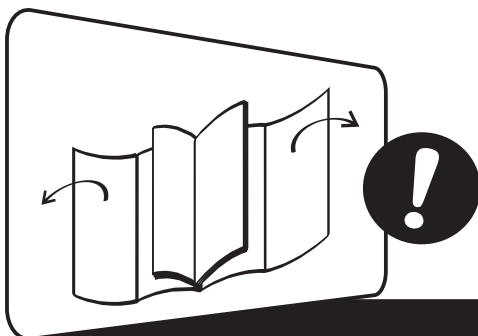
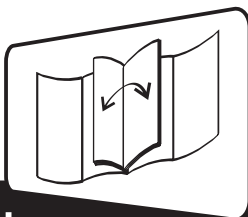


universal **digital**
terrestrial



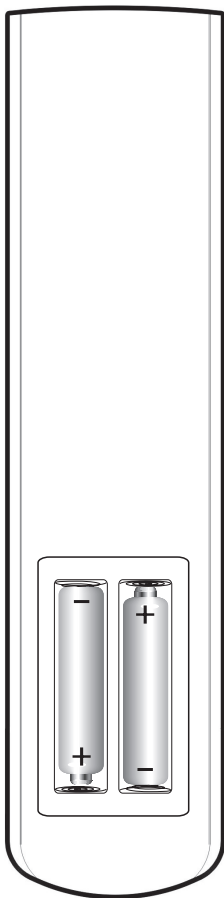
- **ITA Istruzioni**
- **UK Instructions**
- **FRA Mode d'emploi**
- **GER Bedienungsanleitung**
- **SPA Instrucciones**
- **POR Instruções**
- **GRE Οδηγίες**
- **NED Instructies**
- **SWE Instruktioner**
- **POL Instrukcje**
- **HUN Használati utasítás**
- **RUS Инструкция**
- **ROM Instructiuni**



- 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) Haszná-lati utasítás
- 23 (RUS) Инструкция
- 25 (ROM) Instructiuni

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





1





2

1 Inserimento delle Batterie

Solleverare il coperchio 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	Abilita le funzioni secondarie della tastiera (vedi la Tabella in fondo al libretto)
	Spengimento o accensione - on/off	
shift	Tasto funzione di Shift	
Tv/Sat	Cambio modalità TV/SAT	
Back	Programma precedente	
1..0	Canali da 1 a 10	
-/--	Selezione 1/2 cifre/decine	
Guide	Visualizza la guida dei programmi	
Fav	Attiva/disattiva la selezione dei canali favoriti	
▲◀▶▼	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/DTV TV/Radio	
Text	Modo Televideo	
i	Info	
List	Lista Canali	
Lang	Audio/Lingua	
Display	Display/indicazione canale/programma	
●	Rec	
◀	Prev	
▶	Next	
	Pausa	
Epg	Guida elettronica programmi	
Opt?	Opzioni	
Zoom	Zoom	
Pause	Pausa	
◀◀	Indietro	
▶▶	Play	
■	Stop	
▶▶	Avanti	
●●●●	Tasti funzione televideo/fasttext - 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, DTT); il LED emetterà un lampeggio breve.

Tenere premuti entrambi i tasti  + MUTE 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 DTT o 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, DTT).

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



- 1.premere il tasto DTT,
- 2.premere entrambi i tasti  + MUTE,
- 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 DTT); il LED emetterà un lampeggio breve.

Tenere premuti entrambi i tasti  e  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 DTT); il LED emetterà un lampeggio breve.

Tenere premuti entrambi i tasti  e  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 DTT), 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 DTT); il LED emetterà un lampeggio breve.

Tenere premuti entrambi i tasti  e  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	
Guide	displays programme guide	
Fav	activates/deactivate favourite	
	Menu up/left/right/down	
OK	OK/Enter	
	Adjust volume	
+ CH -	Scroll channels in sequence	
Exit	Exit menu	
Menu	Selection menu	
TV/DTV Radio	TV/DTV 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	
	Teletext/fasttext function keys - red/green/yellow/blue	

SETTING OF VOLUME ADJUSTMENT (Default Volume TV)


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

Press the two keys  + MUTE 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 DTT, 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; DTT) will go on.

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

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



Direct Programming

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

Press the key corresponding to the device you want (TV or DTT); 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 (TV or DTT); 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 DTT); 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 (TV or DTT); 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 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	Habiliter les fonctions secondaires du clavier (voir le Tableau ^ la fin du livre)
	Marche ou arrêt - on/off	
shift	Touche fonction de Shift	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Programme précédent	
1..0	Chaînes de 1 à 10	
-/--	Sélection 1/2 chiffres/dizaines	
Guide	afficher le guide des programmes	
Fav	activer/désactiver la sélection des chaînes favorites	
▲◀▶▼	Menu haut/gauche/droite/bas	
OK	Ok/Entrée	
-▲+	Réglage volume	
+CH-	Défilement des chaînes en séquence	
Exit	Sortie Menu	
Menu	Sélection menu	
TV/DTV Radio	TV/DTV 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, DTT) ; le LED clignotera une fois rapidement.

Gardez enfoncées les deux touches **☺ + MUTE** 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 DTT, 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, DTT) s'allumera.

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



- 1.appuyez sur la touche DTT,
- 2.appuyez simultanément sur les touches **☺ + MUTE**, 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 (TV ou DTT) ; 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 (TV ou DTT) ; 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 DTT), 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 Mémorisé

Appuyez sur la touche qui correspond à l'appareil souhaité (TV ou DTT) ; 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

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

2 Beschreibung der Tasten

	Deaktiviert/aktiviert Audio	Aktiviert die sekundären Funktionen der Tastatur (siehe Tabelle am Ende des Hefts)
	Ein-/Ausschalten - On/Off	
shift	Shift-Taste	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Vorhergehendes Programm	
1..0	Kanäle von 1 bis 10	
-/--	Wahl 1/2 Ziffern/Zehner	
Guide	Anzeige der Programmübersicht	
Fav	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/DTV Radio	TV/DTV 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/Fasttext - rot/grün/gelb/blau	

EINSTELLUNG DES DURCHGEHENDEN VOLUMENS (Default Volumen TV)

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

Beide Tasten + MUTE 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 DTT, 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, DTT) verwendet.

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

1. Taste DTT drücken,
2. beide Tasten + MUTE 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 DTT); das LED blinkt kurz auf.

Beide Tasten und 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 DTT); das LED blinkt kurz auf.

Beide Tasten und 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 DTT), 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 DTT); das LED blinkt kurz auf.

Beide Tasten und 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	Habilita las funciones secundarias del teclado (ver la Tabla al final de la libreta)
	Apagado o encendido - on/off	
shift	Tecla de función Shift	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Programa anterior	
1..0	Canales de 1 a 10	
-/--	Selección 1/2 cifras/decenas	
Guide	visualiza la guía de los programas	
Fav	activa/desactiva la selección de los canales favoritos	
▲◀▶▼	Menú arriba/izquierda/derecha/abajo	
OK	OK/Enter	
-▲+	Regulación volumen	
+CH-	Repaso secuencial de los canales	
Exit	Salida menú	
Menu	Selección menú	
TV/DTV Radio	TV/DTV 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, DTT); el LED emitirá un breve titileo.

Mantener presionadas ambas teclas **⏻** + **MUTE** 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 DTT, 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, DTT).

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

- 1.presionar la tecla DTT,
- 2.presionar ambas teclas **⏻** + **MUTE**,
- 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 DTT); el LED emitirá un breve destello.

Mantener presionadas ambas teclas (⏻) y (⏸) 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 DTT); el LED emitirá un breve destello.

Mantener presionadas ambas teclas (⏻) y (⏸) 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 DTT), 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 DTT); el LED emitirá un breve destello.

Mantener presionadas ambas teclas (⏻) y (⏸) 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	Habilita as funções secundárias do teclado (ver tabela no fim do manual)
	Desligar ou ligar - on/off	
shift	Tecla função shift	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Programa anterior	
1..0	Canais de 1 a 10	
-/--	Seleção 1/2 números/dezenas	
Guide	visualiza o guia dos canais	
Fav	ativa/desativa a seleção dos canais favoritos	
   	Menu acima/esquerda/direita/abaixo	
OK	Ok/Enter	
 	Regulação volume	PROGRAMAÇÃO VOLUME PASSANTE (Default Volume TV) Seleccionar o banco no qual se deseja substituir a função do volume de outro aparelho (TV, DTT); o LED emitirá uma piscada breve. Manter premidas as duas teclas  + MUTE 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 DTT, 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, DTT). <i>EXEMPLO: quando se deseja utilizar o volume da televisão ao mesmo tempo que se utilizam as funções do receptor :</i> 1.premir a tecla DTT, 2.premir as duas teclas  + MUTE, 3.premir a tecla 6, 4.premir a tecla 1, premindo VOL+ ou VOL- o LED TV piscará.
+ CH -	Escorrimento dos canais em seqüência	
Exit	Seleção Menu	
Menu	Seleção Menu	
TV/DTV Radio	TV/DTV TV/Radio	
Text	Modalidade televídeo	
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 televídeo/fastext - vermelho/verde/amarelo/azulo	



Programação Direta

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

Pressionar a tecla correspondente ao aparelho desejado (**TV** ou **DTT**); 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 (**TV** ou **DTT**); 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 DTT), 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 (**TV** ou **DTT**); 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.

1 Εισαγωγή Μπαταριών

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	
Guide	οπτικοποίηση οδηγού προγραμμάτων	
Fav	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/DTV Radio	TV/DTV 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/fastext 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, DTT). Το LED θα αναβοσβήσει σύντομα μια φορά.

Κρατήστε πιεσμένα και τα δύο πλήκτρα **⏻ + MUTE** 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 (1για την TV, 2για το DTT, 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, DTT).

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



1. πιέστε το πλήκτρο DTT,
2. πιέστε και τα δύο πλήκτρα **⏻ + MUTE**,
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 (TV ή DT): το LED εκπέμπει σύντομη λάμψη.

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

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

Δοκιμάσατε τη σωστή λειτουργία, εφόσον δεν είναι παρόντες όλες οι λειτουργίες δοκιμάσατε τον επόμενο κωδικό.





Εφόσον ο Απευθείας Προγραμματισμός δεν ολοκληρώνεται θετικά:

Αυτόματος Προγραμματισμός

Ανάψετε τη συσκευή σας.

Πιέσατε το αντίστοιχο πλήκτρο της επιθυμητής συσκευής (TV ή DT): το LED εκπέμπει σύντομη λάμψη.

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

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



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

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



Οπτικοποίηση Ενεργού Κωδικού

Πιέσατε το αντίστοιχο πλήκτρο της επιθυμητής συσκευής (TV ή DT): το LED εκπέμπει σύντομη λάμψη.

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

Πιέσατε το πλήκτρο 9 (**EIK.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 λάμπεις, με ένδειξη το 2· μετά 1 λάμψη μακρίας διάρκειας, με ένδειξη το 0· στο τέλος 3 λάμπεις, 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	Schakel de secundaire functies in (zie de tabel onderaan in het instructieboekje)
	Uitschakelen of inschakelen - on/off	
shift	Toets functie Shift	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Vorige programma	
1..0	Kanalen van 1 tot 10	
-/--	Selecteren 1/2 cijfers/decimalen	
Guide	toon de gids van de programma's	
Fav	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/DTV Radio	TV/DTV 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/fastext - rood/geel/blauw	

AFSTELLING DOORANGSVOLUME (Default Volume TV)

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

Houd beide toetsen  + **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 DTT, 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, DTT).

VOORBEELD: indien men het volume van de televisie wil gebruiken terwijl men de functies van de digitale ontvanger:

- 1.de toets DTT indrukken,
- 2.beide toetsen  + 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 DTT), 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	
Guide	visualiserar programguiden	
Fav	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/DTV Radio	TV/DTV 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, DTT); lysdioden blinkar kort.

Håll båda knapparna  + MUTE 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 DTT, 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, DTT).

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

1. tryck på knappen DTT,
2. tryck på båda knapparna  + MUTE,
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 DTT); Lysdioden avger en kort blinkning.

Håll båda tangenterna (⏻) och (⏹) 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 DTT); Lysdioden avger en kort blinkning.

Håll båda tangenterna (⏻) och (⏹) 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 DTT); 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 DTT); Lysdioden avger en kort blinkning.

Håll båda tangenterna (⏻) och (⏹) 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).

1

Zakładanie baterijek

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.

2

Opis klawiszy

	Dezaktywuje/ aktywuje dźwięk	Uaktywnia drugorzędne funkcje klawiatury (zob. Tabela na końcu broszurki)
	Wyłączenie lub włączenie on/off	
shift	Klawisz funkcji zmiany rejestru	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Program poprzedni	
1..0	Kanały od 1 do 10	
-/--	Selekcja 1 / 2 cyfry/ dziesiątki	
Guide	wizualizuje instrukcję do programów	
Fav	aktywuje/dezaktywuje selekcję preferowanych kanałów	
▲◀▶▼	Menu w górę/w lewo/w prawo/w dół	
OK	Ok/ wejście	
-▲+	Regulacja głośności	
+CH-	Przesuwanie programów według kolejności	
Exit	Wyjście z menu	
Menu	Selekcja menu	
TV/DTV Radio	TV/DTV 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, DTT); dioda elektroluminescencyjna (DEL=LED) zabyśnie jeden raz.

Przytrzymać wciśnięte obydwa przyciski **⏏ + MUTE** 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 DTT, 0 aby SKASOWAĆ); DEL potwierdzi wykonanie dwukrotnym błysnięciem.

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

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

1. wcisnąć przycisk **DTT**,
2. wcisnąć obydwa przyciski **⏏ + MUTE**,
3. wcisnąć przycisk **6**,
4. wcisnąć przycisk **1**. Po wciśnięciu **VOL+** albo **VOL-** zabyśnie DEL aparatu TV.



Programowanie bezpośrednio

Znaleźć markę własnego aparatu w drugiej części niniejszej broszurki.

Wcisnąć klawisz odpowiadający pożądanemu aparatowi (**TV** albo **DTT**); 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 bezpośrednio okaże się nieskuteczne:

Programowanie automatyczne

Włączyć aparat.

Wcisnąć klawisz odpowiadający pożądanemu aparatowi (**TV** albo **DTT**); 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 DTT); dioda zacznie błyskać co 3 sekundy. **Rys.5**

Jak tylko aparat wyłączy się wciśnięć 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 (**TV** albo **DTT**); 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 jedynekę; 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 +/- polaritásra.

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

2 Billentyűk leírása

	Audio tiltás/engedélyezés	Engedélyezi a billentyűzet másodlagos funkcióit (lásd a táblázatot a füzet végén)
	Bekapcsolás vagy kikapcsolás on/off	
shift	Shift funkcióbillentyű	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Előző program	
1..0	Csatornák 1-től 10-ig	
-/--	1/2 jegyű szám /tizedek kiválasztása	
Guide	program útmutató kijelzés	
Fav	kedvenc csatornák kiválasztás engedélyezés/tiltás	
▲◀▶▼	Kilépés a menüből	
OK	Ok/Enter	
-▲+	Hangerő szabályozása	
+CH-	Csatornák végigfuttatása sorban	
Exit	Menü kiválasztása	
Menu	Menu választás	
TV/DTV Radio	TV/DTV 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/fasttext funkcióbillentyűk piros/zöld/sárga/kék	

HANGERŐ-SZABÁLYOZÁS ÁTHELYEZÉSE (Default Volume TV)

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

Tartsa lenyomva egyszerre a **⏻ + MUTE** 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 DTT, 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, DTT).

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

1.nyomja meg a DTT billentyűt,
2.nyomja meg egyszerre a **⏻ + MUTE** billentyűt, 3.nyomja meg a 6. billentyűt,
4.nyomja meg az 1. billentyűt. A VOL+ vagy VOL- megnyomásakor villogni fog a TV-LED-



Közvetlen programozás

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

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

Tartsa lenyomva mindkét billentyűt (⏻ és 🔊) 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 DTT); a LED röviden villan.

Tartsa lenyomva mindkét billentyűt (⏻ és 🔊) 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 DTT), 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, ismétlje meg az

Automatikus Programozást.



Az Aktív Kód kijelzése

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

Tartsa lenyomva mindkét billentyűt (⏻ és 🔊) 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	
Guide	отображает руководство по программам	
Fav	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	НАСТРОЙКА ПРОХОДЯЩЕГО ЗВУКА (Default Volume TV) Выбрать пульт, на котором вы хотите заменить функцию звука другого прибора (TV, DTT); светоизлучающий диод произведет короткое мигание. Нажать одновременно кнопки + MUTE, 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 DTT, 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, DTT). <i>ПРИМЕР: если вы хотите использовать звук телевизора во время пользования функциями спутникового приемника:</i> 1.нажать кнопку DTT, 2.нажать одновременно кнопкой + MUTE, 3.нажать кнопку 6, 4.Нажать кнопку 1. Нажав кнопку VOL+ или VOL- загорится светоизлучающий диод TV.
Menu	Выбор меню	
TV/DTV Radio	TV/DTV 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	
●●●●	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 DT); 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 DT); 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 ДТТ) 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 DT); 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 производить 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 două LED-uri clipesc concomitent.

2 Descriere taste

	Sunet on/off	<i>Ti permite sa folosesti o doua fucziung de la tastiera (viezi in spatele carzi)</i>
	On/off	
shift	Tasta functie SHIFT	
Tv/Sat	TV/SAT	
Back	Program precedent	
1..0	Canale de la 1 la 10	
-/--	Selectie 1/2 cifre/ zeci	
Guide	VIZUALIZARE GHID PROGRAME	
Fav	ACTIVEAZA/DEZACTIVEAZA SELECTAREA CANALE FAVORITE	
▲◀▶▼	Meniu sus/stanga/dreapta/jos	
OK	Ok / Enter	
-▲+	Reglare volum	
+CH-	Cautare programe secvential	
Exit	iesire menu	
Menu	Selectare menu	
TV/DTV Radio	TV/DTV 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, DTT); LED-ul va clipi rapid.

Țineți apăsat ambele taste **☺ + MUTE** până când LED-ul rămâne aprins; eliberați tastele. **FIG.3**

Apăsati **tasta 6** și apoi poziția de unde se va folosi reglajul de volum (1 pentru TV, 2 pentru DTT, 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, DTT).

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

- 1.apăsati tasta DTT,
- 2.apăsati ambele taste **☺ + MUTE**,
- 3.apăsati tasta 6,
- 4.apăsati 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 (**TV** sau **DTT**); 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 (**TV** sau **DTT**); 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 DTT), 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 (**TV** sau **DTT**); 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 frequência.

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
	DTT	4234
@SKY	SAT	4541
@STAR	SAT	4271
1ONE	TV	1460
	SAT	4614
	DTT	4367 4338
3 M	SAT	4311
3B TECH	TV	1744
A.R. SYSTEM	TV	1061 1051 1091 1173 1232 1123
AB SAT	SAT	4430 4623
ABCOM	SAT	4506 1061 4658 4026 4590 4303 4398 4139 4818
	DTT	4026
ACCENT	TV	1157 1091 1056 1232
ACCESS ME- DIA	SAT	4505 4441
	DTT	4505
ACCOR	DTT	4128
ACCUPHASE	TV	1232
ACEC	TV	1049
ACER	TV	1480 1585
ACIKO	TV	1157
	SAT	4799 4234
ACOUSTIC SOLUTIONS	TV	1061 1423
	DTT	4367
ACTION	TV	1157 1206 1210
ACURA	TV	1051 1157
ADB	DTT	4305 4356 4703 4631
ADDON	DTT	4725
ADL	TV	1975 1399
	DTT	4541
ADMIRAL	TV	1429 1027 1003 1157
ADR	TV	1469
	SAT	4218
ADVENT	TV	1756
ADYSON	TV	1231 1157
AEA	TV	1232
AEG	TV	1423 1132 1061 1201 1454 1051 1385 1459 1393 1350 1838 1379 1871 1123
	DTT	4541
AG	TV	1201 1338 1203
AGASHI	TV	1091 1051 1231 1157 1219 1049
AGATH	TV	1569 1622
AGFAPHOTO	TV	1605
AGS	SAT	4480
AIKO	TV	1051 1157 1210 1231 1466
AIM	TV	1051 1073 1056 1302 1258 1075 1331 1160
AIOSTAY	TV	1231 1012 1157
AIRIS	TV	1529 1721 1975 1410 1433 1441
	SAT	4296
	DTT	4298 4296
AIRON	TV	1383
AITECH	DTT	4356
AIWA	TV	1051 1177 1245
AKAI	TV	1134 1003 1204 1051 1132 1157 1210 1154 1075 1231 1201 1019 1203 1140 1061 1077 1396 1285 1073 1314 1423 1172 1160 1269 1035 1158 1141 1091 1012 1341 1212 1243 1177 1809 1211 1190 1342 1311 1395 1838 1469 1258 1331 1502 1140 1288 1836 1123
	SAT	4234 4505
	DTT	4234 4875

Make	Type	Code
AKASHI	TV	1091
AKI	TV	1051 1231
AKIBA	TV	1173 1209 1210
AKIRA	TV	1056 1331 1502 1628 1485 1051 1301 1158 1190 1251 1849 1285
AKITA	TV	1491 1147
AKITO	TV	1051
AKTIS	SAT	4289
AKTRON	TV	1209 1173
AKURA	TV	1061 1051 1132 1091 1210 1157 1203 1032 1423 1049 1350 1206 1035 1145
	DTT	4584
ALBA	TV	1061 1051 1210 1203 1132 1032 1075 1012 1423 1035 1206 1157 1190 1838 1130 1102 1676 1422 1469 1453 1155 1400 1393 1219 1231 1606 1123 1529 1413 1209 1466 1177 1258
	SAT	4453 4450 4320
	DTT	4584 4367 4438 4297 4320
ALBIRAL	TV	1051 1012 1195 1219 1091
ALBRECHT	TV	1586
ALDEN	TV	1559
	SAT	4601 4253
ALDES	SAT	4223
ALHORI	TV	1231
ALICE	SAT	4075 4373
ALIEN	TV	1061
ALIOS	TV	1708
ALL TEL	TV	1535 1469 1383 1414 1845 1406 1451 1073 1396
ALLORGAN	TV	1231 1210
ALLSONIC	SAT	4420
ALLSTAR	TV	1051 1049 1132
ALLSTB	SAT	4112
ALLTECH	SAT	4453
ALLVISION	SAT	4314 4352
	DTT	4551 4352 4314
ALPHA	TV	1215
ALPS	SAT	4541
ALTEK	TV	1494 1392 1395 1396 1399 1401 1546 1526 1203 1383 1635
	DTT	4692
ALTUS	TV	1203 1400
AMANA	TV	1269
AMBIANCE	TV	1489
AMCOL	TV	1051
AMEX	TV	1051
AMITECH	TV	1468
AMITONIKA	DTT	4297
AMITRONICA	SAT	4471 4321
AMOI	TV	1634
AMPERE	SAT	4139
AMPLIVISION	TV	1231 1012 1145 1091 1219
AMSTAR	SAT	4781
AMSTRAD	TV	1051 1061 1469 1132 1075 1423 1559 1091 1210 1027 1343 1410 1454 1440 1157 1556 1285 1578 1587 1460 1511 1101 1588 1721 1569 1212 1849 1466
	SAT	4444 4441 4263 4149 4274 4296 4797 4375 4358 4453 4123 4818
	DTT	4367 4541 4305 4300 4381 4329 4692 4123

Make	Type	Code
AMTC	DTT	4237
ANALOG	SAT	4321
ANAM	TV	1051 1232
ANDERSSON	TV	1423 1061 1439
	DTT	4367
ANEX	TV	1051 1219
ANGELINE DES.	TV	1189
ANGLO	TV	1091 1157
ANIKO	DTT	4850
ANIS	TV	1091 1147 1157
ANITECH	TV	1051 1157 1209 1195 1091 1232
ANKARO	SAT	4420 4545 4453 4537 4353 4318 4415 4288 4755
	DTT	4578 4537 4288
ANSONIC	TV	1061 1838 1219 1091 1145 1032 1123 1147 1051 1157 1158 1195
	DTT	4297
ANTARES	TV	1549
	SAT	4271
	DTT	4296 4442 4779 4853 4855
ANTECNO	TV	1210
ANVIMUR	SAT	4281 4575
	DTT	4281 4538
AOC	TV	1494 1612 1955 1215
APACHI	TV	1075
APEX	TV	1809
	SAT	4123
	DTT	4123
AR TELECOM	DTT	4581
ARC EN CIEL	see	THOMSON
ARCAM	TV	1231
ARCELIK	TV	1203 1145 1012 1147 1158 1838 1602 1837 1466 1051 1173 1194 1180 1101 1400 1088
	SAT	4506 4442 4701 4270
ARCHSAT	SAT	4327
ARCON	SAT	4353 4507 4571 4139 4717 4679 4186 4318
	DTT	4353
ARCTIC	TV	1203
ARDEM	TV	1051 1203 1158 1147 1037
ARENA	TV	1130 1203 1422
ARGOS	TV	1203
ARIASAT	SAT	4369 4442 4322 4304 4303 4285 4214 4110 4286 4301 4289 4537 4362 4450 4541 4256 4296 4287 4506
	DTT	4290 4241 4551 4295 4296
ARION	SAT	4353 4186 4506
	DTT	4186 4353
ARISAT	SAT	4233
	DTT	4233
ARISTONA	see	PHILIPS
ARIZA	SAT	4239
ARKOS	TV	1466
ARNION	SAT	4303
ARROX	SAT	4177 4296
	DTT	4296
ARTAX	TV	1529
ARTHUR MARTIN	see	SALORA
ARTIKELNUM	SAT	4214
ART-TECH	TV	1051 1209 1157
ASA	TV	1111 1051 1003
ASAHI	SAT	4295 4296 4571
	DTT	4296 4295
AS-BERG	TV	1051 1190 1049 1195
ASCI	SAT	4541

Make	Type	Code
	DTT	4541
ASDA	DTT	4367 4784
ASKY BOX	SAT	4541
ASORA	TV	1157 1091 1210
ASSCOM	SAT	4390
AST	SAT	4481
ASTEL	SAT	4455
ASTI	SAT	4378
ASTON	SAT	4419 4334
	DTT	4556
ASTRA	TV	1485 1809 1112 1157 1051 1331 1285 1302 1209 1210 1251 1075 1049 1231 1160 1502 1258
	SAT	4511 4281 4123
	DTT	4123
ASTRASAT	SAT	4296 4513
	DTT	4296
ASTRATEC	DTT	4438
ASTRELL	DTT	4014 4237 4920
ASTRO	SAT	4755 4352 4218 4415 4288 4529 4545 4538
	DTT	4352 4595 4538 4529
ASTRO SOUND	TV	1051 1012 1195
ASTROVOX	SAT	4296 4027
	DTT	4296
ASUKA	TV	1210 1091 1231 1012 1051
ATAKI	TV	1157 1209 1012
ATEC	TV	1597
ATIMCO	TV	1634
ATLANTA	DVD	4672
	SAT	4351 4234 4508 4352 4471 4321 4528
	DTT	4237 4672 4784 4297 4298 4299 4641 4352 4234
ATLANTHIA	SAT	4321
ATLANTIC	see	FORMENTI
ATLANTIS	TV	1210
ATOM	DTT	4875 4290 4692
ATORI	TV	1157
ATSAT	SAT	4303
AUDIOLA	TV	1343 1658 4674 1595 1673 1978 1678
	DTT	4674 4868 4237 4851 4897 4297
AUDIOLINE	DTT	4581
AUDIOLOGIC	TV	1726
AUDIOSONIC	TV	1051 1203 1219 1195 1157 1147 1003 1231 1158 1210 1130 1209 1091 1160 1145 1012 1187 1400 1049 1258
AUDIOSTAR	TV	1210 1209
AUDIOTON	TV	1231 1157 1219
AUNA	DTT	4276
AUREX	TV	1061
	DTT	4367
AURIGA	SAT	4464 4571 1466
	DTT	4305 4356 4145 4639
AURORA	TV	1231 1160 1157
AUTOCOLOR	TV	1157
AUTOSONIK	TV	1396
AUTOVOX	TV	1423 1061 1493 1201 1231 1219 1595 1177 1529 1395 1051 1132 1966
	DTT	4692 4367 4237 4868
AUXSTAR	SAT	4353
AVENTURA	TV	1558
AVERMEDIA	TV	1515
	SAT	4874
AVEST	TV	1849
AVION	SAT	4353
AVIOUS	TV	1550 1450

Make	Type	Code
AWA	TV	1157 1051 1160 1231 1049 1172 1232
AWATRON	TV	1157
AXANE	TV	1051
AXIL	SAT	4295 4296 4112 4291 4679 4081 4321 4367
	DTT	4237 4672 4681 4297 4367 4784 4300 4640 4295 4293 4627 4931 4100 4296 4654 4679 4683 4684 4704 4851 4541 4930 4081
AXION	TV	1075 1051 1190 1157
AXIS	SAT	4420
	DTT	4438
AXITRONIC	SAT	4321 4294
	DTT	4367 4935
AXON	TV	1203 1338
AXOSAT	SAT	4453
AXXENT	TV	1051
AYA	TV	1423
AYCO	TV	1491
AZ-BOX	SAT	4673 4034 1439
BAFF	SAT	4781 4569 4323 4295 4289 4381 4128 4244
	DTT	4128 4295
BAFFTECH	SAT	4271
BAIER	TV	1123
BAIRD	TV	1073 1172 1741 1454 1964
BALMET	SAT	4296 4528
	DTT	4295 4235 4234 4233 4330 4296
BASIC LINE	TV	1061 1051 1003 1032 1210 1209 1838 1203 1423 1160 1158 1012 1157 1726 1073 1232
BASTIDE	TV	1231
BAUCKHAGE	DTT	4537
BAUER	TV	1049 1258 1141 1051 1235 1245 1003 1123 1302 1964 1154 1088 1077 1056 1132
BAUMATIC	TV	1091
BAUR	TV	1049 1141 1245 1154 1157 1235 1088 1077 1123 1003 1056 1051 1132 1352 1148
BAYSONIC	TV	1091
BAZIN	TV	1231
BEAUMARK	TV	1288
BEC	SAT	4510
BEKNTEKNIK	TV	1145 1077 1466 1203
BEKO	TV	1203 1147 1158 1051 1145 1400 1838 1012 1837 1466 1180 1435 1602 1049 1194 1101 1088 1061 1459 1863 1123
	SAT	4506 4442 4701 4270
	DTT	4645
BELSON	TV	1412 1423 1410 1628 1459 1472 1406 1511 1061
	DTT	4201
BELSTAR	TV	1350 1061 1051 1838
BENJAMIN	SAT	4506 4541 4510 4098
BENNET	TV	1051 1232
BENQ	TV	1593
BENSAT	SAT	4070
BENSTEN	TV	1511 1414 1491 1465 1061 1460 1406 1513
BENZEN	DTT	4891
BEON	TV	1190 1051
BEOND	TV	1721 1400
BERKENP	TV	1051
BESAT	SAT	4281 4765

Make	Type	Code
BEST	TV	1201
	SAT	4420 4353 4228 4001
	DTT	4001 4353
BEST BUY	DTT	4868 4804 4237 4672
BESTAR	TV	1061 1145 1051 1157 1147 1075 1350
BESTECH	SAT	4739
	DTT	4215
BESTTEL	SAT	4234
	DTT	4234
BIAZET	TV	1003 1051
BIFONIC	TV	1231 1157
BIG SAT	SAT	4296 4281 4106 4122
	DTT	4296 4281
BIGSTON	TV	1157 1091 1160
BINATONE	TV	1231
	SAT	4491
BINFORD	SAT	4295
	DTT	4295
BLACK DIAMOND	TV	1061 1130 1187 1423
	DTT	4584 4367
BLACK PANTHER	TV	1195
BLACK STRIP	TV	1466
BLACK WIDOW	SAT	4139
	DTT	4128 4026
BLACKSTAR	TV	1210
BLACKTRON	TV	1209 1210 1157
BLACKWAY	TV	1210 1209 1141
BLAMET	TV	1012
BLANCA	TV	1460
	SAT	4441
BLAUPUNKT	TV	1141 1148 1154 1132 1173 1133
BLAUSONIC	TV	1231 1012
BLOOM	TV	1061 1578 1454 1396 1201 1399 1845 1386 1511 1394 1484 1450 1494 1132 1537 1051 1056
BLOSSOMS	DTT	4215
BLU:SENS	DTT	4297
BLUE MEDIA	TV	1590
	DTT	4686
BLUE STAR	TV	1012 1003 1051
BLUE WORLD	TV	1173
BLUE:SENS	TV	1686
BLUEH	TV	1915
BLUES 84	DTT	4691
BLUES 85	SAT	4122
	DTT	4122
BLUESKY	TV	1061 1459 1203 1132 1091 1158 1423 1465 1210 1201 1032 1454 1556 1722 1051 1215 1035 1760 1206 1788 1177 1560 1838 1529 1435 1037 1393 1539 1439 1400
	SAT	4453
	DTT	4367
BLUETINUM	DTT	4280 4614 4704
BOCA	SAT	4288 4263 4149 4508 4578 4314 4775 4538 4140 4365 4738 4610 4126
	DTT	4578 4126 4610 4538 4314 4551 4102 4734 4738
BOIGLE	TV	1989 1440
BOMAN	TV	1201
BONDSTEC	TV	1219
BOOTS	TV	1231
BORK	TV	1837
BOSHMANN	SAT	4295 4290 4398
	DTT	4352 4295 4290
BOSS	TV	1091 1190

Make	Type	Code
BOSTON	TV	1231
	SAT	4296 4508
	DTT	4297 4296 4237
BOTECH	TV	1567
	SAT	4236 4353 4036 4692 4035 4303 4742
	DTT	4236 4691 4036 4353
BOXFORD	TV	1123
BPL	TV	1051 1232
BQS	TV	1212 1051 1061 1177 1838 1739
	SAT	4352 4569 4327 4453
BRAIN WAVE	SAT	4545 4316
	DTT	4581 4580 4316
BRAND MA- WEL.	TV	1560
BRANDT	TV	1180 1194 1215 1289 1061 1494 1435
BRANIFF	TV	1726
BRAUN	TV	1195 1231
BRENDSTAR	TV	1157
BRIGMTON	TV	1231 1049
	DTT	4640
BRIMAX	TV	1529 1617 1594 1572
BRINKMANN	TV	1051 1232
BRIONVEGA	TV	1188 1027 1049 1132
BRISAT	SAT	4831
BRITANNIA	TV	1051 1231 1003
BROKSONIC	TV	1051
BROTHER	TV	1091 1157 1243 1051 1331 1061 1302 1251 1285 1288 1210
BROTHERS	TV	1258
BRUNS	TV	1147 1132 1003 1180 1195 1091 1210 1246 1350 1157
	SAT	4453
BSR	TV	1012
BTC	TV	1210
BULSATCOM	SAT	4236 4269 4651
BUSH	TV	1061 1032 1203 1051 1012 1132 1003 1075 1423 1130 1838 1400 1210 1035 1102 1422 1454 1187 1206 1393 1049 1172 1396 1073 1556 1123 1258
	DTT	4438 4584 4581 4645 4367
BUTTERFLY	TV	1729
BW	DTT	4581
CABOVISAO	SAT	4303 4356
CADMOS	TV	1157
CAMEX	SAT	4323
CAMPER	TV	1147 1003 1158 1051
CANAL +	SAT	4390 4191 4185
	DTT	4191 4184
CANAL DIGI- TAL	SAT	4244 4747 4748 4541
	DTT	4244
CANAL SAT	SAT	4390 4185
	DTT	4191 4390
CANON	TV	1338
CANTON	TV	1210
CAPSONIC	TV	1091 1051
CARAD	TV	1061 1051 1140 1037
CARAT	TV	1173
CARENA	TV	1051 1173 1210 1232
CARINA	TV	1012
CARREFOUR	TV	1061 1180 1245 1232 1365 1133 1215 1051 1123 1130 1189 1231 1235 1154 1141 1429
	SAT	4623 4680
	DTT	4538
CASCADE	TV	1051 1157
CASEMA	SAT	4077

Make	Type	Code
CASIO	TV	1051 1232
CASTLE	TV	1051
CAT	TV	1529 1577 1535 1536
CATHAY	TV	1051 1232
CBM	TV	1145
CCE	TV	1051
CCI	TV	1231
CDV	TV	1410 1710 1713 1714 1464 1409 1978 1428 1617 1440
	DTT	4577 4237 4300
CEBIS	TV	1195
CEEM	TV	1203
	SAT	4314
	DTT	4314
CELESTIAL	TV	1809
CELINT	TV	1003
CELTRONIC	TV	1132
CENTRUM ARIES	TV	1838
CENTURION	TV	1051 1232
CENTURY	TV	1219
CGE	TV	1219 1190 1145 1012 1051 1157 1141
CGM	TV	1145 1051 1147 1061 1157 1032 1091 1209 1838 1075
CGV	DTT	4295 4923 4538
CHALLENGER	SAT	4680 4390
	DTT	4571 4840 4680
CHANGHONG	TV	1061
CHEROKEE	SAT	4404 4294 4447 4480 4572 4321
CHESS	SAT	4288 4295 4139 4026 4569 4314 4541 4610 4321 4453
	DTT	4578 4288 4551 4367
CHESTRON	TV	1533
CIE	TV	1051 1157 1160 1210 1219
CIHAN	TV	1051 1012 1003 1157 1091
CIMLINE	TV	1210 1157
CINEMA	TV	1061
CINEX	TV	1132 1454 1212 1201 1061 1123
CITIZEN	SAT	4353
CITY	TV	1157
CITY COM	SAT	4314 4333 4545 4369 4352 4669 4351 4755
	DTT	4295 4551 4352 4314
CLARIONS	DTT	4290
CLARITRONIC	TV	1145 1201
CLARIVOX	TV	1012 1219 1049 1232
CLARKE TECH	SAT	4286 4646 4578
CLATRONIC	see	CTC CLATRONIC
CLAYTON	TV	1061 1012 1051
	DTT	4367
CLINTON	TV	1157
CMR	SAT	4453
COBRA	TV	1201
	SAT	4512 4540 4318 4478 4311 4352 4296 4750 4368
	DTT	4667 4305 4252 4280 4235 4088 4725 4692 4442 4640 4779 4895 4296 4776
COLORADO	SAT	4453 4480
COLORTAC	TV	1515
COLUMBIA	TV	1049
	SAT	4480 4294
COLUMBUS	SAT	4294 4447 4404 4572 4321 4480 4178
	DTT	4294
COMACROWN	TV	1210

Make	Type	Code
COMAG	SAT	4288 4263 4775 4675 4578 4295 4610 4116 4734 4124 4541 4738 4149 4314
	DTT	4610 4578 4541 4126 4551 4288 4734 4295 4116 4102
COMET	TV	1132 1051 1201 1394 1210 1155 1414
COMEX	TV	1209
COMMANDER	SAT	4236 4651
COMPUTRON	TV	1075 1157 1019 1051
COMSAT	SAT	4295 4307
	DTT	4599 4329 4546 4295
COMWELL	SAT	4571 4152
CONAX	SAT	4270 4571
CONCEPTRO- NIC	DTT	4832
CONCORD	SAT	4542
CONCORDE	TV	1157
CONDOR	TV	1051 1190 1157 1145 1219 1091 1188 1195 1209 1061 1232 1012
	SAT	4420 4622 4296 4575
CONRAC	TV	1435
CONRAD	TV	1061 1130
	SAT	4214 4127 4541 4304 4219 4369 4415 4604 4105
	DTT	4551 4214 4582 4674 4581 4537 4316 4241 4549 4297
CONTEC	TV	1157 1231 1091 1210 1209 1051
CONTI M.	TV	1061 1051 1203 1158
CONTINENT	TV	1130 1037 1051 1210 1151
	SAT	4373
CONTINENTAL	TV	1035 1051 1194
CONTINENTAL EDISON	TV	1035 1194 1289 1132 1051 1180
CORFUNCO	TV	1091
CORUS	SAT	4296
	DTT	4296
COSHIP	SAT	4296 4871 4252
	DTT	4296 4252
COSMEL	TV	1157 1051 1232
COSMOS	TV	1157 1051 1210
COSMOSAT	DTT	4215
CPR - TEC	TV	1462 1793
CRC	TV	1049
CREA	SAT	4353
	DTT	4353
CRISTALTEC	TV	1892
CROSLY	TV	1219 1003 1051 1136
CROSSWOOD	TV	1061 1423
CROWN	TV	1051 1203 1145 1147 1838 1157 1061 1035 1158 1091 1190 1032 1155 1123 1210 1423 1195 1350 1012 1075 1232 1132 1187 1400 1136 1219 1331 1130 1491 1160 1201
	DTT	4584 4367
CROWN MUSTANG	TV	1190 1173 1051
CRYSTAL	TV	1051 1350 1049 1147 1189 1132 1061 1012
CS ELECTRON.	TV	1219 1210 1231
CTC CLATRONIC	TV	1051 1203 1219 1190 1838 1210 1201 1195 1423 1145 1132 1061 1075 1212 1231 1091 1032 1012 1206 1459 1157 1155 1209
	DTT	4220 4295 4367
CTT	TV	1219

Make	Type	Code
CURTIS	TV	1049
CVS	SAT	4569 4571
CYBERPIX	TV	1061 1423
CYBERTRON	TV	1210
CYFRA	SAT	4390 4599
CYFRA PLUS	see	CYFRA
CYMATIC	TV	1012 1231
CYV	TV	1051
D - BOX	SAT	4499
D - SMART	SAT	4303
D - VISION	TV	1051 1132 1187 1130 1721 1123 1061
	DTT	4367
DAEWOO	TV	1187 1130 1160 1051 1157 1231 1172 1450 1219 1203 1173 1838 1210 1490 1400 1049 1759 1412 1449 1479 1132 1459 1061 1201 1158 1758 1389 1206 1453 1350 1383 1760 1837
	SAT	4453 4374 4348 4701
	DTT	4585 4438
DAICHI	TV	1157 1130
DAIMOND	TV	1056
DAINICHI	TV	1231 1210
DAK	DTT	4300
DALMAN	TV	1453 1201
DANSAI	TV	1231 1049 1051 1466 1201
DANSAT	SAT	4578
DANTAX	TV	1423 1051 1061 1158 1203 1147 1400
	DTT	4367
DANYSTAR	DTT	4821 4692
DARKBOX	SAT	4716
DARTY	SAT	4079
DATCOM	SAT	4542
	DTT	4542
DATRONIC	TV	1157
DATSUN	TV	1726
DAWA	TV	1051 1157
DAYMATER	see	MAGNADYNE
DAYTEK	TV	1061 1051 1450
DAYTON	TV	1568
DAYTONA	SAT	4508 4263
DAYTRON	TV	1160 1157 1051
DAYTRONIC	see	DAEWOO
DCE	TV	1061 1203 1393
	SAT	4321
	DTT	4367
DCO	DTT	4551
DDC	SAT	4450
DDREAM	SAT	4285
DE DIETRICH	TV	1209
DE GRAAF	TV	1051 1061
DECCA	see	TATUNG
DECKTRON	TV	1449
DEITRON	TV	1051 1232
DEK	TV	1172
DELFA	SAT	4397
DELL	TV	1009
DELOCK	DTT	4715
DELSAT	SAT	4352
DELTA	TV	1051
	SAT	4349
DELTA SAT	SAT	4352
	DTT	4352
DELTALINE	DTT	4575
DELTON	TV	1061 1203
DEMACOLOR	TV	1051
DENKO	TV	1091 1231
DENON	TV	1096
DENVER	TV	1051 1157 1546 1209 1061 1343 1201 1938

Make	Type	Code
DESMET	TV	1051 1012 1003 1061 1049 1206 1189 1157 1231 1077
DEWO	TV	1209
DGSTATION	SAT	4658 1061
	DTT	4096
DGTEC	SAT	4231
	DTT	4231 4235
DIADEM	TV	1027
DIAMANT	TV	1051 1232
DIAMOND	TV	1157 1338 1132 1049 1160 1112 1012 1258 1301
	SAT	4406
DIBOSS	TV	1516 1400
DICRA	TV	1343 1595 1695
	DTT	4674 4851 4804 4868
DIFFE	TV	1514
DIGATRON	TV	1051 1232
DIGENIUS	SAT	4524
DIGI	SAT	4288
	DTT	4278
DIGIALITY	SAT	4541
	DTT	4724
DIGIAN	SAT	4506 4541 4722
	DTT	4722
DIGICAG	SAT	4303
DIGICOM	SAT	4369
DIGICRYSTAL	DTT	4769
DIGIFOX	DTT	4549
DIGIFREE	DTT	4438
DIGIFUSION	TV	1435 1203
	DTT	4438
DIGIHOME	TV	1423 1061
	SAT	4353
	DTT	4584 4367
DIGILINE	TV	1051 1132 1189
	SAT	4303
	DTT	4128
DIGILOGIC	TV	1423
	DTT	4584
DIGIMASTER	SAT	4442 4353 4398
	DTT	4353
DIGIMAX	DTT	4128
DIGINIUM	TV	1132 1454 1123
DIGIQUEST	SAT	4296 4303 4370 4397 4271 4369 4166 4504 4603 4602 4189 4304 4252
	DTT	4290 4639 4145 4305 4303 4242 4235 4851 4891 4296 4252 4868 4875 4927
DIGISAT	DTT	4804 4868 4235
DIGISHIP	SAT	4296
DIGISKY	SAT	4296
	DTT	4296
DIGISTAR	SAT	4906
DIGIT ALB	SAT	4932
	DTT	4235
DIGITAL	TV	1267
	SAT	4541 4288 4139 4569 4026 4353 4239
	DTT	4541 4128 4367 4288 4610 4353 4551 4290 4239 4734
DIGITAL +	SAT	4371
DIGITAL BOX	SAT	4214 4127 4290
	DTT	4290 4214
DIGITAL DEV.	TV	1441 1693
DIGITAL FOX	DTT	4197
DIGITALL WORLD	SAT	4112 4512 4296
	DTT	4296 4081
DIGITALVISION	SAT	4513
DIGITEK	TV	1760 1529 1970
DIGITOR	TV	1157 1051 1232

Make	Type	Code
DIGITRONIC	SAT	4508 4419 4353 4573 4170
	DTT	4353
DIGITSAT	DTT	4804 4868 4235
DIGITSTAR	SAT	4906 4314 4904 4905
DIGITURK	SAT	4367 1051
DIGIWAVE	SAT	4290
	DTT	4290
DIGIX	TV	1450 1187
	SAT	4303
DIGIZAP	DTT	4438
DIJAM	DTT	4585
DIK	TV	1051 1091 1012
DIKOM	TV	1873 1595 1343 1578 1692 1201 1440
	DTT	4674 4091 4821
DILOG	SAT	4225
	DTT	4244 4708 4225
DINASTY	TV	1160 1061 1157 1051
DIOPUS	TV	1385
DIPRO	SAT	4571
	DTT	4145 4305 4356 4235 4639
DISCOVERY	TV	1346
	SAT	4294 4540 4480
DISEQC	SAT	4453 4321
DISNEY ELECT.	TV	1422
DISTAR	TV	1051 1209
DISTRATEL	SAT	4540 4507 4527 4149
	DTT	4014 4529
DITRON	TV	1160
DIUNAMAI	TV	1727 1665 1460 1741 1618 1873
DIVERSEN	TV	1374
DIVISION	SAT	4314
	DTT	4314
DIXI	TV	1051 1157 1232
	SAT	4732
DK DIGITAL	DTT	4297
DMS	TV	1301
DMSIS	SAT	4506
DMT	SAT	4352 4290
	DTT	4352 4290
DMTECH	TV	1489 1514 1542 1061 1423 1739 1988
	DTT	4367
DMTECK	TV	1061
DNT	SAT	4142
DOLCE	SAT	4871
DOMEOS	TV	1130 1051 1032 1350 1012 1061
DOMOH	TV	1051
DOMUS	TV	1051
DONAUSAT	SAT	4296
DONGWON	SAT	4290
	DTT	4290
DORIC	TV	1003
DPM	TV	1203 1400 1529 1414 1837 1594 1992 1201 1938
DRAGON BOX	SAT	4177 4281
	DTT	4281
DRAKE	SAT	4416 4351 4269 4338 4541 4739
	DTT	4541 4125 4200 4216
DREAM	SAT	4285 4008 4362 4234 4353 4296
	DTT	4008 4285 4877 4296 4234
DREAMVISION	SAT	4296
	DTT	4353 4296
DRION RENT	TV	1736
DRS	TV	1091
DSE	SAT	4352
	DTT	4352
DSN	SAT	4303 4323

Make	Type	Code
DSR	SAT	4506 4296 4353 4234 4327 4571
	DTT	4327 4296 4234 4215 4353 4551
DTI ELECTR.	DTT	4804 4692 4884
DTM	DTT	4353 4799
DTS	TV	1157 1130 1027 1051 1142
DUAL	TV	1130 1051 1231 1157 1061 1012 1350 1027 1219 1142 1423 1206 1203 1032 1049 1489 1838 1177 1132 1201 1267 1160 1400 1158 1003 1172 1439 1839 1422 1204 1628
	DTT	4584 4367
DUMONT	TV	1051 1195 1111 1003 1190 1061 1135 1073
DUNAI	TV	1012
DUNE	SAT	4614
	DTT	4614
DURABRAND	TV	1558 1061 1203 1400 1177 1423 1838
	DTT	4584 4784
DUX	TV	1049
DVB	SAT	4327 4541
	DTT	4138
DVC	SAT	4430
DYNAMIC	TV	1157 1190
DYNATRON	TV	1049
DYNAVISON	SAT	4753
DYON	DTT	4237
EA	TV	1743
EAGLE	DTT	4614
EASY - ONE	DTT	4850 4867 4779
EASY LIVING	TV	1529 1743 1396 1484 1756 1454 1394 1209 1399 1400 1814 1398 1868 1397 1963 1848 1845 1449 1422 1401 1203 1554 1879 1460 1201
EASY WEB	TV	1607
ECCO	TV	1346
ECCOR	DTT	4128
ECG	TV	1203 1400 1838 1132
ECHO	TV	1258
ECHOLINK	SAT	4622 4296 4271 4820
ECHOLITE	DTT	4122
ECHOSAT	SAT	4303 4177 4123 4797
ECHOSMART	DTT	4122
ECHOSTAR	TV	1051 1157 1231
	SAT	4375 4398 4453 4563 4480 4315 4783 4451 4471 4296 4390 4371 4562 4599 4373 4542 4727
	DTT	4599 4305 4296 4398
ECO LINE	TV	1051
ECRON	TV	1423 1132 1686
EDAN LINE	TV	1051 1061
EDISION	SAT	4590
	DTT	4290 4940
EDISON	TV	1035
MINERVA		
	DTT	4290
EI	TV	1012 1003 1423 1145
EIF	SAT	4338
EINHELL	SAT	4453 4214
	DTT	4293
EKOSAT	SAT	4123
	DTT	4123
EL	see	EASY LIVING
ELAP	SAT	4453 4239 4327 4323 4419 4105 4295
	DTT	4136 4327 4295 4297 4546 4784 4239 4855

Make	Type	Code
ELBE	TV	1188 1012 1061 1027 1132 1151 1051 1231 1037 1838 1451 1454 1529 1203 1990 1130 1450 1400 1195 1212 1449 1206 1453 1123 1594 1595 1423 1940 1123
	DTT	4237 4367 4639
ELBIT	TV	1051 1049 1056 1267
ELCART	DTT	4868
ELCIT	see	MAGNADYNE
ELCO	DTT	4641
ELECTRA	TV	1157 1301 1556 1061 1091 1809 1459
ELECTRO T.	TV	1157
ELECTRON	DTT	4353
ELECTRONICS	TV	1231 1091 1219
ELECTROVEN.	TV	1051
ELEKTA	TV	1091 1157 1209 1838 1049 1160 1012 1003
ELEKTRONIKA	TV	1051 1350 1145 1267 1136
ELEKTRONSKA IND.	TV	1012
ELEMIS	TV	1132 1003 1061 1051 1012 1147 1212 1454 1123
ELENBERG	TV	1539 1467
ELG	TV	1051 1232
ELIN	TV	1003 1019 1049 1157 1231 1051 1142 1232
	DTT	4726
ELINLUX	TV	1051
ELITE	TV	1491 1210 1051 1091 1849 1346
ELITRON	TV	1724
ELIUM	SAT	4132
ELKOR	SAT	4680
ELLEVISION	TV	1091 1242
ELLIES	SAT	4357 4407 4104
ELMA	DTT	4102
ELMAK	TV	1051
ELMAN	TV	1195 1012 1231
ELONEX	TV	1756
ELSAT	SAT	4453 4327
ELSAY	TV	1556 1049
ELTA	TV	1157 1051 1231 1091 1219 1132
	SAT	4420
EL-TECO	TV	1484
ELTON	SAT	4541
ELVA	TV	1157
E-MAX	TV	1201 1450
EMERSON	TV	1051 1558 1195 1012 1145 1075 1061 1231 1219 1147 1529 1091 1032 1288
EMME ESSE	SAT	4420 4471 4390 4513 4271 4498 4548 4175
	DTT	4588 4779 4356 4172
E-MOTION	TV	1756 1412 1201
EMPIRE	TV	1051 1231
EMTEC	DTT	4297
EMTECH	SAT	4511 4544
	DTT	4297
EMU-BOX	SAT	4035
ENGEL	TV	1012
	SAT	4291 4370 4112 4296 4362 4679 4365 4390 4295 4416 4149 4744
	DTT	4237 4297 4295 4681 4367 4672 4784 4300 4640 4299 4329 4546 4581 4627 4931 4292 4293 4100 4679 4683 4704 4296 4851 4541 4930 4081

Make	Type	Code
ENIE	TV	1051
ENTERPRICE	SAT	4453
ENVISION	SAT	4362
ENZER	TV	1303 1258 1285 1331 1332
ERAE	TV	1459
ERC	TV	1849
ERISSON	TV	1341 1061 1303 1428 1849 1338
ERRES	see	PHILIPS
ESA	TV	1558
ESC	TV	1073 1049 1231 1051 1012
E-SPACE	SAT	4353
	DTT	4297 4537 4025 4353
ESPECTA	SAT	4296
	DTT	4296
ESSAT	TV	1051
ESTEL	TV	1012
ESTELLE	TV	1049
ETCO	TV	1132 1365 1232 1049 1247 1374 1206
	SAT	4127 1232
ETERNITY	TV	1756 1412 1450
ETON	TV	1157
ETRON	TV	1051 1157 1003 1075 1082
EUREKA	TV	1051 1012 1231 1157 1091
EURIELT	SAT	4338
EURO	DTT	4200
EUROBOX	SAT	4352 4310 1073
	DTT	4352
EUROCOM	TV	1012 1231
EUROFEEL	TV	1231 1091 1051 1132
EUROGRAFF	SAT	4318
EUROLINE	TV	1232 1051 1193 1423 1429
	SAT	4453
EUROMAN	TV	1051 1091 1231 1157 1136 1049 1147
EUROPA	TV	1051 1350 1157
	SAT	4415 4397
EUROPHON	TV	1051 1012 1195 1231 1219 1350
	SAT	4288 4541 4026 4453 4537 4083 4295 4296 4301 4322
	DTT	4551 4026 4367 4083 4578 4126 4252 4648 4769 4610 4541 4537 4296 4295 4288
EUROPLUS	SAT	4572
EUROPSAT	SAT	4295
	DTT	4546 4295
EUROSAT	SAT	4195 4370
	DTT	4329
EUROSKY	TV	1132 1061
	SAT	4149 4551
	DTT	4551 4367
EUROSOUND	TV	1343 1440 1258
	DTT	4821
EUROSTAR	SAT	4352 4082 4304
	DTT	4352 4082
EUROSTATUS	TV	1051 1061
EUROTRONIC	TV	1051
EUROVISION	TV	1423 1393 1173
EUSTON	SAT	4296
	DTT	4296
EUTELSAT	SAT	4453 4149
EUTRA	SAT	4924
	DTT	4551
EVELUX	TV	1051 1350 1423 1136 1073 1215
EVERGOLD	TV	1035
EVESHAM	DTT	4584
EXCEL	TV	1051 1232

Make	Type	Code
EXCLUZIT	TV	1051
EXEAL	TV	1091
EXON	TV	1203 1158
EXPERT	TV	1142 1003
EXQUISIT	TV	1051 1219
EXTREME	DTT	4296
EYCOS	SAT	4727 4023 4537 4296 4669
	DTT	4353 4023 4014 4769 4537 4296
EZT	TV	1061 1160
FA	TV	1075
FAGOR	TV	1051 1157 1012 1091
	DTT	4546
FAIR MATE	TV	1091
	SAT	4541 4453
	DTT	4290 4851 4242
FAIRFIELD	SAT	4271
FAIRMOST	TV	1157
FAIRTEC	TV	1459 1385 1462 1722 1548 1568 1571
FAIT	SAT	4453
	DTT	4891
FALCON	TV	1157
	SAT	4447 4294 4430
	DTT	4294 4447
FAMILY LIFE	TV	1051 1232
FANTACY	SAT	4658
FASTWEB	SAT	4666
FAVAL	DTT	4611 4215
FELIX	TV	1051 1210 1091 1075 1203
FENNER	TV	1061 1160 1157 1051 1049 1132 1209 1423 1136 1469 1460 1173
	SAT	4378 4420 4453 4480 4489 4558 4550
	DTT	4367 4438
FERGUSON	TV	1061 1215 1180 1165 1130 1422 1132
	SAT	4353 4035 4731 4507 4352 4296 4343
	DTT	4438 4584 4235 4353 4586 4352 4296
FERRI	TV	1203
FERSAY	DTT	4551 4726
FIDELIS	TV	1061 1157 1051 1231
FIDELITY	TV	1061 1003 1051 1231 1075 1210 1157 1180
FIGAR	TV	1136
FIL	TV	1465
FILMNET	SAT	4390
FILSAI	TV	1231 1157
FINEPASS	SAT	4244 4664 4663
	DTT	4244
FINEST	SAT	4273 4808 4303
FINLANDIA	TV	1111 1019 1073 1180 1172 1105 1134
FINLUX	TV	1061 1111 1204 1132 1134 1135 1003 1019 1423 1051 1203 1201 1195 1190 1454 1206 1123 1056 1231 1172 1434 1012 1188 1157 1350 1459 1435 1232
	SAT	4314 4498
	DTT	4367
FINNSAT	SAT	4214
FIRST LINE	TV	1061 1465 1203 1231 1219 1157 1032 1012 1027 1423 1160 1132 1003 1172 1267 1459 1177 1073 1435 1190 1232 1155 1188 1453 1173 1400 1838 1195 1037 1760 1454 1133 1130 1180 1212 1123
	DTT	4367

Make	Type	Code
FISHER	TV	1051 1145 1003 1073 1172 1231
FITCO	SAT	4252
	DTT	4252
FLINT	TV	1051 1173 1037 1091 1130 1061 1209
FLORIDA	TV	1231
FLORISTAL	TV	1091
FLY	DTT	4776
FLYCOM	SAT	4296 4304 4252 4541
	DTT	4296 4252
FMD	SAT	4321 4296 4295 4362
	DTT	4295 4296
FNR	TV	1195
FOBEM	SAT	4157
FOCUS	TV	1400
	SAT	4270 4281 4314 4123 4792
	DTT	4314 4281 4123
FOJTECH	TV	1061
FONESTAR	SAT	4122 4307
	DTT	4778 4295 4122 4280 4655
FORCE	TV	1423
	SAT	4245 4176
FORGESTONE	see	THORN
FORMENTI	TV	1051 1061 1231 1003 1049 1188 1012 1091 1145 1157 1190 1175 1142 1195 1056 1206 1160 1177
	SAT	4420
	DTT	4367
FORTEC STAR	SAT	4370 4166 4287 4273 4651 4221 4236 4656 4195 4673
	DTT	4236
FOXTEL(AU)	SAT	4492
FRABA	TV	1051 1267 1231
FRABER	TV	1051
FRACARRO	SAT	4430 4455 4453 4623 4471 4336 4447 4347 4494 4480 4327 4534 4390 4541 4393 4203 4279
	DTT	4599 4698 4305 4367 4557 4356 4203 4037 4725 4891 4327
FRANCE TELECOM	SAT	4076 4079 4181
FRANSAT	SAT	4442
	DTT	4442
FREDIKSON	TV	1132 1189 1051
FREE	SAT	4602
FREE WAVE	SAT	4511
	DTT	4327
FREEBOX	SAT	4183
FREECOM	SAT	4223
FREEONE	DTT	4327
FRIAC	TV	1051 1232 1195
FRIGOR ELEC.	SAT	4321
FRONTECH	TV	1219 1003 1231 1157 1012 1091
FS SOUND	TV	1157 1206
FTE MAXIMAL	SAT	4622 4406 4378 4453 4623
	DTT	4342 4102 4580 4576 4779 4622 4329 4290
FUBA	SAT	4321 4498 4513 4420 4303 4444 4327 4340 4508 4697
	DTT	4367 4329 4216 4546 4037 4327 4143
FUEGO	TV	1504
FUJI	TV	1051 1209
FUJI ONKYO	SAT	4536 4288
	DTT	4776 4735 4848 4875 4290 4288 4927

Make	Type	Code
FUJI SOUND	TV	1209
FUJICOM	TV	1396
FUJIDINKI	TV	1016
FUJITECH	TV	1051 1049
FUJITSU	TV	1743 1051 1759 1435 1142 1027 1195 1231 1210 1061 1568 1396 1423
	SAT	4116
	DTT	4116
FUNAI	TV	1558 1091 1667 1203 1061 1711 1423 1743 1032 1012 1157 1177 1838 1209
FURICHI	TV	1303
FUSION	TV	1435 1203
	DTT	4438
FUTRONIC	TV	1338 1091 1127
FUTURE	TV	1051 1232
G COLOR	TV	1003
GALACTEX	TV	1091 1231
GALANT	TV	1075 1209 1157
GALAXI	see	FORMENTI
GALAXY - GALAXIS	TV	1051 1195 1012 1190 1145 1838 1219 1231 1003 1175 1147 1049 1288 1142 1132
	SAT	4318 4397 4571 4679 4717 4323 4368 4442 4232 4322 4301 4453 4390 4590 4176 4327
	DTT	4438 4327 4232
GALERIA	TV	1157
GARDETECH	SAT	4140 4263
GARRARD	TV	1515 1051
GAUTION	SAT	4296
	DTT	4296
GB SAT	SAT	4511
GBC	TV	1157 1210 1051 1489 1012 1172 1219 1003 1160 1209 1075 1061
	DTT	4851 4850 4369 4894 4895 4127 4925 4674 4297 4867 4295 4779 4912
GE	see	RCA
GE SER	SAT	4314
	DTT	4290
GEBER	TV	1003
GEC	TV	1003 1231 1172 1051
GECCO	SAT	4322
GELOSO	TV	1003 1157 1012 1219 1210 1160
GEMSOUND	TV	1210 1157
GENERAL	TV	1051 1157 1160 1879 1130 1231 1027 1147
GENERAL CORPORATION	TV	1142 1003 1231 1061
GENERAL ELECTRIC	see	RCA
GENERAL IN- STRUMENT	SAT	4487
GENERAL STAR	TV	1288
GENERAL TECHNIC	TV	1157 1160 1091
GENESIS	TV	1051 1232
GENEXXA	TV	1210 1232 1111 1003
GERICOM	TV	1383 1759 1398 1435 1569
GERMANVOX	TV	1061
GESER	SAT	4314
	DTT	4290 4314
GF	SAT	4318
GIANT	TV	1049 1231 1133 1157 1258
GITEM	TV	1051 1180 1049 1141 1194

Make	Type	Code
GLOBAL	SAT	4541 4569
GLOBAL SPHERE	DTT	4280
GLOBALTEQ	SAT	4602 4271 4124
GLOBO	SAT	4541 4569 4026 4288 4116 4296 4352
	DTT	4367 4026 4137 4288 4551 4352 4541 4128 4296 4116
GM - GMC	TV	1157 1091 1051 1190
GMI	SAT	4288
GO	SAT	4244
GOGEN	TV	1061 1423 1838
GOINGSOFT	SAT	4723
GOLD	TV	1813 1526 1578 1721 1729 1537 1985 1896 1338
	SAT	4157
GOLD TOP	TV	1209
	SAT	4505
	DTT	4438
GOLD VISION	TV	1533
	SAT	4352 4622 4353 4511
	DTT	4352 4353 4772
GOLDBOX	SAT	4390
GOLDEN INTERSTAR	SAT	4281 4239 4511 4296
	DTT	4281 4296 4239 4122
GOLDEN TRADING	TV	1037
GOLDFUNK	TV	1061 1032
GOLDHAND	TV	1157 1231
GOLDI	TV	1206
GOLDLINE	TV	1037 1209 1012
	SAT	4295
GOLDMASTER	SAT	4442 4799 4541 4303 4590 4353 4023 4398 4323 4679
	DTT	4023 4541 4353
GOLDMEDAL	DTT	4367
GOLDSTAR	see	LG
GOLDSUN	TV	1210 1209
GOLDTECH	TV	1061 1032 1051
	DTT	4614
GOLDTOP	DTT	4438
GOODFRIENDS	SAT	4318
GOODING	TV	1035
GOODMANS	TV	1061 1051 1130 1132 1423 1049 1187 1075 1203 1160 1400 1032 1180 1215 1210 1231 1157 1838 1393 1454 1204 1145 1012 1158 1435 1134 1396 1350 1466 1091 1450
	DTT	4584 4438 4367
GORENJE	TV	1838 1145 1350 1051 1073 1136 1215 1049 1423
GPM	TV	1210 1091 1157
GRADIENTE	TV	1129
GRAETZ	see	ITT
GRAN PRIX	TV	1132 1454 1203 1212
	DTT	4551
GRANADA	TV	1051 1003 1111 1077 1073 1133 1164 1429 1132 1421 1051 1211 1232 1172 1088 1134 1096 1086 1231 1215 1147 1246 1180 1466 1019 1365 1142 1157
	SAT	4358 4464

Make	Type	Code
GRANDIN	TV	1061 1051 1037 1173 1209 1203 1003 1132 1206 1130 1012 1158 1454 1423 1210 1383 1412 1400 1439 1032 1549 1970 1740 1049 1548 1569 1453 1459 1556 1157 1564 1091 1568 1529 1536
	DTT	4338 4367
GRANDSON	DTT	4295
GREAT WALL	TV	1051 1091
GREENPOINT	TV	1423
GREENTECH	SAT	4294
GRENADIER	TV	1288 1051 1012 1157 1195
GRETSA	TV	1012
GROCOS	DTT	4295 4294
GRONIC	TV	1051 1012 1195 1231 1157
GROWING	TV	1423
GRUNDIG	TV	1141 1154 1427 1035 1400 1450 1491 1838 1422 1454 1837 1203 1809 1258 1148 1051 1269 1423 1132 1642 1206 1003 1291 1350 1188 1082 1428 1396 1556 4645 1061 1836
	SAT	4708 4464 1365 4109 1141 4690 4461 4390 4453 4694 4737 4441
	DTT	4708 4461 4080 4297 4584 4438 4645
GRUNKEL	TV	1423
GS	SAT	4369
GTRONIC	TV	1051 1084
GTT	TV	1157 1190 1209 1051 1061 1091
GUTTA	TV	1084
GXK	TV	1132
H & B	TV	1061 1489 1203 1400 1258
	DTT	4367 4327
H & E	TV	1201 1350
HAAN	TV	1450
HADOR	TV	1338
HAIER	TV	1258 1123 1964 1130 1720 1506
HALIFAX	TV	1091 1231 1157 1051
HAMA DEKTI	SAT	4311 4541
HAMMERSTEIN	TV	1091 1231 1157 1082
HAMPTON	TV	1231 1210 1012 1091
HANDAN	SAT	4244 4708
HANIMEX	TV	1210
HANNOVER	TV	1190
HANNSPREE	TV	1915 1466 1756 1619 1601 1769
HANSEATIC	TV	1051 1049 1187 1130 1003 1203 1231 1141 1157 1180 1838 1012 1209 1235 1147 1188 1132 1245 1267 1175 1154 1211 1210 1061 1189 1219 1489
	SAT	4318 4541
HANSOL	TV	1736
HANTAREX	TV	1383 1051 1195 1157 1489 1549 1597 1627 1724 1514
HANTOR	TV	1231
HAPO	TV	1210
HARROW	TV	1061
HARVARD	DTT	4123
HARWA	TV	1741 1535
HARWOOD	TV	1051 1157 1147 1035
HAUPPAGE	TV	1051 1232
HAVEG	TV	1141 1114 1073

Make	Type	Code
HB	TV	1203 1489 1400 1838 1037 1201 1061 1177 1158 1864 1459 1511 1204 1837 1435 1051
	SAT	4575 4098 4478 4314 4221 4271 4321 4716 4529
	DTT	4367 4726 4329 4220 4575 4645 4014 4529 4314
HCM	TV	1051 1157 1209 1231 1160 1091 1012 1210
HE	TV	1201
HE@D	SAT	4256 4680 4353 4638 4352
	DTT	4353 4840 4256 4352
HEDZON	TV	1051 1232
HEIRU	TV	1091
HELIOS	SAT	4317
	DTT	4317
HEMCO	SAT	4303
HEMMERMANN	TV	1231 1195
HENA	TV	1051
HERU	TV	1091
HERZ	SAT	4797 4537 4123
	DTT	4537 4123
HESS	TV	1346
HEVET	SAT	4541
	DTT	4541
HEXA	TV	1012 1051 1210
HI - TECH	TV	1338 1410
HIFIVOX	TV	1289 1194
HIGASHI	TV	1231
HIGHIWA	see	KAISUI
HIGHLINE	TV	1051 1232
HIKONA	TV	1210
HILINE	TV	1091 1157 1075 1051
HINARI	TV	1051 1210 1003 1157 1091 1035
HIRSCHMANN	SAT	4084 4478 4538 4288 4314 4526 4124 4420 4202 4258 4404 4415
	DTT	4551 4438 4084 4037 4102 4288 4200 4854 4538 4314
HISAWA	TV	1051 1173 1210 1209 1037 1203 1012
HISENSE	TV	1303 1465 1722 1073 1338 1462 1123 1672 1571 1547 1132 1407 1406 1467 1849 1157 1454 1915
HISHITO	see	TOSHIBA
HISONIX	TV	1209 1075 1157
HITACHI	TV	1061 1101 1096 1313 1086 1019 1100 1132 1003 1130 1206 1333 1231 1501 1423 1187 1134 1254 1135 1572 1289 1675 1194 1051 1204 1075 1259 1255 1849 1215 1401 1133
	SAT	4464
	DTT	4584 4367
HITSU	TV	1051 1037 1210 1173 1209
HIVION	SAT	4035 4575
HIVISION	SAT	4575
	DTT	4575
HOHER	TV	1061 1132 1400 1203 1206 1423 1383 1516 1435
	DTT	4199 4367
HOME ELEC- TR.	TV	1123 1201
HOMECAST	SAT	4579 4575 4187 4758
	DTT	4579 4241 4242 4575
HORNET	SAT	4303

Make	Type	Code
HORNYPHON	TV	1051 1232
HOSHAI	TV	1061 1209 1210 1032 1173
HOSHI	TV	1061
HOSPITALIERE	TV	1061
HOTCHIP	SAT	4303 4217
	DTT	4200
HOUSTON	SAT	4484 4480 4527
HOWELL	TV	1032 1061
HR	DTT	4268
HUAYU	TV	1187 1130 1129 1102 1215
HUMAX	TV	1754 1705
	SAT	4369 4604 4189 4219 4228 4277 4676 4702 4196 4934 4370 4255
	DTT	4197 4549 4605 4438 4702 4541 4659 4584
HUTH	SAT	4346 4232 4149
	DTT	4232
HYD	TV	1467 1450 1550 1774
	DTT	4014 4303
HYDRA	SAT	4323
HYPER	TV	1231 1157 1051 1209 1147 1219 1012 1075 1210 1091 1061 1049
HYPSON	TV	1051 1061 1132 1203 1158 1091 1173 1206 1209 1529 1147 1188 1231 1970 1032 1423 1130 1157 1210 1838 1177 1434 1012 1003 1154 1037 1439 1760
	SAT	4338
HYRO	SAT	4304 4657
	DTT	4235
HYUNDAI	TV	1423 1512 1061 1132 1468 1554 1533 1475 1569 1535 1285 1783 1959 1454 1613 1568 1915 1331 1051 1740 1739 1738 1489 1759 1203 1450 1838 1809 1449 1553 1491 1400 1206 1514 1440 1523 1502 1428 1393 1383 1414
	SAT	4506 4348 4352 4469 4198 4596 4279 4541 4722 4537 4123 4739
	DTT	4367 4506 4296 4198 4290 4537 4352 4215 4123 4367 4797
I - BOSS	TV	1847
I - CAN	DTT	4356 4305 4893 4896 4631 4703 1365
I - JOY	DTT	4843 4715 4938
I. V.	TV	1051
IBERIA	TV	1051
IBEROSAT	DTT	4926
IBERVISAO	TV	1003 1012
IBICO	TV	1219
ICE	TV	1051 1210 1219 1075 1231 1157 1091 1232
	SAT	4442 4239 4541
	DTT	4239
ICS	TV	1210 1231 1157 1091
ICT	DTT	4640
ICX INTERNAT.	SAT	4487
ID DESIGN	TV	1003
ID DIGITAL	SAT	4369 4277
ID SAT	SAT	4541 4910
	DTT	4910 4290 4271 4639 4578 4025
IDEAL	TV	1032 1132
IDS	SAT	4578
IDTE	SAT	4289
	DTT	4128 4026

Make	Type	Code
IE SAT	SAT	4528 4301
IEG	TV	1231 1051
IGS	TV	1210 1091 1231 1049
IHLAS	TV	1533
IHAMA	TV	1399 1743
IISONIC	TV	1756 1449 1535 1512 1915 1450
IYAMA	TV	1398 1399
IKUSI	SAT	4027
	DTT	4936 4027
ILLUSION SAT	SAT	4542 4590
	DTT	4542 4290
IMAX	TV	1896
IMEX	SAT	4338
IMPAX	DTT	4779
IMPER	TV	1091 1210 1157 1049 1201
IMPERIAL	TV	1051 1219 1145 1190 1012 1061 1577 1491 1157 1206 1188 1875 1712 1992 1600 1132 1466
	SAT	4214 4541 4127
	DTT	4541 4214
INCOBE	TV	1157 1231 1091 1051
INDIANA	TV	1012 1051
INET	SAT	4673
INETBOX	SAT	4362 4673
INFINITYSAT	SAT	4296
	DTT	4296
INFRALEX	TV	1743 1203 1051 1123 1132 1267 1201 1157 1012 1210 1061 1177 1130
	SAT	4390
INGELEN	TV	1203 1003 1204 1037 1051 1035 1141
	SAT	4321
INGERSOLL	TV	1157 1003 1051
INNO HIT	TV	1423 1061 1157 1051 1231 1075 1393 1049 1172 1210 1219 1209 1130 1003 1091 1132 1145 1195 1871
	DTT	4367 4776
INNOVATION	TV	1130 1051
INNOVATIVE	SAT	4273
INOTECH	TV	1838
INPAX	DTT	4779
INSIGNA	TV	1558
INTEGRA	SAT	4027
INTEL	TV	1012
INTERBURG	TV	1091 1157
INTERBUY	TV	1049 1157 1210 1091 1219 1075
INTERDI- SCOUNT	TV	1051 1245 1180 1132 1130 1235 1141 1049 1429 1246 1232 1365 1077 1172 1194 1210 1012 1209 1123 1164 1157 1215 1173 1219 1088 1289 1035 1073 1231 1216 1200 1151 1374 1160 1242 1281
	SAT	4127
INTEREACTIVE	TV	1051 1232
INTERFUNK	TV	1003 1051 1190 1194 1145 1132 1219 1215
INTERMEDIA STAR	SAT	4296
	DTT	4296
INTERNAL	TV	1051 1130 1187
INTERNATION.	SAT	4453
INTERSOUND	TV	1051
INTERSTAR	SAT	4281 4450 4370 4323 4239 4511 4303
	DTT	4281

Make	Type	Code
INTERVISION	TV	1051 1209 1210 1157 1173 1195 1049 1219 1091 1012 1175 1231 1130 1147 1003 1429 1141 1145
INTRON	TV	1091
INTRONIC	SAT	4307
INVERTO	SAT	4083 4541
	DTT	4320 4083 4541 4024
INVES	TV	1664
	DTT	4438
INVION	DTT	4237
INWAH	TV	1051 1130
IOTRONIC	SAT	4307 4543 4547
	DTT	4290 4595
IPLUS	SAT	4001
	DTT	4001
IPOSTAR	TV	1157
IPURE	TV	1475 1992 1938
IRCO	DTT	4290
IRIS	SAT	4198
	DTT	4671 4198
IRRADIO	TV	1051 1210 1157 1075 1061 1203 1400 1032 1258 1012 1516 1123 1175 1219 1123 1469 1091 1451 1343 1084 1459 1439 1269 1450 1860 1209 1003 1940 1577 1631 1529 1258
	SAT	4550 4558 4144 4430 4269 4480 4537
	DTT	4145 4843 4692 4537 4232 4356 4123 4252 4674 4705 4715 4805 4220
ISKRA	TV	1012 1231 1147 1195
ISOSHI	TV	1037
ISUKAI	TV	1209 1210 1051
ITALTEL	SAT	4471 4441
ITC	TV	1231 1012 1051 1003
	SAT	4453
ITE	TV	1075
ITL	TV	1157
ITS	TV	1210 1075 1091 1219 1231 1051 1157
ITT	TV	1061 1003 1019 1423 1051 1073 1203 1142 1111 1201 1400 1393 1215 1158 1091 1454 1338 1302 1134 1157 1190 1032 1849 1285 1049 1301 1147 1112 1428 1529 1123
	SAT	1003 4302 4453
	DTT	4367
ITV	TV	1049 1091 1219 1160 1232
IXON	DTT	4122
JAEGER	SAT	4541
	DTT	4541
JASON	TV	1231
JAZZY	TV	1210
JCE	TV	1210
JEG	TV	1061 1423
JEPSSSEN	TV	1555 1597 1423 1569
	SAT	4511 4571 4035
JERROLD	SAT	4487
JET POINT	TV	1051 1231 1160
JIMEX	SAT	4569
JINLIPI	TV	1157
JMB	TV	1061 1132 1130 1422 1051
JNL	TV	1258
JOCEL	TV	1051 1132 1201 1094 1338
JOHNSON	TV	1231
JOK	SAT	4480

Make	Type	Code
JOYCE	TV	1061
JQ	TV	1385 1516 1788 1569 1548 1587 1450 1400 1791 1793 1765 1423 1061 1469 1460 1796 1797 1952
JUBILEE	TV	1232
JUPITER	SAT	4532
JVC	TV	1479 1129 1114 1470 1315 1075 1130 1003 1466 1210 1201
JWIN	TV	1475
KAISER	TV	1051 1173 1157 1209 1211
KAISUI	TV	1061 1210 1209 1173 1231 1037 1051 1075 1157 1130 1190 1140 1201
KAMACROWN	TV	1210
KAMBROOK	TV	1049 1231 1012 1091 1175 1289
KAMM	SAT	4368 4415
KAMOSONIC	TV	1061 1231 1201
	SAT	4808
KANARY	SAT	4378
KANSAI	TV	1051 1209
KAON MEDIA	SAT	4303
KAOSHO	see	SAMSUNG
KAPSCH	see	ITT
KARCHER	TV	1061 1132 1051 1201 1157 1195 1049 1231 1838 1203 1136 1037 1209 1400 1123 1130 1091 1399 1454 1123
KARSON	SAT	4123
	DTT	4123
KARTEL	TV	1201
KASAI	TV	1173 1209 1210
KATELCO	SAT	4082
	DTT	4438
KATHREIN	TV	1051
	SAT	4545 4238 4082 4239 4607 4278 4240 4321 4351 4578 4133 4629 4628 4737 4415
	DTT	4240 4242 4278 4295 4329 4239 4082
KAWA	TV	1075 1210
KAYA	TV	1157 1091
KB ARISTOCR.	TV	1003
KDT	SAT	4296
	DTT	4296
KEC	TV	1231
KELVINATOR	TV	1003
KEN BROWN	TV	1173 1726
KENDO	TV	1061 1188 1027 1037 1423 1215 1219 1838 1195 1177 1231 1157 1051 1203 1049 1003 1130 1012 1175 1450 1032
	DTT	4367
KENNEDY	TV	1188 1027 1142 1003 1219 1331
KENNEX	TV	1061 1032 1051 1130 1423 1177 1158 1203 1414
	DTT	4367
KENSTAR	TV	1460 1469 1587 1879
KENWOOD	TV	1051
	SAT	4390
KERION	TV	1051
KERMAN	SAT	4541
	DTT	4541 4320
KERZO	TV	1203
KEVION	TV	1203
KEVLER	TV	1203

Make	Type	Code
KEYMAT	TV	1460 1511 1414 1541 1469 1413 1891 1386 1387 1462 1442 1486 1879 1389 1441 1465 1952 1123
	DTT	4551
KEYSMART	TV	1203 1400
KIAMO	TV	1839
KIATEL	SAT	4303
KIC	TV	1231
KIMAY	TV	1091
KING TV	TV	1201 1338
KINGDHOME	TV	1061
KINGVISION	TV	1201
KIOTA	TV	1091 1157 1082 1075 1173
KIOWA	SAT	4550 4558
KISS	TV	1173 1555 1061
KITON	TV	1061 1838 1423 1177 1051 1032 1605 1393 1210 1157 1091 1232
	SAT	4321
	DTT	4367
KITT	TV	1231 1051 1091
KITTEN	TV	1051
KIYOGIN	TV	1049
KIZUKI	SAT	4478
KLARMAX	TV	1012 1231 1195
KNEISSEL	TV	1106 1037 1051 1130 1151 1188 1132 1032 1173 1838 1160
	DTT	4367
KOBIC	TV	1157
KOFF	TV	1203
KOLSTER	TV	1195 1219 1231 1091 1049 1051 1210 1012
KONG WAM	TV	1210
KONICHI	TV	1157
KONIG	TV	1051 1003 1511
	SAT	4415 4290 4570 4532 4136
	DTT	4290 4353 4136 4367
KONKA	TV	1051 1210 1267 1190 1406 1075 1261 1206 1867 1872 1415 1302 1132
	SAT	4797 4123
	DTT	4123
KONTAKT	TV	1035
KORAX	SAT	4270 4353 4023
	DTT	4023 4353
KORPEL	TV	1051 1232
KÖRTING	TV	1145 1136 1051
KOSCOM	SAT	4571 4679 4318 4327 4271 4678
	DTT	4571 4327
KOSMOS	TV	1051
KOTRON	TV	1091 1157 1012
KOYODA	TV	1157
KPN	SAT	4575 4442
KR	SAT	4378
KRAKING	TV	1012
KREILING	SAT	4082 4321 4320 4545 4294
	DTT	4367 4320 4082
KRIESEL-MEYER	SAT	4450
KRIESLER	see	PHILIPS
KRISTALE	TV	1051
KRONNE	TV	1231 1012
KTD	SAT	4296
	DTT	4296
KTN	TV	1491 1346 1376 1849
KTV	TV	1500
KUBA ELECTR.	TV	1231 1012
KUCCAI	TV	1032 1140
	SAT	4374

Make	Type	Code
KUPPER	TV	1061
KURO	TV	1073
K-VISION	DTT	4290
KYOSHU	TV	1157
KYOSTAR	SAT	4508 4263 4288
	DTT	4367 4776 4735 4168 4290 4288 4927 4848 4875
KYOTO	TV	1051 1012 1231
	SAT	4511 4569 4123 4739 4824
	DTT	4123
L&S ELECTR.	TV	1203
	DTT	4541
LA REDOUTE	TV	1180 1210 1284 1209 1247
LA SAT	TV	1209
	SAT	4415 4420 4551 4755
	DTT	4551 4726
LABGEAR	DTT	4585
LAMABOX	SAT	4499
LAUSON	DTT	4715 4640 4220 4847 4848 4846 4639 4122
LAVA	TV	1516
	DTT	4290
LAVIS	TV	1003
LAZER	TV	1051 1123
	SAT	4541
	DTT	4541
LCE	TV	1075
LEADER	TV	1051 1173 1157 1091
	SAT	4296
	DTT	4296
LECSON	TV	1350
LECSOUND	TV	1454
LEGEND	TV	1051 1157 1091 1231
	SAT	4375 4398 4480 4453 4563 4231 4315 4390 4599 4562 4471 4451 4708
	DTT	4599 4231 4305
LEICO	DTT	4546
LEIKER	TV	1605
LEIKO	DTT	4546 4367
LEMON	SAT	4320 4167 4541 4083 4082
	DTT	4541 4320 4083 4082
LENCO	TV	1051 1061 1160 1157 1195 1049 1147 1003 1091 1809 1012 1338 1145 1258
	SAT	4415
LENNOX	SAT	4420
LENOIR	TV	1051 1343 1061 1032 1157 1160 1091 1399 1231 1158 1396 1398 1595 1460 1845 1554 1209 1394 1395 1397 1401 1303 1123 1203 1147 1123 1454 1827
	DTT	4242
LENSON	SAT	4321 4149
	DTT	4367 4575 4529
LEON	SAT	4290
	DTT	4290
LES 3 SUISSES	TV	1180 1210 1051
LESA	TV	1219
LEVIS AUSTRIA	TV	1051 1232
LEXSOR	TV	1741
LEXUS	TV	1051 1190 1091 1491 1123 1726
LEYCO	TV	1051 1172 1091 1157 1209 1012

Make	Type	Code
LG	TV	1439 1051 1429 1288 1219 1012 1231 1175 4207 1203 4206 1847 1049 1132 1206 1158 1838 1258 1142 1061 1423 1003 1141 1157 1082 1147 1091 1406 1459 1189
	SAT	4106
	DTT	4206
LIAMA	TV	1399 1743
LIESENKÖT- TER	TV	1049
LIFE	TV	1435 1157
	DTT	4848
LIFESAT	TV	1061 1130
LIFETEC	TV	1061 1130 1051 1032 1838 1435 1203 1132 1396 1091 1177 1204 1210 1189 1423 1454 1455 1157 1450 1187 1160 1158 1155 1739 1412 1123
	SAT	4314 4258 4541 4352
	DTT	4551 4367
LINEA	TV	1491
LINETECH	TV	1439 1061
	DTT	4367
LINSAR	TV	1423
	DTT	4584
LIROS	TV	1454 1132
LISTO	TV	1061 1400 1423
LIVE	TV	1157
LIYAMA	TV	1743
LLOYD'S	TV	1091 1157 1231 1082 1003 1075
LOCATEL	TV	1003 1215 1049 1180
LODOS	TV	1423
	DTT	4438 4584
LOEWE OPTA	TV	1056 1570 1049 1231 1194 1289 1454 1061
LOGIK	TV	1258 1032 1061 1051 1190
	DTT	4584 4438 4257
LOGISTIC	TV	1173
LOGIX	TV	1032 1051
	SAT	4303
LORENZEN	SAT	4551 4140 4288 4322 4083 4442 4320 4541 4139
	DTT	4288 4551 4316 4137 4610 4578 4854 4320 4083
LOWSAT	SAT	4420
LS ELEKTRON.	TV	1203 1435 1423
LUMA	TV	1051 1003 1188 1027 1160 1061 1142 1130 1157 1231 1132 1232
LUMATRON	TV	1061 1027 1188 1051 1788
LUMAX	SAT	4139
LUXER	TV	1123
LUXMAN	TV	1258
LUXMAY	TV	1051 1232
LUXOR	TV	1061 1019 1003 1111 1135 1204 1134 1201 1073 1206 1231 1132 1434 1051 1350 1838
	SAT	4340 4499 4498
	DTT	4584
LUXORIT	DTT	4135
LUXTRONIC	TV	1423 1061
LXI	TV	1288
LYONNAISE CABLE	SAT	4076
M.D.C	TV	1051
MACAB	SAT	4173 4406 4390 4076
MACROLUX	TV	1132

Make	Type	Code
MACROM	TV	1389
MACTECH	TV	1091
MACTEP	SAT	4353
	DTT	4353
MADBOX	SAT	4752
MADISON	TV	1051 1232
MADTEK	DTT	4122
MAESTRO	SAT	4447 4404 4572 4480 4321
MAGAVOX	see	PHILIPS
MAGIC	SAT	4296 4353
	DTT	4296 4353
MAGIC BOX	SAT	4303
MAGIC SAT	SAT	4530
MAGIKE	SAT	4351 4813
MAGNADYNE	TV	1051 1219 1003 1195 1157 1012 1190 1145
MAGNAFON	TV	1195 1051 1231 1012
MAGNASONIC	TV	1051 1160 1157 1049
MAGNAVOX	TV	1061 1132 1049 1374
MAGNEX	TV	1051 1091 1762
	SAT	4453
	DTT	4764
MAGNUM	TV	1454 1212 1203 1132 1201 1158 1061 1051 1500 1740 1505 1130 1190 1157 1400 1788 1466 1061 1628
	SAT	4709 4442 4528
MAJESTIC	TV	1343 1595 1658 1827 1409 1673 1978 1678
	DTT	4674 4868 4237 4851 4897 4297
MAJTEK	DTT	4122
MANDI	TV	1132
MANDOR	TV	1091
MANESTH	TV	1051 1003 1012 1466 1091 1231 1132
MANHATTAN	TV	1061 1032 1051 1157 1688
	SAT	4370 4166 4660 4195 4223 4393 4677 4303 4346 4560 4453 4464 4157 4472 4494
	DTT	4367
MAPLIN	DTT	4584
MARANTZ	TV	1049 1123 1051 1382 1459 1516
MARECH	TV	1051
MARK	TV	1051 1147 1160
MARNED	SAT	4035 4036 4221
	DTT	4036
MARSHALL	TV	1157 1210 1343
MARYUANA	TV	1132
MASCOM	TV	1061 1132 1454 1204 1051 1123
MASCOT	TV	1219
MASPRO	SAT	4453
MASTEC	SAT	4541
MASTER	TV	1606 1201 1460 1505
MASTERS	TV	1051 1209 1132
MASUDA	TV	1051 1210 1091
MATCH ITALIA	TV	1051 1091 1157
MATEL	TV	1970
MATRIX	TV	1400 1203
MATSUI	TV	1104 1422 1141 1073 1157 1035 1231 1147 1203 1132 1051 1466 1075 1155 1423 1350 1206 1201 1423 1102 1743 1676 1707 1012 1133 1091 1219 1003 1145 1151 1215 1838 1061 1976 1696 1258
	DTT	4438 4584 4367
MATSIKA	TV	1091 1231
MATSUVIANA	TV	1123
MATSUYAMA	TV	1051

Make	Type	Code
MAX	TV	1132
	SAT	4295
	DTT	4295 4165
MAXAM	TV	1157 1091
MAXDORF	TV	1084 1258 1091
MAXELL	TV	1157 1209 1702 1061 1655
MAXI	TV	1195
MAXIM	TV	1061 1132 1454 1123
MAXIMAL	TV	1003
MAXIMUM	SAT	4541 4442 4739 4026
	DTT	4724 4541 4529 4237
MAXI-TECH	SAT	4286
MAXON	TV	1157
MAXPLUS	SAT	4286
MAXTRONICS	SAT	4369
MAXWELL	TV	1051 1195 1303
MAZOU	SAT	4453
MB LINE	TV	1091 1051
MC MARREL	TV	1484
MCE	TV	1051 1157 1091 1242
MCM	TV	1157 1209
MDC	TV	1051
MDR	DTT	4551
MDR 1	DTT	4551
MEC	TV	1091
MECOA	TV	1051
MEDIA SHOP.	DTT	4145
MEDIABOX	SAT	4390
MEDIACASS	SAT	4252
	DTT	4252
MEDIACOM	SAT	4296 4550
	DTT	4290 4296 4907 4928
MEDIAPRICE	DTT	4237
MEDIASAT	SAT	4390
MEDIASCREEN	TV	1051 1091
MEDIASET	SAT	4390
	DTT	4356 4305 4943
MEDIASONIC	TV	1051
MEDIASTAR	SAT	4547
MEDIATOR	TV	1049 1838
MEDION	TV	1061 1130 1051 1435 1203 1396 1838 1132 1032 1455 1423 1177 1412 1450 1204 1454 1258 1896 1489 1739
	SAT	4314 4352 4258 4288 4318 4707 4541
	DTT	4551 4116 4367 4541 4352
MEGA	TV	1466 1201 1037 1505 1210 1414
MEGAS	TV	1037
MEGASAT	SAT	4252 4296 4116
	DTT	4102 4128 4215 4639 4256 4296 4252 4116
MEGASKY	SAT	4541
	DTT	4541
MEGASTAR	SAT	4303 4799
	DTT	4541
MEGATECH	TV	1051
MEGATONE	TV	1145 1051
MEGATRON	TV	1288
MEGAVISION	TV	1157
MEGHA	TV	1051
MEIRAZ	TV	1051
MELCHIONI	TV	1203 1400 1860 1061
	SAT	4353 4295 4186 4307 4571 4550 4310
	DTT	4353 4614 4329 4296 4145 4220 4330 4252 4537 4123 4295 4235
MELECTRONIC	TV	1051 1111 1061 1134 1141 1130 1157 1160 1019 1188 1135 1219 1232 1003 1204 1429
	SAT	4340

Make	Type	Code
MELITA	SAT	4278 4487
MELVOX	TV	1003
MEMOREX	TV	1091
MEMORY	TV	1423
MEMPHIS	TV	1091 1157 1231
MEO	SAT	4829
	DTT	4849 1027
MERCURY	TV	1051 1157 1231 1091 1082 1173 1049
MERRIT	TV	1003
METABOX	SAT	4716 4234
	DTT	4234
METAWARE	SAT	4716 4234
METEOR	TV	1195
	DTT	4367
METRO - BE	SAT	4110 4442
METRONIC	SAT	4239 4311 4338 4453 4244 4353 4608 4624 4430 4336 4529 4333 4527 4922 4578 4327 4288 4442 4507 4476 4014 4323 4540 4528 4920 4036 4689 4314
	DTT	4237 4920 4611 4297 4612 4917 4367 4654 4014 4354 4771 4613 4529 4919 4145 4918 4182 4575 4608 4192 4541 4353 4854 4036 4314 4901 4582 4244 4180 4851
METZ	TV	1286 1499 1141 1061 1154 1051 1032 1157 1301 1210 1209 1269 1177 1219 1809 1049 1285 1164 1091 1258 1529
MG ITEX	DTT	4850 4941
MGA	TV	1051 1210 1056 1091 1160 1288
MGAON	TV	1091
MICO	DTT	4784
MICROMAXX	TV	1061 1177 1051 1032 1188 1203
	SAT	4529
	DTT	4529
MICRON	TV	1231
MICRONIK	SAT	4171
MICROSAT	SAT	4537
MICROSKY	SAT	4353
	DTT	4353
MICROSPOT	TV	1412
MICROSTAR	TV	1435
	SAT	4537 4571
MICROTEK	TV	1051 1157 1258 1084 1127 1180
MICRO-X	SAT	4296
	DTT	4296
MICROYAL	SAT	4541
	DTT	4541
MIGROS ELEC.	TV	1188
MIKA	TV	1231 1157
MIKOMI	TV	1423 1400 1061 1393
MIKRO DIGITAL	DTT	4316
MINATO	TV	1132 1051
MINDTECH	DTT	4848
MINERVA	see	GRUNDIG
MINERVA FRANCE	TV	1035
MINI TV	DTT	4850
MINISTRY OF SOUND	TV	1423
MINOKA	TV	1051
MINTON	SAT	4317
MIRAGE	TV	1400
MIRAI	TV	1743
MIRASAT	SAT	4295
	DTT	4295

Make	Type	Code
MISAKAI	TV	1558
MISTRAL	see	THORN
MITSAI	TV	1132 1061 1051 1459
MITSUBISHI	TV	1133 1242 1061 1130 1056 1157 1379 1160 1049 1154 1429 1012 1288 1134 1132
MITSURI GEN.	TV	1151 1145
MITSUSIMA	TV	1051 1091
MIVAR	TV	1193 1151 1231 1617
MIYOTA	TV	1303 1343
MIYUKI	TV	1091
MKC	TV	1203 1387 1343 1990 1631
	DTT	4805
MKE	SAT	4288
	DTT	4578 4288
MKM	TV	1195
MOBILE TV	TV	1061 1692
MOJAVE	TV	1538
MONDIAL CASA	TV	1556
MONTEREY	SAT	4447 4404 4572 4480 4321 4294
MOONSTAR	SAT	4541
	DTT	4541
MORAVA	TV	1061 1533 1123 1132
MORGANS	TV	1051
	SAT	4149 4288 4365
	DTT	4288
MOSAIC	TV	1061 1032 1051
MOTECK	SAT	4767
MOTEVA	TV	1235
MOTOROLA	DTT	4305
MPMAN	DTT	4692 4875 4848
MR. ZAPP	SAT	4077
MT LOGIC	TV	1203 1400 1123
MTC	TV	1145 1012 1147
	DTT	4851
MULTICHOICE	SAT	4461 4464 4357 4352
	DTT	4356
MULTIMAT	TV	1195
MULTISTAND.	TV	1195
MULTITECH	TV	1051 1195 1203 1157 1219 1231 1147 1210 1012 1003 1130 1158 1061 1145 1132 1032 1091 1160 1209 1454
MURATO	SAT	4481
MURPHY	TV	1003 1012 1231 1215
MURJUANA	TV	1132
MUSIKLAND	TV	1051 1232
MUSTEK	TV	1813
	DTT	4290
MUTECH	SAT	4541
MVISION	SAT	4198
	DTT	4198 4290 4883 4933
MXONDA	DTT	4692 4252
MYOTA	TV	1343
MYRIA	TV	1423
MYRYAD	TV	1051
MYSAT	SAT	4453
MYSKY	SAT	4594
MYSTRAL	TV	1132
NAD	TV	1003 1288
NAGOYA	TV	1012
NAGRAVISION	DTT	4197
NAIKO	TV	1132 1051 1190 1147
NAKAFUGI	TV	1140
NAKAMURA	TV	1051 1160
NAKASHI	TV	1051
NAMSONIC	TV	1157
NAMSUNG	TV	1157
NANOBOX	SAT	4789
NANOXX	SAT	4304 4797
	DTT	4290
NARITA	TV	1091 1288 1160 1231

Make	Type	Code
NATIONAL	TV	1211
NATIONEL	TV	1165
NEAHAUSAT	SAT	4453
NEC	TV	1105 1157 1160 1173 1336 1187 1195 1102 1051 1597 1012
NECKERMANN	TV	1141 1051 1049 1245 1145 1188 1132 1235 1157 1003 1130 1027 1232 1088 1189 1219 1077 1129 1352 1365 1206 1012 1231 1136 1172 1190 1203
NEI	TV	1051 1012 1210 1061
NEKKASAT	SAT	4279
	DTT	4279
NEO	TV	1061 1406 1201 1849 1533 1203 1414 1258 1872 1560
NEOM	TV	1571 1597 1423 1061
	DTT	4237 4913 4914 4901 4367
NEOTION	SAT	4541
	DTT	4541
NEOVIA	TV	1514 1542 1383 1516 1568 1543 1459 1569 1450 1545 1201 1301 1544 1717 1736 1453
NEOXEO	DTT	4844
NEPTUN	TV	1051
NESCO	TV	1027 1003 1172 1219
NESX	TV	1526 1529 1536
	DTT	4290
NETA	SAT	4253 4789
NETA BLUE	SAT	4253
NETGEM	DTT	4180
NETSAT	TV	1051
NEU	TV	1130
NEUF TELECOM	SAT	4609 4192
	DTT	4180
NEUFBOX	SAT	4609
NEUFUNK	TV	1061 1203 1051
	DTT	4367
NEUHAUS	SAT	4453 4541
NEULING	SAT	4288 4579 4320 4083 4263 4541 4304 4322 4303 4442
	DTT	4241 4215 4037 4610 4579 4126 4873 4102 4320 4288 4083
NEUSAT	SAT	4453 4239 4318
	DTT	4239
NEVELING	SAT	4450
NEVIR	TV	1149
	DTT	4199 4705
NEW STAR	SAT	4353
	DTT	4342 4580 4295 4353
NEW VISION	TV	1123
NEW WAVE	SAT	4324 4476 4800
NEWELL	TV	1051 1155 1212
NEWMAR	TV	1231 1012 1195 1051
NEWORLD	TV	1210
NEWSAT	SAT	4239 4453 4323
	DTT	4297 4239 4136
NEWTECH	TV	1051 1231 1157 1210 1180
NEWTRON	TV	1343
NEXIUS	TV	1201 1132 1180 1051 1350 1422 1728 1061 1203 1423 1393
NEXT	TV	1533
	SAT	4813 4323 4303 4279 4296 4352 4318 4476 4252 4236
	DTT	4296 4236
NEXT CONCORDE	TV	1157

Make	Type	Code
NEXT WAVE	SAT	4351 4476 4512 4569 4352 4296 4330 4740 4741 4742 4252
	DTT	4330
NEXTIER	TV	1518 1760
NEXTIME	SAT	4575
NEXTKEY	SAT	4537 4296 4571 4290
	DTT	4537 4296 4290
NEXTSTAR	SAT	4323 4303 4236 4290
	DTT	4290 4236
NEXTVISION	SAT	4571 4303 4353
	DTT	4353
NFREN	TV	1555
NHE	SAT	4351
NIKE	TV	1051
NIKKAI	TV	1051 1466 1210 1049 1003 1172 1231 1158 1209 1061
NIKKEI	TV	1061 1051 1132 1469 1091 1460 1032 1454 1550 1449 1537 1203 1400 1797 1839 1938 1587 1399 1837 1529 1158 1466 1467 1206 1201 1594 1157 1838 1578 1511 1628 1676 1966 1201 1938
	DTT	4921
NIKKO	TV	1051 1288 1157 1049
NIKOJ	TV	1051 1132 1423 1123
NILELINE	TV	1533
NILOX	DTT	4938
NIMO	DTT	4624 4280 4290
NINBUS	TV	1136
NIPPON	TV	1376
NISATO	TV	1726
NISHI	TV	1157
NIVA	SAT	4289
NOBLEX	TV	1160 1075 1157 1539
NOBLIKO	TV	1219 1231 1195
NODA	DTT	4014 4182
NOGAMATIC	TV	1289
NOKIA	TV	1019 1134 1061 1003 1204 1051 4340 1201 1111 1073 1135 1423 1132 1091 1350 1301
	SAT	4382 4498 4499 4390 4275 4302 4340 4464 4451 4453 4374 4332 4257
	DTT	4332 4382 4367
NOOS	SAT	4371 4373
NORDIC	TV	1210 1231
NORDING	TV	1195
NORDLAND	TV	1012
NORDMENDE	TV	1180 1194 1003 1165 1289 1132 1460 1203 1577 1669 1435 1201 1422 1514 1541 1587 1200 1051 1423 1400 1542 1868 1469 1489 1428 1061 1656 1215 1396 1756 1814 1484 1879 1838 1709 1209 1743 1397 1454 1401 1395
	SAT	4450
	DTT	4242 4367
NORDTON	TV	1032
NORDWAY	TV	1145
NORFOLK	TV	1051 1012 1231
NORIMEX	TV	1157
NORKABEL	SAT	4487
NORM N	TV	1051
NORMANDE	TV	1051 1157 1203
	SAT	4295
NORMEREL	TV	1049 1232

Make	Type	Code
NORTEK	TV	1061 1032 1051 1158 1833
NORTHSAT	TV	1032
NORTLINE	TV	1123
NORTON	TV	1157 1209
NORWAY	TV	1145
NOSE	TV	1343
NOT	DTT	4850
NOVA	TV	1051 1157 1188
	SAT	4461
NOVA STAR	TV	1027
NOVAK	TV	1051 1232
NOVATRONIC	TV	1051 1160 1157 1091 1049 1130 1096
NOVITA	TV	1915 1061
NPG	DTT	4290 4855
NTC	TV	1338
NTL	SAT	4090
NUMERI CA- BLE	SAT	4390 4076
NU-TEC	TV	1415 1809 1258 1073
NVISION	SAT	4569 4303
NYTRO	SAT	4362
O GENERAL	TV	1157
OCEANIC	TV	1003 1019 1134 1073 1135 1569 1180 1177 1132 1554 1514 1012
	SAT	4390 4498 4506 4499 4340 4406
OCEANS	TV	1157
OCTAGON	SAT	4730 4731 4732 4770
OCTAL	TV	1231
	SAT	4373
	DTT	4316
OCTUS	TV	1338 1849
ODEON	TV	1051 1091 1157 1049
ODYS	TV	1674
	DTT	4939
ODYSSEY	SAT	4351
OEC ELECTR.	TV	1494
OFFEL	SAT	4393
OKANO	TV	1051 1145 1157 1049
OKI	TV	1400 1061 1423
OLIDATA	TV	1475
OLIMPIA	TV	1423
	SAT	4353
	DTT	4353
OLYMPIC	TV	1157 1209 1285
	SAT	4420
OLYMPUS	TV	1231
	SAT	4453
OMAX	SAT	4303
OMEGA	TV	1075 1210 1091
ON DEMAND	DTT	4943
ON DIGITAL	DTT	4005
ON LIEN	SAT	4770
ONCEAS	TV	1157 1231 1219
ONDIAL	SAT	4508
	DTT	4776
ONDIOLA	TV	1051
ONIDA	TV	1049
ONIEL	TV	1157
ONN	TV	1423 1400 1670
	DTT	4584
ONO	SAT	4632
ONWA	TV	1051 1075 1210 1140 1032 1091 1190 1201 1195 1157
	SAT	4541 4303
	DTT	4541
ONYX	DTT	4256
OPENBOX	SAT	4353 4571 4717 4713
	DTT	4353
OPENSAT	SAT	4571 4034
OPENTEL	SAT	4314 4217 4792
	DTT	4314

Make	Type	Code
OPERA	TV	1051 1400 1061 1091 1203 1157 1839
OPTEX	SAT	4321 4324 4323 4319 4317 4453 4314 4322 4318 4447 4307 4296 4207 4320 4507 4353 4295 4475 4234
	DTT	4367 4234 4327 4330 4295 4475 4546 4207 4220 4320 4317 4296 4353 4314
OPTICUM	SAT	4026 4139 4541 4569 4035 4327
	DTT	4026 4128 4541 4327
OPTUS(AU)	SAT	4492
OR - ON	TV	1051 1091 1157 1210 1209
ORA	SAT	4303
ORANGE	SAT	4079 4373 4181
ORAVA	TV	1051 1012 1061 1502 1049 1844
ORBISAT	TV	1231
	SAT	4353 4511
	DTT	4353
ORBIT	TV	1051 1145
	SAT	4481 4541
ORBITECH	SAT	4214 4127 4541 4321 4218
	DTT	4541 4214 4624
ORBITER	TV	1145
ORDA	SAT	4323
ORIENT	TV	1157 1201
	SAT	4314 4281 4290
	DTT	4314 4290 4281
ORION	TV	1051 1102 1203 1104 1132 1206 1061 1422 1189 1091 1201 1157 1739 1158 1489 1450 1814 1412 1399 1210 1187 1396 1741 1232 1105 1075 1173 1251 1550 1003 1394 1744 1440 1849 1896
	DTT	4367
ORION (HUNGARY)	TV	1049 1012 1289 1051 1075 1104 1132 1061
ORLINE	TV	1051 1232
ORMOND	TV	1061 1032 1051 1232
ORSON	TV	1849 1157
ORSONIC	TV	1091 1157
OSAKA	see	SHORAI
OSAKI	TV	1051 1210 1091 1172 1231 1061 1132 1003
OSCAR	TV	1051 1073
OSIO	TV	1210 1051
OSO	TV	1210
OSUME	TV	1049 1231
OTAKE	TV	1102
OTAVA	TV	1123
OTF	TV	1049 1012 1051 1838
OTHER LINE	TV	1051 1154 1141 1231 1012 1003 1235 1147
OTRUM	TV	1134 1111
OTTO VERSAND	TV	1051 1141 1246 1049 1245 1235 1180 1132 1164 1211 1077 1154 1157 1003 1231 1189 1012 1130 1215 1352 1365 1429 1147 1075 1838 1209 1219 1267 1019 1194 1216 1165 1175 1151 1135 1232 1374 1203 1423 1247
OVP	TV	1051

Make	Type	Code
PACE	SAT	4464 4424 4441 4358
		4390 4447 4538 4554
		4230 4133 4617 4090
		4746 1051 4870 4347
		4618 4598 4274 4498
		4829
	DTT	4005 4447 4424 4538
		4464
PACIFIC	TV	1061 1203 1422 1556
		1350
	SAT	4406 4540 4405 4573
	DTT	4367 4784
PACKARD BELL	TV	1516 1722
	DTT	4438
PAEL	TV	1231
PALCOM	SAT	4537 4105 4296 4524
		4768 4295 4353
	DTT	4105 4769 4537 4296
		4353
PALLADIUM	TV	1051 1049 1141 1130
		1188 1145 1132 1235
		1003 1454 1232 1189
		1157 1177 1423 1219
		1231 1012 1203 1838
		1027 1123
PALSONIK	TV	1051 1091 1231 1049
		1210 1157
PANACHE	TV	1400
PANAGOLD	TV	1157
PANAMA	TV	1051 1091 1157 1231
		1219 1136
PANASAT	SAT	4461 4562
	DTT	4461
PANASHIBA	TV	1157
PANASONIC	TV	1164 1211 1141 1003
		1429 1012 1157 1154
	SAT	4574 4441 4424 4562
PANAVISION	TV	1051 1188 1091 1155
		1231 1423
PANAVOX	TV	1113 1157 1231 1209
		1187 1331
PANDA	TV	1211
	SAT	4318
PANORAMA	TV	1051 1157 1091 1231
		1210
PANORAMIC	TV	1194
PANSAT	SAT	4124 4461
PARROT	TV	1141
PATHÉ CINE-MA	TV	1012 1231 1145
PATHÉ MARCONI	see	THOMSON
PATRICK	DTT	4640 4850
PATRIOT	TV	1132
	SAT	4480 4508
PAUSA	TV	1157
PBL	TV	1073
PCM	TV	1051
PDI	SAT	4122
	DTT	4122
PEACOCK	TV	1049 1231 1489
PENTEL	SAT	4217
PENTUS	TV	1741
PEONY	TV	1133 1242
PERDIO	TV	1051 1157 1231
PERFEKT	TV	1051
PHILARMONIC	TV	1231 1219
PHILCO	TV	1219 1003 1190 1051
		1145 1012 1141 1157
		1113 1136
PHILIPS	TV	1049 1132 1232 1374
		1365 1247 1123 1804
		1206 1061 1051 1141
		1231 1557 1194 1130
		1289 1142 1963 1383
		1760 1207 1172 1027
		1451 1155 1056 1160
		1350 1614 1393 1706

Make	Type	Code
PHILIPS	SAT	4127 4390 4545 4009
		4003 1247 4309 4441
		4257 1232 4464 4627
		4365 4819 4829 4553
	DTT	4553 4589 4309 4009
		4120 4184 4627 4551
		4581
PHILIPS (FRANCE)	see	PHILIPS
PHOCUS	TV	1400 1203 1435 1839
PHOENIX	TV	1051 1049 1003 1195
		1061 1180
	SAT	4571
PHONOLA	see	PHILIPS
PHONOTREND	TV	1550
	SAT	4169 4244 4324
PIONEER	TV	1508 1527 1049 1194
		1061 1003 1132 1206
		1289 1075 1091
	SAT	4343 4390
PITRESS	DTT	4850
PIXX	SAT	4124 4547
	DTT	4547
PLANET	TV	1132
	SAT	4480 4671 4296 4223
		4179
	DTT	4305 4296
PLANTRON	TV	1157 1091 1051
PLASMATECH	TV	1383
PLATINIUM	TV	1123
	SAT	4537
	DTT	4537
PLAYDOR	TV	1091
PLAYSONIC	TV	1203 1231 1051 1400
		1061 1215
	DTT	4367
PLAZA	SAT	4673
PMB	SAT	4366 4328 4453 4541
	DTT	4546 4297 4215 4327
		4356 4575 4296 4294
		4541 4777 4880
POINT OF VIEW	TV	1410
POLAR	TV	1523 1051 1639
POLARIS	TV	1837
POLAROID	TV	1976 1838 1979
POLLIN	SAT	4551 4658 1061 4288
		4228 4352 4320 4541
		4035 4663 4381 4571
		4083 4464 4026 4498
		4296 4256 4636
	DTT	4551 4026 4215 4316
		4317 4352 4541 4320
		4296 4288 4256 4083
POLSAT	SAT	4599 4316 4373 4291
		4076
PONTIAC	TV	1210
POP	TV	1091 1194
POPAY	TV	1091 1157
POPPY	TV	1157 1091
PORTLAND	TV	1130 1160 1051 1157
	DTT	4585
POSTAR	TV	1157
POWER SKY	SAT	4353 4370
	DTT	4353 4186
POWERPOINT	TV	1035 1132 1051
PRANDONI	TV	1061 1003 1434 1206
		1219 1132 1157 1195
		1049 1032 1350
PRAXIS	SAT	4169 4340 4754 4315
PRECISION	TV	1231 1466
PREISNER	SAT	4149 4258 4288 4675
		4578 4176 4478 4541
	DTT	4578 4541 4288
PREMIER	TV	1331 1251 1112 1091
		1485
	SAT	4257 4575 4499 4529
	DTT	4529

Make	Type	Code
PREMIERE	SAT	4499
PREMIUMQ	SAT	4001
	DTT	4001
PRESIDENT	SAT	4338
PRIMA	TV	1061 1231 1741 1091 1157
PRIME	TV	1061 1439
PRIMUS	TV	1132
PRINCE	see	PRANDONI
PRINCESS	TV	1132 1157 1203
PRINSTON	TV	1158
PRINZ	TV	1051 1061 1201
	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 1012 1051
PROFI	TV	1157
PROFILE	SAT	4480
PROFILINE	TV	1061 1157 1195 1051
PROFILO	TV	1061 1132 1051 1180 1454 1212 1838 1206 1165 1365 1155 1123
PROFITECH	TV	1049
PROFITRONIC	TV	1195 1049 1051
PROLINE	TV	1061 1215 1172 1188 1187 1423 1130 1206 1439 1450 1051 1012 1203 1412 1189 1425 1433
	DTT	4584 4367
PROLITE	TV	1743
PROLUX	TV	1132 1849
PROMAX	SAT	4290
	DTT	4290
PRONEXT	SAT	4303
PROSCAN	see	RCA
PROSONIC	TV	1051 1400 1925 1232 1203 1075 1440 1605 1536 1423 1123
PROTECH	TV	1051 1061 1838 1032 1190 1147 1049 1232 1157 1012 1091 1231 1003
	SAT	4406 4239
	DTT	4239
PROTEK	TV	1548 1449 1511 1450
	SAT	4317 4239 4406 4324 4636 4739 4673
	DTT	4317 4239
PROTOKOL	SAT	4296
	DTT	4296
PROTON	TV	1288
PROVISION	TV	1201 1123 1130 1203 1434 1051 1091 1157 1111 1160 1132
PUCHINI	TV	1145
PUNKTAL	TV	1209
PVISION	TV	1475 1489 1634 1569 1760 1459 1560 1636 1638
PYE	see	PHILIPS
PYXIS	SAT	4324 4207 4318
Q.BELL	TV	1613
	SAT	1613
QONIX	TV	1546 1550
QUADRAL	TV	1245 1190
	SAT	4450
	DTT	4123
QUADRIGA	TV	1061 1134 1722

Make	Type	Code
QUADRO	TV	1061 1177 1331 1466 1201 1505 1423 1741 1504 1879 1414 1925 1410 1190 1732 1988 1285 1112 1502 1503 1393 1302 1332 1838
	SAT	4511 4573 4236 4321 4382 4279 4275 4107
	DTT	4367 4280 4624 4236 4107
QUALCRAFT	TV	1210
QUALI-TV	DTT	4200
QUANTUM	DTT	4648
QUART	TV	1201
QUASAR	TV	1195 1383 1157 1343 1627 1724
QUEEN	TV	1051 1157 1091
QUELLE	see	UNIVERSUM
QVISION	SAT	4590
R. LINE	TV	1051 1210
RADIALVA	TV	1051 1012 1210 1289 1160 1232 1151
RADIO SHACK	TV	1051 1288 1439
RADIO STEINER	TV	1180 1019
RADIOLA	see	PHILIPS
RADIOMARELLI	TV	1219 1051 1190 1157 1003 1049 1195 1012
RADIONETTE	TV	1003
RADIOTONE	TV	1051 1157 1132 1147 1091 1061 1212 1155 1049 1145 1423 1032
RADIX	SAT	4478 4529 4142 4014 4381 4324 4669
	DTT	4014 4529
RAINBOW	see	PACE
RANK / RBM	TV	1188 1003 1012
RANSTEC	TV	1231
RAYMOND	TV	1132
RC 2	SAT	4476
RCA	TV	1180 1215 1051 1288 1251 1539
RCS	SAT	4278
	DTT	4278
REALISTIC	TV	1288
REBOX	SAT	4511 4327
	DTT	4327
REC	SAT	4484
	DTT	4290
RECOR	TV	1056 1051 1190 1049 1061 1232
RECTILIGNE	TV	1051 1173
RED FLOWER	SAT	4323
RED STAR	TV	1132 1201 1123
	SAT	4420
REDDER	TV	1151
REDIFFUSION	TV	1003 1164 1374 1245 1141 1012 1232 1215 1132
REDLINE	SAT	4541 4739 4036 4537 4236 4873
	DTT	4541 4537 4236 4036
REDO	TV	1160 1157
REDPOINT	TV	1035
REFLEX	TV	1051 1061 1032 1177 1232 1838 1123
REGAL	TV	1061 1206 1414 1423 1393
	SAT	4367 4321
	DTT	4367
REGENTE	TV	1157
RELISYS	TV	1383 1401 1759 1515
RELOOK	SAT	4658 1061
RENDER	TV	1203 1627 1460 1469 1529 1511 1873 1587 1412 1966 1414 1428 1442 1400 1450 1423 1879

Make	Type	Code
RENKFORCE	TV	1210
REOC	TV	1203 1187
REVOX	TV	1049 1051 1232
REX	see	SELECO
REX DIGITAL	SAT	4569 4289
RFT	see	BRUNS
RHINEX	TV	1258
RICOH	TV	1051 1232
RITAR	SAT	4453
	DTT	4242 4541 4290
RITZ	TV	1012
RM 2000	TV	1061 1051 1032 1177 1838 1232
ROADMASTER	SAT	4453
ROADSTAR	TV	1203 1061 1157 1051 1453 1132 1032 1469 1343 1400 1423 1206 1158 1838 1559 1150 1189 1435 1177 1984 1012 1091 1210 1201 1123 1245 1451 1147 1231 1688 1140
	SAT	4453 4390 4922
	DTT	4367 4674 4327
ROBERTS	TV	1132
ROCH	SAT	4338
RODEX	TV	1051 1157 1075 1209 1210
ROLLS	TV	1219
ROLMASTER	DTT	4295 4239
ROLSSEN	TV	1523 1051 1489 1061 1571 1414
RONYX	TV	1849
ROSE&HOLIET	TV	1073
ROSITA	TV	1157
ROSNER	TV	1231
ROVER	DTT	4367
ROWA	TV	1051 1091 1231 1157 1206 1061 1123 1032 1201 1209
ROWSONIC	TV	1219 1231 1003
ROXY	TV	1231
ROYAL	TV	1051 1091 1210 1209 1157 1201 1190 1231 1849
ROYAL LUX	TV	1201 1091
RSF	SAT	4430 4623
RT	TV	1687
RUBIN	TV	1051
RUKOPIR	TV	1051 1232
S & P	TV	1350 1051
SAB	TV	1061
	SAT	4303 4571 4381
	DTT	4367 4381 4290 4281
SABA	TV	1215 1180 1194 1289 1165 1061 1051 1203 1132 1494 1157 1200 1049 1838 1003 1160 1154 1350 1365 1155 1529 1429 1123
	SAT	4464 4566 4415 1132
	DTT	4367
SABC	SAT	4360
	DTT	4863 4872
SAGEM	TV	1037 1552 4711 1173 1735 1051
	SAT	4373 4257 4747 4748 4882 4076 4079 4244 4718 4003 4077
	DTT	4582 4457 4354 4689 4191 4184 4077 4367
SAINEL	TV	1012
SAISHO	TV	1203 1206 1160 1102 1210 1157 1073 1012 1049 1091 1221
SAITO	TV	1012 1003
SAITON	TV	1231

Make	Type	Code
SAIVOD	TV	1132 1051 1232 1061 1423
	COMBI	1123
	DTT	4237 4298
SAKAI	TV	1231 1157
SAKEO	TV	1157
SAKIO	TV	1091 1157 1160
SAKURA	TV	1157 1288 1439 1203
	SAT	4314 4537 4792 4797
	DTT	4537 4314
SALORA	TV	1003 1019 1111 1134 1204 1073 1135 1201 1206 1434 1051 1838 1231 1132 1938 1141 1012 1350
	SAT	4340 4314
	COMBI	1123 1938
SAMAYTHER	TV	1219
SAMBERS	TV	1195 1012
SAMPO	TV	1049 1489 1557
SAMSAT	SAT	4314
	DTT	4314
SAMSON	SAT	4772
SAMSUNG	TV	1382 4227 1123 1051 1284 1157 1172 1049 1231 1130 1145 1405 1091 1596 1132 1404 1173 1385 1175 1206 1288 1281
	DVD	1382 1123
	SAT	4227 4291 4449 4101 4441 4528 4575 4146 4090 4633 4746 1051 4481 4397 4328 4322 4512 4292 4467 4636 4373 4390
	COMBI	1281 1382 1123
	HIFI	1382
	DTT	4100 4226 4467 4292 4225 4233 4227 4101
SAND	TV	1206
SANDOR	see	OCEANIC
SANDRA CO-LOR	TV	1231 1012
SANG	TV	1203 1051 1158
SANKYO	TV	1051 1096
SANSUI	TV	1051 1258 1523 1075 1091 1232 1061 1838 1539 1140 1173 1157 1429 1976 1529 1428 1032 1203 1469 1396 1489 1559 1556 1209 1073 1375 1335 1423 1587 1343 1440 1331 1511 1132 1243 1809 1639 1454
	SAT	4314 4258 4792
	COMBI	1874 1258 1992
	DTT	4929 4692
SANTON	TV	1157
	SAT	4498
SANTRONICS	TV	1428 1523
SANWA	TV	1073
SANY	TV	1194
SANYO	TV	1073 1423 1172 1061 1145 1132 1231 1157 1051 1003 1114 1539 1333 1838 1393
	DTT	4367
SANYOSAT	SAT	4303
SAR	TV	1051 1231
SASA	SAT	4323
SAT	SAT	4481
SAT - STAR	SAT	4353
	DTT	4353
SAT - URNE	SAT	4295
SAT +	SAT	4327 4471 4506
	DTT	4367 4327

Make	Type	Code
SAT CRUISER	SAT	4123
	DTT	4123
SAT DRIVER	SAT	4404
SAT FORD	SAT	4484
SAT INDUSTR.	SAT	4453
	DTT	4105
SAT MASTER	SAT	4484
SAT PARTNER	SAT	4406 4223
SATCOM	SAT	4484 4314 4792
	DTT	4314
SATCONN	DTT	4622
SATECO	SAT	4480 4314
	DTT	4314
SATELKO	SAT	4420
SATELLIET	SAT	4571 4281
	DTT	4281
SATPLUS	SAT	4327 4471 4506
	DTT	4367 4381 4327
SATRONIC	TV	1219
SATUM	see	URANYA
SATYCON	DTT	4290
SAVE	TV	1051 1232
SBR	see	PHILIPS
SC	SAT	4288
	DTT	4288
SCHAUB LORENZ	TV	1061 1051 1203 1019 1003 1400 1132 1157 1628 1838 1160 1032 1177 1475 1147 1459 1466 1839 1073 1145 1091 1469 1837 1423 1049 1209 1393 1201 1556 1450 1550 1454 1189 1134 1489 1514 1569 1941 1587 1938 1204 1190 1232 1350 1511 1465 1206 1879 1966 1559 1529 1724 1541 1022 1836 1690
	SAT	4453 4271 4575 4499 4511 4221 4098 4303 4234 4551
	DTT	4237 4220 4367 4329 4645 4551 4234 4901 4921
SCHAUEN	TV	1439
SCHNEIDER	TV	1051 1130 1061 1203 1132 1206 1157 1075 1032 1533 1012 1003 1423 1231 1219 1210 1838 1516 1142 1027 1350 1173 1177 1195 1269 1158 1190 1454 1212 1658 1123
	SAT	4551 4453
	DTT	4367 4551 4327 4235 4352 4868
SCHNEIDER (F)	see	PHILIPS
SCHONTECH	TV	1061
SCHULTS	TV	1061
SCHWAIGER	SAT	4529 4736 4551 4547 4263 4260 4738 4756 4290 4365 4296 4303 4541 4264 4261 4258 4189 4737 4397 4288 4734 4314 4370 4324 4218 4367 4014 4195
	DTT	4290 4352 4551 4529 4014 4735 4438 4581 4547 4541 4367 4314 4296 4288
SCOTLAND	TV	1012 1051
SCOTT	TV	1051 1611 1721 1813 1343 1123 1288 1526 1303 1984
	COMBI	1611
SEABIRD	DTT	4220
SEARS	see	SANYO
SEAWAY	TV	1061 1130

Make	Type	Code
SEDEA	TV	1003
	SAT	4353 4508 4573 4321 4170 4536 4535 4323 4288 4253 4775 4527 4263 4453
	DTT	4367 4735 4584 4776 4322 4234 4774 4288 4353 4297 4927 4848 4875
SEDNA	SAT	4789
SEELTECH	TV	1201
	DTT	4298
SEELVER	TV	1132 1206 1061 1537
SEEMAN	SAT	4491
SEG	TV	1061 1423 1051 1838 1177 1032 1157 1091 1195 1231 1210 1393 1012 1219 1232 1605 1809 1189 1130 1412 1142 1132 1392 1837
	SAT	4367 4321 4012 4381 4453 4420 4327
	DTT	4367 4687 4381 4297 4280 4300 4327 4237
SEG TOKYO	TV	1423
SEI	see	SINUDYNE
SEIGA	see	MITSUBISHI
SEIKO	TV	1160
SEITECH	TV	1201 1132 1399 1203 1400 1350 1833 1434 1398 1397
SELECO	TV	1188 1027 1142 1061 1206 1132 1003 1051 1180 1049 1123 1134 1546 1154 1130 1111 1459 1600
	SAT	4471 4453 4569 4390 4289
	DTT	4367
SELECT	TV	1032 1061
SELTEKA	SAT	4710
SELTEN	TV	1423
SELT	TV	1892 1555
SEMP	TV	1077
SENATOR	TV	1157
SENCOR	TV	1400 1210 1231
	DTT	4237
SENCORA	TV	1157 1210 1195
SENDAY	TV	1051 1836 1061 1123
SENSI	TV	1450 1412 1449 1758 1759 1453 1459 1760
SENSOY	TV	1429
SENSY	TV	1966
SENTRA	TV	1466 1003 1210
SENYU	TV	1051 1141 1096 1180 1073 1235 1088 1130 1216 1245 1773 1123 1077 1466 1164 1211 1105 1219 1032 1177
SEOUL	SAT	4739 4290 4537 4123 4779
	DTT	4123
SEPTIMO	SAT	4540 4323
SERINO	TV	1037 1173 1209 1210 1231
SERVIMAT	SAT	4453 4575 4327 4442 4611
	DTT	4546 4297 4367 4327 4784 4611 4442
SERVISAT	SAT	4338 4367 4381 4327 4453
	DTT	4329 4546 4381 4367 4327
SET	TV	1051
	SAT	4442
SET - ONE	DTT	4850 4776 4925
SETRON	TV	1157 1091

Make	Type	Code
SEZAM	SAT	4322 4110 4442 4228 4133 4658
	DTT	4096
SHADOWCHNE	TV	1061
	DTT	4367 4235 4296
SHARK	SAT	4571 4303 4752
SHARKTECH	SAT	4752
SHARM	TV	1245 1203
SHARP	TV	1429 1246 1421 1612 1157 1726 1231
	DTT	4584
SHERTON	TV	1157
SHERWOOD	TV	1203
SHINELCO	TV	1691 1578 1686 1460 1559 1603 1660 1698 1529 1577 1702 1699 1045 1701
	DTT	4692 4821 4804 4145
SHINTOM	TV	1061 1051
SHINTOSHI	TV	1051
SHIVAKI	TV	1061 1049 1091 1246 1012 1051 1539 1032
SHIWAN	TV	1210 1209
SHNIED	TV	1091
SHOGUN	TV	1157
SHONY	TV	1037
SHORAI	TV	1210 1209
SHOV	TV	1051 1201 1157 1091 1303 1075 1231 1132 1258
SHOWBOX	SAT	4751
SIAREM	TV	1195 1003
SICATEL	TV	1012
SICE	TV	1154
SIDEC	TV	1012
SIDNEY	TV	1231
SIEL	TV	1012
SIEMENS	TV	1141 1154 1051 1743 1132 1212 1423
	SAT	4505 1132
	DTT	4619 4505 4541 4188 4551 4581 4851
SIEMSSSEN	TV	1454
SIERA	TV	1206 1051 1132
SIESTA	TV	1147 1145 1049 1849
SIGMA	SAT	4541
	DTT	4541
SIGMATEK	DTT	4672 4700
SILMA	TV	1051
SILVA	TV	1051 1132 1423 1157 1027 1454 1516 1838 1049 1012 1231 1091 1212 1123
SILVER	TV	1061 1210 1157 1091 1206 1051 1231
SILVER - SAT	SAT	4296
	DTT	4296
SILVERCREST	TV	1061 1838 1423 1393
	SAT	4738 4124 4288
	DTT	4595 4202 4126 4168 4288 4367
SIM 2	SAT	4390
SIMATEC	see	ORION
SIMTEL	TV	1051 1049 1210 1091 1209
SINDI TV	SAT	4738
SINGER	TV	1051 1206 1188 1423 1003 1130 1157 1165 1231 1075 1195 1219 1019 1200 1180 1049 1311 1335 1073 1147 1061 1012 1132
SINOTECH	TV	1303 1251 1190 1091 1258 1084

Make	Type	Code
SINUDYNE	TV	1051 1132 1003 1206 1195 1189 1201 1422 1389 1061 1188 1399 1516 1157 1027 1400 1102 1123 1423 1104 1434 1385 1833 1210 1129 1511 1565 1232 1396 1395 1578 1429 1350 1541 1130 1459
SIPLEC	SAT	4338
SIRA	DTT	4297
SIYAH	TV	1203 1158
SKANTIC	see	LUXOR
SKARDIN	DTT	4327 4105 4329 4599
SKAY	TV	1301 1209 1051 1210
SKINTEK	TV	1450 1511 1793
SKR	SAT	4453
SKT	SAT	4551
	DTT	4551 4138 4342 4580
SKY	TV	1597 1412 1952 1383 1758 1450
	SAT	4441 4274 4594 4617 4618 4749 4309
SKY MEDIA	TV	1991 1952 1597 1756 1915 1964 1412 1450
SKY NEW ZELAND	SAT	4560
SKY VIEW	SAT	4541
	DTT	4541
SKYBOX	SAT	4506 4348
SKYLINE	TV	1158 1231
	SAT	4346 4541
	DTT	4541
SKYMASTER	SAT	4327 4453 4526 4756 4541 4107 4368
	DTT	4327 4352 4624 4280 4037 4546 4329 4541 4107
SKYMAX	SAT	4295
	DTT	4295
SKYON	SAT	4296
	DTT	4296
SKYPEX	DTT	4726 4551
SKYPLUS	SAT	4541 4288 4139 4551 4314 4258 4327 4775 4116 4252 4453 4126 4352 4140 4263 4217
	DTT	4551 4541 4288 4252 4734 4126 4367 4352 4327 4314 4116
SKYSAT	SAT	4321 4214
SKYSTAR	SAT	4214
SKYTECH	TV	1765
	SAT	4352 4800
	DTT	4352
SKYTRONIC	TV	1190 1157 1051
SKYVISION	see	HUTH
SKYWORTH	TV	1157 1051 1331
	DTT	4290
SL	SAT	4263 4524 4551
	DTT	4551
SLAVA	TV	1231
SLIDING	TV	1516 1383 1564 1201 1412 1569 1555 1453 1549 1543 1566
	DTT	4551
SLX	TV	1132 1032
SM ELECTR.	SAT	4453 4327 4526
	DTT	4327
SMARAGD	TV	1035
SMART	SAT	4508 4295 4149 4538 4176 4314 4407 4290 4196 4529 4733 4766
	DTT	4290 4538 4084 4215 4295 4085 4769 4898 4314
SMARTBOX	SAT	4036
	DTT	4036 4290

Make	Type	Code	
SMARTVISION	TV	1837 1556 1406 1741	
		1594 1466 1203 1872	
		1659 1726	
	DTT	4878	
SMC	TV	1123	
SMD	DTT	4541	
SMT	DTT	4578	
SNR	TV	1195	
SODIFF	TV	1793	
SOGERA	TV	1051 1210 1003	
SOGO	TV	1203 1400 1331	
	DTT	4237	
SOLARIS	SAT	4527 4369 4353	
	DTT	4353	
SOLAVOX	TV	1003 1019 1051	
SOLTECH	TV	1338	
SOMMIGE MERKEN	TV	1203 1158	
SONASHI	SAT	4234	
	DTT	4234	
SONICLINE	TV	1051	
SONICX	TV	1051	
SONIKO	TV	1051 1145 1157	
SONITRON	TV	1231 1073 1132	
SONIX	TV	1450 1536	
SONNECLAIR	TV	1051 1012	
SONOKO	TV	1061 1157 1051 1231	
		1091 1203 1209 1075	
SONOLOR	TV	1003 1019 1073 1012	
SONSTIGE	SAT	4257 4320 4551	
	DTT	4551 4320	
SONTEC	TV	1051 1145 1157 1267	
		1219	
SONY	TV	1245 1235 1352 1216	
		1084 1073 1470 4390	
		1141 1049 1281 1190	
	SAT	4635 4390 4587 4441	
SONYSAT	SAT	4351 4239 4513	
SOUND COLOR	TV	1051 1132 1061 1075	
		1203 1032 1091 1158	
		1423 1145 1123	
SOUND DES.	TV	1288	
SOUND VISION	TV	1195 1210 1051	
SOUNDMAST.	TV	1157	
SOUNDWAVE	TV	1190 1158 1423 1091	
		1051 1061 1206	
SOUTHERN CROSS	TV	1219	
SOWTECH	TV	1145	
SPARKLE	TV	1051	
SPECTRA	TV	1051 1091 1112 1160	
		1157 1285 1331 1303	
		1258	
SPECTRUM	TV	1288	
SPEED SOUND	DTT	4614	
SPICA	TV	1231	
SRD	SAT	4127 4214	
SSANGYONG	TV	1051 1157	
STAB	SAT	4375	
STAB USUAL	SAT	4353	
	DTT	4353	
STABO	DTT	4234 4290	
STAG	TV	1210	
STANDARD	TV	1061 1157 1231 1051	
		1219 1210 1160 1130	
STAR	TV	1051	
		SAT	4808 4149
		DTT	4252 4692 4808 4821
STAR DIJITAL	SAT	4373	
STAR PORT	SAT	4743 4279	
STAR SAT	SAT	4270 4782 4353 4511	
		4638 4575 4296 4675	
		4036 4765 4453 4301	
		4779 4780 4279	
	DTT	4353 4037 4296 4036	
STAR TRACK	SAT	4353 4023	
	DTT	4023 4353	

Make	Type	Code	
STAR VIEW	SAT	4271	
STARBOX	SAT	4296 4622	
	DTT	4352 4296	
STARCOM	SAT	4782 4321 4575 4338	
	DTT	4295 4297	
STARDUST	TV	1051	
STARION	TV	1423	
STARK	SAT	4296	
	DTT	4296	
STARLAND	SAT	4525 4179 4453	
STARLIGHT	SAT	4166	
STARLINE	TV	1051 1145	
STARLITE	TV	1051 1157 1091 1032	
		1049 1203	
STARLUX	TV	1157 1091 1051	
STARRING	TV	1157	
START	TV	1051	
STENWAY	TV	1210 1209	
STERLING	TV	1061 1206 1132 1434	
STERN	see	SELECO	
STILANDIA	TV	1231 1105	
STM	TV	1019	
STRATO	TV	1400 1051 1091 1157	
		1874	
STREAM	SAT	4303 4441 4471	
	SAT	4236	
	DTT	4236	
STRONG	TV	1423 1393 1586	
		SAT	4203 4390 4336 4347
		4455 4279 4453 4481	
		4393 4503 4351 4506	
		4494 4450 4301 4346	
		4076 4081 4147 4296	
	DTT	4599 4698 4329 4367	
		4203 4888 4305 4699	
		4237 4725 4356 4327	
		4037 4911 4588 4584	
		4438 4105 4296 4293	
		4347 4639	
STRONGSAT	SAT	4455	
STT SONIG	TV	1049	
STTAR	SAT	4338	
STV	TV	1003	
STVI	TV	1012 1231	
		SAT	4338 4390
STYLANDIA	TV	1157	
STYLUS	DTT	4220	
STYX	SAT	4324	
SUCCESS	SAT	4317 4239	
	DTT	4317 4239	
SUGDEN	TV	1051	
SUMIN	SAT	4124	
SUN	TV	1399	
SUNGOO	TV	1396 1672	
SUNIC LINE	TV	1130 1051	
SUNKAI	TV	1061 1102 1051 1035	
		1037 1383 1267 1209	
		1132 1203 1210	
	SAT	4447 4336 4353	
	DTT	4367 4353	
SUNLIC	TV	1051	
SUNMOONST.	SAT	4461	
	DTT	4356	
SUNNY	TV	1533 1449 1075 1157	
		1966 1529	
	SAT	4303 4751 4323 4352	
		4541	
SUNSAT	SAT	4453	
SUNSTAR	TV	1051 1157 1091 1061	
		1132	
	SAT	4508 4420 4149	
SUNSTECH	TV	1605 1526 1686 1489	
		1537 1449 1694	
		DTT	4237 4851 4672 4298
SUNWATT	TV	1049	
SUNWOOD	TV	1051 1231 1157	
SUPER ELECT.	TV	1231	

Make	Type	Code
SUPER GEN.	TV	1051
SUPER LCD	TV	1595
SUPER MAX	SAT	4314
SUPERIOR	TV	1061 1423 1838 1032 1393 1051 1177 1132
	DTT	4367
SUPERLA	TV	1012 1231
SUPERSCAN	TV	1558
SUPERSONIC	TV	1051 1073 1075 1056 1209 1173 1091 1157 1094
SUPERTECH	TV	1061 1157 1051 1210 1037 1075 1091 1173
SUPERTONE	TV	1231 1012
SUPERVISION	TV	1157
SUPERVOX	TV	1132 1206
SUPEX	SAT	4290
	DTT	4296 4290
SUPRA	TV	1051 1160 1157 1288 1037 1231 1091 1075
SUPRATECH	TV	1689
	DTT	4842 4672
SUPREME	TV	1037 1219
SUTRON	TV	1157
SUTUM	TV	1157
SVA	TV	1258 1849 1376
SWING	TV	1206
SWISSTEC	TV	1952 1412 1756 1597 1450 1645 1964 1915
SYC LINE	TV	1157 1231
SYLVANIA	TV	1558
SYMPHONIC	TV	1558
SYNCRO	SAT	4270 4252 4290
	DTT	4352 4252
SYSLINE	TV	1051
SYSTEC	SAT	4543 4541
	DTT	4595 4541 4367
SYSTEL	TV	1157
	DTT	4595
SYTEC SAT	SAT	4541
	DTT	4541 4868 4804
SYTECH	DTT	4804 4868
SYTONG	TV	1231
T - LOGIC	DTT	4875
T - URAS	TV	1938
T LOGIC	DTT	4875
T.V.E.	TV	1061
	DTT	4367
T.W.F. DIGITAL	DTT	4581
TADISTAR	TV	1051 1190 1049 1210 1258
TAHNON	SAT	4014 4529
	DTT	4014 4182
TAHOCHI	TV	1091
TAIA	TV	1210
TAISHO	TV	1012
TAIWAH	TV	1051
TAKANAWA	TV	1157
TAKARA	TV	1061
TALENT	TV	1209 1154
TAMASHI	TV	1209
TANDBERG	TV	1027 1188 1194 1206 1289
TANDY	TV	1231 1210 1003
TANRA	TV	1061
TAPLIN	SAT	4244 4290 4295 4537
	DTT	4295 4537 4290
TARBS	SAT	4405
TARGA	TV	1385 1459 4124 1051 1896
	SAT	4124
TASHIKO	TV	1231 1003 1012
TASTER	TV	1049 1091 1210
TATUNG	TV	1172 1051 1231 1206 1132 1434 1979 1201 1049 1425 1396 1459
	SAT	4723

Make	Type	Code
TAURAS	TV	1201 1123 1350 1992
TAURO	TV	1051
TAYRAS	TV	1350
TBOSTON	SAT	4296 4679 4362 4508 4682 4295 4453 4291
	DTT	4237 4681 4784 4297 4672 4295 4296 4931
TCE SERVICE	TV	1180 1194 1200 1165
TCL	TV	1523 1258 1539 1533 1210
TCM	TV	1130 1400
TD	SAT	4652
TD DESIGN	TV	1019
TDA COLOR	TV	1203
TDT	DTT	4714
TEAC/TEAK	TV	1061 1258 1269 1523 1423 1051 1056 1203 1123 1231 1157 1350 1032 1288 1027 1173 1177 1722 1091
	SAT	4112 4405 4512 4708
	DTT	4708 4300 4180 4367
TEAM	TV	1209
TEC	see	DUAL
TECCO	TV	1423 1231 1219 1194 1157
TECHLINE	TV	1061 1423 1051 1032 1177 1195 1838 1837
	DTT	1061 4367
TECHMAX	DTT	4692
TECHNEMA	TV	1051 1133
TECHNICA	TV	1061 1210 1201 1423 1132 1157
	DTT	4584 4220 4715 4367
TECHNICAL	TV	1061 1466
	DTT	4367
TECHNICS	TV	1164 1211 1157
TECHNIKA	see	TECHNICA
TECHNILAND	TV	1049
TECHNIMAGEN	TV	1132 1206 1219
TECHNISAT	TV	1051 1189 1232 1267 1132 1247 1577
	SAT	4214 4127 4218
	DTT	4214 4551 4852
TECHNISSON	TV	1203
	DTT	4220
TECHNO	TV	1061 1879
	DTT	4367
TECHNOIT	DTT	4145
TECHNOL	TV	1231 1091 1160 1157 1056 1051 1173 1094 1049
TECHNOMATE	SAT	4314
	DTT	4254 4314
TECHNOSAT	SAT	4177 4537 4303 4739 4123 4818
	DTT	4352 4537 4123
TECHNOSONIC	TV	1201 1061
	DTT	4581
TECHNOTREN.	SAT	4737
	DTT	4581
TECHONE	TV	1410
TECHSTAR	SAT	4671 4236
	DTT	4236
TECHVISION	TV	1529 1628 1518
TECHWOOD	TV	1061 1423 1439 1838 1051 1393
	SAT	4321 4708
	DTT	4367 4584
TECNISON	TV	1231 1157 1051 1061
TECO	TV	1209 1484 1848 1976
	SAT	4318
TECSAT	SAT	4453
	DTT	4875
TECSOFT	DTT	4851
TECSONIC	TV	1061
	DTT	4367

Make	Type	Code
TECVIEW	DTT	4001
TEDELEX	TV	1523 1258 1157 1251 1049 1091 1243 1556 1012 1311 1539 1529 1976 1838 1231 1506
TEDI	DTT	4546
TEHNIKUS	DTT	4290
TEINEL_SA	TV	1012 1051
TEK	TV	1127
TEKA	TV	1127
TEKCOMM	DTT	4698
TEKNANT	TV	1051 1209 1157
TEKNIKA	TV	1219
TEKO	SAT	4176
TEKON	TV	1157
TELCA	TV	1061
	DTT	4367
TELE +	SAT	4390
TELEAVIA	see	THOMSON
TELECHROM	TV	1209 1051
TELECO	SAT	4530
	DTT	4290 4692 4356
TELECOM	SAT	4075
TELECOR	TV	1051 1232
TELEFAC	TV	1157
TELEFONICA	TV	1050
TELEFUNKEN	TV	1180 1200 1061 1194 1215 1423 1165 1289 1258 1132 1285 1809 1219 1331 1158 1051 1160 1338 1415 1808 1810 1494 1339 1428 1838 1049 1301 1269 1376 1303 1157 1429 1539 1123 1232 1464 1365 1155 1647 1123
	SAT	4480 4430 1132
	DTT	4367
TELEFUSION	TV	1051 1232
TELEGAZI	TV	1051 1003
TELEKA	SAT	4478 4415
TELEKTRON	TV	1157 1195
TELEMASTER	TV	1051
TELEMEISTER	TV	1051
TELEOPTA	TV	1157 1051
TELEPAC	TV	1157
TELEPOINT	TV	1051
TELESERVICE	SAT	4390
TELESONIC	TV	1051 1132 1049 1338 1189 1267 1061 1172
TELESTAR	TV	1051 1132 1049 1147 1157 1212 1190 1091 1590 1155 1201 1123
	SAT	4214 4541 4127 4321 1247 4757 4367
	DTT	4214 4541 4127 4581 4889 4367
TELESYSTEM	TV	1475 1400 1838 1595 1343 1061 1491 1423 1548
	SAT	4327 4368 4105 4506 4149 4697 4453 4390 4546 4471
	DTT	4329 4200 4367 4546 4551 4639 4695 4216 4696 4856 4381 4674 4105 4892 4327 4927 4848 4143
TELETECH	TV	1061 1051 1032 1219 1201 1423 1157 1376 1393
	SAT	4321 4368
	DTT	4367
TELETHEK	SAT	4289
TELETON	TV	1142 1188 1027 1231 1003

Make	Type	Code
TELEVES	SAT	4543 4511 4140 4307 4573 4223 4508
	DTT	4134 4202 4541 4937 4595 4715 4290 4547 4898
TELEVIEW	TV	1061 1132 1838 1412 1201 1743 1605 1454 1435 1141 1130 1203 1123 1051 1177 1709
	SAT	4327 4381 4321 4569 4288 4126
	DTT	4551 4252 4290 4126
TELEWIRE	SAT	4314 4271 4525 4526 4516 4494
	DTT	4851 4314
TELEXA	TV	1195
TELKOM	TV	1051 1180 1056 1141 1466 1049 1145
	SAT	4321 4353
	DTT	4353
TELPAS	DTT	4290
TELRA	TV	1132 1051 1212 1454 1180 1165 1061 1123
TELSEY	SAT	4075
	DTT	4639 4851
TELSKY	SAT	4890
	DTT	4890
TEMPEST	TV	1231 1157 1210 1051 1232
TEMPO	SAT	4157
TENNESSEE	TV	1051
TENSAI	TV	1051 1157 1061 1049 1219 1175 1075 1210 1130 1160 1231 1012 1195 1032 1206 1203 1331 1132 1035 1158 1502
	SAT	4453
TENSON	TV	1157
TEON	SAT	4289
TEPPAZ	TV	1003 1194
TERMAL	SAT	4353 4480 4453
	DTT	4353
TERMINAL	DTT	4367
TERMINAL NUMERIQUE	SAT	4294
TESLA	TV	1051 1350 1061 1130 1203 1049 1037 1189 1012 1032 1188 1206 1201 1232 1075 1331 1141 1132 1158 1003
	DTT	4367
TESLA SLOW	see	TESLA
TETHYS	SAT	4295
	DTT	4295
TETRAN	TV	1051 1012 1003 1049
TEVION	TV	1203 1061 1130 1396 1132 1838 1212 1578 1032 1400 1628 1201 1671 1415 1839 1158 1423 1435 1739 1836
	SAT	4327 4107 4708 4709
	DTT	4624 4581 4327
TEWA	TV	1075
TEXAS INSTRUMENT	DTT	4438
TEXET	TV	1231 1160
TEY	TV	1195
TFT	TV	1493
THES	TV	1903 1928 1440 1632 1989 1657 1813 1623 1624 1988 1686 1526 1605 1654
THOMA	SAT	4506
THOMAS	TV	1173

Make	Type	Code
THOMSON	TV	1180 1215 1194 1289 1035 1200 1203 1429 1051 1165 1012 1435 1132 1469 1003
	SAT	4390 4371 4147 4404 4464 4076 4415 4441 4453 4617 4572 4373 4480 4181 4887 4755 4885
	DTT	4586 4191 4356
THORENS	SAT	4406
THORN	TV	1215 1180 1049 1003 1051 1154 1235 1466 1165 1194 1096 1073 1133 1077 1172 1091 1130 1245 1231 1429 1232 1132 1216 1352 1056 1114 1211 1012 1019 1157 1141 1111 1027 1206 1164
	SAT	4464 4507 4353
	DTT	4438 4353
THORN EMI	TV	1141 1019
THREESTAR	SAT	4622
THUNDERMAX	SAT	4390 4498 4419 4504 4534
TICSONIC	TV	1231
TILE TELEVIS.	TV	1451
TIME	TV	1489 1896 1537 1400 1514
TINY	TV	1535
TITAN	SAT	4107 4256 4622
	DTT	4215 4854 4256 4107 4933
TIVI	DTT	4714
TIVIDI	SAT	4633 4369 4579
TIVU BOX	DTT	4197
TM ELECTRON	DTT	4290 4640 4280 4692
TMK	TV	1288
TMX	SAT	4390 4534 4322 4419 4504
TNT PASS	DTT	4295
TOBISHI	TV	1091 1210 1231 1157 1760
	SAT	4104
TOBO	TV	1157 1091
TOCHIBO	SAT	4318
TOKAI	TV	1051 1061 1157 1132 1091 1049 1992 1032 1423
TOKYO	TV	1051 1209 1210 1466
TOKYOSAT	SAT	4675
TOMASHI	TV	1209 1210
TOMEI	TV	1157 1077
TOMITA	TV	1231
TONBURY	SAT	4532 4573
TONNA ELECT.	SAT	4453 4323 4239 4317 4105
	DTT	4546 4855 4220 4105 4314 4317
TONOMAC	TV	1726
TOP HOUSE	TV	1726
	SAT	4723
TOPFIELD	SAT	4442 4322 4301 4110 4895
	DTT	4088 4895
TOPLINE	TV	1061 1032
TOPSAT	SAT	4296
	DTT	4296
TOPSECTOR	TV	1157 1051
TOPSHOW	TV	1091 1258
TOPVISION	TV	1051 1195 1147 1012 1189
TORRE	see	THOMSON
TOSHIBA	TV	1773 1466 1077 1088 1429 1141 1061 1203 1056 1276 1231 1423
	SAT	4464 4487

Make	Type	Code
TOSUMI	TV	1061 1837 1536
TOWADA	TV	1012 1195 1231
TOWARDO	TV	1195
TPS	SAT	4373 4531
TRANS CONTINENTS	TV	1061 1132 1051 1206 1032 1147 1400 1158 1383 1434 1003 1537 1453 1569 1564 1123 1203 1350
TRANSONIC	TV	1051 1091 1049 1155 1123
TRANSTEC	TV	1231
TRATON	SAT	4269
TRAXIS	SAT	4578 4288
	DTT	4578 4288
TREVI	TV	1157 1549 1343 1209 1012 1595 1662
	DTT	4237 4220 4715 4851 4692
TRIAD	TV	1051 1049 1232
	SAT	4481
TRIAX	SAT	4508 4478 4529 4755 4214 4303 4149 4321 4512 4147 4076 4390 4122 4314 4498 4362 4295 4453 4288 4014
	DTT	4037 4841 4538 4367 4014 4123 4529 4735 4585 4595 4202 4295 4102 4381 4214 4314 4575 4288 4122
TRIDENT	TV	1051 1231
	SAT	4296 4122
	DTT	4296 4122
TRILUX	TV	1061 1147 1130 1051 1032
TRINLOC	DTT	4280
TRIO	TV	1428 1396
	SAT	4407 4352
TRIPLE DRAGON	SAT	4652
TRISTAR	TV	1091 1049 1210 1190
TRIUMPH	TV	1051
TRIVISION	TV	1157
TRONIX	TV	1061 1231 1157
	SAT	4281
	DTT	4314 4281
TRONY	TV	1258
TRUMAN	SAT	4139 4765
	DTT	4128
TS VISION	TV	1665
TSL	TV	1523
TSOSHI	TV	1051 1209 1173 1210
TTR	TV	1142 1455 1061
TUDOR	TV	1460
TV CABO	SAT	4369 4373 4316
	DTT	4885
TV HOME	SAT	4077
TV MAX	SAT	4288 4362 4673
	DTT	4578 4610 4136 4288
TV STAR	TV	1003
TVD	TV	1061 1195
TVE	TV	1061
	DTT	4367
TVH	TV	1091
TWF	TV	1514
	DTT	4581
TWINNER	SAT	4338 4453 4541 4140 4149 4263
	DTT	4546 4541
TWINSAT	SAT	4447 4404 4572 4480 4321
TYPHOON	TV	1412
UHER	TV	1061 1142 1051 1195 1838 1003 1232
ULTRAVOX	TV	1051 1219 1195 1231 1003 1423 1160 1726
	SAT	4397

Make	Type	Code
ULTRAWAVE	SAT	4036
	DTT	4036
UMC	TV	1597 1756
UNIC LINE	TV	1051 1130 1061 1049
UNIC RADIO	TV	1051 1012 1145 1231 1049
UNICELL	SAT	4671
UNIDEN	TV	1382 1061
	SAT	4207
UNIMADE	DTT	4692 4695
UNIMOR	TV	1147 1145 1051 1142
UNISAT	SAT	4503
UNITECH	TV	1469 1049 1051 1203
UNITED	TV	1203 1158 1469 1051 1460 1423 1201 1061 1837 1406 1838 1032 1400 1559 1147 1587 1145 1440 1157 1541 1595 1684 1988 1871
	DTT	4367 4237 4145 4297 4804 4897 4868 4692
UNITRON	TV	1303
UNITRONIC	TV	1157
	DTT	4925
UNIVERS	SAT	4622
	DTT	4102 4622
UNIVERSAL	TV	1195 1051 1383 1393
UNIVERSUM	TV	1049 1141 1245 1051 1154 1111 1061 1235 1350 1003 1177 1132 1219 1157 1188 1204 1032 1135 1231 1232 1019 1145 1077 1164 1027 1136 1838 1190 1423 1352 1172 1134 1091 1012 1211 1088 1189 1200 1216 1180 1215 1129 1393 1056 1365 1195 1142
	SAT	4551 4415 4321
	DTT	4551 4367
UNIVOX	TV	1051 1003 1012 1219 1232
UNK	TV	1061 1032 1051 1172 1012 1203 1435
	SAT	4149
UPC	SAT	4371 4373
URANIA	see	SAMBERS
URANYA	TV	1051 1157 1195 1160 1145
UTAX	TV	1157 1231
UTEK	DTT	4614
V 7 TV	TV	1450
VANGUARD	TV	1231 1157 1423
VANTAGE	SAT	4304 4728 4296
	DTT	4296
VAOVA	DTT	4300
VASILINEC	TV	1157
VD TECH	TV	1469 1460
VDC	TV	1469 1879
VECO	TV	1157 1049
VEGA	TV	1112
	DTT	4036
VELSAT	DTT	4640
VENTANA	TV	1061
VESTEL	TV	1061 1051 1423 1032 1177 1838 1012 1232 1393 1219 1132 1466 1145 1212 1450 1383
	SAT	4367 4321 4170 4012 4381 4290
	DTT	4367 4584 4280 4297 4300 4639 4381 4290
VEXA	TV	1051 1209 1157 1231 1012 1132
VIA	SAT	4371 4451 4076 4198
VICEROY	TV	1231 1091 1082
VICTOR	SAT	4239 4270




Make	Type	Code
VICTORY	SAT	4353
VICXON	SAT	4732
VIDECON	TV	1049
VIDEO 7	TV	1450 1412 1743
VIDEOCON	TV	1051
VIDEOLOGIC	TV	1210 1231 1091
VIDEOMAC	TV	1231 1091
VIDEON	TV	1051
VIDEOSAT	TV	1219
VIDEOSEVEN	TV	1743 1450 1412 1385
VIDEOSYSTEM	TV	1051 1232
VIDEOTON	TV	1061 1289 1049 1012 1190 1051 1032 1194 1231 1423 1123 1219 1157
VIDESON	TV	1012
VIDIKRON	TV	1195 1157 1049 1061
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
	DTT	4314
VISION MAGIC	TV	1412
VISIONIC	SAT	4536 4573 4288 4353 4322 4507 4527 4535 4323 4170 4263 4253
	DTT	4776 4023 4595 4234 4168 4735 4288 4353 4927 4848 4875
VISIONNET	SAT	4198
	DTT	4290 4198
VISIOSAT	TV	1599
	SAT	4525 4321 4296 4334 4489 4453 4124 4419 4547 4149 4142 4288
	DTT	4854 4296 4295 4125 4126 4215 4595 4180 4168 4202 4547 4842 4290 4367 4862 4089 4880 4314 4881
VISTA	see	THORN
VISTAR	TV	1019
VITECOM	DTT	4295 4640 4614
VIVAX	TV	1533 1406 1414 1201 1413 1203
VIVID	SAT	4606 4693
VIZYON	SAT	4303
VOG	TV	1132 1049
VOGELS	TV	1759
VORTEC	TV	1051 1406 1232
	SAT	4397
VORTEX	TV	1406
VOX	TV	1414
VOXSON	TV	1061 1201 1400 1469 1406 1203 1003 1486 1091 1219 1401 1132 1537 1395 1392 1394 1410 1536 1423 1938 1526
VTECH	SAT	4333
WAGNER	TV	1051 1219 1195 1003
WALKER	TV	1061 1423
WALKIE	TV	1142 1188 1027
WALKVISION	TV	1061
	DTT	4367
	DTT	4367
WALTHAM	TV	1061 1049 1289 1012 1190 1051 1032 1157 1743 1232 1231 1423 1219
	DTT	4367

Make	Type	Code
WATSON	TV	1061 1051 1003 1032
		1091 1157 1177 1838
		1210 1049 1450 1423
		1952 1151 1155 1130
		1393 1132
	DTT	1061 4367
WATSVISION	TV	1423 1393 1061
WATT RADIO	TV	1195 1231 1051 1003
		1145 1190 1027 1157
		1219
WAVECOM	SAT	4679
WAVELENGHT	SAT	4353
	DTT	4353
WEBER	TV	1091 1157 1219 1210
		1049
WEG	TV	1406
WEGAVOX	TV	1061 1219 1190 1201
		1051 1032 1157 1511
		1189 1350 1465 1529
		1513 1147 1049 1091
		1203 1123 1158
WEISS	SAT	4453 4263 4140 4001
	DTT	4001
WELA	SAT	4037
	DTT	4037
WELLA	SAT	4453
WELLFUND	TV	1209 1051
WELLINGTON	TV	1061
	DTT	4367
WELLTECH	TV	1203
WELSTAR	TV	1061
	DTT	4367
WELTBlich	TV	1051 1232
WESTA	TV	1003
WESTON	TV	1209 1232
WESTWOOD	TV	1061
	DTT	4367
WHARFEDALE	TV	1132 1439 1338 1051
		1061 1157 1976 1350
		1491 1201 1423 1206
		1101 1123 1413 1506
	DTT	4584
WHITE WESTHINGH.	TV	1051 1145 1231 1190
		1142 1012 1061 1195
		1157 1003 1188 1123
		1091 1209 1132 1215
		1269
WILSON	TV	1061 1132 1206
WINBOX	DTT	4329
WINCO	TV	1091
WINDSOR	TV	1061 1051 1032
	DTT	4367
WINDY SAM	TV	1232
WINNER	TV	1157 1303
	SAT	4472
	DTT	4614
WINQUEST	SAT	4296
	DTT	4296
WINS	TV	1338
WINSON	TV	1203
WINSTEC	SAT	4087
	DTT	4087
WINSTON	TV	1051 1157 1209 1061
WINTAL	SAT	4116
	DTT	4116
WINTERNITZ	TV	1157 1032 1160
WISI	TV	1012
	SAT	4314 4415 4489 4271
		4566 4573 4453 4258
		4217 4478 4532 4508
		4755 4547
	DTT	4551 4085 4215 4084
		4088 4442 4314
WIZTECH	DTT	4547
WIZZ	SAT	4229
WODEX	DTT	4290
WORLD OF VISION	TV	1399 1203 1132 1383
		1412 1597



Make	Type	Code
WORLD TECH	TV	1051 1210 1160
WORLDSAT	SAT	4294 4572 4480 4447
		4404 4321 4508
	DTT	4356 4294 4367
WORLDVIEW	TV	1049 1051 1157 1173
		1075
WORTEN	TV	1188 1037 1130
WOV	TV	1450 1399
WOXTER	DVD	4672
	DTT	4672 4237 4300
WREMEN	TV	1195
X - TERM	SAT	4303
XANADU	SAT	4365
XCELLENT	TV	1051 1338
XCOM	SAT	4447 4430 4623
XCRUISER	SAT	4198
	DTT	4198
XDOME	DTT	4369
XINNO	SAT	4270
XION	TV	1428
XIRON	TV	1061 1037 1188 1423
		1130 1132 1051
	DTT	4367
XMS	SAT	4352
	DTT	4352
XONYCS	TV	1051 1142
XORO	TV	1741 1873 1535
	SAT	4280 4124
XRIPTON	TV	1051 1190
XSAT	SAT	4447 4430 4623 4511
	DTT	4447
XTEK	DTT	4692
XTREME	SAT	4303
YAKUMO	TV	1756
	DTT	4725 4295
YALOS	TV	1740
YAMADA	DTT	4237 4654
YAMAJI	TV	1423
YAMISHI	TV	1209 1173 1210 1232
YAMO	TV	1210
YCOSAT	SAT	4295
	DTT	4295
YENMADE	TV	1157
YEOMAN	DTT	4692 4821
YOCAN	TV	1232
YOKO	TV	1231 1051 1157 1091
		1219 1012 1003 1136
		1160 1210 1172 1194
		1466 1232
YORK	TV	1210 1157
YOSHITA	TV	1051
YOTAKA	TV	1051
YUKAI	DTT	4297
YUMATU	TV	1190 1157 1091 1201
		1112 1049 1075 1331
	SAT	4569 4351 4528 4139
		4140 4128 4765 4279
	DTT	4128
ZAMPA	TV	1003
ZANELA	TV	1246
ZANUS	TV	1187
ZAPMASTER	SAT	4551
	DTT	4551
ZAPPER	DTT	4640
ZEHNDER	SAT	4295 4420 4321 4258
		4381 4012 4314 4545
		4541 4290 4755 4367
	DTT	4367 4295 4541 4352
		4381 4314 4290
ZEIGER	DTT	4848
ZENOR	TV	1073
ZEPHIR	TV	1966
	DTT	4692
ZEPTO	TV	1061
ZINWELL	SAT	4515 4200
ZIRWATEL	TV	1157 1051 1142 1215
		1245


Make	Type	Code
ZODIAC	SAT	4295 4353 4472 4368 4310 4550 4478 4571 4296 4307 4252 1073
	DTT	4715 4329 4145 4353 4614 4296 4704 4706 4692 4330 4295 4235 4705 4640 4220
ZON	SAT	4885
ZOPPAS	see	SELECO
ZOTA	TV	1049
ZX	TV	1157

KEYS LAYOUT

	UHF WIDE
	
Shift	SHIFT


TV/SAT	A-Z USB
Back	RCL DEL

1 	STORE
2 abc	AUTO SCAN
3 def	CLEAR DEL
4 ghi	SERV JUMP
5 jkl	PLUS MARK
6 mno	PERS CH EDIT
7 pqrs	BOX OFF
8 tuv	INTER. GROUP
9 wxyz	HELP SIGNAL
0 	PREVIEW
GUIDE	PILOTE HDMI
FAV	PVR INFO





	L+ FAV+
	APP EAST
	GAME WEST
	L- FAV-



OK	ENTER
----	-------

Vol +	GOTO TUNE-
Vol -	S/Q TUNE+
+ CH -	 

Exit	LAST FILE
Menu	VOD SCAN
TV/DTV Radio	 ?
Text	SUB-T

i	FREEZE DEVICE
SAT List	VIDEO FORMAT
Lang	NP AUDIO
Disp	SLEEP

Epg	
Opt ?	
Zoom	
Pause	

F1	
F2	
F3	
F4	



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.

Garantia

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 ατέλειες κατασκευής. Οποιοδήποτε ζημία που προκαλείται 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 fabrikagefouten. 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 speditonsavgifterna.

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.

Garantia

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

Acasta 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.jollyline.it

42530LJL20100211