506
	DTT	4367 4381 4327
SATYCON	SAT	4290
	DTT	4290
SAVE	TV	1052 1232
SBR	see	PHILIPS
SCHAUB LORENZ	TV	1003 1061 1014 1400 1203 1157 1052 1019 1132 1838 1160 1032 1177 1475 1147 1459 1731 1073 1145 1091 1837 1049 1053 1209 1393 1469 1201 1450 1550 1454 1189 1423 1134 1489 1556 1792 1767 1587 1204 1190 1350 1514 1511 1465 1206 1789 1995 1836
	SAT	4453 4271 4575 4499 4367 4551 4237 4511 4221 4098 4303 4234
	DTT	4551 4220 4329 4645 4367 4237 4234
SCHNEIDER	TV	1130 1051 1061 1206 1203 1157 1075 1032 1049 1533 1132 1210 1423 1516 1012 1350 1173 1177 1269 1158 1190 1454 1212 1838
	SAT	4551 4376 4453
	DTT	4367 4551 4327 4235 4352
SCHNEIDER (F)	see	PHILIPS
SCHONTECH	TV	1061
SCHULTS	TV	1061
SCHWAIGER	SAT	4529 4736 4547 4263 4259 4290 4352 4541 4397 4260 4738 4756 4365 4296 4303 4014 4264 4261 4438 4258 4737 4288 4734 4509 4314 4262 4324 4218 4367 4189
	DTT	4551 4529 4735 4290 4352 4581 4014 4259
SCOTLAND	TV	1051
SCOTT	TV	1721 1611 1813 1051 1343 1288 1526 1303

Make	Type	Code
SEABIRD	DTT	4220
SEAWAY	TV	1061
SECTOR	SAT	4460
SEDEA	SAT	4466 4353 4409 4508 4573 4321 4170 4536 4535 4533 4323 4288 4253 4527 4263 4453 4367 4376 4735 4775
	DTT	4367 4735 4584 4322 4234
SEDNA	SAT	4789
	DTT	4789
SEELTECH	TV	1201
	DTT	4298
SEELVER	TV	1132 1206 1061 1537
SEEMAN	SAT	4386 4491 4251
SEG	TV	1061 1423 1051 1032 1177 1157 1091 1210 1012 1393 1052 1809 1189 1130 1412 1132 1838 1232
	SAT	4367 4012 4321 4409 4381 4453 4420 4687 4327 4251
	DTT	4367 4297 4280 4687 4300 4327
SEG TOKYO	TV	1423
SEI	see	SINUDYNE
SEIKO	TV	1160
SEITECH	TV	1201 1132 1399 1434 1203 1400 1350 1398 1833 1397
SELECO	TV	1188 1027 1011 1142 1061 1132 1049 1180 1052 1206 1123 1134 1130 1111 1051
	SAT	4471 4409 4453 4569 4367 4390 4289
	DTT	4367
SELECT	TV	1032 1061
	SAT	4190
SELTEKA	SAT	4710
	DTT	4710
SELTEN	TV	1423
SELT	TV	1555
SEMP	TV	1077
SENATOR	TV	1157
SENCOR	TV	1400 1210
SENCORA	TV	1157 1210
SENDAY	TV	1051
SENSI	TV	1450 1412 1449 1758 1759 1453 1459 1760
SENSY	TV	1966
SENTRA	TV	1210
SENYU	TV	1052 1141 1051 1180 1073 1088 1071 1216 1245 1123 1077 1096 1164 1105 1032 1177
	SAT	4376
SEOUL	SAT	4739 4290 4537 4123 4779
	DTT	4290
SEPTIMO	SAT	4540 4323
SERINO	TV	1037 1173 1209 1210
SERVIMAT	SAT	4453 4575 4327
	DTT	4546 4367 4297 4327

Make	Type	Code
SERVISAT	SAT	4338 4367 4381 4327 4401 4453
	DTT	4329 4546 4367 4381 4327
SET	TV	1051 1052
	SAT	4442 4004 4010 4031
SETRON	TV	1157 1091
SEZAM	SAT	4322 4110 4442 4228 4133 4658
	DTT	4096
SHADOWCHNE	TV	1061
	DTT	4367 4296 4235
SHARK	SAT	4571 4303 4752
	DTT	4303
SHARKTECH	SAT	4752
SHARM	TV	1245 1203
SHARP	TV	1246 1429 4574 1421 1157 1726
	DTT	4584
SHERTON	TV	1157
SHERWOOD	TV	1203
SHINELCO	TV	1578 1460 1559 1601
	DTT	4692 4821
SHINTOM	TV	1061 1052 1049
SHINTOSHI	TV	1052
SHIVAKI	TV	1049 1061 1246 1012 1052 1539 1032
SHIWAN	TV	1210 1209
SHNIED	TV	1091
SHOGUN	TV	1157
SHONY	TV	1037
SHORAI	TV	1210 1209
SHOV	TV	1157 1091 1052 1303 1051 1075 1132 1201 1258
SHOWBOX	SAT	4751
	DTT	4751
SIDEC	TV	1012
SIEL	TV	1012
SIEMENS	TV	1141 1144 1051 1743 1132 1212 1423
	SAT	4619 4435 4188 4816 4505 4551 1132
	DTT	4619 4541 4551 4581
SIEMSEN	TV	1454
SIERA	TV	1206 1052 1132
SIESTA	TV	1147 1049
SIGMA	SAT	4541
SIGMA TEK	DTT	4700 4672
SILMA	TV	1052
SILVA	TV	1091 1132 1157 1027 1454 1516 1049 1051 1212 1838 1423
SILVER	TV	1091 1210 1157 1061 1206 1051
SILVER - SAT	SAT	4296
	DTT	4296
SILVERCREST	TV	1061 1423
	SAT	4126 4124 4288
	DTT	4202 4595
SIM 2	SAT	4390
SIMTEL	TV	1052 1049 1210 1091 1209
SINDI TV	SAT	4738
	DTT	4738
SINGER	TV	1130 1157 1051 1075 1014 1200 1180 1052 1049 1311 1335 1206 1073 1147 1061 1012 1188

Make	Type	Code
SINOTECH	TV	1798 1303 1251 1190 1091 1258
SINUDYNE	TV	1051 1206 1189 1132 1201 1422 1056 1389 1188 1399 1516 1157 1027 1400 1102 1123 1423 1104 1061 1434 1385 1833 1210 1129 1511 1565 1430 1396 1395 1578 1052 1350 1541
SIPLEC	SAT	4338
SIRA	DTT	4297
SIYAH	TV	1203 1158
SKARDIN	SAT	4327 4105
	DTT	4327 4329 4105 4599
SKAY	TV	1301 1209 1052 1210
SKINTEK	TV	1450 1511
SKR	SAT	4453
SKT	SAT	4551 4342 4580
	DTT	4551 4138
SKY	TV	1412 1383 1758 1450
	SAT	4441 4274 4617 4594 4618 4749 4326 4383 4309 4308
SKY BIRD	SAT	4391 4401
SKY MEDIA	TV	1991 1756 1952
SKY NEW ZELAND	SAT	4326 4560
SKY TURCHIA	SAT	4787
SKY VIEW	SAT	4541
	DTT	4541
SKYBOX	SAT	4506 4348 4719
SKYLINE	TV	1158
	SAT	4541 4346
	DTT	4541 4346
SKYMASTER	SAT	4327 4453 4526 4565 4541 4756 4624 4477 4518 4352 4107 4037 4204 4368
	DTT	4327 4546 4280 4329 4352
SKYMAX	SAT	4295 4468
	DTT	4295
SKYON	SAT	4296
	DTT	4296
SKYPEX	SAT	4551
	DTT	4726 4551
SKYPLUS	SAT	4541 4288 4139 4551 4258 4327 4314 4116 4252 4453 4352 4126 4140 4263 4367
	DTT	4541 4288 4551 4327 4367 4116 4252
SKYSAT	SAT	4321 4214
	DTT	4214
SKYSTAR	SAT	4214
	DTT	4214
SKYTECH	TV	1765
	SAT	4352 4800 4866
	DTT	4352 4800
SKYTRONIC	TV	1190 1157 1051
SKYVISION	see	HUTH
SKYWORTH	TV	1157 1051 1331
	SAT	4290
	DTT	4290
SL	SAT	4263 4524 4551
	DTT	4551 4524

Make	Type	Code
SLIDING	TV	1516 1383 1564 1201 1412 1569 1555 1453 1549 1543 1566
	DTT	4551
SLX	TV	1032 1132
SM ELECTR.	SAT	4453 4327 4526
	DTT	4327 4526
SMARAGD	TV	1035
SMART	SAT	4508 4295 4538 4290 4149 4215 4084 4176 4314 4085 4407 4196 4529 4733 4766 4769
	DTT	4538 4295 4290 4215 4314 4529 4733 4766
SMARTBOX	SAT	4290 4036
	DTT	4290 4036
SMARTVISION	TV	1406 1556 1741 1594 1731 1203 1726
SMD	DTT	4541
SMT	SAT	4578
	DTT	4578
SOGERA	TV	1051 1052 1210
SOGO	TV	1400 1203 1331
	DTT	4237
SOLARIS	SAT	4527 4369 4353
SOLAVOX	TV	1003 1014 1052
SOLTECH	TV	1338
SONASHI	SAT	4234
	DTT	4237
SONICLINE	TV	1052
SONICX	TV	1051
SONIKO	TV	1051 1157
SONISAT	SAT	4401
SONITRON	TV	1073 1132
	SAT	4401
SONIX	TV	1450
SONNECLAIR	TV	1051 1012
SONOKO	TV	1157 1091 1051 1203 1052 1061 1209 1049 1075
SONOLOR	TV	1014 1003 1019 1073 1012
SONSTIGE	SAT	4257 4320 4551
	DTT	4551 4320
SONTEC	TV	1051 1157 1052 1267
SONY	TV	1245 1235 1216 1073 1470 4390 1049 1190
	SAT	4635 4390 4587 4441 4685
SONYSAT	SAT	4351 4239 4513
SOUND COLOR	TV	1132 1051 1061 1075 1032 1091 1158 1203 1423
SOUND DESIGN	TV	1288
SOUND VISION	TV	1210 1052
SOUNDMASTER	TV	1157
SOUNDWAVE	TV	1190 1158 1423 1091 1052 1061 1206
SPARKLE	TV	1052
SPECTRA	TV	1051 1112 1160 1157 1285 1331 1091 1303 1258
SPECTRUM	TV	1288
SPEED SOUND	DTT	4614
SRD	SAT	4127 4214
SSANGYONG	TV	1157
STAB	SAT	4375
STAB USUAL	SAT	4353
STABO	DTT	4234 4290
STAG	TV	1210

Make	Type	Code
STANDARD	TV	1157 1052 1210 1160 1130 1061
STAR	TV	1051
	SAT	4808 4149
	DTT	4252
STAR COM	SAT	4782 4321 4575 4295 4338
	DTT	4297 4295
STAR DIJITAL	SAT	4373
STAR PORT	SAT	4743 4279
STAR SAT	SAT	4270 4782 4353 4511 4638 4575 4814 4296 4675 4036 4765 4453 4301 4037 4779 4780 4279
	DTT	4353 4511
STAR TRACK	SAT	4353 4023
	DTT	4353
STAR VIEW	SAT	4271
STARBOX	SAT	4296 4622
	DTT	4352 4296
STARDUST	TV	1051
STARION	TV	1423
STARK	SAT	4296
	DTT	4296
STARLAND	SAT	4525 4179 4509 4453
STARLIGHT	SAT	4166
STARLINE	TV	1051 1145
STARLITE	TV	1157 1091 1032 1049 1203
STARLUX	TV	1157 1091 1052
STARRING	TV	1157
START	TV	1052
STENWAY	TV	1210 1209
STERLING	TV	1061 1206 1434
STERN	see	SELECO
STILANDIA	TV	1105
STM	TV	1019 1014
STRATO	TV	1400 1091 1052 1157 1051
STREAM	SAT	4303 4441 4471
	DTT	4303
STROM	SAT	4236
	DTT	4236
STRONG	TV	1423 1393 1586
	SAT	4466 4599 4203 4390 4336 4347 4411 4453 4698 4409 4364 4455 4279 4481 4393 4503 4351 4237 4506 4494 4367 4296 4450 4301 4376 4305 4346 4588 4076 4105 4081 4699 4293 4147
	DTT	4599 4329 4203 4367 4698 4725 4356 4327 4305 4037 4438 4699
STRONGSAT	SAT	4455
STT SONIG	TV	1049
STTAR	SAT	4338
STV	TV	1003
STVI	TV	1012
	SAT	4338 4390
STYLANDIA	TV	1157
STYLUS	DTT	4220
STYX	SAT	4324
	DTT	4324
SUCCESS	SAT	4317 4239
	DTT	4317
SUGDEN	TV	1051
SUMIN	SAT	4124
SUN	TV	1399

Make	Type	Code
SUNGOO	TV	1396 1921
SUNIC LINE	TV	1130
SUNKAI	TV	1102 1061 1035 1051 1037 1383 1267 1052 1209 1132 1203 1210
	SAT	4447 4336 4353
	DTT	4367 4353
SUNLIC	TV	1051
SUNMOONSTAR	SAT	4461
	DTT	4356
SUNNY	TV	1533 1921 1075 1157 1529
	SAT	4303 4062 4016 4006 4323 4022 4007 4352 4541
	DTT	4541 4352
SUNSAT	SAT	4401 4453
SUNSTAR	TV	1051 1157 1091 1061 1132 1052
	SAT	4508 4420 4149
SUNSTECH	TV	1526 1489 1537 1449
	DTT	4237 4298
SUNWATT	TV	1049
SUNWOOD	TV	1051 1157 1052
SUPER GEN.	TV	1715
SUPER LCD	TV	1595
SUPER MAX	SAT	4314
	DTT	4314
SUPERCABLE	SAT	4063
SUPERIOR	TV	1423
SUPERJACK	SAT	4662
SUPERLA	TV	1012
SUPERSCAN	TV	1558
SUPERSONIC	TV	1091 1073 1075 1209 1173 1051 1157 1094
SUPERTECH	TV	1157 1051 1210 1037 1075 1061 1091 1052 1173
SUPERVISION	TV	1157
SUPERVOX	TV	1206
SUPEX	SAT	4042 4795 4290
	DTT	4296
SUPRA	TV	1052 1160 1157 1288 1037 1091 1075
SUPRATECH	DTT	4842
SUPREME	TV	1037
SUTRON	TV	1157
SUTUM	TV	1157
SVA	TV	1258 1376
SWING	TV	1206
SWISSTEC	TV	1794 1450
SYC LINE	TV	1157
SYLVANIA	TV	1558
SYMPHONIC	TV	1558
SYNCRO	SAT	4352 4270 4252
	DTT	4252 4352
SYNTRACK	SAT	4190
SYSLINE	TV	1051
SYSTEC	SAT	4541 4543
	DTT	4595 4541
SYSTEL	TV	1157
	DTT	4595
SYTEC SAT	SAT	4541
	DTT	4541
SYVO	SAT	4477
T.V.E.	TV	1061
	DTT	4367
T.W.F. DIGITAL	DTT	4581
TADISTAR	TV	1190 1210 1052 1258
TAE YOUNG	SAT	4409
TAHNON	SAT	4014 4182 4529
	DTT	4529 4182 4014

Make	Type	Code
TAIA	TV	1210
TAISHO	TV	1012
TAIWAH	TV	1052
TAKANAWA	TV	1157
TAKARA	TV	1061
TAMASHI	TV	1209
TANDBERG	TV	1188 1011 1027 1194 1206 1289
	SAT	4463
TANDY	TV	1210
TANRA	TV	1061
TAPLIN	SAT	4244 4290 4295 4537
	DTT	4290 4295 4244
TARBS	SAT	4405 4086
	DTT	4086
TARGA	TV	1385 4124 1051 1459
	SAT	4124
TASTER	TV	1049 1091 1210
TATUNG/DECCA	TV	1172 1052 1132 1979 1434 1206 1051 1201 1425 1049 1817 1459
	SAT	4435 4723
TAURAS	TV	1201 1350
TAURO	TV	1052
TAYRAS	TV	1350
TBOSTON	SAT	4296 4679 4681 4362 4508 4682 4295 4453 4291
	DTT	4784 4297 4295 4681 4296 4237
TCE SERVICE	TV	1180 1194 1200
TCL	TV	1523 1258 1539 1533 1210
TCM	TV	1130 1400
TD DESIGN	TV	1019
TDI	DTT	4714
TEAC/TEAK	TV	1258 1523 1592 1423 1986 1049 1061 1269 1203 1719 1157 1051 1052 1350 1032 1288 1027 1173 1177 1722
	SAT	4112 4405 4512 4708 4180 4367
	DTT	4708 4300 4367 4180
TEAM	TV	1209
TEB MEISTER	SAT	4460
TEC	see	DUAL
TECCO	TV	1194 1157 1423
TECHLINE	TV	1423 1061 1051 1032 1052 1177
TECHNIBOX	SAT	4463
TECHNICA	TV	1210 1061 1201 1423 1132 1157
	SAT	4584
	DTT	4220 4715 4584 4367
TECHNICAL	TV	1061 1757
	DTT	4367
TECHNICS	TV	1164 1211 1157
TECHNIKA	see	TECHNICA
TECHNILAND	TV	1049
	SAT	4190
TECHNISAT	TV	1189 1267 1051 1052
	SAT	4214 4127 4372 4218 4386 4561 1247 1132 4259 1577 4852
	DTT	4551 42144127 4259
TECHNISSON	TV	1203
	DTT	4220

Make	Type	Code
TECHNO	TV	1061
	DTT	4367
TECHNOIT	DTT	4145
TECHNOL	TV	1091 1160 1157 1052 1173 1094
TECHNOMATE	SAT	4314
	DTT	4254
TECHNOSAT	SAT	4177 4401 4391 4352 4537 4303 4739 4123 4818
	DTT	4352 4303 4818
TECHNOSONIC	TV	1201
	DTT	4581
TECHNOTREND	SAT	4737
	DTT	4581
TECHONE	TV	1410
TECHSTAR	SAT	4671 4807 4236
	DTT	4236 4807
TECHVISION	TV	1529 1518
TECHWOOD	TV	1061 1423 1052 1393
	SAT	4321 4708
	DTT	4438 4584 4367
TECNIMAGEN	TV	1132 1206
TECNISON	TV	1157 1051 1049 1061
TECO	TV	1484 1976
	SAT	4318
TECSAT	SAT	4453
TECSONIC	TV	1061
	DTT	4367
TECVIEW	SAT	4001
TEDELEX	TV	1523 1258 1157 1251 1049 1243 1556 1012 1311 1933 1539 1529 1831 1807 1782 1934
TEDI	DTT	4546
TEHNIKUS	SAT	4290
	DTT	4290
TEINEL,SA	TV	1051
TEK	TV	1127
TEKA	TV	1127
TEKCOMM	SAT	4698
	DTT	4698
TEKNANT	TV	1209 1052 1157
TEKO	SAT	4176
TEKON	TV	1157
TELCA	TV	1061
	DTT	4367
TELE +	SAT	4390
TELEAVIA	see	THOMSON
TELECHROM	TV	1209 1052
TELECIEL	SAT	4559
TELECO	SAT	4463 4530
	DTT	4356 4290
TELECOM	SAT	4401 4391 4075
TELECOR	TV	1052 1232
TELEFAC	TV	1157
TELEFUNKEN	TV	1180 1200 1215 1194 1289 1258 1132 1285 1809 1331 1158 1807 1160 1338 1415 1808 1810 1811 1494 1339 1428 1941 1049 1052 1301 1269 1376 1303 1061 1051 1157 1539 1123 1232 1492
	SAT	4480 4409 4430 4816
	DTT	4367
TELEFUSION	TV	1052 1232
TELEGAZI	TV	1052 1003
TELEKA	SAT	4478 4415

Make	Type	Code
TELEKOM	SAT	4038
TELEKTRON	TV	1157
TELEMANN	SAT	4148
TELEMASTER	TV	1052
	SAT	4411
TELEMEISTER	TV	1051
TELEOPTA	TV	1157 1052
TELEPAC	TV	1157
TELEPOINT	TV	1051
TELERENT	TV	1053
TELESERVICE	SAT	4390
TELESONIC	TV	1051 1049 1338 1189 1267 1061
TELESTAR	TV	1051 1132 1049 1147 1157 1212 1190 1052 1091 1590 1155 1201
	SAT	4214 4541 4127 4321 4757 4367 1247 4816
	DTT	4214 4541 4127 4581 4367
TELESYSTEM	TV	1475 1400 1595 1343 1061 1838 1548
	SAT	4327 4368 4105 4506 4367 4200 4376 4149 4697 4453 4390 4546 4471 4696
	DTT	4329 4200 4551 4546 4639 4367 4695 4216 4381 4674 4696 4856
TELETECH	TV	1061 1051 1032 1157 1376 1201 1393
	SAT	4321 4367 4368
	DTT	4367 4321
TELETHEK	SAT	4289
TELETON	TV	1188 1027
TELEVES	SAT	4543 4134 4511 4140 4307 4573 4223 4508 4547
	DTT	4202 4541 4595 4715 4134 4511
TELEVIEW	TV	1132 1454
TELEWIRE	SAT	4401 4391 4314 4271 4525 4526 4516 4494
	DTT	4314
TELKOM	TV	1180 1052 1051 1141 1049 1145
	SAT	4321 4021 4353 4038
TELPAS	DTT	4290
TELRA	TV	1132 1212 1454 1052 1180 1051 1049
TELSEY	SAT	4075
	DTT	4851 4639
TEMPEST	TV	1157 1210 1052 1232
TEMPO	SAT	4042 4032 4157
TENNESSEE	TV	1051
TENSAI	TV	1157 1052 1061 1075 1210 1160 1130 1012 1032 1206 1331 1132 1035 1158 1502
	SAT	4453
TENSON	TV	1157
TEON	SAT	4289
TEPPAZ	TV	1003 1194
TERMAL	SAT	4353 4480 4468 4453 4019
TERMINAL NUMERIQUE	SAT	4294
	DTT	4294

Make	Type	Code
TESLA	TV	1350 1061 1052 1130 1049 1203 1051 1037 1189 1012 1032 1188 1206 1201 1075 1331 1141 1132 1158
	DTT	4367
TESLA SLOW	see	TESLA
TETHYS	SAT	4295
	DTT	4295
TETRAN	TV	1051 1012 1049
TEVION	TV	1203 1061 1130 1132 1396 1212 1032 1400 1578 1201 1415 1158 1423 1836
	SAT	4624 4327 4708 4709
	DTT	4581 4327 4624 4708
TEWA	TV	1075
TEXAS INSTRUMENTS	DTT	4438
TEXET	TV	1160
TFT	TV	1493
THES	TV	1928 1440 1632 1624 1813 1623 1526
THOMA	SAT	4506
THOMAS	TV	1173
THOMSON	TV	1180 1215 1194 1289 4371 1035 1200 4586 4688 4147 1051 1012 1435 1789 1203
	SAT	1215 4586 4371 4559 4147 4404 4464 4076 4141 4390 4415 4441 4453 4617 4572 4373 4480
	DTT	4586 4191 4356 4371
THORENS	SAT	4406
THORN	TV	1180 1215 1052 1049 1071 1235 1194 1133 1077 1073 1003 1172 1130 1245 1232 1216 1114 1012 1019 1157 1144 1111 1027 1132 1091 1206 1164
	SAT	4395 4464 4463 4435 4507 4353
	DTT	4438
THORN EMI	TV	1141 1019
THREESTAR	SAT	4622
	DTT	4622
THUNDERMAX	SAT	4390 4468 4498 4386 4419 4504 4534
TILE TELEVISION	TV	1451
TIME	TV	1489 1537 1400 1514
TINY	TV	1535
TITAN	SAT	4215 4256 4622
	DTT	4854
TIVI	DTT	4714
TIVIDI	SAT	4633 4369 4579
TIVU BOX	SAT	4197
TM ELECTRON	DTT	4290 4640 4280 4692
TMK	TV	1288
TMX	SAT	4390 4534 4322 4419 4504
TNT PASS	DTT	4295

Make	Type	Code
TOBISHI	TV	1091 1210 1157 1760 4104
TOBO	TV	1157 1091
TOCHIBO	SAT	4065 4318
TOKAI	TV	1061 1051 1157 1132 1052 1091 1049 1032 1423
	SAT	4468
TOKO	see	KATHREIN
TOKYO	TV	1052 1209 1210
TOKYOSAT	SAT	4675
TOMASHI	TV	1209 1210
TOMEI	TV	1157 1077
TONBURY	SAT	4532 4573
TONNA ELECTRONIQUE	SAT	4453 4190 4401 4323 4239 4317 4105
	DTT	4546 4220 4314
TONOMAC	TV	1726
TOP HOUSE	TV	1726
	SAT	4723
TOPFIELD	SAT	4442 4322 4301 4110 4088
	DTT	4088 4442
TOPLINE	TV	1061 1032
TOPSAT	SAT	4296
	DTT	4296
TOPSECTOR	TV	1157 1051
TOPSHOW	TV	1091 1258
TOPVISION	TV	1012 1147 1052 1189 1051
TOSHIBA	TV	1077 1088 1466 1757 1061 1141 1203 1276 1144 1423
	SAT	4464 4487
TOSUMI	TV	1061 1203
TOWADA	TV	1012
TPS	SAT	4373 4531
TRANS CONTINENTS	TV	1061 1132 1206 1052 1032 1147 1400 1051 1158 1383 1434 1453 1569 1564 1203 1350 1537
TRANSONIC	TV	1052 1091 1155 1123
TRATON	SAT	4269
TRAXIS	SAT	4578 4288
	DTT	4578 4288
TREVI	TV	1157 1549 1343 1209 1012 1595
	DTT	4237 4220 4715
TRIAD	TV	1052 1049 1232
	SAT	4481
TRIASAT	see	WISI
TRIAx	SAT	4508 4037 4478 4529 4755 4214 4841 4435 4123 4303 4149 4372 4014 4321 4512 4147 4367 4076 4585 4390 4121 4122 4314 4498 4362 4295 4453 4288
	DTT	4841 4529 4735 4367 4595 4202 4295 4102 4585 4381 4014 4037 4314 4575
TRIDENT	TV	1051
	SAT	4296 4122
	DTT	4296 4122
TRILUX	TV	1147 1130 1051 1032
TRINLOC	DTT	4280

Make	Type	Code
TRIO	TV	1428 1396
	SAT	4352 4407
	DTT	4352
TRISTAR	TV	1091 1049 1210 1190
TRIUMPH	TV	1052
TRIVISION	TV	1157
TRONIX	TV	1157
	SAT	4314 4281
	DTT	4281 4314
TRUMAN	SAT	4139 4765
	DTT	4128
TSL	TV	1523
TSOSHI	TV	1209 1173 1210
TTR	TV	1455 1061
TUDOR	TV	1460
TV CABO	SAT	4369 4373 4316
TV HOME	SAT	4077
TV MAX	SAT	4288 4578 4136 4362 4673
	DTT	4610 4578
TVD	TV	1061
TVE	TV	1061
	DTT	4367
TVH	TV	1091
TWINNER	SAT	4338 4453 4541 4546 4327 4140 4149 4263
	DTT	4541 4546 4327
TWINSAT	SAT	4447 4404 4572 4480 4321
TYPHOON	TV	1412
UHER	TV	1142 1052 1051 1061 1232
ULTRAVOX	TV	1051 1052 1049 1423 1160 1726
	SAT	4397 4401 4391
ULTRAWAVE	DTT	4036
UNIC LINE	TV	1051 1052 1130 1061 1049
UNIC RADIO	TV	1051 1052 1049
UNICELL	SAT	4671
UNIDEN	TV	1382 1061
	SAT	4470 4207 4615 4616
UNIMADE	DTT	4692
UNIMOR	TV	1051 1147
UNISAT	SAT	4503
UNITECH	TV	1469 1049 1052
UNITED	TV	1203 1158 1469 1052 1423 1201 1460 1061 1789 1837 1406 1032 1400 1051 1559 1147 1587 1440 1790 1157 1541 1595 1838
	DTT	4367 4145 4237
UNITRON	TV	1303
UNITRONIC	TV	1157
UNIVERS	SAT	4622
	DTT	4102 4622
UNIVERSAL	TV	1052 1383 1393
UNIVERSUM	TV	1049 1141 1111 1245 1051 1235 1061 1350 1188 1132 1144 1157 1177 1032 1135 1204 1077 1164 1190 1027 1136 1172 1232 1091 1019 1211 1088 1189 1200 1014 1134 1056 1216 1180 1053 1423 1145 1129 1365
	SAT	4395 4415 4435
	DTT	4551 4367

Make	Type	Code
UNIVOX	TV	1051 1003 1052 1232
UNK	TV	1032 1051 1172 1061 1012 1203 1435
	SAT	4149
UPC	SAT	4371 4373
URANYA	TV	1052 1051 1157 1160 1145
UTAX	TV	1157
UTEK	DTT	4614
V 7 TV	TV	1450
VANGUARD	TV	1157 1423
VANTAGE	SAT	4304 4728 4296
	DTT	4296 4304
VASILINEC	TV	1157
VDC	TV	1789
VECO	TV	1157 1049
VEGA	TV	1112
	DTT	4036
VELSAT	DTT	4640
VENTANA	TV	1061
	SAT	4468
VESTEL	TV	1061 1052 1423 1051 1032 1177 1012 1393 1232 1132 1145 1212 1450 1383
	SAT	4367 4321 4021 4038 4170 4012 4381 4810 4290
	DTT	4367 4584 4280 4297 4300 4021 4438 4639
VEXA	TV	1052 1209 1157 1012 1132
VIA	SAT	4371 4451 4076 4198
VICEROY	TV	1091
VICTOR	SAT	4239 4270
VICTORY	SAT	4353
VICXON	SAT	4732
VIDECON	TV	1049
VIDEO 7	TV	1412 1743
VIDEOCON	TV	1051
VIDEOLOGIC	TV	1210 1091
VIDEOMAC	TV	1091
VIDEON	TV	1051
VIDEOTON	TV	1743 1450 1412 1385
	DTT	1232
VIDESON	TV	1012
VIDIKRON	TV	1157
VIDION	TV	1157
VIDITAL	TV	1091
VIDO	TV	1523
VIETA	TV	1459
VIEWPIA	TV	1475
VIEWSONIC	TV	1955 1489
VIEWSTAR	TV	1385
VIOLA	DTT	4541 4581
VIRGIN MEDIA	SAT	4090
VISION 2000	TV	1051 1157 1061 1091 1232
VISION MAGIC	TV	1412
VISIONIC	SAT	4466 4536 4573 4288 4353 4322 4507 4527 4535 4533 4323 4023 4234 4168 4170 4263 4735 4253
	DTT	4595 4735 4322 4288 4234
VISIONNET	SAT	4198

Make	Type	Code
VISIONPLUS	SAT	4479
VISIOSAT	TV	1599
	SAT	4296 4525 4321 4509 4334 4489 4453 4547 4125 4124 4401 4466 4419 4149 4142 4126 4089 4168 4288
	DTT	4295 4854 4595 4202 4290 4367 4862
VISTAR	TV	1014
VITECOM	DTT	4295 4640 4614
VIVAX	TV	1533 1406 1414 1201 1413
VIVID	SAT	4606 4693
VIZYON	SAT	4303
VOG	TV	1132 1049
VORTEC	TV	1052 1406 1232
	SAT	4409 4397 4538
VORTEX	TV	1406
VOX	TV	1414
VOXSON	TV	1201 1400 1406 1789 1061 1469 1486 1091 1401 1132 1537 1395 1392 1394 1410 1536 1423 1526
VTECH	SAT	4333
WAGNER	TV	1051 1052
WALKER	TV	1061 1423
WALKIE	TV	1188 1027
WALKVISION	TV	1061
	DTT	4367
WALTHAM	TV	1289 1061 1743
WATSON	TV	1061 1052 1051 1091 1157 1177 1032 1210 1450 1151 1155 1130
WATSVISION	TV	1423 1393 1061
WATT RADIO	TV	1052 1190 1027 1145 1157
WAVECOM	SAT	4679
WAVELENGTH	SAT	4353
WEBER	TV	1091 1157 1210
WEG	TV	1406
WEGAVOX	TV	1061 1190 1201 1051 1032 1157 1189 1350 1465 1511 1513 1147 1049 1091 1203 1123 1158 1529
WEISS	SAT	4453 4263 4140 4001
WELA	SAT	4037 4193
	DTT	4037
WELLA	SAT	4453
WELLFUND	TV	1209 1051
WELLINGTON	TV	1061
	DTT	4367
WELTBlich	TV	1051 1052 1232
WELTSTAR	TV	1061
	DTT	4367
WESTON	TV	1209 1232
WESTWOOD	TV	1061
	DTT	4367
WHARFEDALE	TV	1132 1807 1338 1051 1157 1831 1350 1491 1201 1206 1423
	DTT	4584 4438
WHITE WESTHINGH.	TV	1052 1051 1145 1190 1142 1061 1157 1012 1944 1188 1091 1209 1132 1215 1269
WILSON	TV	1061 1132 1206

Make	Type	Code
WINBOX	DTT	4329
WINCO	TV	1091
WINDSOR	TV	1061 1032 1052
	DTT	4367
WINDSTAR	see	THORN
WINDY SAM	TV	1232
WINNER	TV	1157
	SAT	4472 4614
	DTT	4614
WINQUEST	SAT	4296
WINS	TV	1338
WINSTEC	SAT	4087
WINSTON	TV	1157 1051 1209 1052 1061
WINTAL	SAT	4116
WINTERNITZ	TV	1157 1032 1160
	SAT	4395
WISI	SAT	4435 4314 4415 4085 4489 4271 4372 4215 4084 4386 4482 4566 4573 4453 4258 4217 4478 4532 4088 4508 4755 4547
	DTT	4551 4442 4314 4215 4088/
WIZTECH	SAT	4547
	DTT	4547
WIZZ	SAT	4229
WODEX	SAT	4290
WORLD OF VISION	TV	1399 1383 1412 1132
WORLD TECH	TV	1052 1210 1160
WORLDSAT	SAT	4294 4572 4480 4447 4404 4321 4367 4508 4251
	DTT	4356 4294 4367
WORLDVIEW	TV	1049 1157 1173 1075
WORTEN	TV	1188 1037
WOV	TV	1450 1399
WOXTER	DTT	4237 4300
X - DREAM	SAT	4806
X - TERM	SAT	4303
XANADU	SAT	4365
XAVI	SAT	4773
XCELLENT	TV	1338 1052
XCOM	SAT	4447 4430 4623
XINNO	SAT	4270
	DTT	4270
XION	TV	1428
XIRON	TV	1037 1188 1130 1132 1052 1061
XMS	SAT	4352
XONYCS	TV	1051
XORO	TV	1741
	SAT	4280 4124
	DTT	4280
XRIPTON	TV	1051 1190 1232
XSAT	SAT	4447 4430 4623
	DTT	4447
XTREME	SAT	4303
YAKUMO	TV	1756
	DTT	4725 4295
YALOS	TV	1740
YAMADA	SAT	4237
YAMISHI	TV	1173 1209 1210 1157 1232
YAMO	TV	1210
YCOSAT	DTT	4295
YENICAG	SAT	4033 4011
YENMADE	TV	1157
YES	SAT	4326
YOCAN	TV	1232

Make	Type	Code
YOKO	TV	1051 1157 1091 1012 1136 1160 1210 1172 1194 1232
YONSAT	SAT	4022
YORK	TV	1210 1157
YOSHITA	TV	1052
YOTAKA	TV	1052
YUKAI	DTT	4297
YUMATU	TV	1190 1157 1091 1201 1112 1049 1075 1331
	SAT	4569 4351 4528 4139 4128 4040 4141 4140 4018 4765 4279
	DTT	4128 4569
ZANELA	TV	1246
ZANUS	TV	1187
ZANUSSI	see	SELECO
ZAPMASTER	DTT	4551
ZEHNDER	SAT	4295 4367 4541 4420 4352 4321 4381 4258 4012 4314 4545 4290 4755
	DTT	4295 4367 4541 4290 4352 4314
ZENOR	TV	1073
ZEPHIR	DTT	4692
ZEPTO	TV	1061
ZINWELL	SAT	4515 4200
ZIRWATEL	TV	1157 1051 1215 1245
ZODIAC	SAT	4295 4353 4472 4368 4460 4310 4550 4706 4478 4571 4296 4307 4252 4145 1073
	DTT	4715 4329 4614 4145 4353 4704 4692 4296 4330 4295 4235 4705 4640 4220
ZOPPAS	see	SELECO
ZOTA	TV	1049
ZX	TV	1157

KEYS LAYOUT

	Uhf
	
Shift	Shift

TV/SAT	P/L
Back My	Alt

1  ..:	Mem
2 abc	Scan
3 def	Cancel
4 ghi	Serv
5 jkl	+
6 mno	Pers.
7 pqrs	Box Off.
8 tuv	Inter.
9 wxyz	Help
0 	DisecQ
-/--	Pilote
Sky	← Pr

	Fav +
	East App
	West Game
	Fav —

OK	Enter
----	-------

+ Vol	+ Tune
Vol —	Tune —
+ CH —	 

Exit	Last
Menu	Mode
TV/DTV Radio	
Text	Sub

i	Freeze
List	Video
Lang	Audio
Display	Sleep

Epg	
Opt ?	
Zoom	
Pause	

Red	
Green	
Yellow	
Blu	



Ai sensi del D.I. di recepimento della direttiva 2002/95/CE, la G.B.S.elettronica in qualità di fornitore del prodotto da la seguente informativa:
E' fatto obbligo di non smaltire i RAEE come rifiuti urbani e di effettuare una raccolta separata.

Alla riconsegna dell'apparecchio all'acquisto di uno nuovo il produttore stesso provvederà al reimpiego, riciclaggio ed altre forme di recupero a mezzo delle misure adottate dalla pubblica amministrazione

Tale informativa è data al fine di evitare gli effetti potenziali sull'ambiente e sulla salute umana dovuti alla presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettroniche o ad un uso improprio delle stesse; pertanto ogni apparecchio venduto è soggetto alla presente informativa e sarà contrassegnato dal sottoindicato simbolo.

In compliance with the Legislative Decree adopting the directives 2002/95/CE, the G.B.S. elettronica being a supplier of the product, issues the following information: It is mandatory not to dispose of the RAEE as if they were urban waste, but to carry out a separate collection of them.

When delivering the equipment upon purchase of a new one, the same manufacturer shall provide in re-using, recycling it or other forms of recycle through measures implemented and approved by the public administrations.

Such information is supplied in order to prevent potential effects on the environment and human health due to the presence of dangerous substances in electronic equipments or due to an improper use of the same; therefore, every electronic equipment sold shall be subject to the issue of the present information and shall be marked with the symbol indicated below.



Garanzia

Questo telecomando è coperto da garanzia per 24 mesi dalla data di acquisto contro difetti di fabbricazione. Sono esclusi guasti dovuti a cadute o a danni di altra natura. La richiesta di riparazione in garanzia deve essere accompagnata da regolare documento di acquisto. Il costo di spedizione è a carico dell'acquirente.

Warranty

This remote control is covered by a 24 months guarantee from the date of purchase against any manufacturing defects. Any damage caused by other reasons is not covered. A purchase document must be presented together with the request for repair under guarantee. The customer is responsible for all shipping costs.

Garantie

Durée de 2 ans, à compter de la date d'achat, contre tout vice de fabrication. Nous garantissons la remise en état ou le remplacement des pièces défectueuses. Frais de port à la charge du client.

Garantie

Diese Fernbedienung ist gegen Herstellungsfehler mit einer Garantie gedeckt. Die Laufzeit der Garantie beträgt 24 Monate ab Kaufdatum. Ausgeschlossen von der Garantieleistung sind Mängel, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen (z.B. durch Herunterfallen oder Beschädigungen anderer Art). Reparaturansprüche während der Garantiefrist sind mit dem Kaufbeleg einzureichen. Die Einsendekosten trägt der Käufer.

Garantía

24 meses a partir de la fecha de compra contra defectos de fabricación. La garantía no incluye los daños debidos a caídas o pérdidas de ácido. La solicitud de reparación debe ir acompañada del comprobante de compra. Garantizamos la reparación gratuita de las piezas defectuosas. Los costes de transporte correrán a cargo del cliente.

Garantia

Este telecomando tem garantia de 24 meses a partir da data de compra para cobrir defeitos de fabricação. Ficam excluídos da garantia defeitos devidos a quedas ou danos de outra natureza. O pedido de reparação sob garantia deve ser acompanhado por um regular documento de compra. O custo de despacho é por conta do adquirente.

Εγγύηση

Αυτό το τηλεχειριστήριο καλύπτεται από μια εικοσιτεσσάρων μηνών εγγύηση από την ημερομηνία αγοράς ενάντια σε οποιοδήποτε ατέλεια κατασκευής. Οποιοδήποτε ζημία που προκαλείτε από άλλους λόγους δεν καλύπτεται. Ένα έγγραφο αγοράς πρέπει να παρουσιαστεί μαζί με το αίτημα για την επισκευή κάτω από την εγγύηση. Ο πελάτης είναι αρμόδιος για όλα τα έξοδα αποστολής.

Garantie

Deze afstandsbediening is 24 maanden gedekt door garantie vanaf de aankoopdatum voor wat betreft fabrieksfouten. Uitgesloten zijn defecten ontstaan door vallen of andere ongelukken. Het verzoek om een garantiereparatie moet vergezeld worden door het aankoopbewijs. De verzendkosten zijn voor rekening van de eigenaar.

Garanti

Denna fjärrkontroll har en 24 månader lång garanti från och med inköpsdatum som täcker fabriksfel. Fel beroende på fallskador eller andra yttre skador täcks inte av garantin. Kunden skall uppvisa daterat inköpsbevis tillsammans med repareringskrav under garantitiden. Köparen svarar för expeditionsavgifterna.

Gwarancja

Niniejszy pilot jest objęty 24 miesięczną gwarancją od daty nabycia. Gwarancja dotyczy wad wytwórstwa. Nie są objęte gwarancją uszkodzenia powstałe w wyniku upadku lub szkód innego rodzaju. Wniosek o naprawę w ramach gwarancji należy złożyć z załączonym przepisowym dowodem nabycia. Koszta wysyłki ponosi nabywca.

Garancia

Erre a távirányítóra a gyártási hibákra vonatkozó, a vásárlás időpontjától számított 24 hónapos garancia érvényes. Leejtésből vagy más természetű károsodásból következő hibákra nem vonatkozik. A garanciális javítást szabályos vételi okmányokkal ellátva kell kérni. A szállítási költség a vevőt terheli.

Гарантия

Этот пульт дистанционного управления имеет гарантийный срок 24 месяца с даты покупки от производственных дефектов. На гарантию не распространяются поломки в результате падения или по другим причинам. Запрос на гарантийный ремонт должен сопровождаться действительным документом о покупке. Стоимость переправки осуществляется за счет покупателя.

Garantie

Aceasta telecomanda este acoperita de garantie pe o perioada de 24 luni de la data achizitiei , numai pentru defecte de fabricatie. Sunt excluse defectele cauzate de cadere sau defectele de alta natura.Cererea de reparatie in garantie trebuie insotita de un document de achizitie.Costul expedierii este in sarcina clientului.

GBS Elettronica

via U. Comandini, 35 - 00173 Roma - Italy
tel. +39.06.7236734 fax +39.06.7233098
www.jolluline.it