

u n i v e r s a l **3**.*plus*

02	Istruzioni
06	Instrunction
10	Mode d'emploi
14	Bedienungsanleitung
18	Instrucciones
22	Instruções
26	Οδηγίες
30	Instructies
34	Instruktioner
38	Instrukcje
42	Használati utasítás
46	Инструкция
50	Instructioni

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

Inserimento delle batterie

Sollevare il coperchio del vano batterie ed inserire 2 batterie AAA (ministilo da 1,5V), rispettando la polarità +/-.



Programmazione diretta

Cercare la marca dell'apparecchio da controllare nella tabella riportata sul presente libretto (se la marca non è presente eseguire la ricerca automatica).

1. Premere il tasto **TV**, **SAT DTT** o **DVD AUX** che si desidera programmare, il led del tasto premuto emette un lampeggio.
2. Premere contemporaneamente i tasti **Power** e **MUTE** e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.
3. Premere il tasto **1**.
4. digitare il primo codice corrispondente alla marca dell'apparecchio da programmare.
Se il codice è stato inserito correttamente il led emette tre lampeggi, se invece il led emette un lampeggio lungo e rimane acceso, digitare di nuovo il codice o inserire il codice successivo.
5. Provare il corretto funzionamento sull'apparecchio, se non sono presenti tutte le funzioni, provare con il codice successivo o eseguire la ricerca automatica.



Ricerca Automatica

1. Accendere l'apparecchio da controllare e puntare il telecomando verso di esso.
2. premere il tasto **TV**, **SAT DTT** o **DVD AUX** che si desidera programmare, il led del tasto premuto emette un lampeggio.
3. Premere contemporaneamente i tasti **Power** e **MUTE** e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.
4. Premere il tasto **0** e successivamente:
1 per avviare la ricerca delle TV, **2** per i PLAYER/AUDIO o **3** per i DECODER. Il telecomando prova a spengere il dispositivo ogni 4 secondi con un codice diverso (il led del telecomando rimane acceso e lampeggia ogni 4 secondi).
Appena l'apparecchio da controllare si spegne, premere un tasto qualsiasi del telecomando; il led emette un lampeggio breve per poi rimanere acceso di nuovo.
5. Premere il tasto **Power** per verificare che il dispositivo si accenda di nuovo (in alcuni casi è necessario premere il tasto 1 per accendere la TV), se il dispositivo non si accende, premere il tasto **CH** e riprovare ad accendere l'apparecchio.

6. Provare gli altri tasti ad esclusione di  ,  e  .

Se il codice trovato funziona correttamente, premere il tasto  altrimenti premere il tasto  per continuare con la ricerca automatica.

Nota: la ricerca automatica ha una durata variabile, in alcuni casi può durare anche 60 minuti.



Ricerca Manuale

1. Accendere l'apparecchio da controllare e puntare il telecomando verso di esso.

2. Premere il tasto  ,  o  che si desidera programmare, il led del tasto premuto emette un lampeggio.

3. Premere contemporaneamente i tasti  e  e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.

4. Premere il tasto  , ad ogni pressione il telecomando prova a spengere l'apparecchio con un codice diverso.

Appena l'apparecchio da controllare si spegne, verificare che funzionino anche gli altri tasti del telecomando, ad esclusione dei tasti  ,  e  , se il codice trovato funziona correttamente premere il tasto  , altrimenti continuare con la ricerca premendo il tasto  .

Nota: per tornare al codice precedente, premere il tasto  .



Visualizzazione del codice attivo

1. Premere il tasto  ,  o  che si vuole controllare, il led del tasto premuto emette un lampeggio.

2. Premere contemporaneamente i tasti  e  e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.

3. Premere il tasto  , il led inizia a lampeggiare visualizzando il codice attivo come da esempio:

se il codice attivo è il 1203, il led emette:

- 1 lampeggio breve che indica l'1
- 2 lampeggi brevi che indicano il 2
- 1 lampeggio lungo che indica lo 0
- 3 lampeggi brevi che indicano il 3



Volume passante

Questa funzione permette di controllare il volume di un'apparecchio mentre gli altri tasti controllano le funzioni dell'altro apparecchio. Esempio, si vuole controllare il volume della tv mentre gli altri tasti del telecomando controllano il decoder o il dvd.

1. Premere il tasto **TV** o **SAT DTT** o **DVD AUX** per selezionare il dispositivo per il quale si vuole impostare il volume passante, il led del tasto premuto emette un lampeggio.

2. Premere contemporaneamente i tasti **Power** e **MUTE** e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.

3. Premere il codice **6666**, il led emette 3 lampeggi di conferma.

Per disattivare questa funzione:

1. Premere contemporaneamente i tasti **Power** e **MUTE** e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.

2. Premere il codice **6665**, il led emette 3 lampeggi di conferma.



Accensione/Spengimento

contemporaneo di più dispositivi

Questa funzione consente di accendere o spengere con una sola pressione del tasto **Power** i dispositivi programmati sul telecomando come da esempi:

Accendere/Spengere contemporaneamente TV decoder e dvd premendo una sola volta il tasto **Power :**

1. Premere contemporaneamente i tasti **Power** e **MUTE** e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.

2. Premere il codice **8920**, il led emette 3 lampeggi.

Accendere/Spengere la TV quando si usa **TV e Accendere/Spengere contemporaneamente sia la TV che il decoder quando si usa **SAT DTT** :**

1. Premere il tasto **SAT DTT**, il led del tasto premuto emette un lampeggio.

2. Premere contemporaneamente i tasti **Power** e **MUTE** e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.

3. Premere il codice **8940**, il led emette 3 lampeggi.

Accendere/Spengere la TV quando si usa **TV e Accendere/Spengere contemporaneamente sia la TV che il dvd quando si usa **DVD AUX** :**

1. Premere il tasto **DVD AUX**, il led del tasto premuto emette un lampeggio.

2. Premere contemporaneamente i tasti **Power** e **MUTE** e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.

3. Premere il codice **8950**, il led emette 3 lampeggi.

Per disattivare questa funzione:

1. Premere contemporaneamente i tasti  e  e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.
2. Premere il codice **8910**, il led emette 3 lampeggi.



Apprendimento da originale

Con questa funzione è possibile acquisire i codici dal telecomando originale.

1. Premere il tasto **TV**, il led del tasto premuto emette un lampeggio.
2. Premere contemporaneamente i tasti  e  e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.
3. Premere il tasto **INFO**, il led inizia a lampeggiare.
4. Posizionare i due telecomandi uno di fronte l'altro e premere e mantenere premuto il tasto del telecomando originale che si vuole duplicare, il led dell'Universal TV si spegne.
5. Rilasciare il tasto del telecomando originale, il led dell'Universal TV si accende a luce fissa (se non si accende a luce fissa, ripetere la procedura dal punto 2).
6. Premere il tasto dell'Universal TV al quale si vuole associare la funzione acquisita, il led dell'Universal TV riprende a lampeggiare indicando che il telecomando è pronto per memorizzare il tasto successivo.
7. Ripetere i passi dal punto 4 per acquisire tutti i restanti tasti.

Se si desidera uscire dalla modalità di apprendimento, attende 20 secondi, finché il led smette di lampeggiare.

*Nota: si possono acquisire massimo 43 tasti. I tasti con funzione **SHIFT** attiva non possono essere programmati.*



Programmazione online

1. Prendere nota di marca e modello dell'apparecchio che si vuole controllare.
2. Collegarsi al sito **www.jollyline.it/universal** e seguire la semplice procedura guidata.

1. Inserting batteries

Lift the cover of the battery compartment and insert 2 1,5V AAA batteries respecting +/- polarity.



Direct programming

Search the brand of the device to be controlled in the list that you can find in this booklet (if you cannot find the brand, then launch the auto search).

1. Press **TV**, **SAT DTT** or **DVD AUX** key you want to program. The led of the key you pressed emits a blink.
2. Press simultaneously **Power** and **MUTE** keys and release them. The led turns on steadily.
3. Press the **1** key.
4. Digit the first code corresponding to the brand of the device to be programmed. If the led light blinks three times that means that the code was entered correctly. If the led light emits a long blink and remains lit, then digit the code again or enter the next code.
4. Verify that the device works correctly. If not all the functions are there, then try with the next code or launch the auto search.



Auto search

1. Turn on the device to be controlled, TV or decoder, and point the remote control to it.
2. Press **TV**, **SAT DTT** or **DVD AUX** that you want to program. The led of the key you pressed emits a blink.
3. Press simultaneously **Power** and **MUTE** keys and release them. The led turns on steadily.
4. Press the **0** key, the led turns on.
Press **1** for start the TV devices search, **2** for the PLAYER/AUDIO devices or **3** for the DECODER devices, the remote control tries to turn the off the device each 4 seconds using a different code (the led light of the remote control remains lit and blinks each 4 seconds). As soon as the device to be controlled turns off, press any key of the remote control. The led light emits a brief blink and then it remains lit again.
5. Press **Power** key to verify that the device turns on again (in some cases it is necessary to press key 1 to turn TV on). If the device does not turn on, press **CH** key and try to turn the device on again.
6. Try the other keys except **CH**, **CH** and **SOURCE**.
If the code you found works correctly, press key **SOURCE** otherwise press **CH** key to go on with the auto

search.

Note: the auto search has a variable duration. In some cases it may last even 60 minutes.



Manual search

1. Turn on the device to be controlled, TV or decoder, and point the remote control to it.
 2. Press **TV**, **SAT DTT** or **DVD AUX** key that you want to program. The led of the key you pressed emits a blink.
 3. Press simultaneously **Power** and **MUTE** keys and release them. The led turns on steadily.
 4. Press **CH** key. At each press the remote control tries to turn the device off with a different code. As soon as the device to be controlled turns off, verify that the other keys of the remote control also work except **CH**, **CH** and **SOURCE** keys. If the found code works correctly press **SOURCE** key, otherwise go on with search by pressing **CH** key.
- Note: press **CH** key to go back to previous code.*



Displaying the active code

1. Press **TV**, **SAT DTT** or **DVD AUX** key that you want to control. The led of the key you pressed emits a blink.
2. Press simultaneously **Power** and **MUTE** keys and release them. The led turns on steadily.
3. Press **9** key. The led light begins to blink displaying the active code as in example: if the active code is 1203 the led light emits the following:
 - 1 brief blink indicating 1
 - 2 brief blinks indicating 2
 - 1 long blink indicating 0
 - 3 brief blinks indicating 3



Volume loop

This function allows to control the volume of a device while the other keys are controlling the functions of the other device.

i.e., if you want to control the TV volume while the other keys of the remote control are controlling the decoder or DVD device.

1. Press **TV** or **SAT DTT** or **DVD AUX** key to select the device on which you want to set the volume loop. The led light of the key you pressed emits a blink.
2. Press simultaneously **Power** and **MUTE** keys and release them. The led turns on steadily.
3. Enter **6666** code. The led light emits 3 confirmation blinks.

Do the following to disable this function:

1. Press simultaneously  and  keys and release them. The led turns on steadily.
2. Enter  code. The led light emits 3 confirmation blinks.



Simultaneous On/Off of multiple devices

This function allows to turn on or off the devices programmed in the remote control by pressing  key only once, as in examples:

Simultaneous On/Off of TV, decoder and DVD device by pressing  key only once:

1. Press simultaneously  and  keys and release them. The led turns on steadily.
2. Enter  code. The led light emits 3 confirmation blinks.

On/Off of TV when you are using  and simultaneous On/Off of both TV and decoder when you are using  :

1. Press  key. The led of the key you pressed emits a blink.
2. Press simultaneously  and  keys and release them. The led turns on steadily.
3. Enter  code. The led light emits 3 confirmation blinks.

On/Off of TV when you are using  and simultaneous On/Off of both TV and DVD device when you are using  :

1. Press  key. The led of the key you pressed emits a blink.
2. Press simultaneously  and  keys and release them. The led turns on steadily.
3. Enter  code. The led light emits 3 confirmation blinks.

Do the following to disable this function:

1. Press simultaneously  and  keys and release them. The led turns on steadily.
2. Enter  code. The led light emits 3 confirmation blinks.



Learning from original remote control

With this function you can acquire the codes from the original remote control.

1. Press  key. The led of the key you pressed emits a blink.
2. Press simultaneously  and  keys and release them. The led turns on steadily.
3. Press  key. The led starts blinking.

4. Place the two remote controls facing each other and keep the key of the remote control to be duplicated pressed. The led light of Universal 3 turns off.
5. Release the key of the original remote control. The led light of Universal 3 turns on steadily (if it does not turn steadily, repeat the procedure starting from step 2).
6. Press the key of Universal 3 you want to apply the acquired function to. The led light of the Universal 3 resumes blinking indicating that the remote control is ready to store the next key.
7. Repeat the procedure starting from step 4 to acquire all remaining keys.

If you want to exit the learning mode, please wait 20 seconds until the led light stops blinking.

Note: you can acquire a maximum of 43 keys. Keys with  function enabled cannot be programmed.



Online programming

1. Take note of brand and model of the device you want to control.
2. Connect to site **www.jollyline.it/universal** and follow the easy guided procedure.

1. Insertion des piles

Soulevez le couvercle du logement des piles et insérez 2 piles AAA (1,5V) en respectant la polarité +/-



Programmation directe

Cherchez la marque de l'appareil à contrôler dans la liste qui se trouve dans ce manuel (si vous ne trouvez pas la marque, lancez la recherche automatique).

1. Appuyez sur la touche **TV** , **SAT DTT** ou **DVD AUX** que vous désirez programmer. Le led de la touche pressée clignote une fois.
2. Appuyez sur les touches **Power** et **MUTE** au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.
3. Appuyez sur la touche **1** .
4. Entrez le premier code correspondant à la marque de l'appareil à programmer. Si le led clignote trois fois, cela signifie que le code a été entré correctement. Si au contraire le led clignote à long et reste allumé, entrez le code à nouveau ou entrez le code suivant.
5. Vérifiez le correct fonctionnement sur l'appareil. Si vous ne trouvez pas toutes les fonctions essayez avec le code suivant ou lancez la recherche automatique.



Recherche Automatique

1. Allumez l'appareil à contrôler, TV ou décodeur, et pointez-lui la télécommande.
2. Appuyez sur la touche **TV** , **SAT DTT** ou **DVD AUX** que vous désirez programmer. Le led de la touche pressée clignote une fois.
3. Appuyez sur les touches **Power** et **MUTE** au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.
4. Appuyez sur la touche **0** , la led s'allume. Appuyez sur **1** pour lancer la recherche d'appareils TV, **2** pour les appareils PLAYER/AUDIO ou **3** pour les appareils DECODER, la télécommande essaie d'éteindre le téléviseur toutes les 4 secondes en utilisant un code différent (le led de la télécommande reste allumé et clignote toutes les 4 secondes). Dès que l'appareil à contrôler s'éteint, appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande. Le led clignote brièvement et puis il reste allumé à nouveau.
5. Appuyez sur la touche **Power** pour vérifier que l'appareil s'allume à nouveau (dans certains cas il est nécessaire d'appuyer sur la touche 1 pour allumer la TV). Si l'appareil ne s'allume pas appuyez sur la touche **CH** et allumez l'appareil

à nouveau.

6. Essayez avec les autres touches sauf  ,  et  . Si le code trouvé fonctionne correctement, appuyez sur la touche  autrement appuyez sur la touche  pour continuer avec la recherche automatique.

Note: la recherche automatique a une durée variable. Parfois elle peut prendre jusqu'à 60 minutes.



Recherche manuelle

1. Allumez l'appareil à contrôler, TV ou décodeur, et pointez-lui la télécommande.
2. Appuyez sur la touche  ,  ou  que vous désirez programmer. Le led de la touche pressée clignote une fois.
3. Appuyez sur les touches  et  au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.
4. Appuyez sur la touche  . A chaque pression la télécommande essaie d'éteindre le téléviseur en utilisant un code différent. Dès que l'appareil à contrôler s'éteint, vérifiez que les autres touches de la télécommande fonctionnent aussi sauf les touches  ,  et  . Si le code trouvé fonctionne correctement appuyez sur la touche  autrement continuez avec la recherche en appuyant sur la touche  .

Note: pour retourner au code précédent, appuyez sur la touche  .



Visualisation du code actif

1. Appuyez sur la touche  ,  ou  que vous désirez contrôler. Le led de la touche pressée clignotera une fois.
2. Appuyez sur les touches  et  au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.
3. Appuyez sur la touche  . Le led commence à clignoter et il visualise le code actif selon l'exemple suivant:
si le code actif est 1203, le led clignote:
une fois brièvement qui indique 1
deux fois brièvement qui indique 2
une fois à long qui indique 0
trois fois brièvement qui indique 3



Volume de passage

Cette fonction permet de contrôler le volume d'un appareil pendant que les autres touches contrôlent les fonctions de l'autre appareil. Par exemple, on désire contrôler le volume du téléviseur pendant que les autres touches de la télécommande contrôlent le décodeur.

1.Appuyez sur la touche **TV** , **SAT DTT** ou **DVD AUX** pour sélectionner l'appareil pour lequel vous désirez régler le volume de passage. Le led de la touche pressée clignote une fois.

2.Appuyez sur les touches **Power** et **MUTE** au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.

3.Entrez le code **6666** . Le led clignote 3 fois pour confirmer.

Pour désactiver cette fonction:

1.Appuyez sur les touches **Power** et **MUTE** au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.

2.Entrez le code **6665** . Le led clignote 3 fois pour confirmer.



Allumage/Fermeture simultanés de plusieurs appareils

Cette fonction permet d'allumer ou éteindre les appareils programmés sur la télécommande en appuyant une seule fois sur la touche **Power** , selon les exemples suivants:

Allumer/Eteindre au même temps le TV, le décodeur et le DVD en appuyant une seule fois sur la touche **Power :**

1.Appuyez sur les touches **Power** et **MUTE** au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.

2.Entrez le code **8920** . Le led clignote 3 fois pour confirmer.

Allumer/Eteindre le TV lorsqu'on utilise **TV et Allumer/Eteindre au même temps soit le TV soit le décodeur lorsqu'on utilise **SAT DTT** :**

1.Appuyez sur la touche **SAT DTT** . Le led de la touche pressée clignote une fois.

2.Appuyez sur les touches **Power** et **MUTE** au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.

3.Entrez le code **8940** . Le led clignote 3 fois pour confirmer.

Allumer/Eteindre le TV lorsqu'on utilise **TV et Allumer/Eteindre au même temps soit le TV soit le DVD lorsqu'on utilise **DVD AUX** :**

1.Appuyez sur la touche **DVD AUX** . Le led de la touche pressée clignote une fois.

2.Appuyez sur les touches **Power** et **MUTE** au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.

3.Entrez le code **8950** . Le led clignote 3 fois pour confirmer.

Pour désactiver cette fonction:

- 1.Appuyez sur les touches  et  au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.
- 2.Entrez le code  . Le led clignote 3 fois pour confirmer.



Apprentissage de l'original

Par cette fonction il est possible d'acquérir les codes de la télécommande originale.

- 1.Appuyez sur la touche  . Le led de la touche pressée clignote une fois.
- 2.Appuyez sur les touches  et  au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.
- 3.Appuyez sur la touche  . Le led commence à clignoter.
- 4.Placez les deux télécommandes face à face et maintenez appuyée la touche de la télécommande originale que vous désirez dupliquer. Le led de l'Universal 3 s'éteint.
- 5.Relâchez la touche de la télécommande originale. Le led de l'Universal 3 s'allume fixe (s'il ne s'allume pas fixe, répétez la procédure à partir du point 2).
- 6.Appuyez sur la touche de l'Universal 3 à laquelle vous désirez associer la fonction acquise. Le led de l'Universal 3 clignote à nouveau et cela signifie que la télécommande est prête à mémoriser la touche suivante.
- 7.Répéter la procédure à partir du point 4 pour acquérir toutes les autres touches.

Si vous désirez sortir de la modalité d'apprentissage, attendez 20 secondes jusqu'à ce que le led cesse de clignoter.

Note: on peut acquérir max. 43 touches. Les touches qui ont la fonction  activée ne peuvent pas être programmées.



Programmation online

- 1.Prenez note de la marque et du modèle de l'appareil que vous désirez contrôler.
- 2.Connectez-vous au site www.jollyline.it/universal et suivez la simple procédure guidée.

1. Einlegen der Batterien

Heben Sie die Abdeckung des Batteriefachs und legen Sie 2 AAA-Batterien 1,5V ein und beachten Sie dabei die +/- Polarität.

Direkte Programmierung

Suchen Sie die Marke des Geräts, das Sie kontrollieren wollen, in der Liste, die Sie hier in dieser Anleitung finden (wenn Sie die Marke nicht finden können, benutzen Sie den automatischen Suchlauf).

1. Drücken Sie die **TV**, **SAT DTT** oder die **DVD AUX** Taste, die Sie programmieren möchten. Dann leuchtet das LED-Licht der Taste, die Sie gedrückt haben, auf.
2. Drücken Sie gleichzeitig auf die **Power** und die **MUTE** Taste und lassen Sie sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.
3. Drücken Sie die Taste **1**.
4. Geben Sie den ersten Code ein, der zu der Marke der zu programmierenden Vorrichtung passt. Wenn das LED-Licht dreimal blinkt, bedeutet das, dass der Code korrekt eingegeben wurde. Wenn das LED-Licht einmal lange blinkt und dann durchgehend leuchtet, geben Sie den Code erneut ein, oder geben Sie den nächsten Code auf der Liste ein.
5. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Wenn nicht alles wie gewünscht funktioniert, versuchen Sie den nächsten Code oder starten Sie den automatischen Suchlauf.

Automatischer Suchlauf

1. Schalten Sie das zu steuernde Gerät, das TV-Gerät oder den Decoder, ein und richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät.
2. Drücken Sie die **TV**, **SAT DTT** oder die **DVD AUX** Taste, die Sie programmieren möchten. Dann leuchtet das LED-Licht der Taste, die Sie gedrückt haben, auf.
3. Drücken Sie gleichzeitig auf die **Power** und die **MUTE** Taste und lassen Sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.
4. Drücken Sie die Taste **0**, die LED leuchtet auf. Drücken Sie **1**, um die Suche nach Fernsehgeräten zu starten, **2** für die PLAYER/AUDIO-Geräte oder **3** für die DECODER-Geräte. dann versucht die Fernbedienung alle 4 Sekunden das Gerät mit einem anderen Code auszuschalten (das LED-Licht auf der Fernbedienung leuchtet auf und blinkt jeweils für 4 Sekunden). Sobald sich das zu steuernde Gerät ausschaltet, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung. Das LED-Licht blinkt dann einmal kurz auf und bleibt dann wieder an.
5. Drücken Sie die **Power** Taste, um zu überprüfen, dass sich das Gerät wieder einschalten lässt (in manchen Fällen müssen Sie die Taste 1 drücken, um das Fernsehgerät einzuschalten). Wenn sich das Gerät nicht einschalten lässt, drücken Sie die **CH** Taste und versuchen Sie erneut, das Gerät einzuschalten.

6. Probieren Sie die anderen Tasten, außer ,  und . Wenn der Code, den Sie gefunden haben, richtig funktioniert, drücken Sie die Taste , oder drücken Sie die Taste , um es mit dem automatischen Suchlauf zu versuchen.

Hinweis: Der automatische Suchlauf kann unterschiedlich lange dauern. In einigen Fällen kann er sogar 60 Minuten brauchen.



Manueller Suchlauf

1. Schalten Sie das zu steuernde Gerät, das TV-Gerät oder den Decoder, ein und richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät.
2. Drücken Sie die ,  oder die  Taste, die Sie programmieren möchten. Dann leuchtet das LED-Licht der Taste, die Sie gedrückt haben, auf.
3. Drücken Sie gleichzeitig auf die  und die  Taste und lassen Sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.
4. Drücken Sie die  Taste. Bei jedem Drücken versucht die Fernbedienung, das Gerät mit einem anderen Code auszuschalten. Sobald sich das zu steuernde Gerät ausschaltet, überprüfen Sie, ob die anderen Tasten der Fernbedienung auch funktionieren, außer der ,  und der  Taste. Wenn der Code, den Sie gefunden haben, richtig funktioniert, drücken Sie die  Taste, ansonsten gehen Sie weiter, indem Sie die  Taste drücken.

Hinweis: Drücken Sie die  Taste, um zurück zum vorherigen Code zu gelangen.



Anzeige des aktiven Codes

1. Drücken Sie die ,  oder die  Taste, die Sie programmieren wollen. Dann blinkt das LED-Licht der Taste, die Sie gedrückt haben, einmal auf.
2. Drücken Sie gleichzeitig auf die  und die  Taste und lassen Sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.
3. Drücken Sie die  Taste. Das LED-Licht beginnt zu blinken, wobei der aktive Code wie im folgenden Beispiel angezeigt wird: wenn der aktive Code 1203 ist, dann leuchtet das LED-Licht wie folgt auf:
 - 1 Mal kurzes Aufblinken signalisiert die Zahl 1
 - 2 Mal kurzes Aufblinken signalisiert die Zahl 2
 - 1 Mal langes Aufblinken signalisiert die Zahl 0
 - 3 Mal kurzes Aufblinken signalisiert die Zahl 3



Lautstärkenschleife

Diese Funktion ermöglicht es, die Lautstärke einer Vorrichtung zu ändern, während die anderen Tasten die Funktionen der anderen Vorrichtung steuern. Z. B. wenn Sie die TV-Lautstärke verändern wollen, während Sie über die anderen Tasten der Fernbedienung den Decoder oder den DVD-Player steuern.

1. Drücken Sie die **TV** oder die **SAT DTT** oder die **DVD AUX** Taste, um das Gerät zu wählen, auf dem Sie die Lautstärkenschleife einstellen möchten. Dann leuchtet das LED-Licht der Taste, die Sie gedrückt haben, auf.
2. Drücken Sie gleichzeitig die **Power** und die **MUTE** Taste, und lassen Sie sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.
3. Geben Sie den **6666** Code ein. Das LED-Licht blinkt dann dreimal kurz auf, um die Eingabe zu bestätigen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um diese Funktion zu deaktivieren:

1. Drücken Sie gleichzeitig die **Power** und die **MUTE** Taste, und lassen Sie sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.
2. Geben Sie den **6665** Code ein. Das LED-Licht blinkt dann dreimal kurz auf, um die Eingabe zu bestätigen.



Gleichzeitiges ein/ausschalten mehrerer Geräte

Diese Funktion erlaubt es Ihnen, die in der Fernbedienung gespeicherten Geräte ein/auszuschalten, indem Sie einmal auf die **Power** Taste drücken, wie hier in diesem Beispiel gezeigt:

Gleichzeitiges ein/ausschalten des Fernsehers und des Decoders durch einmaliges Drücken der Taste **Power:**

1. Drücken Sie gleichzeitig die **Power** und die **MUTE** Taste und lassen Sie sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.
2. Geben Sie den **8920** Code ein. Das LED-Licht blinkt dann dreimal kurz auf, um die Eingabe zu bestätigen.

Ein/ausschalten des Fernsehers wenn Sie gleichzeitig **TV benutzen und gleichzeitiges ein/ausschalten des Fernsehers und des Decoders, wenn Sie **SAT DTT** benutzen:**

1. Drücken Sie die **SAT DTT** Taste. Dann leuchtet das LED-Licht der Taste, die Sie gedrückt haben, auf.
2. Drücken Sie gleichzeitig auf die **Power** und die **MUTE** Taste und lassen Sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.
3. Geben Sie den **8940** Code ein. Das LED-Licht blinkt dann dreimal kurz auf, um die Eingabe zu bestätigen.

Ein/ausschalten des Fernsehers wenn Sie **TV benutzen und gleichzeitiges ein/ausschalten des Fernsehers und des DVD-Players, wenn Sie **DVD AUX** benutzen**

1. Drücken Sie die **DVD AUX** Taste. Dann leuchtet das LED-Licht der Taste, die Sie gedrückt haben, auf.
2. Drücken Sie gleichzeitig auf die **Power** und die **MUTE**

Taste und lassen Sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.

3. Geben Sie den **8950** Code ein. Das LED-Licht blinkt dann dreimal kurz auf, um die Eingabe zu bestätigen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um diese Funktion zu deaktivieren:

1. Drücken Sie gleichzeitig auf die **⏻** und die **MUTE** Taste und lassen Sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.

2. Geben Sie den **8910** Code ein. Das LED-Licht blinkt dann dreimal kurz auf, um die Eingabe zu bestätigen.



Übertragung von der Original-Fernbedienung

Mit dieser Funktion können Sie die Codes aus der Original-Fernbedienung übertragen.

1. Drücken Sie auf die **TV** Taste. Dann leuchtet das LED-Licht der Taste, die Sie gedrückt haben, auf.

2. Drücken Sie gleichzeitig auf die **⏻** und die **MUTE** Taste und lassen Sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.

3. Drücken Sie die **INFO** Taste. Dann beginnt das LED-Licht zu blinken.

4. Legen Sie die beiden Fernbedienungen einander gegenüber und halten Sie die Taste der Fernbedienung, von der kopiert werden soll, gedrückt. Dann schaltet sich das LED-Licht der Universal 3 aus.
5. Lassen Sie nun die Taste der Original-Fernbedienung los. Dann leuchtet das LED-Licht der Universal 3 durchgehend (wenn dies nicht geschieht, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2).

6. Drücken Sie die Taste der Universal 3, auf die Sie die Funktion übertragen möchten. Wenn das LED-Licht der Universal 3 erneut blinkt, weist sie damit darauf hinzuweisen, dass die Fernbedienung bereit für den nächsten Schritt ist.

7. Wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 4, um alle verbleibenden Einstellungen zu übertragen.

Wenn Sie den Übertragungsmodus beenden möchten, warten Sie bitte 20 Sekunden, bis das LED-Licht nicht mehr blinkt.

Hinweis: Sie können bis zu 43 Einstellungen übertragen. Tasten mit einer **SHIFT** Funktion können nicht programmiert werden.



Online-Programmierung

1. Beachten Sie die Marke und das Modell des Geräts, das Sie steuern möchten.

2. Verbinden Sie sich mit **www.jollyline.it/universal** und folgen Sie der einfachen Anleitung.

1. Inserción de las pilas

Levanten la tapa del compartimiento de las pilas e inserten 2 pilas AAA de 1,5V respetando la polaridad +/-



Programación directa

Búsqüen la marca del aparato que desean controlar en la lista que se encuentra en este manual (si la marca no está presente efectüen la búsqueda automática).

1. Presionen la tecla ,  o  que desean programar. El led de la tecla presionada parpadeará una vez.
2. Presionen las teclas  y  y luego sueltenlas. El led se encenderá fijo.
3. Presione la tecla .
4. Ingresen el primer código correspondiente a la marca del aparato que desean programar. Si el led parpadea tres veces el código fue ingresado correctamente. Si el led emite un parpadeo largo y se queda encendido ingresen nuevamente el código o ingresen el código siguiente.
5. Prueben el correcto funcionamiento del mando. Si no están presentes todas las funciones, intenten con el código siguiente o efectüen la búsqueda automática.



Búsqueda automática

1. Enciendan el aparato que quieren controlar, TV o decoder, y apuesten el mando a él.
2. Presionen la tecla ,  o  que desean programar. El led de la tecla presionada parpadea una vez.
3. Presionen al mismo tiempo las teclas  y  y sueltenlas. El led se encenderá fijo.
4. Presione la tecla , el led se enciende. Presione  para iniciar la búsqueda de dispositivos de TV,  para los dispositivos PLAYER/AUDIO o  para los dispositivos DECODER, el mando intenta apagar el televisor cada 4 segundos con un código diferente (el led del mando se queda encendido y parpadea cada 4 segundos). En cuanto el aparato que desean controlar se apague, presionen una tecla cualquiera del mando. El led emitirá un parpadeo corto y luego se quedará encendido nuevamente.
5. Presionen la tecla  para comprobar que el aparato se encienda nuevamente (en algunos casos tienen que presionar la tecla 1 para encender el televisor). Si el aparato no se enciende, presionen la tecla  y enciendan

nuevamente el aparato.

6. Prueben las demás teclas con exclusión de ,  y . Si el código funciona correctamente, presionen la tecla , de otra forma presionen la tecla  para continuar con la búsqueda automática.

Nota: la búsqueda automática tiene una duración variable. En algunos casos puede tomar hasta 60 minutos.



Búsqueda manual

1. Enciendan el aparato que desean controlar, TV o decoder y apuesten el mando a él.

2. Presionen la tecla ,  o  que desean programar. El led de la tecla presionada parpadea una vez.

3. Presionen al mismo tiempo las teclas  y  y sueltenlas. El led se encenderá fijo.

4. Presionen la tecla . El mando intenta apagar el aparato en cada presión con un código diferente. En cuanto el aparato que desean controlar se apague, comprueben que funcionen las demás teclas del mando también con exclusión de las teclas ,  y . Si el código funciona correctamente, presionen la tecla , de otra forma presionen la tecla  para continuar con la búsqueda automática.

Nota: para volver al código anterior presionen la tecla .



Vista del código activo

1. Presionen la tecla  o  que desean controlar. El led de la tecla presionada parpadea una vez.

2. Presionen al mismo tiempo las teclas  y  y sueltenlas. El led se encenderá fijo.

3. Presionen la tecla . El led empieza a parpadear visualizando el código activo según el siguiente ejemplo:

si el código activo es 1203 el led va a emitir:

- 1 parpadeo corto que indica 1
- 2 parpadeos cortos que indican 2
- 1 parpadeo largo que indica 0
- 3 parpadeos cortos que indican 3



Volumen pasajero

Esta función permite controlar el volumen de un aparato mientras las demás teclas controlan las funciones del segundo aparato. Por ejemplo, desean controlar el volumen del televisor mientras las demás teclas del mando controlan el decoder.

1. Presionen la tecla **TV** , **SAT DTT** o **DVD AUX** para seleccionar el aparato del que desean establecer el volumen pasajero. El led de la tecla presionada parpadea una vez.

2. Presionen al mismo tiempo las teclas **Power** y **MUTE** y sueltenlas. El led se encenderá fijo.

3. Introduzcan el código **6666** . El led parpadea 3 veces por confirmación.

Para desactivar esta función:

1. Presionen al mismo tiempo las teclas **Power** y **MUTE** y sueltenlas. El led se encenderá fijo.

2. Introduzcan el código **6665** . El led parpadea 3 veces por confirmación.

MACRO Encender/Apagar más aparatos al mismo tiempo

Esta función permite encender o apagar presionando una sola vez la tecla **Power** los aparatos programados en el mando según los ejemplos siguientes:

Encender/Apagar al mismo tiempo sea el televisor sea el decoder sea el DVD presionando una sola vez la tecla **Power :**

1. Presionen al mismo tiempo las teclas **Power** y **MUTE** y sueltenlas. El led se encenderá fijo.

2. Introduzcan el código **8920** . El led parpadea 3 veces por confirmación.

Encender/Apagar el televisor cuando se utiliza **TV y Encender/Apagar al mismo tiempo sea el televisor sea el decoder cuando se utiliza **SAT DTT** :**

1. Presionen la tecla **SAT DTT** . El led de la tecla presionada parpadea una vez.

2. Presionen al mismo tiempo las teclas **Power** y **MUTE** y sueltenlas. El led se encenderá fijo.

3. Introduzcan el código **8940** . El led parpadea 3 veces por confirmación.

Encender/Apagar el televisor cuando se utiliza **TV y Encender/Apagar al mismo tiempo sea el televisor sea el DVD cuando se utiliza **DVD AUX** :**

1. Presionen la tecla **DVD AUX** . El led de la tecla presionada parpadea una vez.

2. Presionen al mismo tiempo las teclas **Power** y **MUTE** y sueltenlas. El led se encenderá fijo.

3. Introduzcan el código **8950** . El led parpadea 3 veces por confirmación.

Para desactivar esta función:

1. Presionen al mismo tiempo las teclas **Power** y **MUTE** y sueltenlas. El led se encenderá fijo.

2. Introduzcan el código **8910** . El led

parpadea 3 veces por confirmación.



Aprendizaje del original

Con esta función es posible adquirir los códigos del mando original.

1. Presionen la tecla **TV**. El led de la tecla presionada parpadea una vez.
 2. Presionen al mismo tiempo las teclas **Power** y **MUTE** y sueltenlas. El led se encenderá fijo.
 3. Presionen la tecla **INFO**. El led empieza a parpadear.
 4. Pongan los dos mandos uno frente al otro y mantengan presionada la tecla del mando original que desean duplicar. El led del Universal 3 se apaga.
 5. Suelten la tecla del mando original. El led del Universal 3 se enciende fijo (si no se enciende fijo, repitan el procedimiento desde el punto 2).
 6. Presionen la tecla del Universal 3 a la que desean relacionar la función adquirida. El led del Universal 3 comienza a parpadear de nuevo indicando que el mando está listo para almacenar la tecla siguiente.
 7. Repitan el procedimiento desde el punto 4 para adquirir todas las demás teclas.
- Si desean salir de la modalidad de aprendizaje, esperen unos 20 segundos hasta que el led deje de parpadear.*

Nota: se pueden adquirir a lo más 43 teclas. Las teclas con función **SHIFT** activada no pueden ser programadas.



Programación online

1. Tomen nota de la marca y del modelo del aparato que desean controlar.
2. Conéctense al sitio **www.jollyline.it/universal** y sigan el simple procedimiento guiado.

1.Colocação das pilhas

Levantar a tampa das pilhas e inserir 2 pilhas AAA de 1,5V respeitando a polaridade +/-.



Programação direta

Pesquise a marca do aparelho a ser controlado na tabela deste manual (se a marca não está presente efetue a pesquisa automática).

1.Pressione o botão  ,  ou  que deseja programar. O led do botão pressionado pisca uma vez.

2.Pressione os botões  e  ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.

3. Pressione a tecla .

4.Digite o primeiro código correspondente à marca do aparelho a ser programado. Se o led pisca três vezes, o código foi digitado corretamente. Se ao invés o led emite um piscar longo e fica acendido digite novamente o código ou digite o código seguinte.

5.Verifique o correcto funcionamento no aparelho. Se não estão presentes todas as funções tente com o código seguinte ou efetue a pesquisa automática.



Pesquisa automática

1.Liga o aparelho que deseja controlar, TV ou decoder, e aponte o comando a ele.

2.Pressione o botão  ,  ou  que deseja programar. O led do botão pressionado pisca uma vez.

3.Pressione os botões  e  ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.

4. Pressione a tecla  , o led acende.

Pressione  para iniciar a pesquisa de dispositivos de TV,  para dispositivos PLAYER/AUDIO ou  para dispositivos DECODER, o comando tenta desligar o televisor cada 4 segundos com um código diferente (o led do comando fica acendido e pisca cada 4 segundos). Assim que o aparelho a ser controlado desliga-se, pressione qualquer botão do comando. O led emite um piscar curto e logo fica acendido novamente.

5.Pressione o botão  para verificar que o aparelho ligue-se novamente (em alguns casos, é necessário pressionar o botão 1 para ligar o televisor). Se o aparelho não se liga pressione o botão  e tente ligar o aparelho.

6.Tente com os demais botões excepto  ,  e  . Se o código encontrado

funciona corretamente, pressione o botão , de outro modo pressione o botão  para continuar com a pesquisa automática.

Nota: a pesquisa automática tem uma duração variável. Em alguns casos pode levar até 60 minutos.



Pesquisa manual

1. Liga o aparelho que deseja controlar, TV ou decoder, e aponte o comando a ele.
2. Pressione o botão ,  ou  que deseja programar. O led do botão pressionado pisca uma vez.
3. Pressione os botões  e  ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
4. Pressione o botão , cada vez que pressiona o botão o comando tenta desligar o televisor com um código diferente. Assim que o aparelho a ser controlado desliga-se, verifique que os demais botões do comando funcionem também excepto os botões ,  e . Se o código encontrado funciona corretamente, pressione o botão , de outro modo continue com a pesquisa pressionando o botão .

Nota: para voltar ao código anterior pressione o botão .



Vista do código activo

1. Pressione o botão ,  ou  que deseja controlar. O led do botão pressionado pisca uma vez.
2. Pressione os botões  e  ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
3. Pressione o botão . O led começa a piscar visualizando o código activo como no exemplo seguinte:
se o código activo é 1203, o led vai emitir:
1 piscar curto indicando 1
2 piscas curtas indicando 2
1 piscar longo indicando 0
3 piscas curtas indicando 3



Volume de passagem

Esta função permite controlar o volume dum aparelho enquanto que os demais botões controlam as funções do segundo aparelho. Por exemplo, você deseja controlar o volume do televisor enquanto que os demais botões do comando controlam o decoder.

1. Pressione o botão **TV** , **SAT DTT** ou **DVD AUX** para selecionar o aparelho do que você deseja ajustar o volume de passagem. O led do botão pressionado pisca uma vez.
2. Pressione os botões **⏻** e **MUTE** ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
3. Digite o código **6666** . O led pisca 3 vezes para confirmar.

Para desativar esta função:

1. Pressione os botões **⏻** e **MUTE** ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
2. Digite o código **6665** . O led pisca 3 vezes para confirmar.



Ligamento/Desligamento contemporâneo de mais aparelhos

Esta função permite ligar ou desligar pressionando o botão **⏻** somente uma vez os aparelhos programados no comando como nos exemplos seguintes:

Ligar/Desligar ao mesmo tempo o televisor, o decoder e o DVD pressionando somente uma vez o botão **⏻ :**

1. Pressione os botões **⏻** e **MUTE** ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
2. Digite o código **8920** . O led pisca 3 vezes para confirmar.

Ligar/Desligar o televisor quando você utiliza **TV e Ligar/Desligar ao mesmo tempo o televisor e o decoder quando você utiliza **SAT DTT** :**

1. Pressione o botão **SAT DTT** . O led do botão pressionado pisca uma vez.
2. Pressione os botões **⏻** e **MUTE** ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
3. Digite o código **8940** . O led pisca 3 vezes para confirmar.

Ligar/Desligar o televisor quando você utiliza **TV e Ligar/Desligar ao mesmo tempo o televisor e o DVD quando você utiliza **DVD AUX** :**

1. Pressione o botão **DVD AUX** . O led do botão pressionado pisca uma vez.
2. Pressione os botões **⏻** e **MUTE** ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
3. Digite o código **8950** . O led pisca 3 vezes para confirmar.

Para desativar esta função:

1. Pressione os botões  e  ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
2. Digite o código     . O led pisca 3 vezes para confirmar.



Aprendizagem do original

Esta função permite adquirir los códigos do comando original.

1. Pressione o botão  . O led do botão pressionado pisca uma vez.
 2. Pressione os botões  e  ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
 3. Pressione o botão  . O led começa a piscar.
 4. Posicione os controles remotos um em frente ao outro e mantenha pressionado o botão do comando original que deseja duplicar. O led do Universal 3 desliga-se.
 5. Solte o botão do comando original. O led do Universal 3 acende com luz firme (se não acende com luz firme repeta o procedimento desde o passo 2).
 6. Pressione o botão do Universal 3 ao que deseja associar a função adquirida. O led do Universal 3 começa a piscar novamente indicando que o comando está pronto para armazenar o botão seguinte.
 7. Repeta o procedimento desde o passo 4 para adquirir todos os demais botões.
- Se você deseja sair da modalidade de aprendizagem, aguarde 20 segundos até que o led deixa de piscar.

Nota: Podem-se adquirir no máximo 43 botões. Os botões com função  activada não podem ser programados.



Programação online

1. Anote a marca e o modelo do aparelho que deseja controlar.
2. Conecte-se ao site www.jollyline.it/universal e siga o simple procedimento guiado.

1.Εισαγωγή μπαταριών

Σηκώστε το κάλυμμα των μπαταριών και εισάγετε 2 μπαταρίες 1,5V AAA, με προσοχή στη πολικότητα +/-.



Άμεσος προγραμματισμός

Βρείτε τη μάρκα της συσκευής που θέλετε να ελέγξετε στη λίστα που μπορείτε να βρείτε σε αυτό το βιβλίο (αν δεν μπορείτε να βρείτε την μάρκα χρησιμοποιήστε την αυτόματη ανίχνευση).

1. Πατήστε το πλήκτρο , ή ανάλογα ποιό θέλετε να προγραμματίσετε. Το λαμπάκι του πλήκτρου που πατήσατε θα ανάψει μια φορά.
2. Πατήστε ταυτόχρονα και . Το λαμπάκι θα παραμείνει αναμμένο.
3. Πατήστε το πλήκτρο .
4. Εισάγετε τον πρώτο κωδικό που αντιστοιχεί στη μάρκα της συσκευής σας.

Αν το λαμπάκι αναβοσβήσει 3 φορές αυτό σημαίνει πως ο κωδικός εισήχθει κανονικά.

Αν το λαμπάκι αναβοσβήσει 1 φορά και μείνει αναμμένο εισάγετε ξανά τον κωδικό ή προχωρήστε στον επόμενο.

4. Ελέγξτε αν η συσκευή σας δουλεύει με το τηλεχειριστήριο. Αν δεν λειτουργεί σωστά, δοκιμάστε τον επόμενο κωδικό ή εκτελέστε την αυτόματη ανίχνευση.



Αυτόματη ανίχνευση

1. Ανάψτε τη συσκευή που θέλετε να ελέγξετε και τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο απέναντί της.

2. Πατήστε το πλήκτρο , ή ανάλογα ποιό θέλετε να προγραμματίσετε. Το λαμπάκι του πλήκτρου που πατήσατε θα ανάψει μια φορά.

3. Πατήστε ταυτόχρονα και . Το λαμπάκι θα παραμείνει αναμμένο.

4. Πατήστε το πλήκτρο , το led ανάβει.

Πατήστε για έναρξη της αναζήτησης συσκευών τηλεόρασης, για τις συσκευές PLAYER/AUDIO ή για τις συσκευές DECODER, το τηλεχειριστήριο θα προσπαθεί να σβήσει τη συσκευή κάθε 4 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας διαφορετικούς κωδικούς (αναβοσβήνει το λαμπάκι κάθε 4 δεύτερα).

Μόλις σβήσει η συσκευή σας πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο. Το λαμπάκι θα αναβοσβήσει μια φορά και μετά παραμένει αναμένο ξανά.

5. Πατήστε για να επιβεβαιώσετε πως η συσκευή σας δουλεύει, μερικές φορές χρειάζεται το πλήκτρο 1.

Αν η συσκευή δεν ανάψει πατήστε το πλήκτρο



και προσπαθήστε ξανά.

6. Δοκιμάστε και τα άλλα πλήκτρα εκτός από .



και .

Αν ο κωδικός δουλεύει σωστά, πατήστε το



πλήκτρο  αλλιώς πατήστε το πλήκτρο 

για να συνεχιστεί η διαδικασία αυτόματης

ανίχνευσης.

Σημ: Η αυτόματη ανίχνευση μπορεί να διαρκέσει έως και 60 λεπτά.



Χειροκίνητη ανίχνευση

1. Ανάψτε τη συσκευή που θέλετε να ελέγξετε και τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο απέναντι της.

2. Πατήστε το πλήκτρο ,  ή  ανάλογα ποιό θέλετε να προγραμματίσετε. Το λαμπάκι του πλήκτρου που πατήσατε θα ανάψει μια φορά.

3. Πατήστε ταυτόχρονα  και . Το λαμπάκι θα παραμείνει αναμμένο.

4. Πατήστε το πλήκτρο . Κάθε φορά που το πατάτε το τηλεχειριστήριο προσπαθεί να σβήσει τη συσκευή σας με διαφορετικό κωδικό.

Μόλις η συσκευή σβήσει, επιβεβαιώστε πως και οι υπόλοιπες λειτουργίες δουλεύουν σωστά,

εκτός των πλήκτρων ,  και . Αν το τηλεχειριστήριο δουλεύει σωστά πατήστε , αλλιώς συνεχίστε το ψάξιμο πατώντας το πλήκτρο .

Σημ: Με το  πηγαίνετε στον προηγούμενο κωδικό.



Ένδειξη ενεργού κωδικού

1. Πατήστε ,  ή  ανάλογα ποιό θέλετε να προγραμματίσετε. Το λαμπάκι θα ανάψει μια φορά.

2. Πατήστε ταυτόχρονα  και . Το λαμπάκι θα παραμείνει αναμμένο.

3. Πατήστε το πλήκτρο . Το λαμπάκι αναβοσβήνει δείχνοντάς σας τον αποθηκευμένο κωδικό:

Αν ο κωδικός είναι 1203 το λαμπάκι θα ανάψει ως εξής:

1 γρήγορο άναμμα που υποδηλώνει το ψηφίο 1

2 γρήγορα άναμματα που υποδηλώνουν το 2

1 μεγάλο άναμμα υποδηλώνει το ψηφίο 0

3 γρήγορα άναμματα που υποδηλώνουν το 3



Volume loop

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τον έλεγχο της έντασης ήχου μιας συσκευής καθώς τα άλλα πλήκτρα ελέγχουν τις λειτουργίες άλλης συσκευής. Για παράδειγμα: μπορείτε να ελέγχετε τον ήχο της τηλεόρασης καθώς τα υπόλοιπα πλήκτρα ελέγχουν τον αποκωδικοποιητή.

1. Πατήστε τα πλήκτρα **TV** , **SAT DTT** ή **DVD AUX** ανάλογα σε ποιά συσκευή θέλετε να ελέγχετε τον ήχο. Το λαμπάκι του πλήκτρου που πιάσατε θα ανάψει μια φορά.

2. Πατήστε ταυτόχρονα **⏻** και **MUTE** , το λαμπάκι θα παραμείνει αναμμένο.

3. Εισάγετε τον κωδικό **6666** . Το λαμπάκι θα αναβοσβήσει 3 φορές.

Για απενεργοποίηση του volume loop:

1. Πατήστε ταυτόχρονα **⏻** και **MUTE** . Το λαμπάκι θα παραμείνει αναμμένο.

2. Εισάγετε τον κωδικό **6665** . Το λαμπάκι θα αναβοσβήσει 3 φορές.



Ταυτόρονο On/Off πολλαπλών συσκευών

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ανάβετε ή να σβήνετε τις συσκευές που είναι προγραμματισμένες στο τηλεχειριστήριο πατώντας μόνο μια φορά το πλήκτρο **⏻** .

Ταυτόρονο On/Off τηλεόρασης και αποκωδικοποιητή πατώντας το πλήκτρο **⏻ μια φορά μόνο:**

1. Πατήστε ταυτόχρονα **⏻** και **MUTE** . Το λαμπάκι θα ανάψει μία φορά.

2. Εισάγετε τον κωδικό **8920** . Το λαμπάκι θα αναβοσβήσει 3 φορές.

Ταυτόρονο On/Off όταν χρησιμοποιείτε **TV και ταυτόχρονο On/Off της τηλεόρασης και του αποκωδικοποιητή όταν χρησιμοποιείτε **SAT DTT****

1. Πατήστε το πλήκτρο **SAT DTT** . Το λαμπάκι θα ανάψει μία φορά.

2. Πατήστε ταυτόχρονα **⏻** και **MUTE** . Το λαμπάκι θα μείνει αναμμένο.

3. Εισάγετε τον κωδικό **8940** . Το λαμπάκι θα αναβοσβήσει 3 φορές.

Ταυτόρονο On/Off όταν χρησιμοποιείτε **TV και ταυτόχρονο On/Off της τηλεόρασης και του DVD όταν χρησιμοποιείτε **DVD AUX** :**

1. Πατήστε το πλήκτρο **DVD AUX** . Το λαμπάκι θα ανάψει μία φορά.

2. Πατήστε ταυτόχρονα **⏻** και **MUTE** . Το λαμπάκι θα μείνει αναμμένο.

3. Εισάγετε τον κωδικό **8950** . Το λαμπάκι θα αναβοσβήσει 3 φορές.

Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία:

1. Πατήστε ταυτόχρονα **⏻** και **MUTE** . Το λαμπάκι θα μείνει αναμμένο.

2. Εισάγετε τον κωδικό **8910** . Το λαμπάκι θα αναβοσβήσει 3 φορές για επιβεβαίωση.



Εκμάθηση από το αρχικό τηλεχειριστήριο.

Με αυτή τη λειτουργία μπορείτε να αντιγράψετε τις εντολές από το γνήσιο τηλεχειριστήριο σας.

1. Πατήστε το πλήκτρο **TV**. Το λαμπάκι θα ανάψει μία φορά.
2. Πατήστε ταυτόχρονα **POWER** και **MUTE**. Το λαμπάκι θα μείνει αναμμένο.
3. Πατήστε το πλήκτρο **INFO**. Το λαμπάκι αναβοσβήνει.
4. Τοποθετήστε τα 2 τηλεχειριστήρια δίπλα-δίπλα από τη μεριά της εκπομπής τους και κρατήστε το πλήκτρο που θέλετε να αντιγράψετε (από το γνήσιο τηλ/ριο) πατημένο. Το λαμπάκι του Universal 3 θα σβήσει.
5. Αφήστε το πλήκτρο του γνήσιου τηλεχειριστηρίου. Το λαμπάκι του Universal 3 ανάβει σταθερά (αν δεν το κάνει επαναλάβετε τη διαδικασία από το βήμα 2).
6. Πατήστε το πλήκτρο του Universal 3 που θέλετε να αποθηκευτεί η λειτουργία. Το λαμπάκι του Universal 3 αναβοσβήνει ξανά υποδεικνύοντας πως είναι έτοιμο για το απόμενο πλήκτρο.
7. Επαναλάβετε τη διαδικασία από το βήμα 4 για τα υπόλοιπα πλήκτρα.

Αν θέλετε να σταματήσετε τη διαδικασία απλώς περιμένετε 20 δευτερόλεπτα μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει το λαμπάκι.

Σημ: Μπορείτε να αντιγράψετε έως 4 3 πλήκτρα.

Πλήκτρα με τη λειτουργία **SHIFT** δεν αντιγράφονται.



Online προγραμματισμός

1. Σημειώστε τη μάρκα και μοντέλο της συσκευής που θέλετε να ελέγξετε.
2. Συνδεθείτε στο site www.jollyline.it/universal και ακολουθήστε τις οδηγίες.

1. De batterijen aanbrengen

Til het deksel van het batterijcompartiment op en plaats 2 AAA batterijen van 1,5 V, en let daarbij op de polariteit +/-.



Rechtstreeks programmeren

Zoek het merk van het apparaat dat u wilt bedienen in de lijst die in dit boekje staat (als u het merk niet kunt vinden, start dan het automatisch zoeken).

1. Druk op de toets **TV**, **SAT DTT** of **DVD AUX** die u wilt programmeren. De led van de toets die u hebt ingedrukt, knippert eenmaal.

2. Druk tegelijkertijd op de toetsen **⏻** en **MUTE** en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.

3. Druk op de **1**-toets.

4. Voer nu de eerste code in die overeenkomt met het merk van het apparaat dat u wilt programmeren. Als het ledlampje drie keer knippert, is de code correct ingevoerd. Als het ledlampje een keer lang knippert en dan blijft branden, dient u de code nogmaals in te voeren, of de volgende code in te voeren.

5. Controleer of het apparaat correct werkt. Als niet alle functies werken, probeer het dan opnieuw met de volgende code of start het automatisch zoeken.



Automatisch zoeken

1. Schakel het apparaat, tv of decoder, dat u wilt bedienen in en richt de afstandsbediening er op.

2. Druk op de toets **TV**, **SAT DTT** of **DVD AUX** die u wilt programmeren. De led van de toets die u hebt ingedrukt, knippert eenmaal.

3. Druk tegelijkertijd op de toetsen **⏻** en **MUTE** en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.

4. Druk op de **0**-toets, de led gaat branden. Druk op **1** om het zoeken naar tv-apparaten te starten, **2** voor de PLAYER/AUDIO-apparaten of **3** voor de DECODER-apparaten, de afstandsbediening probeert de tv om de 4 seconden uit te schakelen waarbij telkens een andere code wordt gebruikt (het ledlampje van de afstandsbediening blijft branden en knippert om de 4 seconden). Zodra het te bedienen apparaat wordt uitgeschakeld, drukt u op een willekeurige toets van de afstandsbediening. Het ledlampje knippert eenmaal kort, en blijft dan weer branden.

5. Druk op de toets **⏻** om te controleren dat het apparaat weer inschakelt (in sommige gevallen is het nodig om op toets 1 te drukken om de tv weer in te schakelen). Als het apparaat niet

inschakelt, drukt u op de toets  en probeert u het apparaat weer in te schakelen.

6. Probeer de andere toetsen behalve  ,  en  . Als de gevonden code correct werkt, drukt u op toets  . Druk anders op toets  om door te gaan met automatisch zoeken.

Let op: het automatisch zoeken heeft een variabele looptijd. In sommige gevallen kan het zelfs 60 minuten duren.



Handmatig zoeken

1. Schakel het apparaat, tv of decoder, dat u wilt bedienen in en richt de afstandsbediening er op.

2. Druk op de toets  ,  of  die u wilt programmeren. De led van de toets die u hebt ingedrukt, knippert eenmaal.

3. Druk tegelijkertijd op de toetsen  en  en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.

4. Druk op de toets  . Elke keer dat u op de toets drukt, probeert de afstandsbediening het toestel met een andere code uit te schakelen. Zodra het apparaat dat u wilt bedienen uitschakelt, controleert u of de overige toetsen van de afstandsbediening ook werken, behalve de toetsen  ,  en  . Als de gevonden code correct werkt, drukt u op de toets  . Druk anders op de toets  .

Opmerking: druk op toets  om terug te gaan naar de vorige code.



De actieve code weergeven

1. Druk op de toets  ,  of  die u wilt bedienen. De led van de toets die u hebt ingedrukt, knippert eenmaal.

1.2. Druk tegelijkertijd op de toetsen  en  en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.

1.3. Druk op de toets  . Het ledlampje begint te knipperen en geeft de actieve code weer, zoals in het voorbeeld:

als de actieve code 1203 is, knippert het ledlampje als volgt:

1 een keer kort knipperen voor 1

2 twee keer kort knipperen voor 2

1 een keer lang knipperen voor 0

3 drie keer kort knipperen voor 3



Volumekoppeling

Met deze functie kan het volume van een apparaat worden geregeld terwijl de andere toetsen de functies van het tweede apparaat bedienen.

Bijvoorbeeld als u het volume van de televisie wilt regelen terwijl de andere toetsen van de afstandsbediening de decoder bedienen.

1.Druk op de toets **TV** of **SAT DTT** of **DVD AUX** om het apparaat te selecteren waarop u de volumekoppeling wilt instellen. Het ledlampje van de toets die u hebt ingedrukt, knippert eenmaal.

2.Druk tegelijkertijd op de toetsen **⏻** en **MUTE** en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.

3.Voer de code **6666** in. Het ledlampje knippert driemaal ter bevestiging.

Doe het volgende om deze functie uit te schakelen:

1.Druk tegelijkertijd op de toetsen **⏻** en **MUTE** en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.

2.Voer de code **6665** in. Het ledlampje knippert driemaal ter bevestiging.



Meerdere apparaten tegelijkertijd aan/uit schakelen

Deze functie maakt het mogelijk de apparaten die in de afstandsbediening zijn geprogrammeerd tegelijkertijd in of uit te schakelen, door slechts eenmaal op de toets **⏻** te drukken, zoals in de voorbeelden:

Segelijk in/uit schakelen van tv, decoder en dvd-speler, door slechts eenmaal te drukken op de toets **⏻ :**

1.Druk tegelijk op de toetsen **⏻** en **MUTE** en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.

2.Voer de code **8920** in. Het ledlampje knippert driemaal ter bevestiging.

Tv aan/uit wanneer u **TV gebruikt, en tv en decoder tegelijkertijd aan/uit wanneer u **SAT DTT** gebruikt:**

1.Druk op de toets **SAT DTT** . De led van de toets die u hebt ingedrukt, knippert eenmaal.

2.Druk tegelijkertijd op de toetsen **⏻** en **MUTE** en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.

3.Voer de code **8940** in. Het ledlampje knippert driemaal ter bevestiging.

Tv aan/uit wanneer u **TV gebruikt, en tv en dvd-speler tegelijkertijd aan uit wanneer u **DVD AUX** gebruikt:**

1.Druk op de toets **DVD AUX** . De led van de toets die u hebt ingedrukt, knippert eenmaal.

2.Druk tegelijkertijd op de toetsen **⏻** en **MUTE** en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.

3.Voer de code **8950** in. Het ledlampje

knippert driemaal ter bevestiging.

Doe het volgende om deze functie uit te schakelen:

1. Druk tegelijkertijd op de toetsen  en  en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.
2. Voer de code **8910** in. Het ledlampje knippert driemaal ter bevestiging.



Van de originele afstandsbediening leren

Met deze functie kunt u de codes van de originele afstandsbediening verkrijgen.

1. Druk op de toets **TV**. De led van de toets die u hebt ingedrukt, knippert eenmaal.
 2. Druk tegelijkertijd op de toetsen  en  en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.
 3. Druk op de toets **INFO**. De led begint te knipperen.
 4. Leg de beide afstandsbedieningen tegenover elkaar en houdt de toets van de afstandsbediening die gekopieerd moet worden, ingedrukt. Het ledlampje van Universal 3 gaat uit.
 5. Laat de toets van de originele afstandsbediening los. Het ledlampje van Universal 3 gaat aan en blijft continu branden (als het niet continu brandt, dient u de procedure vanaf stap 2 te herhalen).
 6. Druk op de toets van de Universal 3 waaraan u de verkregen functie wilt toewijzen. Het ledlampje van Universal 3 gaat weer knipperen, wat aangeeft dat de afstandsbediening er klaar voor is om de volgende toets op te slaan.
 7. Herhaal de procedure vanaf stap 4 om alle resterende toetsen te verkrijgen.
- Als u de leermodus wilt afsluiten, moet u 20 seconden wachten totdat het ledlampje stopt met knipperen.

Let op: u kunt maximaal 43 toetsen verkrijgen.

*Toetsen waarvan **SHIFT** de functie is ingeschakeld kunnen niet worden geprogrammeerd.*



Online programmeren

1. Noteer het merk en model van het apparaat dat u wilt bedienen.
2. Maak verbinding met de website **www.jollyline.it/universal** en volg de gemakkelijke en geleide procedure.

1. Insättning av batterier

öppna locket till batterifacket och sätt i 2 1,5V AAA-batterier med hänsyn till +/- polaritet.



Direkt programmering

Sök märket på den enhet som ska kontrolleras i listan som du kan hitta i denna broschyr (om du inte kan hitta märket, starta då automatisk sökning).

1. Tryck på **TV**, **SAT DTT** eller **DVD AUX** knappen du vill programmera. Lysdioden för knappen du tryckte på avger en blinkning.
2. Tryck samtidigt på **Power** och **MUTE** knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.
3. Tryck på knappen **1**.
4. Siffror den första koden som motsvarar märket på den enhet som ska programmeras. Om lysdioden blinkar tre gånger innebär det att koden har angetts korrekt. Om lysdioden avger en lång blinkning och förblir tänd, siffror då koden igen eller ange nästa kod.
5. Kontrollera att enheten fungerar korrekt. Om inte alla funktioner finns där, försök då med nästa kod eller starta den automatiska sökningen.



Automatisk sökning

1. Slå på den enhet som ska kontrolleras, TV eller dekoder, och rikta fjärrkontrollen mot den.
2. Tryck på **TV**, **SAT DTT** eller **DVD AUX** som du vill programmera. Lysdioden för knappen du tryckte på avger en blinkning.
3. Tryck samtidigt på **Power** och **MUTE** knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.
4. Tryck på **0**-knappen, lysdioden slås på. Tryck på **1** för att starta TV-enhetssökningen, **2** för PLAYER/AUDIO-enheter eller **3** för DECODER-enheter, fjärrkontrollen försöker att stänga av TV:n var 4:e sekund med en annan kod (lysdiode på fjärrkontrollen förblir tänd och blinkar var 4:e sekund). Så snart den enhet som skall kontrolleras stängs av, tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen. Lysdioden avger en kort blink och förblir sedan tänd igen.
5. Tryck på **Power** knappen för att kontrollera att enheten slås på igen (i vissa fall är det nödvändigt att trycka på knapp 1 för att slå på TV:n). Om enheten inte slås på, tryck på **CH** knappen och försök att slå på enheten igen.
6. Prova de andra knapparna utom **CH**, **CH** och **SOURCE**. Om koden du hittat fungerar korrekt, tryck på **SOURCE** knappen, annars trycker du på **CH**

knappen för att gå vidare med den automatiska sökningen.

Obs: den automatiska sökningen har en varierande varaktighet. I vissa fall kan det t.o.m. ta 60 minuter.



Manuell sökning

1. Slå på den enhet som ska kontrolleras, TV eller dekoder, och rikta fjärrkontrollen mot den.
 2. Tryck på **TV**, **SAT DTT** eller **DVD AUX** knappen som du vill programmera. Lysdioden för knappen du tryckte på avger en blinkning.
 3. Tryck samtidigt på **Power** och **MUTE** knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.
 4. Tryck på **CH** knappen. Vid varje tryckning försöker fjärrkontrollen att stänga av enheten med en annan kod. Så snart den enhet som skall kontrolleras stängs av, kontrollera att de andra knapparna på fjärrkontrollen också fungerar utom **CH**, **CH** och **SOURCE** knapparna. Om den hittade koden fungerar korrekt, tryck på **SOURCE** knappen, gå annars vidare med sökningen genom att trycka på **CH** knappen.
- Obs: tryck på **CH** knappen för att gå tillbaka till föregående kod.*



Visning av aktiva koden

1. Tryck på **TV**, **SAT DTT** eller **DVD AUX** knappen som du vill kontrollera. Lysdioden för knappen du tryckte på avger en blinkning.
2. Tryck samtidigt på **Power** och **MUTE** knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.
3. Tryck på **9** knappen. Lysdioden börjar blinka och visar den aktiva koden som i exempel: om den aktiva koden är 1203 avger lysdioden följande:
 - 1 kort blink indikerar 1
 - 2 korta blinkar indikerar 2
 - 1 lång blink indikerar 0
 - 3 korta blinkar indikerar 3



Volym slinga

volymen av en enhet medan de andra knapparna kontrollerar funktionerna av den andra enheten.

Dvs, om du vill kontrollera TV-volymen medan de andra knapparna på fjärrkontrollen kontrollerar dekodern eller DVD-enheten.

1. Tryck på **TV** eller **SAT DTT** eller **DVD AUX** knappen för att välja den enhet som du vill ställa in volymslingan. Lysdioden för knappen du tryckte

på avger en blinkning.

2. Tryck samtidigt på  och  knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.

3. Ange **6666** kod. Lysdioden avger 3 bekräftelseblinkar.

Gör följande för att inaktivera denna funktion:

1. Tryck samtidigt på  och  knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.

2. Ange **6665** kod. Lysdioden avger 3 bekräftelseblinkar.



Samtidig På/Av av flera enheter

Denna funktion gör det möjligt att sätta på eller stänga av enheterna programmerade i fjärrkontrollen genom att trycka på  knappen endast en gång, som i exempen:

Samtidig På/Av av TV, dekoder och DVD-enhet genom att trycka på  knappen endast en gång:

1. Tryck samtidigt på  och  knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.

2. Ange **8920** kod. Lysdioden avger 3 bekräftelseblinkar.

På/Av på TV när du använder  och samtidig På/Av på både TV och dekoder när du använder  :

1. Tryck på  knappen. Lysdioden för knappen du tryckte på avger en blinkning.

2. Tryck samtidigt på  och  knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.

3. Ange **8940** kod. Lysdioden avger 3 bekräftelseblinkar.

På/Av på TV när du använder  och samtidig På/Av på både TV och DVD-enhet när du använder  :

1. Tryck på  knappen. Lysdioden för knappen du tryckte på avger en blinkning.

2. Tryck samtidigt på  och  knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.

3. Ange **8950** kod. Lysdioden avger 3 bekräftelseblinkar.

Gör följande för att inaktivera denna funktion:

1. Tryck samtidigt på  och  knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.

2. Ange **8910** kod. Lysdioden avger 3 bekräftelseblinkar.



Inläring från originalfjärrkontrolln

Med denna funktion kan du förvärva koderna från originalfjärrkontrollen.

1. Tryck på **TV** knappen. Lysdioden för knappen du tryckte på avger en blinkning.
 2. Tryck samtidigt på **Power** och **MUTE** knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.
 3. Tryck på **INFO** knappen. Lysdioden börjar blinka.
 4. Placera de två fjärrkontrollerna vända mot varandra och håll knappen på fjärrkontrollen som ska dupliceras intryckt. Lysdioden av Universal 3 slås av.
 5. Släpp knappen för originalfjärrkontrollen. Lysdioden av Universal 3 slås på stadigt (om den inte slås stadig, upprepa proceduren med start från steg 2).
 6. Tryck på knappen för Universal 3 som du vill tillämpa den förvärvade funktionen på. Lysdioden av Universal 3 återupptar blinkandet vilket indikerar att fjärrkontrollen är redo att lagra nästa knapp.
 7. Upprepa proceduren med start från steg 4 för att förvärva samtliga återstående knappar.
- Om du vill lämna inlärningsläget, vänta 20 sekunder tills lysdioden slutar blinka.

Obs: du kan förvärva högst 43 knappar.

*Knappar med funktion **SHIFT** aktiverad kan inte programmeras.*



Online-programmering

1. Notera märke och modell på den enhet du vill kontrollera.
2. Anslut till webbplatsen **www.jollyline.it/universal** och följ den enkelt guidade proceduren.

1. Wkładanie baterii

Unieś pokrywę przegrody baterii i włóż dwie baterie typu AAA o napięciu 1,5 V, przestrzegając ustalonej biegunowości.



Programowanie bezpośrednie

Znajdź markę obsługiwanego urządzenia na liście zamieszczonej w niniejszej broszurze; jeżeli dana marka na niej nie występuje, skorzystaj z funkcji wyszukiwania automatycznego.

1. Naciśnij przycisk trybu, który chcesz zaprogramować: **TV**, **SAT DTT** albo **DVD AUX**.

Poskutkuje to chwilowym podświetleniem diody wciśniętego przycisku.

2. Wciśnij jednocześnie przyciski **⏻** i **MUTE**, po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.

3. Naciśnij klawisz **1**.

4. Wprowadź – cyfra po cyfrze – pierwszy kod odpowiadający marce programowanego urządzenia. Trzykrotne chwilowe podświetlenie diody potwierdzi wprowadzenie poprawnego kodu. Jeżeli dioda zamigotała długotrwale, po czym pozostała podświetlona, wprowadź kod powtórnie albo wprowadź kolejny kod.

4. Zweryfikuj prawidłowe działanie urządzenia. Jeżeli nie wszystkie funkcje są dostępne, wypróbuj kolejny kod albo skorzystaj z funkcji wyszukiwania automatycznego.



Wyszukiwanie automatyczne

1. Włącz obsługiwane urządzenie, czyli telewizor albo rejestrator, po czym skieruj pilota w jego stronę.

2. Naciśnij przycisk trybu, który chcesz zaprogramować: **TV**, **SAT DTT** albo **DVD AUX**.

Poskutkuje to chwilowym podświetleniem diody wciśniętego przycisku.

3. Wciśnij jednocześnie przyciski **⏻** i **MUTE**, po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.

4. Naciśnij klawisz **0**, dioda LED zaświeci się.

Naciśnij **1**, aby rozpocząć wyszukiwanie urządzeń TV, **2** dla urządzeń PLAYER/AUDIO lub **3** dla urządzeń DECODER, w rezultacie pilot będzie podejmował – w odstępach co 4 sekundy – próby wyłączenia telewizora z zastosowaniem różnych kodów; towarzyszyć temu będzie migotanie trwale podświetlonej diody pilota w odstępach co 4 sekundy. Po wyłączeniu obsługiwanego urządzenia naciśnij dowolny przycisk na pilocie. W rezultacie dioda zamigocze krótkotrwale, po czym znów pozostanie podświetlona.

5. Naciśnij przycisk **⏻**, aby sprawdzić, czy skutkuje to ponownym włączeniem urządzenia; włączenie telewizora wymaga w niektórych przypadkach naciśnięcia przycisku z cyfrą 1. Jeżeli urządzenie nie włącza się, naciśnij przycisk **CH**, po czym ponów

próbę włączenia urządzenia.

6. Wypróbuj pozostałe przyciski na pilocie – z

wyjątkiem przycisków  ,  i  .

Jeżeli znaleziony kod działa prawidłowo, naciśnij przycisk  ; w przeciwnym razie naciśnij przycisk  rozpoczęcia wyszukiwania automatycznego.

Uwaga: Czas trwania wyszukiwania automatycznego nie jest ściśle ustalony. W niektórych przypadkach może on dochodzić nawet do 60 minut.



Wyszukiwanie ręczne

1. Włącz obsługiwane urządzenie, czyli telewizor albo rejestrator, po czym skieruj pilota w jego stronę.

2. Naciśnij przycisk trybu, który chcesz zaprogramować:

 ,  albo  . Poskutkuje to chwilowym podświetleniem diody wciśniętego przycisku.

3. Wciśnij jednocześnie przyciski  i  , po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.

4. Naciśnij przycisk  . Każde kolejne naciśnięcie tego przycisku skutkuje podjęciem przez pilota próby wyłączenia urządzenia z zastosowaniem innego kodu.

Po wyłączeniu obsługiwanego urządzenia sprawdź, czy działają również pozostałe przyciski na pilocie – z

wyjątkiem przycisków  ,  i  . Jeżeli

znaleziony kod działa prawidłowo, naciśnij przycisk  w przeciwnym razie przystąp do wyszukiwania poprzez naciśnięcie przycisku  .

Uwaga: Aby przywrócić poprzedni kod, naciśnij przycisk



Wyświetlanie aktywnego kodu

1. Naciśnij przycisk trybu, który chcesz obsługiwać:  ,  albo  . Poskutkuje to chwilowym podświetleniem diody wciśniętego przycisku.

2. Wciśnij jednocześnie przyciski  i  , po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.

3. Naciśnij przycisk  . W rezultacie dioda zacznie migotać i sygnalizować tym samym aktywny kod w sposób zilustrowany poniższym przykładem.

Gdy aktywny kod to 1203, dioda zachowuje się w następujący sposób:

- 1 krótkotrwałe podświetlenie oznacza cyfrę 1;
- 2 krótkotrwałe podświetlenia oznaczają cyfrę 2;
- 1 długotrwałe podświetlenie oznacza cyfrę 0;
- 3 krótkotrwałe podświetlenia oznaczają cyfrę 3.



Pętla głośności

Funkcja ta umożliwia regulowanie głośności urządzenia przy jednoczesnym obsługiwaniu innego urządzenia za pomocą pozostałych przycisków.

Pozwala to na przykład na regulowanie głośności telewizora przy jednoczesnym wykorzystywaniu pozostałych przycisków na pilocie do obsługiwanego

dekodera lub odtwarzacza DVD.

1. Naciśnij przycisk odpowiadający urządzeniu, w którym chcesz nastawić petle głośności: **TV**, **SAT DTT** albo **DVD AUX**. Poskutkuje to zamigotaniem diody wciśniętego przycisku.

2. Wciśnij jednocześnie przyciski **Power** i **MUTE**, po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.

3. Wprowadź kod **6666**. Trzykrotne zamigotanie diody potwierdzi wprowadzenie kodu.

Aby wyłączyć tę funkcję, wykonaj poniższą procedurę.

1. Wciśnij jednocześnie przyciski **Power** i **MUTE**, po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.

2. Wprowadź kod **6665**. Trzykrotne zamigotanie diody potwierdzi wprowadzenie kodu.



Jednoczesne włączanie i wyłączanie kilku urządzeń

Funkcja ta umożliwia włączanie i wyłączanie wszystkich zaprogramowanych w pilocie urządzeń za jednokrotnym naciśnięciem przycisku **Power**, co ilustrują poniższe przykłady:

Jednoczesne włączanie i wyłączanie TV, dekodera i odtwarzacza DVD za jednokrotnym naciśnięciem przycisku **Power:**

1. Wciśnij jednocześnie przyciski **Power** i **MUTE**, po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.

2. Wprowadź kod **8920**. Trzykrotne zamigotanie diody potwierdzi wprowadzenie kodu.

Włączanie i wyłączanie telewizora w trybie **TV oraz jednoczesne włączanie i wyłączanie telewizora i dekodera w trybie **SAT DTT**:**

1. Naciśnij przycisk **SAT DTT**. Poskutkuje to chwilowym podświetleniem diody wciśniętego przycisku.

2. Wciśnij jednocześnie przyciski **Power** i **MUTE**, po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.

3. Wprowadź kod **8940**. Trzykrotne zamigotanie diody potwierdzi wprowadzenie kodu.

Włączanie i wyłączanie telewizora w trybie **TV oraz jednoczesne włączanie i wyłączanie telewizora i odtwarzacza DVD w trybie **DVD AUX**:**

1. Naciśnij przycisk **DVD AUX**. Poskutkuje to chwilowym podświetleniem diody wciśniętego przycisku.

2. Wciśnij jednocześnie przyciski **Power** i **MUTE**, po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem

diody.

3.Wprowadź kod **8950** . Trzykrotne zamigotanie diody potwierdzi wprowadzenie kodu.

Aby wyłączyć tę funkcję, wykonaj poniższą procedurę. 1.Wciśnij jednocześnie przyciski  i  , po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.

2.Wprowadź kod **8910** . Trzykrotne zamigotanie diody potwierdzi wprowadzenie kodu.



Uczenie na podstawie pilota oryginalnego

Funkcja ta umożliwia pobranie kodów z pilota oryginalnego.

1.Naciśnij przycisk **TV** . Poskutkuje to chwilowym podświetleniem diody wciśniętego przycisku.

2.Wciśnij jednocześnie przyciski  i  , po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.

3.Naciśnij przycisk **INFO** . W rezultacie dioda zacznie migotać.

4.Umieść dwa piloty naprzeciw siebie. Przytrzymuj wciśnięty przycisk na pilocie, z którego skopiowane mają zostać ustawienia. Dioda na pilocie universal 3 zgaśnie.

5.Zwolnij przycisk na pilocie oryginalnym. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody na pilocie universal 3; w przeciwnym razie wykonaj procedurę powtórnie, rozpoczynając od kroku 2.

6.Naciśnij na pilocie universal 3 przycisk, któremu chcesz przyporządkować skopiowaną funkcję. Poskutkuje to wznowieniem migotania diody na pilocie universal 3, sygnalizującego gotowość pilota do zaprogramowania kolejnego przycisku.

7.Powtarzaj procedurę od kroku 4 – aż do zaprogramowania wszystkich pozostałych przycisków. Jeżeli chcesz opuścić tryb uczenia, odczekaj 20 sekund – aż migotanie diody ustanie.

*Uwaga: Skopiować można ustawienia maksymalnie 43 przycisków. Nie jest możliwe programowanie przycisków, którym odpowiada aktywna funkcja **SHIFT** .*



Programowanie online

1.Zwróć uwagę na markę i model urządzenia, które chcesz obsługiwać.

2.Odwiedź stronę internetową

www.jollyline.it/universal i wykonaj zamieszczoną tam prostą procedurę.

1. Az elemek behelyezése

Emelje fel az elemtartó fedelét, és helyezzen be 2 darab 1,5 V-os AAA elemet a +/- polaritást figyelembe véve.



Közvetlen programozás

Keresse meg a vezérelni kívánt eszköz

márkáját a jelen füzetben található listában (ha nem találja a márkát, indítsa el az automatikus keresést).

1. Nyomja meg a programozni kívánt **TV** , **SAT DTT** vagy **DVD AUX** gombot. A programozni kívánt gomb LED-je felvillan.

2. Nyomja meg egyszerre a **Power** és **MUTE** gombokat, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.

3. Nyomja meg az **1** gombot.

4. Írja be a programozni kívánt eszköz márkájára vonatkozó első kódot. A LED háromszori felvillanása azt jelenti, hogy a kódot helyesen adta meg. Ha a LED hosszan felvillan, és tovább világít, akkor írja be újra a kódot, vagy írja be a következő kódot.

5. Ellenőrizze, hogy az eszköz megfelelően működik. Ha nem érhető el az összes funkció, akkor próbálkozzon meg a következő kóddal, vagy indítsa el az automatikus keresést.



Automatikus keresés

1. Kapcsolja be a vezérelni kívánt eszközt (TV vagy dekóder), és irányítsa rá a távirányítót.

2. Nyomja meg a programozni kívánt **TV** , **SAT DTT** vagy **DVD AUX** gombot. A programozni kívánt gomb LED-je felvillan.

3. Nyomja meg egyszerre a **Power** és **MUTE** gombokat, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.

4. Nyomja meg a **0** gombot, a led bekapcsol. Nyomja meg az **1** gombot a TV-készülékek keresésének elindításához, a **2**-t a PLAYER/AUDIO-eszközökhöz vagy a **3**-et a DECODER-eszközökhöz, a távirányító megpróbálja kikapcsolni a televíziót 4 másodpercenként eltérő kódot használva (a távirányító LED-fénye tovább világít és 4 másodpercenként felvillan). Amint a vezérelni kívánt eszköz kikapcsol, nyomjon meg egy gombot a távirányítón. A LED röviden felvillan, és tovább világít.

5. Nyomja meg a **Power** gombot annak ellenőrzéséhez, hogy az eszköz újra bekapcsol (bizonyos esetekben meg kell nyomni az **1** gombot a televízió bekapcsolásához). Ha a készülék nem kapcsol be, nyomja meg a **CH** gombot, és próbálja meg újra bekapcsolni az eszközt.

6. Próbáljon ki más gombokat is, kivéve a

következőket: ,  és . Ha a megtalált kód megfelelően működik, nyomja meg az  gombot, egyéb esetben nyomja meg a  gombot az automatikus keresés folytatásához. *Megjegyzés: az automatikus keresés időtartama változtatható. Bizonyos esetekben akár 60 percig is eltarthat.*



Kézi keresés

1. Kapcsolja be a vezérelni kívánt eszközt (TV vagy dekóder), és irányítsa rá a távirányítót.
 2. Nyomja meg a programozni kívánt ,  vagy  gombot. A programozni kívánt gomb LED-je felvillan.
 3. Nyomja meg egyszerre a  és  gombokat, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.
 4. Nyomja meg a  gombot. A távirányító minden gombnyomásra egy eltérő kóddal próbálja meg kikapcsolni az eszközt. Amint a vezérelni kívánt eszköz kikapcsol, győződjön meg róla, hogy a távirányító egyéb gombjai is működnek, kivéve a ,  és  gombokat. Ha a megtalált kód megfelelően működik, nyomja meg az  gombot. Egyéb esetben folytassa a keresést a  gomb megnyomásával.
- Megjegyzés: az előző kódra való visszalépéshez nyomja meg a  gombot.*



Az aktív kód megjelenítése

1. Nyomja meg a vezérelni kívánt ,  vagy  gombot. A programozni kívánt gomb LED-je felvillan.
2. Nyomja meg egyszerre a  és  gombot, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.
3. Nyomja meg a  gombot. A LED-fények villogással jelzik az aktív kódot az alábbi példa szerint: ha az aktív kód 1203 a LED a következőképp jelzi:
 - 1 rövid villanás, amely az 1 értéket jelzi
 - 2 rövid villanások, amelyek a 2 értéket jelzik
 - 1 hosszú villanás, amely a 0 értéket jelzi
 - 3 rövid villanás, amely a 3 értéket jelzi



Hangerő hurok

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy egy eszköz hangerejét vezérelje, míg a többi gomb egy másik eszköz funkcióit vezérli. Például, ha a televízió hangerejét szeretné vezérelni, miközben a távirányító többi gombjával a dekódert vagy DVD-lejátszót vezérli.

1. Nyomja meg a **TV** vagy **SAT DTT** vagy **DVD AUX** gombot annak az eszköznek a kiválasztásához, amelyen a hangerő hurkot be kívánja állítani. A programozni kívánt gomb LED-je felvillan.
2. Nyomja meg egyszerre a **Power** és **MUTE** gombot, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.
3. Adja meg a **6666** kódot. A LED 3 megerősítő villanást bocsát ki.

A funkció kikapcsolásához tegye a következőket:

1. Nyomja meg egyszerre a **Power** és **MUTE** gombot, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.
2. Adja meg a **6665** kódot. A LED 3 megerősítő villanást bocsát ki.



Több eszköz egyidejű be-/kikapcsolása

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a **Power** gomb egyszeri megnyomásával be- vagy kikapcsolja a távirányítóba beprogramozott eszközöket, az alábbi példában ismertetett módon:

A televízió, dekóder és DVD-lejátszó egyidejű be-/kikapcsolása a **Power gomb egyszeri lenyomásával:**

1. Nyomja meg egyszerre a **Power** és **MUTE** gombokat, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.
2. Adja meg a **8920** kódot. A LED 3 megerősítő villanást bocsát ki.

A televízió be-/kikapcsolása, a **TV használatakor, és a televízió és a dekóder egyidejű kikapcsolása a **SAT DTT** használatakor:**

1. Nyomja meg a **SAT DTT** gombot. A programozni kívánt gomb LED-je felvillan.
2. Nyomja meg egyszerre a **Power** és **MUTE** gombot, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.
3. Adja meg a **8940** kódot. A LED 3 megerősítő villanást bocsát ki.

A televízió be-/kikapcsolása, a **TV használatakor, és a televízió, a dekóder és a DVD-lejátszó egyidejű kikapcsolása a **DVD AUX** használatakor:**

1. Nyomja meg a **DVD AUX** gombot. A programozni kívánt gomb LED-je felvillan.

2.Nyomja meg egyszerre a  és  gombot, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.

3.Adja meg a  kódot. A LED 3 megerősítő villanást bocsát ki.

A funkció kikapcsolásához tegye a következőket:

1.Nyomja meg egyszerre a  és  gombokat, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.

2.Adja meg a  kódot. A LED 3 megerősítő villanást bocsát ki.



Tanulás az eredeti távirányítótól

Ezzel a funkcióval lehet megszerezni a kódokat az eredeti távirányítótól.

1.Nyomja meg a  gombot. A programozni kívánt gomb LED-je felvillan.

2.Nyomja meg egyszerre a  és  gombot, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.

3.Nyomja meg a  gombot. A LED villogni kezd.

4.Helyezze a két távirányítót egymással szembe, és tartsa nyomva a másolni kívánt távirányító gombját. A Universal 3 LED-fénye kikapcsol.

5.Engedje el a gombot az eredeti távirányítón. A Universal 3 LED-fénye folyamatosan világít (ha nem kezd folyamatosan világítani, akkor ismételje meg az eljárást a 2. lépéstől).

6.Nyomja meg a Universal 3 távirányítón azt a gombot, amelyhez a megszerzett funkciót társítani kívánja. A Universal 3 LED-fénye folytatja a villogást, jelezve, hogy a távirányító készen áll a következő gomb tárolására.

7.A fennmaradó gombok megszerzéséhez ismételje az eljárást a 4. lépéstől.

Ha ki akar lépni a tanulási módból, várjon 20 másodpercet, amíg a LED abbahagyja a villogást. Megjegyzés: legfeljebb 43 gomb funkcióját szerezheti meg. A bekapcsolt  funkcióval rendelkező gombok nem programozhatók.



Online programozás

1.Jegyezze fel a vezérelni kívánt eszköz márkáját és típusát.

2.Nyissa meg a www.jollyline.it/universal webhelyet, és kövesse az ott megjelenő utasításokat.

1. Установка батареек

Снимите крышку батарейного отсека и вставьте 2 батарейки AAA 1,5 В, соблюдая полярность +/-.



Прямое программирование

Выполните поиск марки управляемого устройства в списке, который вы можете найти в этой брошюре (если вы не можете найти марку, тогда запустите автоматический поиск).

1.Нажмите кнопку **TV** , **SAT DTT** или **DVD AUX** , которую вы хотите запрограммировать.

Светодиод нажатой кнопки выдает мигание.

2.Одновременно нажмите кнопки **Power** и **MUTE** и отпустите их. Светодиод постоянно включается.

3. Нажмите клавишу **1** .

4.Введите первый цифровой код, соответствующий марке программируемого устройства. Если светодиод мигает три раза, это означает, что код был введен правильно. Если светодиод выдает долгое мигание и остается гореть, то снова введите цифровой код или введите следующий код.

5.Убедитесь, что устройство работает правильно. Если здесь имеются не все функции, то выполните попытку со следующим кодом или запустите автоматический поиск.



Автоматический поиск

1.Включите управляемое устройство, телевизор или декодер и направьте на него пульт ДУ.

2.Нажмите кнопку **TV** , **SAT DTT** или **DVD AUX** , которую вы хотите запрограммировать.

Светодиод нажатой кнопки выдает мигание.

3.Одновременно нажмите кнопки **Power** и **MUTE** и отпустите их. Светодиод постоянно включается.

4. Нажмите клавишу **0** , светодиод включится.

Нажмите **1** для запуска поиска телевизионных устройств, **2** для устройств PLAYER/AUDIO или **3** для устройств DECODER, пульт ДУ пытается выключить телевизор каждые 4 секунды, используя другой код (светодиодный индикатор на пульте ДУ остается гореть и мигает каждые 4 секунды). Как только управляемое устройство выключится, нажмите любую кнопку на пульте ДУ. Светодиод выдает короткое мигание и затем он снова остается гореть.

5.Нажмите кнопку **Power** , чтобы убедиться, что устройство снова включается (в некоторых случаях необходимо нажать кнопку 1 для включения телевизора). Если устройство не включается, нажмите кнопку **CH** и попробуйте включить устройство снова.

6. Попробуйте другие кнопки, кроме  ,  и  . Если найденный код работает правильно, нажмите кнопку  , в противном случае нажмите кнопку  для перехода на автоматический поиск.

Примечание: автоматический поиск имеет переменную длительность. В некоторых случаях он может длиться даже 60 минут.



Ручной поиск

1. Включите управляемое устройство, телевизор или декодер и направьте на него пульт ДУ.

2. Нажмите кнопку  ,  или  , которую вы хотите запрограммировать.

Светодиод нажатой кнопки выдает мигание.

3. Одновременно нажмите кнопки  и  и отпустите их. Светодиод постоянно включается.

4. Нажмите кнопку  . При каждом нажатии пульт ДУ пытается выключить устройство с другим кодом. Как только управляемое устройство выключится, убедитесь, что другие кнопки пульта ДУ также работают, кроме кнопок  ,  и  . Если найденный код работает правильно, нажмите кнопку  , в противном случае продолжите поиск, нажав кнопку  .

Примечание: нажмите кнопку  , чтобы вернуться к предыдущему коду.



Отображение активного кода

1. Нажмите кнопку  ,  или  устройства, которым вы хотите управлять.

Светодиод нажатой кнопки издает мигание.

2. Одновременно нажмите кнопки  и  и отпустите их. Светодиод постоянно включается.

3. Нажмите кнопку  . Светодиод начинает мигать, отображая активный код, как в примере: если активный код 1203, светодиод выдает следующее:

1 краткое мигание с индикацией 1

2 краткие мигания с индикацией 2

1 долгое мигание с индикацией 0

3 кратких мигания с индикацией 3



Контур регулировки громкости

Эта функция позволяет регулировать громкость устройства, в то время как другие кнопки управляют функциями другого устройства.

Т.е., если вы хотите регулировать громкость телевизора, в то время как другие кнопки на пульте ДУ управляют декодером или

устройством DVD.

1.Нажмите кнопку **TV** или **SAT DTT** или **DVD AUX** для выбора устройства, на котором вы хотите настроить контур регулировки громкости.

Светодиод нажатой кнопки выдает мигание.

2.Одновременно нажмите кнопки **⏻** и **MUTE** и отпустите их. Светодиод постоянно включается.

3.Введите код **6666**. Светодиод выдает 3 подтверждающих мигания.

Чтобы отключить эту функцию, выполните следующие действия:

1.Одновременно нажмите кнопки **⏻** и **MUTE** и отпустите их. Светодиод постоянно включается.

2.Введите код **6665**. Светодиод выдает 3 подтверждающих мигания.



Одновременное Вкл/Выкл нескольких устройств

Эта функция позволяет включать или выключать устройства, запрограммированные в пульте ДУ, только однократным нажатием кнопки **⏻**, как в следующих примерах:

Одновременное включение/выключение телевизора, декодера и устройства DVD только однократным нажатием кнопки **⏻:**

1.Одновременно нажмите кнопки **⏻** и **MUTE** и отпустите их. Светодиод постоянно включается.

2.Введите код **8920**. Светодиод выдает 3 подтверждающих мигания.

Включение/выключение телевизора, когда вы используете кнопку **TV, и одновременное включение/выключение и телевизора, и декодера, когда вы используете кнопку **SAT DTT**:**

1.Нажмите кнопку **SAT DTT**. Светодиод нажатой кнопки выдает мигание.

2.Одновременно нажмите кнопки **⏻** и **MUTE** и отпустите их. Светодиод постоянно включается.

3.Введите код **8940**. Светодиод выдает 3 подтверждающих мигания.

Включение/выключение телевизора, когда вы используете кнопку **TV, и одновременное включение/выключение и телевизора, и устройства DVD, когда вы используете кнопку **DVD AUX**:**

1.Нажмите кнопку **DVD AUX**. Светодиод нажатой кнопки выдает мигание.

2.Одновременно нажмите кнопки **⏻** и **MUTE** и отпустите их. Светодиод постоянно включается.

3.Введите код **8950**. Светодиод выдает 3 подтверждающих мигания.

Чтобы отключить эту функцию, выполните

следующие действия:

1. Одновременно нажмите кнопки  и  и отпустите их. Светодиод постоянно включается.
2. Введите код     . Светодиод выдает 3 подтверждающих мигания.



Обучение с оригинального пульта ДУ

С помощью этой функции вы можете получить коды с оригинального пульта ДУ.

1. Нажмите кнопку  . Светодиод нажатой кнопки выдает мигание.
2. Одновременно нажмите кнопки  и  и отпустите их. Светодиод постоянно включается.
3. Нажмите кнопку  . Светодиод начинает мигать.
4. Поместите два пульта ДУ напротив друг друга и удерживайте дублированным нажатием кнопки на пульте ДУ. Светодиодный индикатор пульта Universal 3 выключается.
5. Отпустите кнопку на оригинальном пульте ДУ. Светодиодный индикатор пульта Universal 3 постоянно включается (если он не включается постоянно, повторите процедуру, начиная с шага 2).
6. Нажмите кнопку пульта Universal 3, к которой вы хотите применить полученную функцию. Светодиодный индикатор пульта Universal 3 возобновляет мигание, указывая на то, что пульт ДУ готов к сохранению функции следующей кнопки.
7. Повторите процедуру, начиная с шага 4, для получения функций всех остальных кнопок. Если вы хотите выйти из режима обучения, подождите 20 секунд, пока светодиод не перестанет мигать.

Примечание: вы можете получить функции для максимум 43 кнопок. Кнопки с  включенной функцией не могут быть запрограммированы.



Программирование онлайн

1. Обратите внимание на марку и модель устройства, которым вы хотите управлять.
2. Подключитесь к сайту www.jollyline.it/universal и следуйте простой пошаговой процедуре.

1. Introducerea bateriilor

Ridicati capacul, si introduceti 2 baterii AAA respectand semnele +/-.



Programarea directa

Cauta marca si modelul dispozitivului tau in aceasta brosură (daca marac nu e prezentata in brosură faceti cautarea automata)

1. apasati tasta  ,  o  care deziderati sa programati , ledul tastei dezi- derate va flesha o singurdara data
2. Apasati simultan  si  si lasati, ledul va ramane cu lumina de echilibru
3. Apăsati tasta .
4. tastati primul cod corespunzator la marca dispozitivului tau

In cazul in care codul aflat introdus in mod corespunzator, citit ledul va emite 3 flesh, in cazul in care emite un singur flesh si ramane aprins ,tastati din nou codul, s-au introduceti codul urmator din lista

5. probati daca functioneaza corect la tv tau ,daca nu sunt prezente toate functiunile ,probeaza cu codul urmator s-au cauta in mod cautare automata



CAUTAREA AUTOMATA

1. Deschideti dispozitivul de controlat, TV ,decoder,DVD si puneti telecomanda in dreptul dispozitivului .
 2. apasati tasta  ,  o  care deziderati sa programati , ledul tastei dezi- derate va flesha o singurdara data
 3. Apasati simultan  si  si lasati, ledul va ramane cu lumina de echilibru
 4. Apăsati tasta  , led-ul pornește. Apăsati  pentru a începe căutarea dispozitivelor TV,  pentru dispozitivele PLAYER/AUDIO sau  pentru dispozitivele DECODER, telecomanda va incerca sa opreasca dispozitivul din 4 in 4 secunde cu un cod diferit (ledul clipeste din 4 in 4 secun- de)In data ce dispozitivul se stinge apasati un buton intiferent care; ledul emite un flesh scurt si apoi ramane aprins din nou .
 5. Apasati tasta  pentru a verifica daca dispozitivul porneste din nou (in unele cazuri trebuie sa apesi tasta 1 pentru a porni televizorul)in cazul in care televizorul nu porneste apasati butonul  si apoi incercati din nuo sa porniti dispozitivul .
 6. Incercati alte taste in afara de  ,  si  .
- Daca codul gasit functioneaza in mod corect ,apasati tasta  :in cazul in care nu functioneaza apasati tasta  pentru a

continua cu cautarea automata .

Nota: Cautarea automata poate ajunge chiar si la o durata de 60 min.



Cauratea Manuala

1. Deschideti dispozitivul de controlat, TV ,decoder,DVD si puneti telecomanda in dreptul dispozitivului .
2. apasati tasta  ,  o  care deziderati sa programati , ledul tastei dezi- derate va flesha o singurdara data
3. Apasati simultan  si  si lasati,ledul va ramane cu lumina de echilibru
4. Apasati tasta  , la fiecare presiune telecomanda incearca sa inchida dispoziti- vul cu un cod diferit .

Cand dispozitivul se inchide ,controlati daca codul gasit functioneaza.Fara sa apasati tastele  ,  si  , Doar daca codul gasit functioneaza corect apasati tasta  ,daca nu functioneaza apasati  si continuati cu cautarea .

Nota: pentru a reveni la codul precedent apasati tasta  .



Vizualizarea codului activ

1. Apasati tasta  ,  s-au  ce vrei sa controlezi ledul tastei apasat va flesha
2. Apasati in acelasi timp  si  lasati ,ledul va ramane cu lumina de echilibru .
3. Apasati tasta  ledul incepe sa cli- peasca intermitent indicand codul activ: de exemplu codul activ este 1203 ledul emite .
 - o clipire scurta indica nr 1
 - 2 clipiri scurte indica nr 2
 - O clipire lunga indica nr 0
 - 3 clipiri scurte indica nr 3



Volumul pasant

Aceasta functiune iti permite sa controle- zi volumul unui dispozitiv ,in timp ce celelalte taste controleaza al doilea dispozitiv. Exemplu:poti controla volumul TV in timp ce tastatura telecomenzi controleaza decoderul s-au DVD

1. Apasati tasta  ,  s-au  pen- tru a selectiona dispozitivul la care vreti sa programati volumul pasant .ledul testei apasate va flesha o singura data .
2. Apasati simultan tastele  si  si lasati ,ledul va ramane cu lumina de echilibru.
3. Tastati codul     , ledul va clipi de 3 ori penru confirmare .

Pentru a dezactiva aceasta functie.

1. Apasati simultan tastele  si  si lasati ,ledul va ramane cu lumina de echilibru
2. Tastati codul  , ledul va clipi de 3 ori penru confirmare .



Deschiderea /Inchiderea simultana la mai multe dispozitive

Aceasta functie iti permite sa deschizi si sa inchizi co o singura apasare a tastei  dispozitivele memorizate pe telecomanda de exemplu :

Deschiderea /Inchiderea simultana TV, decoder s-au DVD apasand o singura data tasta :

1. Apasati simultan tastele  si  si lasati ,ledul va ramane cu lumina de echilibru.
2. Tastati codul  , ledul va clipi de 3 ori penru confirmare .

Deschiderea /Inchiderea TV doar cand folosesti e Deschiderea /Inchiderea simultana a TV ,decoder cand folositi :

1. Apasati tasta  , ledul testei apasate va flesha doar o singura data.
2. Apasati simultan tastele  si  si lasati ,ledul va ramane cu lumina de echilibru.
3. Tastati codul  , ledul va clipi de 3 ori.

Deschiderea /Inchiderea TV doar cand folosesti e Deschiderea /Inchiderea simultana a TV ,DVD :

1. Apasati tasta  , ledul testei apasate va flesha doar o singura data.
2. Apasati simultan tastele  si  si lasati ,ledul va ramane cu lumina de echilibru.
3. Tastati codul  , ledul va clipi de 3 ori.

Pentru a dezactiva aceasta functie

1. Apasati simultan tastele  si  si lasati ,ledul va ramane cu lumina de echilibru .
2. Tastati codul  , ledul va clipi de 3 ori penru confirmare .



Copieria tastaturi originale

Aceasta functie iti permite de a copia functiunile originale a telecomenzi .

1. Apasati tasta  ,ledul tastei apasate va flesha o singura data.
2. Apasati simultan tastele  si  la-sati ,ledul va ramane lumina de echilibru .
3. Apasati tasta  ledul incepe sa

clipeasca

4. pozitionati telecomenzile fata in fata
apsati si tineti apasat tasta telecomenzi originale care vreti sa copiat ledul telecomenzi Universal TV se stinge

5. Lasat tasata de telecomanda originala.
ledul telecomenzi Universal TV va ramane cu lumina de echilibru (dca nu ramane cu lumina de echilibru repetati procedura incepand de la punctul 2).

6. Apasati tasta telecomenzi Universal TV la care vreti sa memorati functiunea copiată:
ledul Universal TV incepe sa clipeasca indicand ca e gata sa programeze urmatoarea tasta

7. Repetati pasi de la punctul 4 pentru a obtine toate tastele ramase

Daca doriti sa esiti din modalitatea de programare

asteptati 20 secunde pana ledul se va opri

Nota: Se poate memoriza maxim 43 taste ,tastele cu functiunea **SHIFT** activa nu pot fi programate .



Programarea online

1. Retineti marca si modelul dispozitivului.

2. Intra pe **www.jollyline.it/universal** si foloseste procedura condusa .

Ai sensi del D.l. 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 device sold is subject to this information and will be marked by the following symbol.



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

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

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

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

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

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

Εγγύηση: Αυτό το τηλεχειριστήριο καλύπτεται από μια εικοσιτεσσάρων μηνών εγγύηση από την ημερομηνία αγοράς ενάντια σε οποιεσδήποτε ατέλειες κατασκευής. Οποιαδήποτε ζημία που προκαλείτε από άλλους λόγους δεν καλύπτεται. Ένα έγγραφο αγορών 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 speditorsavgifterna.

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

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

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

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

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

Brand	Type	Code
@CUBE	TV	1630
@SAT	SAT	4303 4234
	DTT	4234
@SKY	SAT	4541
@STAR	SAT	4271
1 & 1	TV	1048
1 BY - ONE	HIFI	3808
	DTT	0936
1 ONE	SAT	4614
	DTT	4367
4GEEK	DVD	2797
	SAT	4297 4850 5524
4IFE	SAT	4584 5580 0843
A TREND	DVD	2056
A.C.RYAN	DVD	2818
AB	see	ABCOM
AB SAT	SAT	0777
ABCOM	DVD	0921
	SAT	0949 4506 4026 4303 5104
	DTT	4026
ABLEE	DTT	0974
ABOX	DTT	5555
ABS	DVD	2506 5511
ACCESS MEDIA	SAT	4505 0733
	DTT	4505
ACCOR	DTT	4128
ACCUTECH	see	ACCOUTECH
ACEMAX	SAT	4485
ACER	TV	1480 1673 1048 1945
	DVD	2506
	PC	1945
ACHSEL	SAT	4296
ACIKO	SAT	4234 4252 0937 4851 4203
ACOUSTIC SOLUTIONS	TV	1831 1393
	SAT	4584
	COMBI	0921 4367 2522
ACRONN	TV	0500
ACTINA	TV	0557
ADB	DVD	2061
	SAT	4893 5443 5926
	DTT	4893 0869 4305 0917 0712 0936 4401 4432 4851 5561 0585 4931 0891 4875 4991 5111 5443 5926 4943
ADJ	DTT	4850 5440
ADL	DTT	4541
ADMIRAL	TV	0440 1685
	VCR	2356
	DVD	2037 2059
ADS	TV	0874
ADYSON	TV	5242 0008
AEG	TV	0589 0556 1938 0101 1001 0592 1393 1048 0043 0376 1966
	DVD	0923 2787 2059 2272 1146
	COMBI	1938 0556 4367 2802
	HIFI	3482 3570 0923
	DTT	4851 4991 4541
AERBES	DTT	5500 4991
AETHRA	SAT	5101
AFK	DVD	0910
AG	TV	0556 1338 0557 0595
ACB	see	SABA
AGNETA	TV	1716
AGORA	TV	1048
AGPTEK	DTT	4949 0903 5090
AIDA HI - TECH	DTT	4850
AIM	TV	0415
AIR DIGITAL	SAT	5069 5024
AIR TV	TV	5718
AIRIS	TV	0500 0599 1441
	DVD	2610 0910 2527 4931 2184
	SAT	4296
	COMBI	0500 0556
	DTT	4300 4298 4991 4983 4851 4296 4927 4891 0821 4868
AIRON	TV	1383
AIRTIES	SAT	0965
AISHIDA	HIFI	3550
AITECH	DVD	2506
	DTT	0917
AIWA	TV	5902 5103 0557 0529 0552 1027
	VCR	0466
	DVD	0925 0921
	HIFI	0466
AKAI	TV	1235 0558 1048 1201 1027 1275 0008 0557 0007 0415 0556 1387 0351 1396 0546 0589 1831 0583 1068 1175 5213 5103 5211 5241 5756 0552 1633 5554 5275 1897 1247 5522 5596 5520 1529 5953 1882 6023 1070 5242 5795
	DVD	2280 0923 2061 2059 2272 0921
	SAT	4234 4453 4505 4692 4584 4504
	COMBI	0007 1882 0546 4367 0583 0008 0921 1068 1201 6024
	HIFI	0923
	DTT	4821 4692 4929 4850 6008 4875 4989 5160 4234 4297 4991 5925
AKIOS	TV	1048
AKIRA	TV	0599 0101 1001 1338 0511
	SAT	4931
	COMBI	4931 1352 0599
	DTT	4991 4851 4931

Brand	Type	Code
AKIWA	SAT	4252 4991
	DTT	4851
AKURA	TV	0557 0589 5254 0322 0592 0415
	COMBI	5254
	DTT	4584 0773
ALBA	TV	0557 0415 0589 0513 0500 5886 1393 0209 0554 0552 1048
	DVD	0921 2522 2013 0922 2184
	SAT	4848 4320 0713
	COMBI	4367 0921
	DTT	4584 0713 4367 4297 4320 4708
ALBATROS	TV	1556
ALCAD	SAT	4468
	DTT	4290 4851
ALCO	DVD	0923 2280
ALCOR	SAT	0936
ALFAWISE	PC	4504
ALICE	SAT	0887 4075 5161
	DTT	5161
ALIENWARE	DVD	2506
ALITEK	DTT	4295
ALIZE	DVD	2059
ALKOS	see	TOSHIBA
ALLBOX	SAT	4775
ALLPRESS	DTT	5090 5026
ALLSTAR	TV	1201 1384 1027 5953
	DVD	2216 2589
ALLSTB	SAT	4112
ALLTEL	TV	1383 0376 1396
	DVD	2061
	HIFI	0923
ALLVISION	SAT	4314 4352 0937
ALLYSON	SAT	4367
ALMA	SAT	4290 0957 0909 5581
	DTT	4500 4868 4537
ALPHA	TV	2026 0455
ALPHATRONICS	see	ALPHATRONIK
ALPHAVISION	SAT	0622
ALPINE	HIFI	3519
	DTT	5070
ALPS	SAT	4541
ALTECH-LANSING	HIFI	3599
ALTEK	TV	1396 0557 0101 1383 1529
	DTT	4692
ALTEXTELETECH	TV	1048 0351
ALTUS	TV	0557
AMADEUS	see	KOENIG
AMBIANCE	TV	1489
AMIKO	SAT	0787 5571 0948 4026 4128 5570 4493 4376 5152 0931 4980 4035 5023 5101
AMINO	SAT	1060 2113 1927 4379
AMITONIKA	DTT	4297
AMITRONICA	SAT	4321
AMLOGIC	TV	1282
	SAT	4453
AMO	DTT	0931
AMSTRAD	TV	0589 0415 0440 1440 1556 0513 0322 1578 0473
	DVD	2216 0921 0922 2589 2059 2226 2280
	SAT	0733 4274 4749 4296 4198 4541 4991 0656 4122 4252 4851 0906 0937
	COMBI	4367 0921
	HIFI	0923
	DTT	4367 4541 4305 4237 4329 4300 4692 4296
AMT	SAT	4252
AMTC	DTT	4851 4991 4237
ANALOG	SAT	4321
ANDERIC REPLACEMENT	TV	0495 1832
	DVD	2611
ANDERSSON	TV	1048
	COMBI	0921 4367 2522
ANDOWL	SAT	5306
	DTT	0882
ANDRINO	TV	5309
ANDROID	SAT	4485 4453 5555
ANDROID BOX	see	ANDROID
ANIKO	DTT	4850
ANKARO	SAT	4545 4537 0919 4288
	DTT	4578 4537 4288
ANNTRON	DTT	4850
ANSONIC	TV	1048 1109 0511 0357 1897 0376 0319 0589 1046 1053
	DVD	2060 2280
	DTT	4297 4692
ANTARES	SAT	4271 4296
	DTT	4933 4296 4442
ANTARION	TV	1048 0576
	COMBI	0485
ANTSIR	SAT	5555
ANTTRON	DTT	4850
ANVIMUR	SAT	4281 4575 4538
ANVISIO	DTT	0807
AOC	TV	1053 1086 0415
AOXUN	DTT	5315
APACER	PC	2300
APACHI	TV	0415
APART AUDIO	see	APART
APEX	TV	1352
	DVD	2184 0922
	SAT	4269 4401
APPEL SOUND	see	APHEL SOUND
APPLE	PC	1141
APPROX	DTT	4868
AQP	see	GRUNDIG

Brand	Type	Code
AQPROX	TV	1027
AR	DTT	4581
AR TELECOM	DTT	4581
ARC EN CIEL	see	THOMSON
ARCAM	HIFI	1337
ARCELIK	TV	0557 1287
	DVD	0925 2060
	SAT	4506 4442 4579 4270
ARCHSAT	SAT	4327
ARCOM	SAT	5332
ARCON	SAT	0919 4571 4679 4303 0650 4186 5329
	DTT	4679 4537
ARCTIC	TV	0557 0351
ARDEM	TV	0557
ARENA	TV	0557 5886 1048
ARGENTINA	TV	1338 0322 0513
	DVD	2061 2037 2184 2280 2527 2532 2261 2634 2059
ARGON AUDIO	see	ARGON
ARGOS	TV	0557
	DTT	4367
ARGOSY	DVD	2990 2297
ARIASAT	SAT	0724 4290 4442 4304 4303 4296 4285 4286 4295 4537 4541 4256 4506
ARIELLI	TV	1277 1027 5426 5446 5554
ARION	SAT	0919 4186 5080
	DTT	4186
ARISTONA	see	PHILIPS
ARIZA	SAT	4239
ARLI	DTT	5199
ARMCOM	SAT	5332
ARNION	SAT	4303
ARPHONE	see	DESMET
ARROW	SAT	4584
ARROX	SAT	4296
	DTT	4296
ARTELECOM	DTT	4581
ARTHUR MARTIN	see	SALORA
ART-TECH	TV	1159
ASA	TV	0556
ASAH	SAT	4296 4295 4571 0686
	DTT	4296 4295
ASANO	TV	0008 0110
	DTT	4821 4848
ASCI	SAT	4541 4320 4321
	DTT	5539
ASDA	DTT	4367 4784 4584
ASK	PC	3499
ASKY BOX	SAT	4541
ASPEC	DVD	0910
ASPECTS	DTT	4991
ASPES	TV	5953
ASROCK	DVD	2506
ASSCOM	SAT	0785
AST	SAT	4991
ASTHON	see	EMERSON
ASTON	SAT	0624 4997 4401
	DTT	4997 4401
ASTRA	TV	0557 0415 1882
	SAT	4281 4575 4215
ASTRACOM	SAT	4215
ASTRASAT	VCR	4296
	SAT	4296
ASTRATEC	DTT	0713
ASTRELL	TV	1048
	SAT	4529 4442 4584
	DTT	4920 4918 4014 0773 0955 4237 4608 4868 4991 4584 4442 0888
ASTRO	VCR	4352
	SAT	4352 4288 4529 4545 4538 4124
	DTT	4595 4538 4529
ASTROVOX	SAT	4296
	DTT	4296
ASTRY	DVD	2061
ASUS	DVD	2506 2981 2999
ATC	SAT	0974 5440
ATEMIO	SAT	0976
ATEVIO	SAT	0650
ATLANTA	SAT	4234 4352 4321
	DTT	4237 4784 4672 4297 4298 4234
ATLANTHIA	SAT	4321
ATLANTIC	see	FORMENTI
ATLANTIS	SAT	4485 4991 5320
ATOLL	DVD	2878
	HIFI	2878
ATOM	DTT	4692 4875 4290
ATORO	see	ATORI
ATRON	TV	5586
ATSAT	SAT	4303
AUCHAN	TV	1048 0110
	DTT	4692
AUDIO RESEARCH	HIFI	3548
AUDIOLA	TV	0583 1201 0110 4674
	DVD	2220 2956 2226 2905
	COMBI	0357 0583 0110 1201
	DTT	4868 4674 4851 4237 4776 4297 4931 0888
AUDIOLAB	HIFI	1337
AUDIOLINE	DTT	4581 4991
AUDIOSONIC	TV	0557 0554
AUDIOVOX	DVD	2280 0923
AUDIOWORLD	HIFI	0923
AUGUST	DTT	0891 4868
AUNA	HIFI	3540
AURA	DTT	0891

Brand	Type	Code
AUREX	DTT	4367
AURIGA	SAT	4980 0630 4143 4571 0974
	DTT	5320 4305 4145 0917 4639 0974
AURORA	TV	0513
AUTOSONIK	TV	1396
AUTOVOX	TV	1048 1393 1277 0556 0589 0552 1383 0557
	DVD	0921 2522 2220
	COMBI	4367 1882
	DTT	4692 4237 4145 4821 4367 4868 4891 0603 4298
AUVISIO	SAT	5035
	HIFI	3533
AUX	TV	1556
AUXSTAR	SAT	0919
AVANIT	SAT	4290 4036 4924 0988
AVERMEDIA	SAT	5019
AVIDEO	DVD	2561
AVION	SAT	0919
AVIOUS	TV	1450
AWA	TV	0110 0101 1001 0589
AWE	COMBI	0110
AX	SAT	5783
AXAS	SAT	4493 5036 5101
AXEN	TV	1384
AXIL	TV	1201 1048 0583
	SAT	4584 4295 4296 4112 4500 0982 4679 4401 4991 4321 4367 4297 4982 0933 0685 5010 4698 4672
	COMBI	4672
	DTT	4237 4672 4784 4367 4297 4930 4931 4300 4851 4295 4640 0969 0891 4500 4848 4581 4329 4829 4100 4679 0937 4541 4639 0686 0903 4498 4776 4401 5317 0982
AXION	TV	0415
AXITRONIC	SAT	4321
	DTT	4367 4851
AXON	TV	0557 1338
AXXION	TV	0415 1048
AXXON	see	AXON
AYA	TV	1048 5328 0110 1247 5931 1277 0101 1031
AYCO	DVD	0921
AYISON	DTT	4367
AZ	DTT	4821
AZ- AMERICA	SAT	4290 4679
AZ ELETTRONICA	DTT	4821
BAFF	SAT	4128 4295 4244 0667 0686 0937
	DTT	4991
BAFTECH	SAT	4537 4236 4271 4295
BAIER	TV	0556
BAILI	DTT	4850
BAIRD	TV	2356
	VCR	2356
BALMET	SAT	0637 4314 4296 4970 4997 4234
	DTT	0637 4295 4235 4234 4296 0903 4856 4970 4848
BASIC LINE	TV	0557 1393
	DVD	0921
BAUCKHAGE	DTT	4537
BAUER	TV	0351 0528 0495
BAUHN	TV	5224 5596
BAUNZ	TV	1027
BAUR	TV	0351 0528 0495
BAYERE	TV	0205
BAZZIX	COMBI	1882
BEA	TV	5264
BEAUSAT	SAT	4296
BEELINK	DVD	2340
	SAT	4453
BEIN	SAT	4465
BEKNTTEKNIK	TV	0557
BEKO	TV	0557 0552
	DVD	0921 0925 2060
	SAT	4506 4442 4270 4579
BELSON	TV	0101 0485 1633 1831 1001 0110 1027 0205
	DVD	2226 2735 2802
	COMBI	0485
	DTT	4931 4989 4851 0903 4949 4991 4298 4850
BELSTAR	TV	0592
	DVD	0921
BEMONDIS	DTT	4924
BENCH	DVD	0910 2297
BENGO	SAT	4793
BENJAMIN	SAT	4506 4541 4991 4128
BENOVO	DTT	5090
BENQ	TV	1053 0053 1086 5335
	SAT	4300
	PC	3547 3461 3513
	DTT	4931
BENSAT	DTT	4401 4949
BENSTEN	TV	0376
	DVD	2061
BENT	DTT	4692
BENZEN	DTT	4891
BENZEX	DTT	4891
BERKLAYS	TV	1235
BESAT	SAT	4281
BEST	TV	0556
	SAT	0919
BEST BUY	TV	0931
	DVD	2226
	SAT	5022 4300

Brand	Type	Code
	COMBI	2226 4672
	DTT	4868 4776 0891 4804 4298 0931 5061 4300 4931 4498 4237 4875 0903 0958 5065
BEST USE	DTT	4991
BESTAR	TV	0415 0592
BESTECH	SAT	4215
BESTTEL	SAT	4234 0826
	DTT	4128 4234
BIG BEN INTERACTIVE	see	BIG BEN
BIG SAT	SAT	4296 4281 4541 4122
	DTT	4296
BIGALINE	SAT	4252
BILLOW	SAT	4453
BINFORD	SAT	4295
BIOSTEK	DVD	2220
	DTT	4851
BIRA	TV	1048
BITMORE	TV	1716
	DTT	4991 0891
BJORN	TV	1716
BLACK DIAMOND	TV	0209
	DVD	0921 2013
	COMBI	4367
	DTT	4584
BLACK TIGER	SAT	4851
BLACK WIDOW	DTT	4128 4026
BLACKWAY	TV	0351
BLANCA	SAT	0733
BLAUBERG	TV	5426
BLAUPUNKT	TV	0351 1114 1036 5931 5903 0527
	HIFI	3533
BLAZER	DTT	0686
BLOM - X	SAT	5828
BLOOM	TV	1396 0556 1578 1450 0589
BLOSSOMS	DTT	4215
BLOW	DTT	4868 4640
BLU:SENS	TV	1046 5515 1055 1897 1995 1030 0319 5268
	DVD	2800 2059
	SAT	4297 5331
	COMBI	1055 1897 2800 1046 1081
	DTT	4640 4297 4692 4776 4864 5334
BLUALTA	TV	5275 5426 1235 5829
BLUE	TV	5596 1247 1070
BLUE DIAMOND	TV	1036 1235 1201
BLUE STAR	TV	0162
BLUEH	TV	0053
BLUES 85	SAT	4122
BLUESKY	TV	0557 0589 0376 0556 1556 1529 0043 0552 1393 0053
	DVD	0921 2059 2184 0910 2061 2561 0925
	COMBI	4367 0921
	HIFI	0923
	DTT	4367
BLUETECH	TV	0405 1966 1056 0205 5211 1831 1129
	DVD	2061
	COMBI	0405
BLUETINUM	SAT	4578
	DTT	4280 4614
BOCA	SAT	4288 4775 4578 4774 4314 4538 4124 4991
	DTT	4578 4538 4102
BOGHE	DVD	2272 2610
BOGO	TV	0500 1201 1129 1027
BOIGLE	TV	1440
BOLVA	TV	5264 5248 1114 5446
BOMAN	TV	0556
	DVD	2061 2527
	SAT	4868
BOSE	HIFI	7364
BOSHMANN	SAT	4295 4290
	DTT	4352 4295 4290
BOSTON	SAT	4296 4295 4367 4679
	DTT	4237 4297 4784 4672
BOTECH	SAT	4236 4036 4692 4035 4864 0961 4991 4303 0919 4793 4808 4237 5027 0982 4851 4962 5109 0937 0500
	DTT	4036 5027
BOUYGUES	see	BOUYGUES TELECOM
BOWIT	DVD	2506
BOYBOY	DTT	0903
BQEEL	SAT	4485
	DTT	5109 4485
BQS	TV	0552
	DVD	0921
	SAT	4352 4327 4234
BRAIN WAVE	SAT	4545 4581
	DTT	4581
BRANDT	TV	1048 0110 1247 5211 5220 0007 5596 1027 5240 2026 1282 5348
	VCR	0455
	DVD	0924
	SAT	4991 0882
	COMBI	4367
	DTT	0882 4991
BRANDT ELECTRONIQUE	see	THOMSON
BRAUN	TV	5224 1966
BRIGMTON	TV	1831
	COMBI	0325
	DTT	4640 4280 4821 4667
BRIMAX	TV	1529
BRIONVEGA	TV	0440 0589
	VCR	2356

Brand	Type	Code
BRITE - VIEW	SAT	5194
BROTHER	TV	0322 0529
BRUNS	TV	1429 0322 0592
BSK	DVD	2056
BSKYB	SAT	0733 4603 4749
BSL	TV	5829 5426 1027 5522
BT	SAT	4499
BUBISHENG	DTT	4401
BULLTECH	DTT	4851
BULSATCOM	SAT	4236 4269 5035
BUSH	TV	1048 0557 0415 0589 0513 1053 5271 1268 5886 1393 1396 1556 1831 1235 1114 0101
	DVD	0921 2013 2184
	SAT	5506 4848 4584 4379
	COMBI	4367
	PC	5094
	DTT	4584 0713 4581 4931 5269 5270
BUYTECH	DTT	4850
BW	DTT	4581
BWARE	SAT	4405 4379 4793
	DTT	5027
C - TECH	DTT	0622
C.P	TV	1716
CABLETECH	SAT	0891 4500
CABOVISAO	SAT	4303 0839
CAHORS	TV	1048 1927 0019
	SAT	4584 4862 4290 4970 4773 4485 0965 4982 0980
	DTT	0903
CAIRN	HIFI	1337
CAIXUN	TV	5446 1027
CALE	DTT	4929 4639
CALIFORNIA	see	FORMENTI
CAMOS	DVD	0925
CAMPIONE	TV	1048 1027 0008 1201 1235 5103 5220 1070 0101 0032 5253 0357 0583 0485 0408 0488 0500 1242 1129
CAMPLE	SAT	4442
CANAL +	SAT	0785 4916 5601 4191
	DTT	4191
CANAL CUBE	see	CANAL +
CANAL DIGITAL	SAT	4244 4541
	DTT	4244
CANAL PLUS	see	CANAL +
CANAL SAT	SAT	0785 4916 5601
	DTT	4191 0785
CANALSANTE	see	SIDEC
CANARIA	SAT	4237
	COMBI	1897
CANDLE	see	LG
CANON	TV	1338
CAPTIVA	DVD	2297
CARDMANIA	DTT	4145 4639
CARPO	TV	1831 1351
CARREFOUR	TV	0528 0351
	VCR	0455
	COMBI	1429
	DTT	4538
CARTEL	TV	0556
CARY	HIFI	3457
CARYONSE	see	PHILIPS
CASONIO	see	OCEANIC
CAT	TV	1529
	DVD	2061
	HIFI	3549
CAV	TV	1282
CAVANND	DVD	0921
CDV	TV	0485
	DVD	2061 2184 2589
	COMBI	1440
	DTT	4237 4300
CEEM	TV	0557
	SAT	4314
CELCUS	TV	1048
	COMBI	1048
CELEBRE	SAT	0826
CELLO	TV	5947
CELTRONIC	TV	0589
CENTRUM	DVD	0921
CETON	DVD	2506
CGE	TV	0351
	VCR	2356
CGM	TV	0415
	VCR	2356
CGV	TV	1048 1625 1640
	SAT	4584 4923 4442 0960 0773 4239 0637 5617 4295
	COMBI	1444 1640 5617
	HIFI	3538 3536 3539 3534 3533 3810 3535 3540
	DTT	4538 0637 4295 4875 4584 0733 1640 4692 4220 4923 4239 4442 5733 4387 5085 5086 5087
CHALLENGER	SAT	0785
	DTT	4571
CHANGHONG	TV	1247 5566 1556 0110 5586 1070 5596 0366 5830
	SAT	6034
	DTT	4848 4875
CHARISMA	TV	1479
CHEROKEE	SAT	4321
CHESS	SAT	4288 4295 4962 4026 4314 4541 4321
	DTT	4578 4288 4367
CHILI GREEN	DVD	2818
CHINA	SAT	4850

Brand	Type	Code
CHIO	TV	5568 5830 5586 1247 5566 5596
CHRISTIAN	TV	1716
CHROMIA	TV	1027
CILLA	TV	1716
CINEX	TV	0589 0556
CISCO	SAT	4603
CITIZEN	SAT	0919
	DTT	4692
CITYCOM	SAT	4314 0724 4352 4545 4271 4924
	DTT	4295 4924
CJ MULTIMEDIA	DVD	2561
CLARIONS	SAT	4290 4296
CLARITAS	DVD	2506
CLARITRONIC	TV	0556
CLARKE TECH	SAT	4646 4286 4304 4578 4506
CLATRONIC	see	CTC CLATRONIC
CLAYTON	TV	1048
	DVD	0921
	SAT	4584
	COMBI	4367
	DTT	4367
CLEAR VIEW	SAT	4303
CLEMENS CAMPUS	see	HUTH
CLINT	DTT	4991
CLOUD	SAT	0976 5024
CLOUD - IBOX	see	CLOUD
CLUB INTERNET	COMBI	4964
CM@X	TV	0485
	SAT	4775
	DTT	4850
CMX	TV	0485
	DVD	2220
	DTT	4829 4929
CN M	DVD	2818
COBRA	TV	0556
	DVD	2649
	SAT	4290 4512 4252 4933 4442 4269 4352 4296 4506 4706 0622 0826
	COMBI	5287
	DTT	4929 4442 4776 4667 4692 0892 0891 4305 4640 4895 4868 4280 4235 4808 4290 0813
COBY	TV	1046 0007
	COMBI	0007
CODEX	DVD	2059
COFADEL	see	THOMSON
COLE	DTT	4639
COLLE	TV	1716
COLOMBIA	see	COLUMBIA
COLOR	TV	0556 0557
COLOSSUS	TV	1027
COLT	TV	1429
COLUMBIA	TV	0556
COLUMBUS	SAT	4321
COMAG	SAT	4775 4288 4991 4578 5563 4295 4116 4541 4314 4774 0903 5026 5027 4124
	DTT	4578 4288 4541 4295 4102 4851 0891
COMBITECH	see	ORION
COMELEC	TV	0584 1685 1622
COMET	TV	0589 0556
COMMANDER	SAT	4236 0686
COMMAX	SAT	4774
COMMTEL	DTT	4290
COMPUTRON	TV	0415
COMSAT	SAT	4295
	DTT	4599 4329 4546 4295
COMWELL	SAT	4571
CONAX	SAT	4270 4244 4571
CONCEPTRONIC	DVD	2969
CONCERTO	see	LG
CONCORD	SAT	4542
CONDOR	TV	5566 0043
	VCR	2356
	SAT	4575 4622 4296 4035
	DTT	4575
CONEL	TV	1429 0351 0556 0557 0105 0529 0589 0528 0440 0558 0415 0554 0552 0527 0408 0427 0595 1466
	VCR	2356
	DVD	2061 0925 2184 0921 2280 2013 2261 2060 2052 0922 2525 2611 2026 0924 0910
	DTT	4367
CONFORAMA	see	SONOLOR
CONIA	TV	0557
CONNECT	TV	0557
CONNEXIONS	TV	1429
	VCR	0455
CONNEXIONS CX	see	CONNEXIONS
CONRAD	SAT	5194 4541 4304 0724 4105
	DTT	4674 4581 4537 4297
CONRAD ELECTR	see	CONRAD
CONSEPTUM	TV	1201
CONTEX	TV	1027
CONTI M	TV	0557
CONTINENT	TV	0105
CONTINENTAL	TV	0557 1048 5211
CONTINENTAL	TV	1048 0008 1201 1027 5426 1068 0101 0556 1235 5286 5220 0110 5903 1001 5211
EDISON	DVD	0910 2060
	COMBI	0008
COOCAA	TV	5987 5764 5970 1604
COOLEAD	SAT	4504
COOLSAT	SAT	4679
COOLSTREAM	see	CST

Brand	Type	Code
CORONA	DVD	0921
CORUS	SAT	4296
COSHIP	SAT	4296 4252 4235
COSMOS	TV	0556
COSMOSAT	DTT	4215
COSMOTE	SAT	0888
CPTEC	TV	0376
CRANKER	TV	1048 5103 1351 5903 1175 5446 1387 5259
	DTT	4432
CREA	SAT	0919 4198 4270
CREATIVE	HIFI	3620
CRISTOR	SAT	4542
	DTT	4542
CRISTOR ATLAS	DTT	4542
CROSSWOOD	TV	4367
CROWN	TV	0557 1247 0205 1027 0592 0556 1201 0415 0589 1048 1838 0528 1122 1070 0583 1235
	DVD	0921
	COMBI	4367 0925
	DTT	4584
CRYLIGHT	SAT	4485
	DTT	5026
CRYPTO	DTT	4868 4991 0891 0936 4500 0903
CRYSTAL	TV	0592 0589
	SAT	4393
	DTT	0885 0905
CRYSTAL ACOUSTICS	DTT	5345
CRYSTAL AUDIO	DTT	0885 4868 4808 0958
CRYSTAL HD	DTT	0909
CRYSTAL IMAGE	see	CRYSTAL
CST	SAT	5059
CTC CLATRONIC	TV	0557 0556 0589 0415 0322
	COMBI	4367 0921
	DTT	4220 4295 4851 4667 5609
CUBE	TV	1630
CUBE TEK	SAT	4453
CUSTOM	DVD	2779
CVS	SAT	4571 4122 4296
	DTT	4128
CWR - TECH	TV	0556 0592 0557
CXC	see	EMERSON
CYBERCOM	DVD	2060
CYBEST	SAT	4982
CYFRA	SAT	0785 4599
CYFRA PLUS	see	CYFRA
CYFROWY POLSAT	SAT	5007
D - BOX	SAT	0768 4985
D - SAT	SAT	4252
D - SMART	SAT	4303
D - VISION	TV	1938 0589 0554
	COMBI	1938 4367
	DTT	4367
D@TACOM	SAT	4269 4401
	DTT	4851 0842 0686
DAANGARD	TV	1897 1831
DAENYX	COMBI	0557
DAEWOO	TV	0554 0209 1450 0557 1507 1048 0556 1235 0592 0043 1383 1017 1897 0319 0589 0110
	DVD	2013 2261 0921
	SAT	0713
	COMBI	2013 0325
	DTT	0713 4237 4639
DAIHATSU	DVD	2184 2561
DAILY MEDIA	DVD	2506
DAITSU	TV	0565
DAK	DVD	2527
	DTT	4300
DALMAN	TV	0556
DANE - ELEC	SAT	5453
DANGAARD	TV	1897 1831
DANSAI	TV	0556
	DVD	0910
DANSAT	SAT	4578
DANTAX	TV	0557
	DVD	0921
	COMBI	4367
	HIFI	0923
	DTT	4367
DANYSTAR	DTT	4821 5092 5160 4692
DARTY	SAT	4079 4882
DATACOM	SAT	4401
	DTT	4851 0842
DATCOM	SAT	4542
	DTT	4542
DATSUN	DVD	2059
DAVOS	TV	0495 0351 5900 1429 0427 1466
	DVD	2184 2561 2037 2532 2634 2061 2527 2261 2059
DAYMATER	see	MAGNADYNE
DAYTEK	TV	1450
DAYTRONIC	see	DAEWOO
DCE	TV	0557 1393
	DVD	2060
	SAT	4321
	DTT	4367
DCOLOR	DTT	5440
DDREAM	see	DREAM
DE GRAAF	VCR	2356
DECCA	see	TATUNG
DECTRON	SAT	4270 4198
DEKODER	DTT	5018
DEKTOR	SAT	4270

Brand	Type	Code
DELFA	SAT	4189
DELL	DVD	2506
	PC	3498
DELOCK	DTT	4220
DELSAT	SAT	4352
DELTA SAT	SAT	4352
DELTALINE	DTT	4575
DELTON	TV	0557
	DVD	0921
DEMACOLOR	VCR	2356
DENGO	SAT	4379
DENON	DVD	2532 0921
	HIFI	0285 5059
DENSON	SAT	0855
DENTAL	see	FORMENTI
DENVER	TV	1220 5248 1897 5931 1630 0556 0576 0319 0511 5426 0325 1078 0399
	DVD	2938 2905 2589 2802 2184
	SAT	4985
	COMBI	0576 0325 0556 1938 0511 1897
	DTT	0903 0843 4237 4868 4851 4674 0936 4949 4804
DESMET	TV	0043
DEVISION	TV	0554
DEVO	DVD	2797
	SAT	0848
	DTT	0687
DEVOLO	SAT	5078
DGTEC	DTT	4235
DHS	see	ASTRA
DIAMOND	TV	0554 0209 1450 1338 0557 1017 1507 0043
	DVD	2013 0910 2184
	COMBI	2013
DICRA	TV	1027 1031 0399 0101 0500
	DVD	2220 2561 2723 2272 4931 2787 2490
	COMBI	0399 0101 1027
	HIFI	3533
	DTT	4674 4868 4851 4776 4804 4895 4931
DIESSETEK	DTT	4851
DIEVO	DTT	4145
DIFFE	TV	1489
DIFFERO	DTT	4850
DICI	SAT	4288 4640 4932
	DTT	4278
DIGI - T	DTT	4850 4640
DIGI VIEW	DTT	4991 0909
DIGI+	SAT	4584 0818 4850
DIGI+PLUS	DTT	4584 4850 0818 0773
DIGIALITY	SAT	4541
	DTT	4987
DIGIAN	SAT	4506 4541
DIGIBOX	SAT	4244
DIGICAC	SAT	4303
DIGICLASS	SAT	0622
	DTT	0622
DIGICOM	TV	1429
	SAT	0724
DIGIFOX	DTT	4197
DIGIFUSION	TV	0557
	DTT	0713
DIGIHOME	TV	1048
	DVD	0921
	SAT	0919 4584
	COMBI	4367
	DTT	4584
DIGILINE	SAT	4303 4128 4270 4252 0686 4290 4808 4296
	DTT	4851
DIGILOGIC	SAT	4584
DIGIMASTER	SAT	4442 0919
DIGIMATE	see	DGM
DIGIMAX	SAT	5547
	DTT	4128
DIGINEXT	SAT	4296
DIGINIUM	TV	0589
	DTT	4584
DIGIPLUS	DTT	0818 4850 4584 0773
DIGIPOL	SAT	4252 4215 5168
DIGIQUEST	TV	1048 1027 5103
	SAT	4290 4296 4269 4303 4430 0728 4304 5027 0961 5906 0797 4271 0960 5608 0724 4504 4602 4461 4128 0650 4379 4864 4143 4401 4189 4252 0667 4242 0980 4374 0979 4603 4463 4848 5796
	DTT	4463 4145 4851 4401 4500 5608 4875 4639 0716 0891 4891 4848 4305 4692 5027 4379 5043 4991 4235 4927 0909 0842 0890 5796 4432 0974 4242 5026 4868 4910 0979 0961 0960 0773 4793 5906
DIGISAT	SAT	4145
	DTT	4804 4868 4851 5320 4235 4424 4949 4850
DIGISHIP	SAT	4296
DIGISKY	SAT	4296
DIGISTAR	SAT	4314
DIGIT - ALL	SAT	4512
DIGITAL	DVD	2272 2561
	SAT	4541 4288 0919 4026 4239 0785 4851 4461 4290
	DTT	4128 4541 4367 4288 4933 4290 4239
DIGITAL +	SAT	0785 0732
DIGITAL BOX	SAT	4933 4290 0622 4890 0888 5837 4197
	DTT	4290 4933 4868 0909 4804 0667 0818 5440

Brand	Type	Code
DIGITAL FOX	DTT	4197
DIGITAL WORLD	SAT	4112 4512 0888 4296
	DTT	0881 0909 4296 4868 0818
DIGITALB	SAT	0637 4932 4314 4303
	DTT	4235 4303
DIGITALB - HD	see	DIGITALB
DIGITECH	DVD	0923
DIGITEK	TV	1529
	COMBI	0556
DIGITREX	TV	0514
DIGITRONIC	TV	1048
	SAT	0624 0919 4584 0773 0800 0980 0931 4215
	DTT	0931
DIGITSAT	SAT	4851
	DTT	4868 4804 5320 4145 4851 4949 0903 4235 4927 4424 0891
DIGITSTAR	SAT	4314 4290
DIGITURK	SAT	4367 0724 0513 0785
	DTT	4270 4891
DIGITV	DTT	4500
DIGVIEW	DTT	4401
DIGVOX	DTT	0773
DIGIWAVE	SAT	4290
	DTT	4290
DIGIX	TV	1450
	DVD	2026
	SAT	4303
DIGMA	SAT	5066
DIGO TV	SAT	4862
DIK	DVD	2060
DIKOM	TV	1048 0500 1831 0599 0205 1578 1027 0007 1938 0576
	DVD	2610 2723 2649
	COMBI	1831 0500 0205 0556 1440 1633 0599
	DTT	4821 4674 4868 4640 4667 0936
DILOG	DTT	4244 4708
DION	TV	1897
	DVD	2802 2938
	DTT	4985
DIPLOMATIC	DVD	2059
DIPRO	SAT	4571 4143 0974
	DTT	4145 0917 4305 4235 4639
DIPROGRESS	SAT	4143 5320
	DTT	5320 5124 4143 4295 5645 5532
DISCOVER	DTT	4804
DISEQC	SAT	4321
DISNEY ELECTRONICS	TV	5886
DISTRATEL	SAT	0777 4529 4244
	DTT	4014 4529 4297
DIUNAMAI	TV	0583 0599 1556 1201
	DVD	2589
	DTT	4640 4692 4907 4850
DIVISION	TV	1938
	SAT	4314 4367
DIXSTAR	SAT	4252
DK DIGITAL	DVD	2060 2561
	DTT	4297
DM TECH	TV	1489 0576 0511 0101 0325 0319 1897 1027
	COMBI	0576 0325 0511 4367
DMSIS	SAT	4506
DMT	SAT	4352 4290
	DTT	4290
DMTECH	TV	0576
DMYCO	SAT	0671
DOCOOLER	SAT	4485
DOCTOR - SOUND	HIFI	3549
DOLAMEE	SAT	5555
DOMEOS	TV	0592
DOMLAND	see	DUAL
DONAUTSAT	SAT	4296
DONGHAI	HIFI	0923
DONGWON	SAT	4290
DOOP	DTT	0818 4851
DPM	TV	0557 1529 0556 1938 0357
	DVD	2061
	DTT	4692 4821 4776
DQ	see	DIGIQUEST
DR HD	SAT	4646
DRAGON	DVD	2060
DRAGON BOX	SAT	4281 4271
DRAKE	SAT	4269 4541
	DTT	4541 4200
DREAM	TV	0656
	SAT	4285 5091 4234 0919 4296 5612
	DTT	5612 4296 4234
DREAM - MULTIMEDIA	see	DREAM
DREAMBOX	SAT	4285 5612 4296 4234
DREAMSAT	SAT	4405
DREAMVISION	SAT	0919 4296
	DTT	4296
DROID BOX	SAT	0848
DSE	TV	0110 0101
	SAT	4352
DSM	TV	1027
DSN	SAT	4303
DSR	SAT	4506 4296 0919 4234 4327 4571 4215
	DTT	4327 4296 4234 4215
DSTV	SAT	0772 0930 4621 0630 0917 5455 5456 5457
	DTT	0772
DTI ELECTRONICS	DTT	4804 4692
DTM	SAT	0919

Brand	Type	Code
DTS	TV	0440
DTT	DTT	5026 4850
DUAL	TV	0592 0440 0557 1489 1938 0552 0556 1048 5886 5286 0589 0209 0558 5211 1060 5426
	DVD	2060 0921 0923 0924 2522
	SAT	4551
	COMBI	4367
	HIFI	3810 0923
	DTT	4584
DUAL - TEC	see	DUAL
DUAL HCS	DVD	0921
DUMONT	TV	0043 0105 0556
	VCR	2356
DUNE	TV	1169
	SAT	4614
	PC	1169
	DTT	4614 4698
DUNE HD	TV	1169
DUOLABS	SAT	5032
DURABASE	TV	1048
DURABRAND	TV	0557 0552
	DVD	0921
	DTT	4584 4784
DV TECH	DTT	4949 0843
DVB	SAT	4327 4541 4128 4804
	DTT	5026 4850
DVBT	SAT	4850
DVC	SAT	0777
DVD	DVD	0921
DVDO	TV	1396
DYON	TV	1201 1001 5903 5328 5931
	SAT	4991 4932
	DTT	4237 4991 0855
DYRAS	TV	1027
E 2 T	TV	5009
EACH - ITALY	SAT	5090
EAGLE	DTT	4614
EAS - ELECTRIC	TV	1048 1622 1351
EASILY	DTT	0685
EASY - OGNIA	DTT	4931
EASY - ONE	DTT	4850 4933 4776 4851
EASY LIVING	TV	1529 1396 5886 0592 0557 0556 1422 0589 1578 1078
	DVD	2561 2272
	COMBI	0556
EASYGNIA	see	BEST BUY
EASYTECK	DTT	0716
E-BODA	TV	1556
ECCOR	DTT	4128
ECG	TV	0557 1938 1027 1070 0110
	DTT	4367
ECHO	SAT	4622
ECHOLINK	SAT	4622 0890 4296 4271 4379 5027 5191 0622
	DTT	4296
ECHOLITE	SAT	4541 4122 5191
ECHOSAT	SAT	4303 0903 0937
ECHOSMART	SAT	4122
ECHOSONIC	SAT	4622
	DTT	0622
EHOSTAR	TV	5718
	SAT	0656 4599 4329 0791 4296 0785 0732 0800 5191 4305
	DTT	4599 4305 4296
ECON	SAT	0787
ECRON	TV	0511 1578 0557 0319
	DVD	2561
EDAN LINE	VCR	2356
EDENWOOD	TV	1048 5931
EDISION	SAT	4376 4369 4290 4373 0667 4370 5605
	DTT	4290 5888 4371 4372 4370 0919 0667
EDISON	TV	4290
EDISON MINERVA	DTT	4290
EDVIN	TV	1716
EEMAX	DVD	2059
EESPACE	SAT	4297
EF COMPONENTES	TV	0528 0351 0495 1268 1429 1716 1832 0167
	DVD	2061 2532 2037 2561 2059
EGC	TV	1247
EGLEMTEK	DTT	4850
EGOLG GO	SAT	4453
EGREAT	SAT	0848 5748
	PC	3806
EKCKOM	SAT	5536
EKSELANS	DTT	5320
EL	TV	1529 1396 5886 0557 0592 1578 0556
	DVD	2561
	COMBI	0556
ELAP	SAT	4239 4327 0637 0624 4105 4295
	DTT	4327 4295 4851 4297 4546 4784 4239
ELBE	TV	0105 0440 0589 1048 0043 0557 1450 1529 0528
	DVD	2754 2620 2561 2800 0921
	COMBI	4367 2649
	DTT	4237 4367 4639 2800
ELCART	DTT	5320 4868 4424 4329 0903
ELCIT	see	MAGNADYNE
ELCO	DTT	4640 4821 0931
ELECTRA	TV	1556
ELECTRIC	TV	0043
ELECTRIC. CO.	DVD	2059
ELECTRICCO	DVD	0921
ELECTRON	SAT	0919
ELECTRONIA	TV	1048 1685

Brand	Type	Code
ELECTRONICS	COMBI	1882
ELED - TV	TV	1201
ELEKTA	TV	0322
ELEKTRA	TV	0500 1633 1027
ELEKTRONIKA	TV	0592
ELEKTRONSKA IND.	PC	3451
ELEMIS	TV	0589
ELIT	TV	1201
	DTT	4850 4821
ELITE	DVD	2061 2936
	DTT	0686 4929
ELKOS	TV	1048
ELLIES	TV	0583
	SAT	0930 4621 4290
	COMBI	0366
	HIFI	2101
ELLION	DVD	2797
ELMA	DTT	4102
ELONEX	DVD	2506
ELSAG DATAMAT	see	ELSAG
ELSAT	SAT	4327
	DTT	4327
ELSAY	TV	1556
ELTA	TV	0589
	DVD	2272
	SAT	4297
	HIFI	0923
ELTAX	DVD	2220
	DTT	0882
ELTON	SAT	4541
EM	DVD	2561
EMATEC	see	OCEANIC
E-MAX	TV	5947 0556 1450
	DVD	2561
EMCO	see	IMPERIAL
EMERSON	TV	0557 0415
	VCR	2356
	COMBI	2634
EMINENT	SAT	0848 5066
	DTT	0848
EMISH	SAT	4504
EMME ESSE	SAT	0785 4271
	DTT	0917 4036
EMOS	SAT	5320 5129 0787
E-MOTION	TV	1114 0556 1036
EMOTIVA	SAT	0787
EMTEC	DVD	2974 2818 2899 5022 3594
	SAT	5613
	HIFI	2974
	DTT	4297 0826 4850 5098
EMTECH	DVD	2818 2974
	DTT	4297 0826
EMU-BOX	SAT	4035
ENERGY SISTEM	TV	1027
	HIFI	3533
	DTT	4237 4290 4991
ENGEL	TV	0583 1201 5764 5446 5947 5795 1027 1048
	SAT	4296 4584 0982 4295 0728 4112 4500 0933 5016 4297 4679 4401 0785 4982 0685 4737 0891
	COMBI	4672 0937
	DTT	4237 4297 4295 4784 4500 4300 4930 4931 4848 4401 4367 4672 4640 4329 4546 4581 4851 0969 4100 4679 4296 4541 4639 4145 0937 4829 0686 0903 4498 5017 5317 0921
ENIE	TV	0529
ENTERTAINMENT BOX	SAT	0848
ENY BOX	SAT	4453
ENZER	TV	0595
EOLITE	DVD	2527
EP SAT	see	PACE
ERA	DVD	2026
ERIK	TV	1716
ERISSON	TV	1556 1027 1529 1882 0595 1338
	DVD	2527 2220
	COMBI	1897
ERRES	see	PHILIPS
ESMART	TV	1027
E-SPACE	SAT	0919
	DTT	0909 4297 4537 0919 4868 4821
ESPECTA	SAT	4296
ESSENTIEL	TV	1048 1220 1831 5252 0592 1140 1630 1282 0485
	DVD	2787
	SAT	5020 4499 4584 4698 4982
	COMBI	0556 1048
	HIFI	3561 3510
	DTT	4991 0811 4888 5020 4851 4931
ESSENTIEL B	see	ESSENTIEL
ESTAR	TV	1027
	SAT	0891 0903 4991 4401
	DTT	5090 4991
E-STAR	TV	1027
	DTT	5500 0891 4991
ESTARBOX	SAT	4285 5612
ESTRO	SAT	4584 0773
ETCO	TV	0584
	DVD	2004
ETERNITY	TV	1450 1114
ETRON	TV	0162 0415
EULANDER	see	ELBE
EUMIG	VCR	2356
EURO	DTT	4200

Brand	Type	Code
EUROBOX	SAT	4352
EUROLINE	TV	0408
	DVD	2059 0921
EUROPA	TV	0592
	SAT	0797
EUROPA 7	SAT	4932 0839
EUROPHON	TV	0592
	SAT	4288 4541 4537 4026 4295 4296 4252
	DTT	4026 4367 4578 4541 4537 4296 4295 4288
EUROPSAT	SAT	4295 4105
	DTT	4546
EUROSAT	SAT	0728 4252
	DTT	4329
EUROSKY	TV	0589
	DVD	0921
	SAT	4026 4367 4401
EUROSOUND	SAT	4868
	COMBI	1440
	DTT	4868 4821 0888
EUROSTAR	SAT	4352 4304
EUROTRONIX	DTT	0603
EUROVIEW	SAT	0622 0890
EUROVISION	TV	1393
EUSTON	SAT	4296
EUTRA	SAT	4924
EVELUX	TV	0592
EVER TECH	DVD	2818
EVEREST	DVD	2216
EVERLINE	TV	1118 0583 1201
EVESHAM	SAT	4584
EVIADO	SAT	0857
EVO	SAT	5008 5152 0787 0650 5159
	DTT	0667
EVOLVE	DTT	4401 4991 4848 0931 4875 4300
EVOLVEO	SAT	4401
EVOTEL	TV	1938 0599
EXAGERATE	DVD	0922
EXCEL	VCR	2356
EXCELLO	DVD	0921 2061
EXCLUSIV	TV	1027 1070 1247
EXCORS	COMBI	1440
EXITV	SAT	4808 0813 0724
	DTT	4821 0603 4354
EXOLYS	TV	1118 0008
EXON	TV	0557
EXPERT	DVD	0921
EXSAGERATE	DVD	0922
EXTREME	SAT	4296
EXTREME BOX	SAT	0686 4290 4285 4252
EYCOS	SAT	0919 5021 4537 4296 5080
	DTT	4014 4537 4296
F & J	TV	0511
	see	F & U
F & U	TV	1048 1027 5446 0548 1175 0399 1633 1440 0599 0511 5259 5830 0500
	DVD	2561
	SAT	0891
	COMBI	0891
	DTT	0891 4991 0903 5525 4851 4804 4868 4949
FA	TV	0415
FAFOR	DTT	0821
FAGOR	TV	1235
	DTT	4290 0603 4546 0903 5653
FAIR MATE	SAT	4290 4679 4541 0650 4579
	DTT	4851 4242 4679
FAIRFIELD	SAT	4271
FAIT	SAT	4891 5739
	DTT	4891
FALCOM	SAT	5199 0936
FALCON	SAT	0777
FANTEC	DVD	2818
	SAT	5022 5066
	DTT	0941
FAVAL	SAT	4215 4314 4036
	DTT	4611
FEEL LAGOM	TV	5829
FELIX	TV	0415 1938 0557 1633
	DTT	0818 0874 4868 0891
FELSON	TV	1048
FENNER	TV	5522
	DVD	0922
	SAT	4269
	COMBI	4367
	DTT	4432 5878 4367
FERGUSON	TV	0455 5886 1048
	VCR	0455
	SAT	4035 0919 4352 4296 4252 4186 4851
	COMBI	4035
	DTT	0713 4584 4235 4035 4296
FERRARI	PC	3450
FERRI	TV	0557
FFALCON	TV	5216
FIDELITY	TV	0415
FIL	TV	0376
FILBOX	SAT	5502
FILMNET	SAT	0785
FINEPASS	SAT	4244 4708
	DTT	4244
FINEST	SAT	4808 4303 4244
FINITE ELEMENT	HIFI	3451
FINLANDIA	VCR	2356
FINLUX	TV	1048 0558 0589 0556 0557 0592 5446
	VCR	2356

Brand	Type	Code
	DVD	2522 0921 2280
	SAT	0773 4314 4584
	COMBI	4367 0921 2522
	DTT	4314 4367
FIRST LINE	TV	0557 0376 0552 0589
	DVD	0921 2280 0925 2522
	COMBI	4367
	DTT	4367
FISHER	VCR	2356
	COMBI	0667
FITCO	SAT	4252 4271 4602 5444
FJ	DTT	4868
FLEX BOX	SAT	4862 4401
FLINT	TV	1220 5251 1831 1351
FLORIDA	DTT	0891
FLY	DTT	4776
FLYBOX	SAT	4808
FLYCOM	SAT	4296 4304 4252 4541
	DTT	4296 4868
FMD	SAT	4295 4321
	DTT	4296
FOCUS	SAT	4270 4314 4281
FOCUS - SAT	SAT	4303
FONESTAR	SAT	4122 0906 4848
	DTT	4667 4295 0980 4122 4280 4500 0936 4875 4432
FORGESTONE	see	THORN
FORMENTI	TV	0043 0552 0589 1048
	VCR	2356
	DVD	0921
	COMBI	4367
	DTT	4367
FORMULER	TV	5101
FORTEC STAR	SAT	0728 0686 4290 4236 5099 5809 4305
	DTT	0686
FOX	TV	0500 1091 1027
FOXTEL(AU)	SAT	5718
FPS	TV	5446 5427
FRABER	TV	0513
FRACARRO	SAT	0800 0777 4985 4327 0785 4541 4203 4279 4295
	DTT	4599 4888 4698 4305 4367 0917 4203 4891 4327 4145 4329
FRANCE CiteVision	SAT	4278
FRANCE TELECOM	SAT	4079
FRANSAT	SAT	5020 4584 0955 0637 4997 4314 0773
	DTT	4442 5807
FREDIKSON	TV	0589
FREE	SAT	4290 4271
FREE WAVE	DTT	4327
FREEBOX	SAT	5530
FREEONE	DTT	4329 4327
FREESAT	SAT	0955 5736
	DTT	4442
FRIGOR ELECTRONIC	SAT	4321
FRIS	DTT	4949
FRONTLINE	TV	5093
FTE MAXIMAL	SAT	4102 4622 4933 4893 4500 0622 5320
	DTT	4102 0936 4933 0686 4290 4927 4500 4875 0890 4329 4776 4374 5837 4622
FTV	TV	5829
FUBA	SAT	4321 4303 4465 0855 4143 4327 4546 4367 4890 4892 5797
	DTT	4143 4856 4367 4892 5043 4329 4303 0712 4200 0850 0842 0882 5797 4546 0812 4875 4461 0931 0954 0937
FUEGO	TV	1247 1027 0599 5251 5554 5237 1529 1633
	DTT	0974
FUJI	TV	1831
FUJI ONKYO	TV	1048
	SAT	0800 4584 4288 4982 4500 0931 4215
	DTT	4776 4875 0931 4848 4500 4698 0936 4290 4288 4927 0773 4237
FUJICOM	TV	1396 1048 4215
FUJITSU	TV	0440 1396
	SAT	4116
	PC	3499
	DTT	4116
FUJITSU SIEMENS	DVD	2506
FUNAI	TV	0557 1120 0322 5900 0552 0595 1027 1048
	DVD	2056
FURICHI	TV	0595
FUSION	TV	0557
	DTT	0713
FUTRONIC	TV	1338
FUTURA	DTT	5440
FUTURETECH	see	EMERSON
G & BL	DTT	4868
GALANT	TV	0415
GALAXI	see	FORMENTI
GALAXY - GALAXIS	VCR	4808
	SAT	0797 4571 4679 4442 4327 0785 4862 4821 4145 0650
	DTT	4821 4895 4327 4692 0622 4145
GALAXY INOVATION	see	GI
GATEWAY	DVD	2506
GAUTION	SAT	4296
	DTT	4296
GBC	TV	1489 5953 0500 5264 0415 4674
	SAT	4435
	COMBI	1489 0101 4367 2801

Brand	Type	Code
	DTT	5440 5320 4851 4850 4674 0724 4895 4991 4297 4295 4692 4933
G-BOX MIDNIGHT	SAT	4485
GE	see	RCA
GE SER	SAT	4314
	DTT	4290
GEANT	SAT	5195
GEANT - ELECTRONICS	see	GEANT
GEANT CASINO	see	OCEANIC
GECCO	SAT	4538
GELHARD	TV	1048
GENERAL	TV	0440
GENERAL ELECTRIC	see	RCA
GENERAL SATELLITE	SAT	0724
	DTT	4036
GENERAL TECHNIC	TV	0440
GENEVA - LAB	HIFI	3516
GERICOM	TV	1383
GESAT	see	G - SAT
GESER	SAT	4314
	DTT	4290 4851
GETTER	TV	1048
	SAT	4215
GI	SAT	0787 4493 0667 5526 0948 5023
GIGA	see	GIGA TV
GIGA TV	SAT	4405
	DTT	4991 4851 4401 0941
GIGABIT	SAT	4453 4504
GIGABLUE	SAT	0968
GINZA	SAT	4296
GIOV	SAT	5090
GITEM	TV	0351
GLOBAL	SAT	4541 4405
	DTT	4145 4804 4868
GLOBAL HOME	DVD	2061
GLOBAL SPHERE	DVD	0910
	DTT	4280
GLOBALTEQ	SAT	4602 4271 4124
GLOBMALL	SAT	4485 5555
GLOBO	SAT	4026 4541 4288 5018 4296 0857 4352 4116 4314 0667
	DTT	4367 4128 4116 4026 4288 4541 0857 4237 4296
GLOBSAT	DTT	4698
GLOWICOM	SAT	4485
GM - GMC	TV	0322
GMC	see	GM - GMC
GMI	SAT	4288 4466
GO	SAT	4244 0637
GOCLEVER	DTT	0716
GOGEN	TV	1048 1622
	DVD	2226
	DTT	4851
GOLD	TV	1578 1338 0488
	DVD	2061 2589
	SAT	5132
	COMBI	1938 1897
GOLD TOP	SAT	4505
GOLD VISION	SAT	4352 4622 0919
GOLDBOX	SAT	0785
GOLDEN INTERSTAR	SAT	4281 0667 0787 5378 4239 4296 4122 4270 0976 4370 0982 4493
	COMBI	4370 4485
	DTT	4281 0667 4296 4239 0686 4851
GOLDEN MEDIA	SAT	4290 0787 0686 0667 0948 4500 1161 5878
	DTT	0667 0686 4851
GOLDLINE	SAT	4295
GOLDMASTER	SAT	4442 4679 4541 4303 0919 0650 4198 5132 4112
GOLDMASTER OLIMPIA	SAT	0919
GOLDMEDAL	DTT	4367
GOLDSMART	SAT	5132
GOLDSTAR	see	LG
GOLDTECH	DVD	0921
	DTT	4614
GOLDTOP	DTT	4850 4505
GOLDVISION	SAT	4352
GOOBANG DOO	DVD	5555
GOODMANS	TV	0557 0415 0554 0209 0589 1393 0043 1396 1450 0558 0592 0351 1529
	DVD	0921 0923 2280
	SAT	5506 4584 4708 0713
	COMBI	4367
	HIFI	0923
	DTT	4584 0713 4851 4367 5744 4708
GORENJE	TV	0592
GOSAT	SAT	0637 5440 4784 0909
GOSHIP	SAT	4296
GOWELL	DVD	2561 2800
GRAETZ	see	ITT
GRAN PRIX	TV	0589 0557
	SAT	4924
	COMBI	0556
GRANADA	TV	0427 1429 0285 0527
	VCR	2356
	SAT	0630
GRANDEN	see	FORMENTI
GRANDIN	TV	1247 0557 1048 1070 0589 0366 1383 1556 1027 1529 5241
	DVD	0910 0921 0925 2561 2056
	SAT	4442
	COMBI	4367
	DTT	4367

Brand	Type	Code
GRANDSON	SAT	4295
GROCE	SAT	4296
GROCOS	DTT	4295
GRUNDIG	TV	0351 0481 1287 0729 1147 1284 2037 1450 0557 5886 1396 0556 0589 0592 1556 1036 5525 1927 1177 1282 1247 0019 0110 1079 5596 1114 5900 5902
	VCR	0481
	DVD	2004 2544 2013 2585 0351
	SAT	0733 4584 1287 4708 0351 5506 0630 4737 0585 0772 0785 5529 4274
	COMBI	0351 0556 2004
	HIFI	1337 3808
	DTT	0772 4708 4297 0585 4584 4851 0881
GRUNKEL	TV	1027 1048 1201 5903 0357 5256 5242 5554 1351 1046 1897 0325 1831 1938 5508
	COMBI	0357
	HIFI	0923
GS	SAT	0724
GSATEK	DTT	5510
GTMEDIA	SAT	5942
	COMBI	0671
	DTT	0671
GULFSTAR	SAT	4296
GUSTAF	TV	1716
GWINDSOR	DVD	0921
GXK	TV	0589
H & B	TV	1489 0557
	DVD	0921 2059 0910
	COMBI	4327
	DTT	4367
H & E	TV	0556 0592
H. L. W.	SAT	5090
H96PRO+	SAT	4485
HAAN	TV	1450
HADOR	TV	1338
HAIER	TV	0101 1048 1156 0576 1001 1053
	SAT	0773
	COMBI	0576
	DTT	4237 0773
HAIFEN	SAT	4485
HAMA	see	HAMA DEKTI
HAMA DEKTI	SAT	4541 4239 0941
	DTT	4541 0686
HAMAN	DTT	4692 4864
HAMANN	DTT	4692 4821 4949
HAMLET	DVD	0922
HANDAN	SAT	4244 4708
HANNSPREE	TV	0032 1086 5550
HANSEATIC	TV	0554 0557 0351 0209 0529 1489
	SAT	4541
	HIFI	0923
HANTAREX	TV	1957 1383 1938 1489 1078
HANURI	see	LA SAT
HAPPY SHEEP	DTT	5026 4991 5090 0903 5440
HARMAN KARDON	HIFI	1337
HARROW	TV	1048
	SAT	4584
HARWA	TV	1277
HARWOOD	TV	0513
HAUPPAUGE	TV	5257
HAVEG	TV	0351
HB	TV	0557 1489 0556 0552 0558
	DVD	0921 2059 2061
	SAT	4575 4314 4271 4321 4529
	COMBI	4367
	DTT	4367 4329 4220 4575 4014 4529
HCM	HIFI	0923
HD - LINE	SAT	0937
HDBOX	SAT	0650
HDT	SAT	4278
HE	TV	0556
HE@D	SAT	4256 0919 4352 4435
	DTT	4256
HELECTRONIC	see	FORMENTI
HELIX	TV	1027
HELLO KITTY	TV	1048
HEMCO	SAT	4303
HEMILTON	TV	1338
HEMSAT	TV	1178 1927
HENGSTAR	SAT	5026 4949
	DTT	5026 4453
HEROBOX	SAT	0976
HERZ	SAT	0937 4537 4036 4991
HESS	SAT	4541
HEVET	SAT	4541
HEWLETT PACKARD	DVD	2506
HFX	DVD	2506
HHS	DTT	5026
HI - TECH	TV	1338
HIFI AKADEMIE	HIFI	1337
HICASHI	DTT	4776
HIGH - ONE	TV	1048 1235 1027
HICHIWA	see	KAISUI
HICHSTREAM	SAT	5826
HIGRADE	DTT	4821 4692
HIKVISION	TV	5905
HILINE	TV	0415
HIMEDIA	DVD	5066
	PC	5265 5066
HINARI	TV	0162
HIPPO	DTT	0603 4692 5160
HIREMCO	SAT	0961 4290 4252 4808 4124
HIREMKO	SAT	4290 0826 4808

Brand	Type	Code
HIRSCHMANN	SAT	4084 4841 4314 4538 4551 4288 4102 0637 0800 4124 4622 0755 4924 4200 4329
	DTT	4924 4102 4538 0755
HISAWA	TV	0557
HISENSE	TV	1159 1155 5795 1137 5206 0376 0595 5234 0110 1338 1350 5904 5531 1048
	DVD	2527
HISHITO	see	TOSHIBA
HISONIX	TV	0415
HIT	DTT	4776
HITACHI	TV	1048 1622 0285 0473 1685 0554 0209 1087 4442 1097 1109 0773 0351 0558 0415 1831 1242
	DVD	2113 0921 2522
	SAT	0630
	COMBI	0921 4367
	PC	3547
	DTT	4584 4367
HITECK	TV	0595
HITEK	see	HITECK
HITEKER	DVD	2184
HITUBE	SAT	4493
HIVION	SAT	4035 4575 5073
HIVISION	SAT	4575
	DTT	4575
HK1	SAT	4485
HKC	TV	1201 5810 0583 5603
HOGI	DTT	0903
HOHER	TV	0557 0366 0589 1048 1247 1383
	DVD	0921 2060 1146 2561
	COMBI	4367
HOME ELECTRONICS	TV	0556
HOME TECH INDUSTRIES	see	HOMETECH
HOMECAST	SAT	4579 4575 4242
	DTT	4579 4242 4575
HOMETECH	TV	0556 0557 0592
	COMBI	0556
HOMSTAR	TV	1556
HONARIO	TV	1027
HONDA	TV	1027
HORI	DTT	4542
HORIZON	TV	4198 1048 1027
HORIZONT	see	PHILIPS
HORNET	SAT	4303
HORTZ	TV	1440
HOTCHIP	SAT	4303
	DTT	4200
HOTEL & PARTNERS	TV	1633
HP	DVD	2506
HR	DTT	0906
HSB	DTT	4949
HSS	DTT	5026
HUAVEE	DTT	5824
HUAYU	TV	1268 1927 0534 1429 0202 1466 0557 0554 1338 1309 0167 1716 1439 1023 1411 0019 1479 1507 0351 0322 0209
	DVD	0925 2532 2052 2012
HUBTECH	SAT	5004 4379
HUGO	TV	0205
HUMAX	TV	1755 4659 1429 5513
	SAT	0724 0753 4499 5012 5752 4970 4603 4189 4702 5428 1755 5815 4465 4659 6011 4237 0728 0841 5743 5836
	COMBI	4970 1755 0753
	DTT	4197 4702 4499 0753 0713 6011 5752 0724 4237 4541 4659 4584 0841 4970 5513
HUSH	DVD	2506
HX	DTT	0903
HYBROAD	DVD	2797
	DTT	5006 3550
HYD	TV	1450
	DVD	2059 2061
	DTT	4014 4303
HYDRA	SAT	4327
HYPER	TV	0415 1161
HYPER BOX	TV	1161
HYPSON	TV	0589 0557 0043 0552 0351
	DVD	2061 0921
HYRO	SAT	4304 4235 0936
	DTT	4235
HYUNDAI	TV	1048 1017 1027 5446 0053 0589 1475 0557 1201 5830 1450 5328 1489 5931 1383 1938 5426 5242 1440 1897 1393 0376 0556 1556 0773 1175 1529 1247 5211 5858 5903 6032 5905
	DVD	0921 2522 2059 2561 2061 2226 4931
	SAT	4506 4352 4278 4198 4279 4541 4537 4215 4875 0773 4991
	COMBI	0921 4367 1017
	DTT	4367 4931 4804 4506 4296 4198 4290 4215 4278 4851 4991
HYUNS	SAT	4453
I - BOX	SAT	4285
I - CAN	see	ADB
I - INN	TV	1027
I - JOY	TV	1201 0546 1831 1027 0405 0485 0500 1242 1031 1153 1129 5287
	DVD	2061
	COMBI	0405 1831 1078
	DTT	4931 4938 4821 4991
I - SET	SAT	0622 4379
	DTT	4933

Brand	Type	Code
IBEROSAT	DTT	4290 0686
IBIZA SOUND	HIFI	3593
ICARUS	TV	1235 5211 1178
ICE	TV	0415
	SAT	4442 4239 4541
	DTT	4239
ICECRYPT	SAT	0667 4679 0948 5629
ICONE	SAT	5227
ICT	DTT	4640
ICY BOX	DVD	2777
	SAT	5257
ID DIGITAL	TV	1429 4895
	SAT	0724 4981 4442 4290 4875 4461
	DTT	4981 4290 0869 4910 4875
ID SAT	SAT	4541 4271 4910 4290
	DTT	4910 4290 4981 4639 4875 4578
IDATA	DTT	4929
IDEAL	TV	0589
IDHD	SAT	0637
IDL	TV	0485
IDS	SAT	4578
IDTE	DTT	4128 4026
IEKEI	COMBI	1440
IHOME	HIFI	3481
IAMA	see	IYAMA
IIN	TV	1027
IISONIC	TV	1450
IKEA	TV	3555
	HIFI	3555
IKUSI	SAT	0773
	DTT	4893 0773 4236 5440
ILLUSION	see	ILLUSION SAT
ILLUSION SAT	SAT	4542 4290 4378
	DTT	4542 4290 4329
IMC	TV	0325
IMEX	DTT	4295
IMPER	TV	0556
IMPERIAL	TV	0043
	VCR	2356
	SAT	4541 4737 4848 4890 4933 4622 0622
	DTT	4933 4541 0622
IMT	SAT	5718
INEOS	DTT	0686 4463 5311 5843 5891
INET	SAT	0671 0686
INET HD	SAT	4290 0671
INETBOX	SAT	4285 0671
INEXIVE	TV	1048 1027
INFINITON	TV	1027 5554 1048 5903 0007 1351 0110 1175 5844 5251
INFINITY	TV	1529
	SAT	5547 5845
INFINITYSAT	SAT	4296
	DTT	4296 4215
INFOCUS	PC	3499
INFOWARE	DTT	4850
INFRATEX	TV	0557 0528 0556 0552
	SAT	0785
INGELEN	TV	0557 0558 0351
	SAT	4321
INNO HIT	TV	0415 1393 1048 1282 5953 0599 1215 1027 1384 1604 1337 5763
	DVD	0921 2522
	SAT	4367 0974
	COMBI	4367 2787
	DTT	4367 4776
INNOTECH	see	INOTECH
INNOVA	TV	0325 1235
	SAT	5634
INOTECH	TV	1897
INOV TECH	TV	0325 0576 1220 1897 5515
INPAX	SAT	4036
	DTT	4290 0622
INSIGNA	see	INSIGNIA
INSIGNIA	TV	5503
INSPIRA	TV	0556
INTEBOX	SAT	4285
INTEK	SAT	4304 5635
INTER	TV	0357
INTERBUY	TV	0415
INTERCETTAMENTO	SAT	0848
INTERDISCOUNT	TV	1429 0351 0427 0528 0495 0529 0105
	VCR	0455
	DVD	2004
INTERECORD	see	INTERCORD
INTERMEDIA STAR	SAT	4296
	DTT	4296
INTERNATIONAL	DVD	2013
INTERSTAR	SAT	4281 0728 4239 4303 4296
	DTT	4281
INTERVISION	TV	0529 1429 0351 0322
	SAT	0891
INTREEO	DTT	4851 4850
INVENTEC	TV	1630
INVERTO	SAT	0756 4541
	DTT	4320 4541
INVES	TV	1027 1201 5903 1351 5242
	SAT	5022
	DTT	0713
INVETEC	see	INVENTEC
INVION	DTT	4237
INVISA	TV	0351 0495 1832 1429
	DVD	2037 2184 2634 2061 2261 2532 2527 2561 2059
INWEST	see	OVP
IOMEGA	DVD	2990

Brand	Type	Code
	PC	2297 3574
ION - TEC	DTT	4220
IOTRONIC	SAT	0903
	DTT	4290 4595 4991
IPREMIUM	SAT	5004
IPTV	SAT	4773
IPUR	TV	1938
IPURE	TV	1911 1938 1966
	COMBI	1938
IQ	TV	0205 0576 0007
	DTT	0891 4991 4868
IRCO	DTT	4290
IRIS	TV	1282
	SAT	5014 4405 4122 5196 4198 4296 4773 5542 0960
	DTT	4198
IRRADIO	TV	0557 0415 0528 5900 1048 1439 1450 1529 5314 1882
	VCR	2356
	DVD	2059 2787 0925 2561 2723 2800 0924 2272 1146 2649 2802 2280 0921 2956 2754
	SAT	0777 4269 4252 4537 4943 0685 0813 4808 4329
	COMBI	2787 1882
	DTT	4692 4145 5320 4537 0917 4674 4220 4143 4943 4875 4989 4451
ISIS	TV	1048
ISNATCH	DTT	5320 5440 4991 5500 5090
ISPIRA	TV	0556
ISV	see	JOHANSSON
ITAL	DTT	4850 4280
ITALTEL	SAT	0733
ITALTV	TV	1027 0008
ITE	TV	0415
ITEK	DTT	4864 4850
ITS	TV	0415
ITT	TV	0558 2356 0556 1048 0557 1027 1393 1338 5953 5264 5940 0008 1938 1475 5242 0101 1282 1384 1556 1450 0592 1529 0921 4367 0589 0351 1489 1957 1001
	VCR	2356
	DVD	0921 2522
	SAT	0768 0785 0630 0791 4512 4215
	COMBI	4367 0921 1938
	DTT	4367 5293 5440
IVISIONSAT	SAT	4679
IVORY	TV	0556
IXON	SAT	4122
IZAP	DTT	5320
I-ZAP	DTT	5320 6035
IZIBOX	SAT	4122
I & K	DTT	5026
IJS	DTT	5090
IADOO	SAT	5192
IADOO TV	see	IADOO
JAEGER	SAT	4541
	DTT	4541
JAMESON	SAT	4124 4036 4493
JAMO	DVD	0921
IEC	see	TOSHIBA
IENNY	TV	1716
IEPSSSEN	DVD	2272
	SAT	0755 4571 4035 4980 4304 4485 5313
	DTT	0755
IMB	TV	0209 5886
	DVD	0921
IOCEL	TV	0556 1338
JOHN	TV	1716
JOHN PLAYER	TV	0415
JOLLYLINE	DTT	5440 5320
IPS	TV	0415
IQ	TV	1450
	DVD	0921
IT	SAT	4453
ITC	TV	1441
JUMPER	DTT	4145 0891
JUNUO	DTT	4949 0903
JVC	TV	0167 1470 1479 5941 1685 1048 0110 1422 0415 1140 1073 5596 0556 5586 1201 1070 1282 5204 1429 0209 5544 1235 1027 0548 1247 5509 1217 5196 5446 5348 5846 0583 5903 5328
	VCR	0167
	DVD	2565 0925
	DTT	4775
IWIN	TV	1475
	DVD	2561
K III	SAT	4485
KABEL DIGITAL	SAT	0724 5850
KAERN	TV	1284 0557
KAISUI	TV	0415 1027 0556 1060 0322 5508
KALLE	TV	1716
KAMASONIC	TV	0556
	SAT	4808 4128 4541 4991 0937
	DTT	4851
KAMOSONIC	TV	0556
	SAT	4808 4128 4541
KAMP	see	FORMENTI
KANGSLEY	see	FORMENTI
KAON	see	KAON MEDIA
KAON MEDIA	SAT	4303 0888 0839 4932 5258
KAOSHO	see	SAMSUNG
KAPLUS	TV	1027
KAPSCH	see	ITT

Brand	Type	Code
KARCHER	TV	0589 0556 0557
KARMA	DTT	4850
KARTEL	TV	0556
KARTINA TV	TV	1169
KATHREIN	TV	4240
	SAT	4240 4545 4239 4465 4278 4321 4578 4737 4512 4943 5847 5805
	DTT	4240 4242 4329 4278 4295 4239
KAWA	TV	0415
KAWAI	SAT	0937 4252 4405 0826
KAWASHO	see	FORMENTI
K-CLASSIC	TV	0589
KDT	SAT	4296
	DTT	4296
KEITO	DTT	4128
KENDO	TV	0440 0552 1048 1450
	DVD	0921
	COMBI	4367
	DTT	4314
KENNEDY	TV	0440
KENNEX	TV	0110 1441 0500 0209 1831 0552 0557 0921 0043 0812
	DVD	0921 0925 2272
	SAT	0800 0812
	DTT	4367
KENTRON	DVD	2561
	DTT	4776 4145
KENWOOD	VCR	2356
	DVD	2101
	SAT	0785
	HIFI	3812
	DTT	0785
KERMAN	SAT	4541
	DTT	4541 4320
KERZO	TV	0557
KEVION	TV	0557
KEVLER	TV	0557
KEY	DVD	0910
KEY DIGITAL	see	KEY
KEYMAT	TV	0376 0528
	DVD	0922
	SAT	4200
	COMBI	0922
KEYPLUG	DVD	2561
KEYSMART	TV	0557
KIAMO	TV	1529
	COMBI	0556 1001
KIATEL	SAT	4303
KING	see	KING TV
KING TV	TV	0556 1338
KINGBOX	SAT	5555
KINGLEEN	SAT	5090
KINGVISION	TV	0556
KIOTA	TV	0415
KIOWA	SAT	4269
KISS TECHNOLOGY	see	KISS
KITON	TV	0552 1393
	SAT	4321
	COMBI	4367 0921
KIWIE	TV	0101
	DVD	2561 2938
	DTT	4692 4851
KLEVER	TV	0557
KNEISSEL	TV	0105 0043
	COMBI	4367
KOBALTRONIC	see	NEWMAR
KODI	SAT	4485
KOFF	TV	0557
KOGAN	TV	1070 0110 1247
	COMBI	0576
	HIFI	3533
KOLSTER	DTT	4927
KONIG	TV	0481
	SAT	4290 0919
	DTT	4290 4367 4614 4374 4372
KONKA	TV	5328 0415 1001
	DTT	5741
KONKAR	TV	1048
KOOLTEK	DTT	4639 4983 4989 4692 4875
KOOPER	SAT	5440
KOQIT	SAT	5027
KORA	DTT	5320
KORAX	SAT	4270 0919 0671 4405 0906
	DTT	4991
KOSCOM	TV	0322
	SAT	4571 4679 4296 4271 4327 0650
	DTT	4571 4327
KPN	SAT	4575 4442
KRAFTCOM	TV	0007 0565
KRAUN	SAT	4367
KREILING	SAT	4367 4321 4320 4545
	DTT	4367 5659 4320
KREISELMEYER	see	KRIESELMEYER
KRIESLER	see	PHILIPS
KRUGER & MATZ	TV	6028 0110
	DTT	0909
KRYSTER	TV	1048 1351
KTC	TV	0205
KTD	SAT	4296
KUBA ELECTRONIC	VCR	2356
KUBO	TV	1048
KUNFT	TV	1048 1247 1027 5596
	DTT	4991
K-VISION	DTT	4290 4296
KWORLD	PC	5266

Brand	Type	Code
KYDOS	TV	1027
KYOSTAR	SAT	4288 4367 0773
	DTT	4367 4776 4584 4290 4927 4848 4875 0931
KYOTO	SAT	0826
L&S ELECTRONIC	DTT	4541
L&S ELEKTRONIK	TV	0557
LA REDOUTE	TV	0565
LA SAT	SAT	4924
	DTT	4924
LABGEAR	DTT	5191
LAMABOX	SAT	0768
LAMEX	TV	0351 0925 2026 0455 0528 0589 1439 0427 0495 0557 0565 1268 0209 0554 1429 0558 0592 0481 0529 1411 1466 0552 0732
	DVD	2037
	SAT	4599 0785 0768 0919 4035 4295 4026
LAMTECH	SAT	4485
LAPARA	DTT	4640
LATONA	TV	1178
LAURUS	SAT	0773
LAUSON	DVD	2800
	DTT	4220 4640 4848 4639 4122
LAVA	TV	1938
	DTT	4290
LAZER	TV	1048 1027 0528 1220 0007
	DVD	2272 2561
	SAT	4541
	DTT	4541 4237 4983
LCE	TV	0415
LEADER	DVD	2956
	SAT	4296
LECHPOL	TV	0209 0427 0552 1393 0554 0529 0351 1411
	SAT	4599 0919
LECSON	TV	0592
LEDBOX	TV	0008
LEDCOMX	DTT	4290
LEDSTAR	TV	5943
LEELBOX	SAT	5555 5026 5440
	DTT	5440
LEGEND	SAT	0656 0785 4599 0791 4708 4327
	DTT	4599 4305 0843 0909
LEGENT	DTT	0843 5320 0954
LEICO	DTT	4546
LEIKER	TV	0511
	DVD	2061 2220 2060
	COMBI	0500
	DTT	4776 4237
LEIKO	DTT	4546 4367
LEMM	SAT	0901
	DTT	0901 0818
LEMON	SAT	4320 4541
	DTT	4541 4320
LENCO	TV	0576 1031 2938 5314 1048 0325 1338 0366 1440 5428 1897 1235
	DVD	2938
	SAT	4295
	COMBI	2938 1440 0325
LENOIR	TV	1396 0595 0557 0528
	VCR	2356
	DVD	2061 0924
	SAT	4295
	DTT	4242
LENOVO	DVD	2506
LENOXX	see	LENNOX
LENSON	SAT	4321 4367 4461
	DTT	4367 4584 5020 0955 4575 4784 4895 4529 0936
LENUSS	TV	1026 5229
	SAT	4981
LEON	SAT	4290
LEOTEC	SAT	4485
LEOVIN	SAT	4485
	DTT	4949 0882
LEVEL	TV	5947 1578 5522
LEXIS	DTT	4692
LEXUCO	TV	0595
LEYCO	DVD	0921
	SAT	4545 4367
LF	SAT	5090
LG	TV	5522 5896 1081 0529 0925 5102 1023 1439 1170 5253 0557 5584 5900 5129 0351 2634 2101 5220 0008 0528 1429
	VCR	0925
	DVD	0925 2101 2912 2634 2466 2585 0552 2940 2454 5522
	SAT	4449
	COMBI	0925 2101 0557 2940
	HIFI	3564 3153 2101 5584 3573 3581 2466 3567 3572 3568
	PC	2454 3567 3568 3499
	DTT	4449 2912
LIDL	PC	3616
LIFE	DTT	4848 4850
LIFETEC	TV	0557 1396 0589 0552 0558 1450
	DVD	0924 2060 0925
	SAT	4314 4541 4352
	COMBI	4367
LIGHTSTAR	see	KAISUI
LINE@TECH	SAT	4991 0686 5444
	COMBI	4367
	DTT	0936 5075 0686 0869 4424 0891 5444
LINETECH	SAT	4584
LINITRON	TV	1429

Brand	Type	Code
LINK	SAT	4850
	DTT	5440
LINK SYS	DVD	2506
LINN - IT	DTT	5026
LINNEA	TV	1716
	SAT	1716
LIHQ	DTT	4821 4850 4991 4949 0603 5440
LINSAR	TV	1048 1685
	DTT	4584
LINX	SAT	4252 0855
LINX MINIX	SAT	4252
LIROS	TV	0589
LISTO	TV	1220 1048 1027 1282 1604
	SAT	5020
	COMBI	1220
	DTT	4851 4888 4991
LITE - ON	DVD	2544
LLOYD'S	TV	0415
LM	DVD	2561
LME	see	PATHE CINEMA
LOBOD	TV	1027 5944
LODOS	DVD	0921
	DTT	0713
LOEWE	see	LOEWE OPTA
LOEWE OPTA	TV	2004 0925 2037
	DVD	2004
	HIFI	1337
LOGIK	TV	1140 1048
	DVD	2216
	SAT	4708 0773
	DTT	4584 0713
LOGISAT	SAT	4775 4288 4991
	DTT	4288 4991
LOGITECH	HIFI	3569
LOGIX	SAT	4303
LORENZEN	SAT	4288 4442 4320 4541 4578
	DTT	4288 4578 4320
LOTTA	TV	1716
LOVE	see	ELBE
LS ELEKTRONIC	see	LS ELEKTRONIK
LS ELEKTRONIK	TV	0557 1383
	SAT	4541
LTV	see	OCEANIC
LUFTHOUS	TV	5275
LUMA	TV	0440
LUMATRON	TV	0440
	DVD	0921
LUNA	SAT	5060
LUNEAU	PC	3447
LUPUS	see	ANKARO
LUXAR	DVD	0921
LUXOR	TV	0558 1048 0556 0592 1393 0589 0285
	VCR	2356
	DVD	0921
	SAT	4584 0768
	DTT	4584
LUXOR BV	see	LUXOR
LUXTRONIC	TV	0592
LWGBO	PC	5555
LYNEAR	TV	5764
LYNX	DVD	2061
LYOTRON	see	LG
M 7	SAT	5258 4829
M.SAT	SAT	5304
M@TRIX	DTT	4850
MAAXTV	SAT	0981
MACAB	SAT	0785
MACH POWER	DTT	5440
MACTEP	SAT	0919
MADISON FIELDING	see	MADISON
MADTEK	DTT	4122
MAESTRO	SAT	4321
MAG	TV	0205 1831
	DTT	5859
MAGAVOX	see	PHILIPS
MAGIC	SAT	4296 0919
	DTT	4296
MAGIC BOX	SAT	0976 4303
MAGIC LIGHTING	PC	3809
MAGNA	TV	1384
MAGNADYNE	TV	0548 1027
	VCR	2356
MAGNASONIC	VCR	2356
MAGNAVOX	TV	1832 1830
	DVD	2037 2056
MAGNET - TV	DTT	4991
MAGNEX	DVD	2589
MAGNUM	TV	0557 0589 0556
	DVD	0910 2013
	SAT	4442
MAJESTIC	TV	0583 0357 0110 4674 1201 5102 0008 4868
	DVD	2220 2956 2226 0910 2905 0924 2754
	SAT	5443 4868
	COMBI	0583 0357 0110
	HIFI	3459
	DTT	4868 0891 4674 4776 5760 4851 4237 4931 4297 4424 5443 4991
MAJTEK	DTT	4122
MANDI	TV	0589
MANHATTAN	TV	1048
	DVD	0921 2522
	SAT	0728 5269 4929 4303 5579 5301 0630 4985 5300
	DTT	4929 4367

Brand	Type	Code
MANTA	TV	1027 5426 5554 1201 1441 5522 1048 1175 5945 1235 5829 0548
MAPLIN	SAT	4584
	DTT	4584
MARANTZ	TV	0528
	VCR	0376
	DVD	2004 2037
	HIFI	1337
MARCA CANARIA	TV	1897
MARK	DVD	0921
MARK LEVINSON	see	MARK
MARMITEK	TV	5003
	SAT	4036
MARNED	SAT	4035 4036
	DTT	4036
MARVEL LOUIS	DVD	2589
MASCOM	TV	0589 1938 1048 0558 5081
	DTT	4776 4280
MASTEC	SAT	4541
MASTER	TV	0008 1235 1201 1027 0583 0556 1387 5247 1275 1175 1048 0488
	SAT	4692 0974
	DTT	5824
MASTER SAT	see	MASTER
MASTER VIDEO	see	DAEWOO
MATRICOM	SAT	4485
MATRIX	TV	0557
	DVD	0921
MATRIX AUDIO DESIGN	see	MATRIX
MATS	TV	1716
MATSUI	TV	5886 0351 0557 0592 0415 0589 0556 0105 1831
	DVD	2184 0922 0923
	SAT	4584
	COMBI	4367
	DTT	0713 4584 4367
MATSUVIANA	TV	0528
MATSUYAMA	DTT	4235
MAX	TV	0589
	SAT	5109 4295 0857 0954 4290 4285
	DTT	4850 4851 4500 4295 4084 4506 4485
MAX - POWER	DTT	4949
MAX+	DTT	5315
MAXIM	TV	0589
MAXIMAL	TV	0162
	VCR	2356
MAXIMUM	SAT	4541 4442 4581 4026 4991 4987
	DTT	4991 4987 4541 4529 4237
MAXITAL	DTT	6008
MAXI-TECH	SAT	4286
	DTT	4451
MAXPLUS	SAT	4286 4506
MAXTECH	DTT	4451
MAXTRONICS	SAT	0724 4296
MAXVIEW	SAT	4288
MAXWELL	TV	0595
	SAT	4640
MAXYTECH	SAT	5761
MAZA	see	ZAPP
MB LINE	DVD	0921
MBO	DVD	0922
	DTT	4435
MBOX	SAT	4453
MBUDGET	SAT	5626
MC MICHAEL	see	PHILIPS
ME2	DVD	2818 2990
MEASY	SAT	0848
MECOOL	SAT	5620
MECOTEK	DVD	2059
MEDI@LINK	SAT	4435 4441 5097
MEDIA SHOPPING	DTT	4145
MEDIABOX	SAT	0785 0755 5313
MEDIACASS	SAT	4252
MEDIACOM	SAT	4296 4269 4512
	DTT	4907 0941 4776 4290 4692 4296
MEDIALIFE	TV	0584
MEDIAPRICE	DTT	4920 4237 4608 4529
MEDIASAT	SAT	0785
MEDIASET	SAT	0785
	DTT	5083 4943 5838 0917 4305 0841 0983
MEDIA SHOPPING	DTT	4145
MEDIASYSTEM	SAT	0773 4982 4985
MEDION	TV	1048 0557 5214 1396 0589 1220 0552 0558 5248 1450 0209 5886 0325 0576 1489 1383 1831 0592
	DVD	2060 0924 0925 2013 2940
	SAT	4116 4314 4352 4541 4774 4775 4288 5623
	COMBI	4367 0399 1220
	DTT	4116 4367 4541
MEDLEY	DVD	2797
MEGA	TV	0556
	DTT	5440
MEGASAT	TV	1220
	SAT	0686 4924 4991 4102 4551 4369 5621 4252 4296 4116 4215 4237 5096 4500
	DTT	4128 4215 4296 4290 4991 0937 4639 4256 4252 4116 0686 4924 5096
MEGASKY	SAT	4541
MEGASOUND	DTT	5440
MEGASTAR	SAT	4303
	DTT	4541
MEGOGO	DTT	5090
MEI	TV	1048
	HIFI	0923

Brand	Type	Code
MEIQ	DTT	5090
MEISTER	TV	0554
MEKOTEK	DVD	0921
MELBOX	see	CLARIVOX
MELCHIONI	TV	0557
	DVD	2561 2059
	SAT	0919 4186 4295 4614 4296 4571 4252 4706
	DTT	4220 0919 4692 4145 4614 4329 4640 4537 4296 4295 4235
MELECTRONIC	TV	0351 0209 0558
MELICONI	TV	1048
	DTT	4367 4584 4851 0773
MELITA	SAT	4278 5522
MEMOBOX	SAT	0671
MEMOREX	VCR	2356
	DVD	2060
MEMUP	DVD	2297 5022
MEO	SAT	4849 4829 0440
MERSAT	SAT	0937 0826 4128 0667 4252 4405 4124
	DTT	4991 0937
MESSO	DVD	2061
METABOX	SAT	4234 4296
METAWARE	SAT	4234
METEOR	DTT	4367 0921
METEOR ELECTRONIC	see	METEOR
METRO - BE	SAT	4442
METRONIC	VCR	4918 0955 4776
	DVD	0921
	SAT	4608 4239 4442 4244 0777 0919 4529 4776 4288 0955 0753 4143 4578 4327 4461 4014 4036 4689 4079 4367 4639 4295 4821
	COMBI	4367
	DTT	4611 4237 4920 4918 4608 4851 4868 4776 4297 4991 4367 0891 4014 4529 4145 4239 4143 4461 4354 4599 4036 4244 4575 0685 4931 4949 0955 5517 0202 4541 4290 4295 4639 4298 4581 0903 4578 0753 5445 5608
METZ	TV	0351 5764 5763 1282 5987 5970 1529 6007 0552 5902 1027 0366 5550 0399 1048
	VCR	2356
	DVD	0921
	SAT	4850
MG ITEX	DTT	4850 4868
MICO	DTT	4784 4983
MICRO	SAT	4775 4991
MICRO	SAT	4290 4949 4775
ELECTRONIC		
MICROBOX	SAT	4692
MICRO-EX	see	MICRO-X
MICROM	SAT	4775
MICROMAXX	TV	0552 0557
	SAT	4529
	DTT	4529
MICROMEGA	DVD	2004
	HIFI	1337
MICROSAT	SAT	4537
	DTT	4537
MICROSAT - SYSTEM	TV	1048
MICROSKY	SAT	0919
MICROSOFT	DVD	2506
MICROSTAR	SAT	4537 4571 0687 0826
MICROTEK	DVD	0923
MICRO-X	SAT	4296
	DTT	4296
MICROYAL	SAT	4541
	DTT	4541
MIDEA	DTT	4850
MIDI	TV	1027
MIIA	TV	0485 5264 5446 5987 5902 5903
	DVD	2506
MIKOMI	TV	1393
MIKRO DIGITAL	DTT	4581
MIN	DTT	4850
MINATO	TV	0589
MIND	DVD	2506
MINDTECH	DTT	0888 4868 4848
MINERVA	see	GRUNDIG
MINI	DTT	4453
MINI TV	DTT	4850
MIRACLEBOX	SAT	0650
MIRAGE	SAT	0755 0686
MIRASAT	SAT	4295
	DTT	4295
MIRDAWLANCE	DVD	0921
MISC	DVD	0923
MISTRAL	see	THORN
MITASHI	TV	1027
MITCHELL & BROWN	TV	1048
MITSAI	TV	1048 0589 1247 1036
	DTT	4991
MITSUBISHI	TV	0527 0209
	DVD	0921
	PC	3513
MITSUBISHI ELECTRIC	see	MITSUBISHI
MITSURI GENERAL	TV	0105
MIVAR	TV	0408 0105 0485 5522 0110
MIYOTA	TV	0595 1078
	DTT	4640

Brand	Type	Code
MK DIGITAL	TV	5101
MKC	TV	0557
	DVD	2561 2059 2216
MKE	SAT	4288
	DTT	4578 4288
MKS	SAT	4296
MLS	TV	1351
MOBILE TV	TV	1048 5244
MOMO VIDEO	DTT	4776
MONDIAL CASA	TV	1556
MONEUAL	TV	1351
MONTEREY	SAT	4321
MOONSTAR	SAT	4541 0892
	DTT	4296
MOOVE	TV	0357
MORGANS	SAT	4288
	DTT	4288
MOTEVA	TV	0495
MOTION	see	UHER
MOTOROLA	DTT	4305
MOVIE CUBE	DVD	2899
MP	DVD	2649
MPMAN	TV	0488 0110 1220 1387 1201 5251 1027
	DVD	2984 2723 2938 2649
	COMBI	2787
	DTT	4875 4692 4848 4821
MT LOGIC	TV	0557
MTC	TV	0008
	DTT	4851 4237
MTCC	DTT	4237
MULLER	see	MULLER & KOCK
MULLER & HAUPT	see	MULLER & KOCK
MULLER & KOCK	TV	1027
MULTICHOICE	SAT	0772 0930 0630 4621 4352
	DTT	0917
MULTITECH	TV	0557 0589
MURPHY	DVD	0921
	DTT	0773
MUSE	TV	5504 5519
	DVD	5519
MUSTEK	DVD	0922
	DTT	4639 4290 4297
MUT@NT	SAT	5036
MUTECH	SAT	4541
MUVID	DVD	2561 5022
MVISION	SAT	4198 0622 4622
	DTT	4102 4933 0622 4198 4290
MVPOWER	see	MYPOWER
MXONDA	TV	1897 1882
	DVD	0924
	SAT	4252 4297 4692
	DTT	4821 4692
MXQ	SAT	4485 4504 4453
MXT	TV	0008
MYAXE	DTT	4821
MYGICA	SAT	5093
MYPOWER	PC	4453
MYRYAD	HIFI	1337
MYSAT	SAT	4851
MYSKY	SAT	4749 4603
MYTV	TV	0488
N 1 - NUMBER ONE IN TECHNOLOGY	DTT	4875 4848
NABO	TV	1048
	SAT	4924
NAD	DVD	0925
NAGRAVISION	SAT	4145 4461
	DTT	4197
NAIKO	TV	0589
	DVD	0910
NAKASUMI	TV	0595
NANOXX	SAT	4304
	DTT	4290
NAONIS	see	SELECO
NASSA NAGEL	see	ENGEL
NATIONAL	TV	0534
NAVON	TV	1048
NC+	SAT	5926
NEC	TV	1475 0472 1507 1556 1630 5758 0554
	DVD	0925
	SAT	4279
	COMBI	1911
NECKERMANN	TV	0351 0440 0167 0557
	VCR	2356
NECO	DTT	0881
NEI	TV	1159
NEKKASAT	SAT	4279
NELI	DTT	0811
NEO	TV	1048 1027 0556 0557
	DVD	2061
	SAT	0881
	COMBI	0556
NEOM	DVD	2561 2527
	COMBI	4367
	DTT	4237
NEOS	DTT	0881
NEOTION	SAT	4541
	DTT	4541
NEOVIA	TV	1383 1450 0556
NESX	TV	1529
	DTT	4290
NET +	see	NET
NETA	SAT	4463
NETEX	SAT	4215
NETGEM	DTT	5560

Brand	Type	Code
NETRON	SAT	4036
NETVIL	see	NETVILLE
NETVILLE	DTT	4868
NEU	see	NEUF TELECOM
NEUFUNK	TV	0557 0043 1201
	COMBI	4367
	DTT	4367
NEUHAUS	SAT	4541
NEULING	SAT	4288 4579 4541 4320 4304 4303 4442
	DTT	4579 4215 4102 4320 4288 4640
NEULINK	SAT	4541
NEUSAT	SAT	4239
	DTT	4239
NEVIR	TV	1027 5508 1235 0500 5426 1633 5427 1351 1831 5953 1384 1175 0322 1048 5251 5908
	DVD	2060 2802 2226
	COMBI	2802
	DTT	4821 5002 4692 0603 5061 4297 4280 4776 0974
NEVRON	SAT	5067
NEW DIGITAL	DTT	0891
NEW DVB	SAT	4285
NEW GOLDVISION	see	SONOKO
NEW STAR	SAT	0919
	DTT	4295 0919
NEW VISION	TV	0528
NEW WAVE	SAT	4324
NEWSAT	SAT	4239
	DTT	4875 4297 4239
NEWTRON	DVD	2059
NEXIUS	TV	0556 0589 0592 5886 0557 1393
	DVD	0921
	HIFI	0923
NEXT	TV	1604
	SAT	4303 4290 4793 0686 4279 4296 4352 4512 4252 4236 4962 5027 4370
	COMBI	4367 1078
	DTT	4215
NEXT KEY	SAT	4537 4296 4571 4290 4236
NEXT TIME	SAT	4575 4352
NEXT WAVE	SAT	4512 4352 4252 4296
NEXTPRO	SAT	0667
	DTT	4500 4145 0891 4875 4848 4401 4290 4850 5124
NEXTSTAR	SAT	4290 4303 4352 0686 4793 4252 4236 5027
	COMBI	4367
NEXTVISION	SAT	4571 4303 0919
NFREN	DVD	2026
NGM	TV	5242 5427 5328 1027
NIBELS	TV	1384
NICAMAGIC	see	FORMENTI
NIKAI	DVD	0921
NIKKAI	TV	0162
	DVD	0921
NIKKEI	TV	1938 0589 0514 1048 5586 1966 0053 0557 0101 1031 5103 0556 1578 1529 1393 1957 1384 1247 0209
	DVD	2220
	COMBI	0556 1938
	DTT	5320 4500 0624
NIKOI	TV	0589 1048
NILELINE	TV	0589
NILOX	SAT	5022
	DTT	4938 4145
NIMO	DTT	4850 4280 4290
NINCO	DVD	2800
NINKBOX	PC	5109
NISATO	DVD	2059 2184
NIVEUS MEDIA	DVD	2506
NOA	TV	5446
NOBEL	TV	1440
NOBLEX	TV	0415
	DVD	2261
NODA	SAT	4529
	DTT	4014 4529 4297
NODIS	TV	1027 5242
NOKIA	see	ITT
NONAME TV SETS	DVD	0921
	SAT	4367
NOOS	SAT	0732
NORDMENDE	TV	1235 1201 0455 1027 1275 1048 0589 1040 5756 0557 0556 5241 5886 1247 5211 1489 5213 5983 1396 0583 5554 1217 1938 1529 5275 5795
	VCR	0455
	DVD	2060
	SAT	4584 0773
	COMBI	0556 0921 4367 1396
	DTT	5160 4991 4242 4367 5824 5925
NORDTON	DVD	0921
NORIKO	TV	0589
NORM	see	NORM N
NORMANDE	TV	0557
	SAT	4295
NORTEK	DVD	2561 2272 2544 2522 2059 2787 2754 2800
	HIFI	2754
	DTT	2800
NORTHERN STAR	TV	1178
NORU	DTT	4821
NOT ONLY TV	DTT	4868 4850 0687 0891 0936 0850 4804 0888 0686
NOVA	SAT	0772 6034
NOVATECH	DTT	4851

Brand	Type	Code
NOVITA	TV	0053
	DVD	2297
NOWTV	SAT	4476
NPG	TV	1247 1070
	SAT	4290 4295
	DTT	4290 0716 4692 4640 0813 0686
NSTREAMS	SAT	5071
NTC	TV	1338
NTECH	DTT	4991 0936 0869 5771
NTI	SAT	4090
NTL	SAT	4090
NU -TEC	DVD	0923
NUCLEAR	see	PRANDONI
NUETEC	see	NU -TEC
NUMERICABLE	SAT	0785 4882 4829
NUNO	DTT	4848
NUOVA VIDEOSUONO	DTT	0603
NVISION	SAT	4303
NYTRO BOX	SAT	4290 0686
OK LINE	TV	0557 0589 0556 0592
O2MEDIA	COMBI	5524
OASIS	SAT	4621
OBLIMON	DTT	5440
OCEAN	TV	0008
OCEANIC	TV	2356 0008 1048 1027 5446 1351 5211 5328 0552 5564 1201
	VCR	2356
	SAT	0785 0768 4506
OCTA - CORE	SAT	4485
OCTAGON	SAT	0650 5577 5101 5310 5891
	DTT	5891 5101 5310 5309
OCTUS	TV	1338
ODYS	TV	0101 0007
	SAT	5314
	COMBI	1001
OEM	SAT	6008
	DTT	4850
OK	TV	1247 1048 5596 1070 5586 5947 5764 1140 1114 0583 1201 1027 5763 1220 5446 5204 0599 5517 0548 5987 1242 5566 5902
	HIFI	3510
	DTT	5517 5197 5320 0891
OKEAH	TV	1556
OKI	TV	1247 1048 0599 0576 1046
	COMBI	0599
OLIDATA	TV	1911 1450
	DVD	2184 2297
OLIMPIA	SAT	0919
OLMAL	see	ALBIRAL
OMAX	SAT	4303 4252
OMEGA	TV	0415
OMITRONIC	HIFI	0650
ON DEMAND	DTT	4943
ON LIEN	SAT	4026
ONBOARD	SAT	4128
ONDIAL	DTT	4776
ONN	TV	1897
	SAT	4584
	DTT	4584
ONWA	TV	0415 1048 0556 1337
	SAT	4541 4303
	DTT	4541
ONYX	DTT	4256
OPEN FOX	SAT	4575
OPENBOX	SAT	0919 4571 0650 0671 5034 5313
OPENSAT	SAT	4290 4571 0686 4281
OPENTECH	SAT	4314 0637
OPENTEL	SAT	4314 0637
OPENVIEW HD	SAT	5291
OPERA	TV	0557
	COMBI	1897
OPTEX	SAT	4321 4314 0637 4970 1422 4324 5292 4320 0919 4295 4296 4774 4234 4288 4303 4990 4584 0955 0936 0937
	DTT	4367 4234 4327 4848 4776 4868 4875 0903 0936 4295 4546 4220 4320 4296 0919 4991 4237 0974 0773
OPTI	DVD	0921
	DTT	4425
OPTI TV	DVD	0921
	DTT	4425
OPTIBOX	SAT	4679 0650 0637 5768 4962 0982 5008
	DTT	4706 0637
OPTICUM	SAT	4026 0667 5863 5018 4679 4692 0855 0954 4706 4541 5036 0857 0319 0936 5857 5925 4035 4327 0650 5035 5505 0686
	DTT	4026 4128 5533 4679 4237 4327 4432 0667 0857 5027 5766 4776 4706 4541 5755
OPTIMUSS	SAT	4369 0667 4370
	DTT	4371
OPTOMA	PC	3483
ORA	SAT	4303
ORANGE	SAT	4079 0965
ORAVA	TV	1048 1027
	COMBI	4367 0921
ORBICLE	SAT	4295
ORBISAT	SAT	0919
ORBIT	SAT	4541
ORBITECH	SAT	4541 4321
	DTT	4541
ORCHID	SAT	4378 4542 0958 0686 4290
ORIENT	TV	0556

Brand	Type	Code
	SAT	4281 4314 4270 4290
	DTT	4290
ORIGO	SAT	4848
ORIMA	TV	1048
ORION	TV	1422 5886 0557 0589 5521 1073 5248 0556 1450 1048 0415 1489 1396 0513 1247 1440 1027 1556 1070 5428 5549 5953
	DVD	0921
	SAT	5608
	COMBI	5753 4367 5428
	DTT	4367
ORION (HUNGARY)	TV	0589 0415 1422 0592
ORION TELEKOM	TV	1169
ORITRON	DVD	0924
ORMOND	DVD	0921
	SAT	0773
ORSOWE	TV	0322
ORTON	SAT	0667 4692
OSAKA	see	SHORAI
OSAKI	TV	0322 0162 0415
OSCAR	VCR	2356
OSIO	DTT	0891 4991 5925 5517
OSN	SAT	5068
OSTARK	SAT	0937
OTAVA	TV	0557
OTE TV	SAT	0888 0948
OTF	TV	0556
OTHER LINE	TV	0351
OTT	DVD	5555
	SAT	4485 4453
OTTO VERSAND	TV	1429 0351 0427 0415 0529 0554 0105 0557 0209
OVERBOX	SAT	0671
OVERTECH	COMBI	2938
OVHD	SAT	5291
OVP	TV	0511
OXYGEN	TV	0101 0008 0528
OYSTER	SAT	4116
PACE	SAT	0630 0733 5428 0785 4749 4274 4990 4603 4538 4829 4090 0529 5068 5312 4848
	DTT	4538 0630
PACIFIC	TV	0557 5886 0592 1556
	DVD	2060 0921
	COMBI	4367
	DTT	4584 4367 4784
PACKARD BELL	TV	1673
	DVD	2777 2060 2481 2506
PALCOM	SAT	4537 4296 4105 4327 4295 0919
	DTT	4105 4296
PALLADIUM	TV	0351 0552 0209 0589 0440 0557
	VCR	2356
	HIFI	0923
PALSONIC	TV	0576 1220 0008 0511 0319 0479
PANACCES	TV	5787 5790
PANASAT	SAT	0772
	DTT	0772
PANASONIC	TV	0534 1122 1411 1079 0427 1048 1429 1337 1685 0351 0528 0473 1137
	VCR	0427 2356
	DVD	2532 2970 2660 2927 2334 7307 2720 0534 2356
	SAT	0733
	COMBI	0427 2970 2660 0534
PANAVOX	TV	0513
PANORAMIC	TV	5900
	DVD	2059
PANSAT	SAT	4124 0772 4271
PANTAX	TV	1440
PAOLO	TV	0008
PARROT	TV	0351
PATHE MARCONI	see	THOMSON
PATRICK	DTT	4850 4640 0687
PATRIOT	SAT	5786
PDI	SAT	4122
PEACOCK	TV	1489
PEAQ	TV	1048
	HIFI	3510 3540
PEDRO	DTT	4692
PELSO	DTT	4500
PENTAFILM	TV	1384 5246 5275
	DTT	0974
PERIBSEN	DTT	0843
PHASE	DVD	0910
PHILBIX	see	DESMET
PHILCO	TV	0351
	VCR	2356
	DVD	2059
PHILIPS	TV	0479 1097 1268 1048 0584 1830 0351 1053 2004 1832 0043 1383 0513 5886 1079 5903 4829 0440 0592 2037 1393 1466 5241 5900 0785 0415 1027 4465 1384
	DVD	2037 2924 2725 2004 2773 3815 1268 0924 2056 2878 0923 2280 3458
	SAT	0785 4829 4465 4545 4457 0733 0630 2037 4128 4997
	HIFI	3458 2004 0513 3504 3562 2506
	DTT	4829 4581 4432 4128 5043 5020
PHILIPS (F)	see	PHILIPS
PHOCUS	TV	0557 0592
PHOENIX	TV	1027
	VCR	2356
	DVD	0921
	SAT	4571 4848

Brand	Type	Code
PHONIX	DTT	4640
PHONOLA	see	PHILIPS
PHONOTREND	SAT	4244 4324
PIKO	SAT	4237 4851
PINGTECH	SAT	4285
PIONEER	TV	1152 1822 0589 0415
	SAT	0785 4239
PISAT AUSTRIA	SAT	4314
PITRESS	DTT	4850
PIXX	SAT	4124
PK SAT	see	HIRSCHMANN
PLANAR	PC	3495
PLANET	TV	0589 0556
	SAT	4296 4848
	DTT	4305 4296
PLASMATECH	TV	1383
PLATINIUM	TV	1556 1027
	SAT	4537
PLAYSONIC	TV	0557
	VCR	2356
	COMBI	4367
	DTT	4367
PMB	SAT	4773 4541
	DTT	4546 4296 4297 4215 0896 4327 0917 4575 4541 4290 4850 5549
POLAR	TV	0513
POLAROID	TV	1831 1048 5286 1351 5903 5426 5211 5271 1201 1235 5328 0110 1604 5251 5246 1282 1175 5931
POLLIN	SAT	4541 4551 4288 4352 4290 4320 4035 4571 0630 4026 4296 4256
	DTT	4026 4215 4541 4320 4296 4288 4256
POLSAT	SAT	4599 5007
PORTLAND	TV	0209
PORTUGAL TELECOM	SAT	4829
POWER PLUS	TV	0881
	DTT	0901 0881 5075
POWER SAT	SAT	0650
POWER SKY	SAT	0919 0728
	DTT	4186
POWERBOX	TV	5191
POWERPOINT	TV	0110 1897
	COMBI	1897
POZITEK	SAT	0637
PRAGMA	see	PRAGMA DIGITAL
PRAKTIK	TV	0592 0556
PRANDONI	TV	0557 0589 0592 1383
	DVD	2026
PRE LUNA HOTEL	TV	1578
PRECISION	TV	5900
PREISNER	SAT	4288 4578 4541
	DTT	4578 4541 4288
PREMIER	DVD	2802
	SAT	4575 0768 4529
	DTT	4529
PREMIERE	SAT	4737 0724 0768 4278
PREMIUM	see	PREMIUMQ
PREMIUMX	SAT	4252 0937
PRESTIGIO	TV	1489
PRICETON	TV	1048
PRIMA ELECTRONIC	see	PRIMA
PRIME	TV	1440
PRIMUS	SAT	2506
PRINCE	see	PRANDONI
PRINCESS	TV	0589 0557
PRINCETON	TV	1048
PRINSTON	TV	1048
PRINZ	TV	0556
	DVD	2060 0921
	COMBI	4367
	DTT	4367
PRISM	DVD	2059
PRIXTON	DVD	2924
PRO 2	TV	0589
PRO BASIC	DTT	4280 4220 4640 4300 4639
PROCASTER	TV	1048
PROCYON	see	PHILIPS
PROFESOR	see	PROFESSOR
PROFESSOR	TV	1938
	COMBI	1938
PROFILE	COMBI	0921 4367
PROFILO	TV	0589 0585
	SAT	0589
	COMBI	1938
PROLINE	TV	1247 0554 0209 1450 5211 1393 0043 0557 1027 5886 1178 0007 5566
	VCR	0455
	DVD	0924 2184 2013 2522
	COMBI	4367 0921
	HIFI	0923
	DTT	4584 4367
PROLUX	TV	0589
PROMAX	SAT	4290
	DTT	4290 0821
PRONEXT	SAT	4303
PROSAT	DVD	0924
PROSCAN	see	RCA
PROSONIC	TV	1036 0557 1048 0415 1440 0576
	COMBI	0511 0576
PROSTIMA	DTT	4850
PROTECH	TV	1450 0351
	SAT	4239
	DTT	4239
PROTEK	TV	1450 1831
	SAT	4239 4324 5023 5783

Brand	Type	Code
	DTT	4239
PROTOKOL	SAT	4296
PROTONE	SAT	4821
PROVISION	TV	0556 0522 0209 0557
	DVD	2589
	COMBI	0556
PROVISION - ISR	see	PROVISION
PVISION	TV	5550 1489 1475 1911
PYE	see	PHILIPS
PYXIS	SAT	4324
Q	COMBI	1938
Q - COMBI	COMBI	1938
Q - MEDIA	TV	0599 0576 0325 1056 5551 0500
Q - PLUS	SAT	4485
Q - SAT	SAT	0622
Q.BELL	TV	0500 5103 1351 0053 0205 1387 5903 5107 5446 5248 5102 5242 5264 1201 5328 0583 5259 0008 1673 5522
	COMBI	0500
	DTT	5580 4432
QAM	SAT	4542
QBOX ONE	see	QBOX
QCOMBI	COMBI	1938
QENTIS	DVD	2059
QILVE	see	QILVE TV
QILVE TV	TV	1048 1027 5446 5216
QM-PRODUCTS	DTT	4949
QONIX	TV	1966
	DVD	2280
	HIFI	0923
QOQIT	SAT	5027
QUADRIGA	TV	0584
QUADRO	TV	1048 0552 0500 0556 5944 1352 1247 1201 1633 1337 1027 1351 1393 0205 1070
	DVD	0921 2735 2280 2522
	SAT	4236 4321 4279
	COMBI	4367 1938
	DTT	4280 4367 4776 0892 0905 5090
QUALI-TV	DTT	4200
QUART	TV	0556
QUARTZ	VCR	2356
QUASAR	TV	1383 1938
	COMBI	1938
QUEENFIDELITY	see	DAEWOO
QUELLE	see	UNIVERSUM
QUER	SAT	4640
QUIGG ELECTRONICS	COMBI	0357
QVIART	SAT	4379 4369 4405 5039 5227
	DTT	4405 5526
RADIALVA	TV	0105
RADIOLA	see	PHILIPS
RADIOMARELLI	TV	0500
	VCR	2356
	DTT	4692
RADIOTONE	TV	0589
RADIX	SAT	4529 4014 4102 4324
	DTT	4014 4529
RAFENA	see	BRUNS
RAINBOW	see	PACE
RAINFORD	DVD	0921
RANK / RBM	DVD	0921
RANSER	DVD	2061
RCA	TV	5947 5102 5603 0583 1201
RCS	SAT	4278
	DTT	4278
REALISTIC	VCR	2356
REBOX	SAT	0650 4679 4327
	DTT	4679 4327
REC	DTT	4290
RECO	SAT	5320
RED STAR	TV	0589 0556
REDDER	TV	0105
REDIFFUSION	TV	0427 0351 0495
REDLINE	TV	1027
	SAT	4405 4036 4541 4537 4215 4236 4252 5750
REFLEX	TV	0552
REFLEXION	TV	0366 0576
	COMBI	0366
REGAL	TV	1393
	DVD	0921
	SAT	4367 4321
	COMBI	2522 0921 4367
REGS	SAT	4367
RELISYS	TV	1383
RELLOK	see	RELOOK
RELOOK	SAT	4920 0650
RENDER	TV	0557 1078 1529 1450 1966 0556
	DVD	2527
	DTT	4851 4692
REOC	TV	0557
RESTEK	HIFI	1337
REVEZ	SAT	0686 5027 5199 4485
	DTT	4793 5501 0936
REVOLUTION	SAT	0937
REVOX	TV	1337 0513
	DVD	2004
REX	see	SELECO
RFT	see	BRUNS
RICAVISION	DVD	2506
RICHMOND	DVD	2059
RIKOMAGIC	SAT	5066
RIMAX	SAT	2797
RITAR	SAT	4679 0650 4290

Brand	Type	Code
	DTT	4242 4541 4290 4784 4774
RIVEN	DTT	4692 4821
RKM	SAT	5066
RM 2000	TV	0552
ROADSTAR	TV	0557 4674 0552 0589 0556 0528
	DVD	0922 0921 2013 0910
	SAT	0785 4674
	COMBI	4367
	DTT	4367 4674 4327
ROBOTRON ELECTR	TV	1429 0322
RODEX	TV	0415
ROHS	DTT	4692
ROKU	SAT	4476
	HIFI	3478
ROLLMASTER	see	ROLLMASTER
ROLMASTER	DTT	4295 4239
ROLSEN	TV	1489 0529
	DVD	2013
ROMBICA	SAT	5066
ROMEXCO	DTT	0603
ROMSAT	DTT	5026 5863
ROMTELECOM	see	ROMTELECOM DOLCE
ROSE	SAT	4252 5168 0826
ROSS	SAT	4890 4215
ROTEX	TV	1027
ROVER	DTT	4367 0921
ROVSAT	SAT	4252
ROWA	TV	0556 0548 1048 0322
ROWEL	see	ROWELL
ROWELL	SAT	0937
ROYAL	TV	0322 0556
	DTT	4949
ROYAL LUX	TV	0556 0322
RSF	SAT	0777
RUBENIS	SAT	4296
RUEFACH	see	LENCO
RUN & TENG	SAT	0903 4949
S - FAIT	see	FAIT
S - FAIT PLS	see	FAIT
S - LINE	SAT	0937
S - ZWO	SAT	4442
S & P	TV	0592
SAB	SAT	4571 4303 0787 0686 4910 4290 4367 4203 4373 5101
	DTT	4367 4290 4281 4026
SABA	TV	1048 1070 1247 5596 5586 1027 0202 0557 0589 5568 1114 0455 0548 1422 5830 5566 0592 0585 0101 0351 0583 0488 1685 0513 5953
	VCR	0455
	DVD	2026 0924 2561 2272 2984 2522
	SAT	0630 0589
	DTT	4367
SABA UZ	SAT	4808
SABER	TV	0874
	DTT	4868 4991
SABRE	see	PACE
SAECOM	TV	1027
SAFESAT	SAT	0955
SAGA	TV	1938
SAGEM	SAT	4079 4882 4457 4244 4689 5058
	DTT	4457 4689 4354 4191 5058 4804 4367 0909 5977
SAGEMCOM	see	SAGEM
SAISHO	TV	0557
SAIVOD	TV	0589 1027 0511 1441 0325
	DVD	2060
	SAT	5092
	DTT	4237 4298
SAKAL	SAT	4808
SAKURA	TV	0557
	SAT	4848 4314 4537
SALORA	TV	1048 0558 1938 0556 0101 0592 1027 1622 0589
	VCR	2356
	SAT	4314
	COMBI	1938
SAMBERS	TV	1383
	COMBI	1938 1383
SAMBOX	PC	5620
SAMPO	TV	1489
SAMSAT	SAT	4314 0890 4405 4622 0667 0622 4933 4504 4453
SAMSTER	SAT	4296
SAMSUNG	TV	1927 5285 0565 0528 1716 5552 5262 0467 1338 1048 0209 2052 2101 1027 0529 5012 5562 1383 0556 1832 2547
	VCR	2356
	DVD	2727 2488 2911 2052 2720 2547 2475 0528 3801 2056 3802
	SAT	4100 4749 5559 4090 4575 0733 0529 5562 4274 0797 4512 0785 5528 4584 5083 4079 1927
	COMBI	1716 0528
	HIFI	3801 2475 3594 3943 3802 2488
	PC	3604 3557
	DTT	4100 3566 5838 5083
SAMUX	SAT	4122 4252 4215 4290 0906 4379
SANDOR	see	OCEANIC
SANDRA COLOR	see	SANDRA PORTO
SANDRA PORTO	TV	1716
SANDSTROM	TV	1140
SANG	TV	0557 1048 1027
SANITRON	TV	1048 0557 0589
SANSEI	DVD	2059

Brand	Type	Code
SANSUI	TV	0415 0546 5231 1831 1529 0557 1396 1489 1556 0008 1966 1201 0322 1440 0589 1633 1838 1027
	DVD	0910 2589 2735 2297
	SAT	4314 4571 4541
	HIFI	1337 3590
	DTT	4929 4692
SANYO	TV	1048 0589 1349 0557 1393 5900
	VCR	2356 2056
	DVD	2013 0921 2059 0925
	SAT	4269
	COMBI	4367 0921
	DTT	4367
SANYOSAT	SAT	4303
SARDINE	DTT	4485
SAT	SAT	0733
SAT - ILLIMITE*	SAT	0843
SAT - STAR	SAT	0919
SAT - TN	DTT	0937
SAT - URNE	SAT	4295
SAT +	SAT	4367 4327 4506
	DTT	4367 4327
SAT CRUISER	SAT	4296
SAT INDUSTRIES	DTT	4105
SAT INTEGRAL	SAT	0855 4036 5027
SAT ITALIA	see	WISI
SAT POWER	DTT	4804
SAT STAR	SAT	0919
SAT STORE	DTT	4614
SAT TRING	SAT	4584
SATCOM	SAT	4314 4271 4252 5027
SATCONN	SAT	4622
SATECO	SAT	4314
SATELLIET	SAT	4281 4571
SATEX	SAT	4234
SATFORCE	SAT	0919
SATPLUS	SAT	4327 4506
	DTT	4367 4327
SATUM	see	URANYA
SATURK	SAT	4124
SATURN	TV	1027
SATYCON	DTT	4290
SAVE	VCR	2356
SAVILLE	see	ORION
SBR	see	PHILIPS
SC	SAT	4288
	DTT	4288
SCA	SAT	4296
SCANMAGIC	DVD	0922
SCANSONIC	DVD	0921
SCEPTRE	TV	5245
SCHAUB LORENZ	TV	0557 1048 0008 0556 0514 0589 0101 1475 0552 1938 1556 1450 0376 1068 0592 1393 1489 1897 0874 1027 0558 0110
	VCR	2356
	DVD	0921 2004 2059 2802
	SAT	4271 4575 0768 4303 4234 4551
	COMBI	1938 4367 1882 0514 1957 0556
	DTT	4237 5293 4220 4367 4991 4329 4234 4584 4931 4850
SCHINTECH	DVD	0921
SCHNEIDER	TV	1048 5241 1027 1031 0557 0415 0556 5596 0440 1268 0592 0589 5427 1966 1235 5903 0162 1938 0008 1383 5248 0552 0554 5522 1393 0399 5243 1109 2004 5896 0921
	DVD	0924 2725 2060 0923 0921 2059 2004
	SAT	4551 4352 0921 0925
	COMBI	4367
	HIFI	0923 2004
	DTT	4367 4235 4551 4931 4667 4327 4784 4924 0842 5293
SCHNEIDER (F)	see	PHILIPS
SCHNEIDER ELECTRIC	see	SCHNEIDER
SCHONTECH	TV	1048 4367
SCHWAIGER	SAT	4551 4529 4352 4290 4924 0807 0755 4775 4541 4314 4296 4189 4991 4303 4014 4737 0797 4288 4581 0903 0728 4324 4367 0931 0855 0937 0650
	DTT	4529 4551 4290 4991 0755 4581 4541 4014 4367 4296 4288 0931 4122
SCIENTIFIC	DVD	0910
SCIENTIFIC ATLANTA	see	SCIENTIFIC
SCIENTIFIC LABS	DVD	0910
	DTT	4776
SCION - TECH	see	SCHONTECH
SCISHION	PC	4453
SCOTT	TV	1897 0488 5252 0595 4674
	VCR	2356
	DVD	2272 2220 2059 2184 2561 2056 2802 0925 2061
	COMBI	1897
	DTT	4931 4851
SCREENVISION	TV	0595 1439 0528 0529 1338 0322 0167 5900 0557 0565
	DVD	0923 2101 0910 0925 2013 2216 2735 2527 2754
SEABIRD	DTT	4220
SEAGATE	DVD	2999
SEARCH	TV	1048
SEARS	see	SANYO
SEATEC	TV	1633
SEAWAY	TV	0209
SEDEA	TV	1048

Brand	Type	Code
	SAT	0800 0919 4584 4321 0773 4775 4288 4500 4401 4215 4698 0980 0931 4982 6008
	DTT	4367 4584 0936 4234 4776 0931 4774 4288 4297 4927 4848 4875 4215 4991 4500 4401
SEDIP	see	PATHE CINEMA
SEELTECH	TV	0008 0556 1068
	DVD	2561 2061
	DTT	4298
SEELVER	TV	0589
SEEVUE	TV	1201 0485 1027
SEG	TV	0552 1393 1048 0589 0599 0167 0557
	DVD	0921 2522 2013 2056 0910 2649
	SAT	4367 4321 4327 4584
	COMBI	4367 0921 2522
	DTT	4367 4584 4300 4297 4280 4327 4237
SEG DIGITAL	DVD	0921
SEGURA	SAT	4128
SEI	see	SINUDYNE
SEIGA	see	MITSUBISHI
SEIKI	TV	5248 5271
SEIKO	TV	0557
	DVD	0921
SEIKON	SAT	4270 4892
SEITECH	TV	0556 0589 0557 0592 1396
SELECLINE	TV	1048 1027 0110 5446
	DVD	2802
SELECO	TV	0440 5953 0043 1027 0589 1351 0548 0528 0351 0584 5251 1384
	DVD	0921
	SAT	0785 4288
	COMBI	4367
	DTT	4367 4288
SELECT	DVD	2261
SELTEN	DVD	0921
SENCOR	TV	1938 1351 1201 5841 1247 0110 1282 1831 5271 0592 1001 1027 5522 1604
	DVD	2261 2226
	SAT	4432
	COMBI	4237
	DTT	4401 4931 4237 4461 4851
SENEL	TV	0351 0557 0589 1429 0556 0427 1838 0552 1479 0528 0495 1466 1393 0585 0415 0529 0167 1470 0565 0595
	DVD	0921
	SAT	4367 4303 4296 4442 4793 0919 4236 4575 4290 4537 4352 4270 4541 0589 0513 4198 4128 4506 4295 0768 4314 4036 4234 4571 4122 4281 4244 0724
	COMBI	0921 0513
SENSI	TV	1450 1966
SENSON	DTT	4850
SENSY	TV	1966
	COMBI	1938
SENTRA	TV	0162
SENYU	TV	0529 0351 0209 0528 0495 0427 0584 0552
	DVD	0921
SEOUL	SAT	4290 4537 0826
SERVIMAT	SAT	4442 4367 0955 4575 4327 4611 5518
	DTT	0955 4500 4546 4297 4367 4611 4401 4327 4784 4851 4848 0936 4575 5518 4442
SERVISAT	SAT	4367 4327
	DTT	4329 4546 4367 4327 0955
SET	SAT	4442
SET - ONE	SAT	0685 4215
	DTT	4776 4850 4933
SETPLEX	SAT	5182
SEZAM	SAT	4442
SHADOW	DVD	0921
	COMBI	4367
	DTT	4367 4296 4235
SHADOWCHINE	DVD	0921
	COMBI	4367
	DTT	4367 4235 4296
SHARK	SAT	4571 4303
SHARM	TV	0557
SHARP	TV	1429 1114 0202 5956 1109 1048 5250 0922 0513 0351
	VCR	1429
	DVD	2138 2592 1429 0921
	SAT	4584
	COMBI	1429 2592 2138
	DTT	4692
SHERWOOD	TV	0557
SHIMATSU	TV	1556
SHINE	DTT	4821 5160
SHINELCO	TV	0101 1091 1578 1529 1897
	DVD	2216
	COMBI	1897 1091
	DTT	4145 4692 4804 4851 4821 4868 4929 4864
SHIVAKI	TV	1429
SHOP +	DTT	4991 4851
SHOV	TV	0595 0556 0415
SHOW	see	SHOV
SHOWBOX	SAT	4980
SHUNJUBOY	SAT	4485
SICANTIC	see	LUXOR
SICE	TV	0351
SIDIWEN	DTT	0848
SIEMENS	TV	0351 0589
	VCR	2356

Brand	Type	Code
	SAT	0941 4983 4237 4851 2620 4505 4551 0589
	COMBI	2620
	DTT	4983 4505 4541 4298 4851 4551 4581 4930
SIERA	TV	1268 0557
	DVD	2037 2004 2056
	SAT	0785 4465 0630 4545
	COMBI	1268
	HIFI	2004 0513
SIESTA	TV	1429 0322
SIGMA	SAT	4541
	DTT	4541
SIGMA DESIGN	see	SIGMA
SIGMATEK	DVD	2061
	DTT	0903 4237 4692 4639 4672 4300
SIGNAL	SAT	4296
SILBER	DVD	0921
SILTAL	TV	5264
SILTEX	DVD	2561
SILVA	TV	1048 0589 1938 0440
	DVD	2060
SILVA SCHNEIDER	see	SCHNEIDER
SILVER	TV	1027 1235 0043 5756 5554
	VCR	2356
	DTT	0843
SILVER - SAT	SAT	4296
	DTT	4296
SILVERCREST	TV	1048 1393 1023
	DVD	2561
	SAT	4288 4124 4116 5022
	COMBI	4367 0921
	DTT	4288
SILVERLINE	SAT	4296
SILVERMAX	SAT	4252
SIM 2	TV	0589
	SAT	0785
SIMATEC	see	ORION
SIMPLI TV	TV	1664
	SAT	5079
SINERGY	DTT	0891
SINGER	TV	0415
	VCR	0455 2356
SINOTEC	see	SINOTECH
SINOTECH	TV	1604 1282 0595 5764 1048
	SAT	4432 6030
SINUDYNE	TV	0556 0589 5886 1048 1396 0440 1242 0528 0101 0513 0592 1578 1429 5586 0209 5548 1384
	DVD	2220 0921
SIRA	DTT	4297
SITRONICS	TV	0376
SIYAH	TV	0557
SKANTIC	see	LUXOR
SKARDIN	DTT	4327 4105 4329 4599
SKINTEK	TV	1450
	DTT	0903
SKY	TV	1450 1383
	SAT	4541 0733 4603 4274 4749 4288 4128 4314 4252 5428 4327 4775 4116 0724 4367 4352
SKY DEUTSCHLAND	SAT	5428 4603
SKY GERMANY	SAT	4990
SKY ITALIA	SAT	4749 4274 0733 4603
SKY MEDIA	TV	1450
SKY VIEW	SAT	4541
	DTT	4541
SKY VISION	SAT	4314 4116 4367 4541 5027
SKYBOX	SAT	0671 4506 4603
SKYLINE	SAT	4541
	DTT	4541
SKYMASTER	DVD	0922 0910
	SAT	4327 4546 4776 4541 4352 0905 0807 4575 5035 0857
	DTT	4327 4280 4546 4329 4545 4541 4538 4776
SKYMAX	SAT	4295
	DTT	4295
SKYON	SAT	4296
SKYPLUS	SAT	4541 4288 4314 4327 4775 4116 4252 4352 4367
	DTT	4541 4288 4367 4327 4116 4551
SKYSAT	SAT	4321
SKYTEC	TV	1027
	SAT	4215 0650 4793
SKYTECH	TV	1027
	SAT	4793 0650 4215 4808 0813 2226 4352 4036
SKYWAY	SAT	0650
SKYWORTH	TV	1282 1604 5763 5970
	DTT	4290 0650
SL	SAT	4288
	DTT	4581
SLIDING	TV	1383 0556
	COMBI	0556
SLING MEDIA	SAT	5718
SLX	TV	0589
SM ELECTRONICS	DVD	0922 0910
	SAT	4327
	DTT	4327
SMART	TV	1027 5242 1048
	SAT	4290 4295 4538 4084 0756 4036 4215 4910 4314 4529 0988 0960 4639 0686 4500
	DTT	4538 0988 4295 4215
SMART TECH	TV	1027 5446 5903 5242 5830

Brand	Type	Code
SMARTBOX	SAT	4036 4290 4485 5555
	DTT	0842
SMARTIX	DTT	4991 5320
SMARTVISION	TV	1556 0557 0205
	DVD	2061
SMD	DTT	4541
SMT	DTT	4578
SODIFF	TV	5298
SOEMTRON	TV	1383
SOFOBOD	PC	5109
SOFTLINE	SAT	4296
SOGNO	SAT	5031
SOGO	TV	1027 0557 1384 5242 1220 1201 0589 1966
	DVD	2938 2061
	DTT	0888 0882 0891 4776 4868 4280 4931 4237 4692 4424 0603 4949 5061
SOKOL	DVD	2184 2589
SOLARIS	SAT	0724 0919
SOLAVOX	TV	0162
SOLID	SAT	4290
SOLOVOX	SAT	0671
SOLTECH	TV	1338
SOMBER	see	CLARIVOX
SOMMIGE MERKEN	TV	0557
SONASHI	SAT	4234
SONFER	DTT	4640
SONIC	TV	0467
	COMBI	0366
SONIQ	COMBI	5557
SONITRON	TV	0589
	VCR	2356
SONIX	TV	1450
SONNECLAIR	TV	0513
SONOKO	TV	1027 0557 1175 1604 0415 1282 0488
	VCR	2356
SONORO	see	AGASHI
SONSTIGE	SAT	4320
	DTT	4320
SONY	TV	1309 0495 5221 5220 1178 2779 2052 5521 0785 5520 1429 0351 1048 5522 1422
	VCR	1309 0930 2475
	DVD	2779 3563 2716 2506 2922
	SAT	0733 0785 4864
	HIFI	3439 3505 3444 3563 3589 3509 3590 3506 3508
	PC	3590
SONYSAT	SAT	4239
SOUND CANDY	TV	1201
SOUND COLOR	TV	0557 0589 0415
	DVD	0921
	COMBI	4367
SOUNDMASTER	DVD	0910
SOUNDWAVE	TV	4367
	DVD	0921
SOYOKA	see	SOYOKA
SOYOKA	SAT	4938
	DTT	0603
SP@CE DIGITAL	DTT	5440 5320
SPC - INTERNET	SAT	0936
SPECTRA	TV	0322 0595 1882
SPEED SOUND	DTT	4614
SPORT GENEXXA	see	FORMENTI
SPREJEMNIK	DTT	0603
SPYCAT	SAT	5541
SRABC	DTT	5090
SSS	see	FUNAI
STAB	SAT	0919 0656
STAB USUAL	SAT	0919
STABO	DTT	4234 4290
STACK 9	DVD	2506
STANDARD	TV	1529 0008
	DVD	2060
STAR	TV	1048
	SAT	4808 4271 4252 4692
	DTT	4821 4692
STAR - ELECTRONIC	DTT	4692
STAR CLUSTER	DVD	0910
STAR PORT	SAT	4279
STAR SAT	SAT	4270 0919 4036 4252 4575 4398 4296 4279 0622 5542 4379
STAR TRACK	SAT	0919
STAR VIEW	SAT	4271
STARBOX	SAT	4296 4622
	DTT	4352 4296
STARCOM	SAT	4321 0637 4575 0955 4314 4036
	DTT	4297 4295 4875 4776
STARK	SAT	4296 4290
	DTT	4296
STARLAND	SAT	4862
STARLIFE	SAT	5843
STARLIGHT	TV	1441 1048 1351
STARLINE	DTT	4821 4949
STARLITE	TV	0557
STARMAX	SAT	4270
STARONE	SAT	4862
START	TV	0595
STARVIEW	SAT	5251
STASSFURT	see	BRUNS
STEEL HOME	DVD	2059
STELAR	SAT	5014 4122
STELLA	see	CONNEXIONS
STEP - NET	SAT	4982
STERLING	TV	0589
STERN	see	SELECO

Brand	Type	Code
STIMA	TV	1081 0583
	DTT	4864 4692
STIMA PRO	DTT	4692
STOREX	DVD	2797 5095
	DTT	4382
STORM	SAT	4036
STREAM	TV	0205 1201
	SAT	4303 0733
STREAM - SYSTEM	TV	0205 1027
	SAT	5544
STREAM TV	SAT	0733
STROM	SAT	0903 4236
STROMBER CARSON	DVD	2061
STRONG	TV	5243 1282 5427 5903 1393 1215 1217 0548 1201 1604 1048 5216 1140
	DVD	0921
	SAT	0800 4203 5020 0785 4279 4985 4888 4506 4296 4367 4698 4982 4036 4930 4599 4646 4145 0909 5995 4991
	PC	5597
	DTT	4888 4599 5020 4698 4991 0909 4203 4367 4329 4305 4327 4145 4611 4237 5988 0917 4584 4639 5028 4949 5839 4432 4105 4296 0685 0785 4578 5029 4851 5791 5243 5597
STVI	SAT	0785
STYLUS	DTT	4220
STYX	SAT	4324
SUCCESS	SAT	4239
	DTT	4239
SUGDEN - AUDIO	see	SUGDEN
SULPLICE - TV	TV	1048
SUMIN	SAT	4124
SUMMIT	SAT	5030
SUMVISION	TV	1027
SUNFEEL	TV	1048
SUNGOO	TV	1396
SUNKAI	TV	1383 1352 0557 0589
	SAT	0919
	COMBI	4367
	PC	1383
	DTT	4367 0921
SUNMOONSTAR	SAT	0772 0917
	DTT	0917
SUNNY	TV	5953 1384 1966 1338 0415 1529
	DVD	2061 2589
	SAT	4303 4980 4541 4270 4352
	DTT	4270
SUNNZO	SAT	4485
SUNRAY	SAT	5091 0976 5612 5754 4285
SUNSAT	SAT	0637
SUNSTAR	TV	0589
SUNSTECH	TV	1048 1027 0399 1633 0576 1897 1001 0488 1489 5515 1146
	DVD	2061 2220 2060 2226 2787 2984
	SAT	4599
	COMBI	1897 0488 1001 0399 0325
	DTT	4851 4237 4672 4868 4692 0716 0903 5160 4298 4931 4776 0905 0958 4949
SUNTECH	TV	1027
SUPER	SAT	4296
SUPER GENERAL	TV	0513 0556 0589
	SAT	4036
SUPER MAX	SAT	4314
SUPERBOX	SAT	0948
SUPERLA	VCR	2356
SUPERMAX	see	SUPER MAX
SUPERSONIC	TV	0415 5798
SUPERTECH	TV	0415
SUPEX	see	SUPEXS
SUPEXS	TV	1048
	SAT	4296 4290
SUPRA	TV	0529 0415 1351 1966
	DTT	4401
SUPRATECH	TV	1001
	DVD	2226
	COMBI	4672
	DTT	4672 4692 4295
SURFLINE	TV	1048
SUUNY	see	SUNNY
SVAN	TV	1048 1384 5426
SVEON	SAT	4679 0891 5090
	DTT	4679 0891
SWAN	TV	1048
SWEDX	TV	1716
SWEEX	TV	0500
SWISSCOM	SAT	4849
SWISSTEC	TV	1450
SYINIX	TV	5251
SYLVANIA	DVD	2056
SYNAPS	SAT	0787
	DTT	0958 0957 4290 0903 0686 4128 4035 5536 5294
SYNCRO	SAT	4290 4352 4270 4252
SYNERGY	DTT	0891
SYNN	DVD	0910
SYSTEC	SAT	4541
	DTT	4595 4541 4367 4280
SYSTEL	DTT	4595
SYSTEM FIDELITY	HIFI	5508
SYTEC SAT	SAT	4541
	DTT	4541 4868 4804
SYTECH	DVD	2060
	DTT	0891 4868 4804 0603 2226 4298 4931 4821 5017 0903 4949 4237

Brand	Type	Code
SYTEK	TV	0053
T - COM	SAT	4932
T - LOGIC	TV	0546
	DTT	4821 4875 4868 4692 4848
T - URAS	COMBI	1938
T.V.E.	TV	1938
	COMBI	4367
T.W.F. DIGITAL	DTT	4581
TABSAT	SAT	0622
TACO	DTT	4290
TAHNON	SAT	4529 4014
	DTT	4014 4529 4297
TAHOCI	TV	0322
TAKARA	SAT	0974
TAKUMA	DVD	2184
TALCOM	SAT	0892 4378 4850
TALENT	TV	0351
	DVD	2059
TALITA	see	CLARIVOX
TANDBERG	TV	0440
	DVD	0921
TANDY	VCR	2356
TANIX	SAT	5109 4453
	DTT	4453
TAO TRONICS	PC	3808
TAPLIN	SAT	4244 4290 4295 4537 4252
TARGA	TV	4124
	DVD	0925 2544 2101
	SAT	4124
	COMBI	1078
TATUNG	TV	0589 0556 1396
TAURAS	TV	0556 0522 1351 0592 1529
	COMBI	0556
TAYRAS	TV	0592
TBOSTON	SAT	4296 4679 4295 5272
	DTT	4237 4784 4297 4672 4296 4295 4931 4367 4639
TCE SERVICE	VCR	0455
TCL	TV	0548 5216 1217 1060 5572
	HIFI	3808
TD SYSTEMS	TV	1048 5858 1175 5275 5273 1109 1201 5211 5586 5859 1027
TDA COLOR	TV	0557
TDT	DTT	4949
TDI PORTUGAL	DTT	4991
TEAC/TEAK	TV	0599 0376 0557 1048 0513 0592 0440 0552 0322
	VCR	2056
	DVD	2280 0923 2056 2754 2013
	SAT	4112 4991 4512 0936 4708
	HIFI	3520 3453 3471 3444 3467 0923
	DTT	4708 4300 4367
TEC	see	DUAL
TECH - IT	DTT	4949 4485
TECH MAX	DTT	4692
TECHION	DTT	4890
TECHLINE	TV	1048 0552 5586
	DVD	2013
	COMBI	4367
TECHLY	DTT	5320
TECHMADE	SAT	4432
	DTT	4432
TECHMAX	TV	0101
	DTT	4692 4850 0687
TECHNEMA	TV	0527 5264
TECHNICA	TV	1938 1114 1048 0556 0589 1036 1966 0576
	DVD	0910
	COMBI	4367 0921
	DTT	4584 4220 4367
TECHNICAL	TV	1048
	DVD	0921
	COMBI	4367
	DTT	4367
TECHNICOLOR	SAT	5718 0888
TECHNICS	TV	0427
	DVD	2532
TECHNIKA	see	TECHNICA
TECHNIKUS	SAT	4026
TECHNIMAGEN	TV	0589
	DVD	2061
TECHNISAT	TV	1268
	SAT	5547 4584 4890 4991
	DTT	5547
TECHNISSON	TV	0557
	DTT	4220
TECHNO	DVD	0921
	COMBI	4367
	DTT	4367
TECHNOBOX	TV	5242 1927
TECHNOIT	DTT	4851 4145 4850
TECHNOLOGIC	TV	0546
TECHNOMADE	DTT	4850
TECHNOMATE	SAT	4314 5133 5297 4271 5799 5800 5801
TECHNOSAT	SAT	4537 4352 4303
TECHNOSONIC	TV	0556 0589
	DTT	4581
TECHNOSTAR	DVD	2272
	SAT	5101
TECHNOTREND	SAT	4737 4943 4584 4581
	DTT	4737 4581
TECHSTAR	TV	0937
	SAT	4270 4851 4236 0937 4252 4036
TECHVISION	TV	1529 0101
TECHWOOD	TV	1048 1393 0921 4367

Brand	Type	Code
	DVD	0921 2522 2060 2059
	SAT	4584 4367 4321 4708 0773
	COMBI	4367 0921
	DTT	4367 0773 4584
TECKTON	TV	1450
	DTT	4991
TECNIKA	TV	1114 1036
	DTT	4367
TECNIKUS	SAT	4290
TECNIMAGEN	TV	0589
	DVD	2061
TECNISSON	TV	0557
	SAT	4614
TECNO	DTT	4821
TECNOIT	see	TECHNOIT
TECO	TV	1831
TECSAT	SAT	4442
	DTT	0955 4875 4784
TECSOFT	DTT	4851
TECSONIC	TV	1897
	COMBI	4367
TECTRO	DTT	4674
TEDELEX	TV	0322 1556 1529 1831 1838
	DVD	0910
TEDI	DTT	4546
TEDLY	DTT	4949
TEHNIKUS	SAT	4290
	DTT	4290
TEK	TV	0595
TEKCOMM	DTT	4851 4888 4698 5604
TEKLIO	TV	1070
TEKNIKA	see	TECHNICA
TEKNOMAK	DTT	5320
TEKO	TV	0589
TEKONE	DTT	4949
TEKSAT	SAT	4324
TELCA	DTT	4367
TELE	TV	1475
TELE +	SAT	0785
TELEAVIA	see	THOMSON
TELEBOX	SAT	5137
TELECIEL	SAT	0630
TELECO	TV	1048 1897 5244
	DTT	4290 4692 5160 4821 0917 0603
TELECOM	SAT	4075 4314 5977
	DTT	0887 5161 5977
TELEDUNYA	SAT	0637 4463 4808
	DTT	4463
TELEFAC	see	FORMENTI
TELEFUNKEN	TV	1048 1622 1027 1685 0589 0557 1109 1338 0405 0921 0595 1938 0548 1235 2026 0455 0513 1429 0552 0528 0585 1489 0351 1282 1114 1337 1927
	VCR	0455
	DVD	2013 0923 2280 2938 2026
	SAT	0773 0777 0589 4545 0842
	COMBI	4367 0921 2522 1938 1048
	HIFI	3536
	DTT	4584 0773 4367 4776 0936
TELEGAZI	VCR	2356
TELECRE	SAT	0981
TELEKOM	SAT	4964 5528
TELEMAX	DVD	2220
	DTT	4991
TELEOMNAIA	DVD	0922
TELESERVICE	SAT	0785
TELESEY	SAT	4851
TELESONIC	TV	1338
TELESTAR	TV	0589 0556
	SAT	4541 4890 4321 4367 4581 4892 5036
	COMBI	5794
	DTT	4890 5547 4541 4581 4367
TELESYSTEM	TV	5239 1475 5554 5533 1168 0101 0366 1831 5553 5798 5569 1247 1027 5540 1927 0008 5573 5264 5567 0557 6032 4674 0205 5273 4546 6027 5251 5578
	DVD	2610 2272 5094 2984
	SAT	4327 4105 4143 4506 4546 4579 4892 0850 0855 4461 0891 4367 0785 4145 5518 5576
	DTT	4143 0842 4856 4329 4200 0812 4546 4639 4892 4943 0909 4367 4927 0954 4432 6030 0712 5129 4303 4875 4868 4674 0931 5797 4848 4961 4920 4991 0841 0869 4851 0980 0896 5532 4485 4962 0882 0983 0979 5518 5239 4461 5553 5574 5575 5576 0891
TELETECH	TV	1048 0556 1393
	DVD	0910
	SAT	4321
	COMBI	4367
	DTT	4367
TELETEK	see	TELETHEK
TELETON	TV	0440
TELETRONIC	TV	5620
TELEVES	SAT	4468 4288 4646
	DTT	4541 4290 4220 4595 0821 4938 4468
TELEVIDEON	VCR	2356
TELEVIEW	TV	0589 0556 0351 0557 0528 0552
	SAT	4327 4321 4288 4252
	DTT	4290
TELEWIRE	TV	0110 0101
	SAT	4314 4271 4991
	DTT	4851 4122 4991 4271
TELIT	DTT	0888 4868
TELKA	DVD	0921

Brand	Type	Code
	COMBI	0921 4367
TELKOM	TV	0351
	DVD	0921
	SAT	4321 0919 4367 4541 4329
TELMU	PC	4453
TELPAS	SAT	4290 4541
TELRA	TV	0589
TELSEY	SAT	4075
	DTT	4851 4943 4639 4931 4991 0882
TELSKY	SAT	4890
TEMAX	DTT	4640
TEMCO	see	SHORAI
TEMPO	DTT	4949 0903
TENKO	DTT	5440
TENSAI	TV	0415 0557 0209 0043
	DVD	2216
TERBOX	SAT	4442
TERMAL	SAT	0919
TERMINAL	DTT	4367
TERRA	TV	0053
TERRATEC	TV	5249
TERRIS	TV	5545 0455 0110
TESLA	TV	0592 0557 0548 5945 5970 0556 0043 5764 0415 1282 1604 1247 5426 0351 5763 5427 1685 1048
	DVD	0921
	SAT	0686
	COMBI	4367
	DTT	4367 4991
TESLA SLOW	see	TESLA
TETHYS	SAT	4295
	DTT	4295
TEUFEL	HIFI	3592
TEVION	TV	0557 1396 0589 1578 0556 0552
	VCR	2013
	DVD	0924 2013
	SAT	4327 4708 4116
	DTT	4581 4327
TEVSAN	SAT	4252
TEWA	TV	0415
TFT	TV	5256
THERBUSS	DVD	2059
THES	TV	1440 1831 0576 1155
	DVD	2216
	COMBI	1831
THINK XTRA	DVD	2589
THOMA	SAT	4506
THOMSON	TV	2026 0455 0548 1060 0351 0732 5216 1217 5981 4442 1790 0110 1247 3555 1048 0019 0557 0051 0589 1429 1070 0366 0007 1927
	VCR	0455
	DVD	2026 0455 0732 0924 2060 2525 0910 2220
	SAT	0785 0733 0732 2026 0630 0919 4274 4982 5020 4442 0051 4191 4405 4465 5839 5836
	COMBI	0455 2026 0732
	HIFI	3555 3533 3501
	DTT	5020 4888 0785 0917 4191 4698 0842 0909 5995 5839 4991 5501
THORENS	HIFI	1337
THORN	TV	0455 0322 1429 0529 0556 0495 0162 0351 0440 0427 0415 0205
	VCR	0455 2356
	SAT	0630 4035 0919 4296 4352
	COMBI	0921
	DTT	0713
THORN EMI	TV	0351
THREESTAR	SAT	4622 4933 4808 5027
THUNDERMAX	SAT	0785 0624 4504
TICTID	SAT	5109
	DTT	4485
TIM	SAT	0887 5718 4075 5977
	DTT	5161
TIM VISION	see	TIM
TIME	TV	1489
TITAN	SAT	4622 4102 4256
	DTT	4215 4256 4933
TIVAR	SAT	0650
TIVIDI	SAT	0724 4579
TIVOLI AUDIO	HIFI	3523
TIVU BOX	DTT	4197
TIVU SAT	SAT	4893
TLC	DTT	4821 4875 4692 4868 0888
TM ELECTRON	DTT	4290 0716 4640 4949 4868 4280 4692 4401
TMX	SAT	0785 0624 4504 4280
TNT PASS	DTT	4295
TNT SAT	TV	1048
TOBBE	TV	1716
TOBISHI	TV	1338 0322
TOKAI	TV	1027 1633 1175 0500 1831 0513 0319 0110 1129 1201 1897 5251 0322
	DVD	0910 2059
	COMBI	1897
	HIFI	0923
	DTT	0603
TOKKMA	TV	1201
TOKO	see	KATHREIN
TOKYOSAT	SAT	4296
TONNA ELECTR	SAT	4314 0637 4239 4105 4297 4296 0630
	DTT	4776 4546 4220 4875 4983 4295 0903 4105 4297
TONOMAC	DVD	2059
TOPFIELD	TV	1027 5805

Brand	Type	Code
	SAT	4442 4461 5089 5805 5320 4112 4895 5124
	DTT	5124 4461
TOPSAT	SAT	4296
TORRE	see	THOMSON
TOSHEBIA	TV	0595
TOSHIBA	TV	0019 1466 1165 1048 2012 0467 0351 1075 0557 0205 0110 5900 1422 0466 0554 1027 1429 1411 0548
	VCR	1466 0534 0455
	DVD	2611 2012 2506 2720 1048
	SAT	0630 4584
	COMBI	1075 0921
TOSUMI	TV	0557
TOWER ELECTRONICS	SAT	0622 4933 0603
TRADE SHOP	DTT	4850
TRANS CONTINENTS	TV	0589 1383 0557 0592
	DVD	2061 2059 2026
TRANSONIC	TV	0528
TRAXIS	SAT	4578 4288
	DTT	4578 4288
TREVI	TV	1027 0500 1966 1129 0583 1235 1201 1529 1633 5556 5426 6023 0599 1146
	DVD	2059 2527 2060 2220 2272 2226 0921 2280 1146 2984
	SAT	5878
	COMBI	0500 0583 1966
	HIFI	3526
	DTT	4485 4237 4851 4692 0903 4220 4821 4931 5878 4672 4991
TRIASAT	see	WISI
TRIAX	SAT	4584 4775 4529 4303 0637 4321 4841 4924 5020 4512 4295 4895 0954 5081 5277 0785 4122 4314 4014 4084 0716 4499 4102 0755 5296 0773 0955
	DTT	4841 4538 4367 4014 4784 4529 4595 4102 4774 4432 4584 4295 4314 4575 0716 0955 5020 5296
TRIDENT	SAT	4296 4122
	DTT	4296
TRILUX	TV	0209
TRIMAX	SAT	4270 4252
	DTT	4851
TRING	see	TRING DIGITAL
TRING DIGITAL	SAT	4584
	DTT	5080
TRINLOC	DTT	4280
TRIO	TV	1396 1475
	DVD	2061
	SAT	4352
TRISTAR	SAT	4252
TRONIX	SAT	4281 4314
TRONSMART	SAT	5011 5013 4453
TRUMAN	SAT	0667 4296 4128
	DTT	4128
TRUST	DVD	2506
TRUSTECH	SAT	5090 4949 5440
TSM	DVD	2059
TT TV BOX	PC	5315
TUCSON	TV	1048
TURBO - X	see	TURBOX
TURBOX	TV	1048 1027 0205
	SAT	4036 4982
TUREWELL	PC	4485
TURNO	TV	1685
TV - TECH	TV	0941 1384
TV CABO	SAT	0724
TV MAX	SAT	4288 4128
	DTT	4288 4578 5526
TV SISTEM	TV	1048
TV STAR	TV	1027 1091 0583 1201
	SAT	0843 4985 0667 0903 4868
	COMBI	4804 0583
	DTT	0843 4868 0909 4215 4290 4804 0891
TVBOX	SAT	4453 4485
TVE	TV	1938
	COMBI	1938
TVEMAX	SAT	4288
TVIP	SAT	5174
TVT	TV	0485
TwF	DTT	4581
TWIN	TV	1897
TWINNER	SAT	4541 4290
	DTT	4546
TWINSAT	SAT	4321
U2C	SAT	4485
UCLAN	SAT	5309 5577
UEC TECHNOLOGIES	SAT	0930 4621 0772
ULTRALINE	DVD	2184
ULTRAVOX	TV	0557 1247 1393 1070 0592
	VCR	2356
	SAT	0797
	DTT	4692
ULTRAWAVE	SAT	4036 4252
	DTT	4036
UMA	SAT	0671
UMC	TV	1036 0325
UML	TV	1036
UNIC	see	UNIC RADIO
UNIC LINE	TV	0043
UNIMADE	DTT	4692
UNINOVA	DTT	4220
UNISON	HIFI	3473

Brand	Type	Code
UNITECH	TV	0557 1529
UNITED	TV	0557 0399 1247 5900 0110 0556 5566 1070 0319 1282 0351 1831 5586 0101 1215 1897 1201 0500 0019 0325 5348 1440 0511 5204 0583 0366 5596 1441 1027
	DVD	0921 0923 0925 2280 2561 2059 2226 2522 2220
	SAT	4895
	COMBI	0325 4367 0399 1897 1882 0357 1938 1177 0921 0019
	HIFI	0923
	DTT	4367 4868 4145 4804 4931 4237 4991 5517 5320 4297 4692 4776 5197 0891
UNITEK	see	UNITECH
UNITRON	TV	0595
UNITRONIC	TV	0101
	DVD	0921
UNITY DIGITAL TV	SAT	4737
UNIVERS	SAT	4622 4102
	DTT	4102 4622
UNIVERS BY FTE	SAT	0890
UNIVERSAL	TV	0325 1048 1383 1393
	DVD	0910
UNIVERSUM	TV	0351 0556 0592 0440 0552 0558 0495 0427 0043 0167 1393 1048 1337
	VCR	2356 0455 0556
	DVD	0921 2280 0923
	SAT	4551 4102 4622 4321
	COMBI	4367
	DTT	4551
UNK	TV	0557
UPC	SAT	4244 5312 0732 4303
UPEK	DVD	2061
URANIA	see	SAMBERS
URANYA	VCR	2356
URMET	TV	5905
UTEK	DVD	2061
	DTT	4614
V 7 TV	TV	1450
VALUELINE	SAT	4991
VANGUARD	TV	1048
VANTAGE	SAT	4304 4296
	DTT	4296
VAOVA	DTT	4300
VARIOSAT	see	WISI
VD TECH	TV	0500 1247 1966 0583 0576 0488 0405 5586
	DVD	2061
	SAT	4285
	COMBI	0405
VECTOR	TV	1897 0325 0514
VECTOR VISION	see	VECTOR
VEDIO - TECH	DVD	2061
VEGA	SAT	4036
	DTT	4036 5807
VEHO	HIFI	3501
VELSAT	DTT	4640 4290
VELTECH	TV	1556
VENEX	DTT	0974 0843 0667 5061
VENEX-PLUS	DTT	0843 0667
VENTON	SAT	0755 5031 5564 5565
	DTT	0755
VENTURER	DVD	2280
	HIFI	0923
VESTEL	TV	1048 0552 4367 0921 2522 1622 1685 1165 1393 1109 0589 1337 1450 1383
	DVD	0921 2522 2649
	SAT	4367 4584 4321 4290 4280 4300 4639 4891
	COMBI	4367 0552 0921 2620 2522
	DTT	4367 4584 4297 4280
VIA	SAT	0732 0791 4198
VIA TECHNOLOGIES	DVD	2506
MARK	SAT	5542
VICTOR	SAT	4239 4270
VICTORY	SAT	0919
VIDAR	VCR	2356
VIDECON	TV	0110
	VCR	0110
VIDEO 7	TV	1450 0565
VIDEO CLUB	see	VIDEO ELECTR CLUB
VIDEO ELECTR CLUB	VCR	2356
VIDEO T	TV	1450
VIDEOCOLOR	TV	0733
VIDEOCON	TV	0110 0733 1277 1070
VIDEOSEVEN	TV	1450
VIDEOTON	DVD	0921 0922
	COMBI	4367
VIDION	VCR	2356
VIETA	DVD	2802 2735
	HIFI	2735
VIEW	TV	1938
	DVD	2059
VIEWER	SAT	4296
VIEWPIA	TV	1475 1911
VIEWSONIC	TV	0053 1086 0202 1489
	DVD	2506
	PC	3619
VIKTOR	TV	1716
	SAT	4296
VINCHI	TV	1027
VIOLA	SAT	4541 4991
	DTT	4581 4541
VIORE	TV	5246
VIRGIN MEDIA	SAT	4090 5274 5522 5278

Brand	Type	Code
VISIBLEWAVE	SAT	5191
VISIOLA	see	PATHE CINEMA
VISION	TV	1716 5016
	SAT	4102 4314 0622 4584 0773
	DTT	4851 0622
VISION 2000	see	VISION
VISION NET	see	VISIONNET
VISIONIC	SAT	0800 4584 0919 4288 4774 0980 4500 0773 0624
	DTT	4234 4776 4848 0931 4595 4288 4927 4875
VISIONNET	SAT	4198 4290 0650
VISIOSAT	SAT	4321 4862 4296 4982 4773 4124 4290 4584 0800 0624 4288 4215 4314
	DTT	4290 4296 4295 4595 4367 4215 4862 0903
VISTA	see	THORN
VISTRON	SAT	4924
VISUAL INNOVATION	COMBI	5244
VITECOM	DTT	4640 4295 4614 4551
VITEK	PC	3582
VIVAX	TV	1384 0110 1027 0548 1201 5953 0557 1529 1137 5213 5554 0556 1040 0101 1282 1048 5426
	DVD	2061
	DTT	0891 5501 4237
VMITEK	PC	3499 3582
MZYON	SAT	4303 0686 4290 0855 5420
VMADE	SAT	5026
VODAFONE	DVD	2484
	SAT	5718
VOLPE	TV	0500
VOLTEL	SAT	4128
VONINO	TV	5554
VONTAR	HIFI	5109
VOO	SAT	5025
VOODOO	DVD	2506
VORTEC	SAT	0797
	COMBI	2940
VORTEX	TV	5251 1027 1201 1048
VOX	TV	1048 1685
VOXON	see	VOXSON
VOXSON	TV	0557 0556 1396 1938 1422 1489 1529 0589 1897
	DVD	0921
	SAT	4367 0955
	COMBI	1938 1897
VTECH	SAT	4036
VTEK	see	VTECH
VTEX	TV	5426
VU+	SAT	0976
VUGA	SAT	5542
WAITEC	DVD	0922 2059 0924
WALKER	TV	1048
	SAT	4584
WALKIE	TV	0440
WALKVISION	COMBI	0921 4367
	DTT	4367
WALTHAM	TV	1048 5886
	DVD	0921 2522
	COMBI	4367
WANTED	SAT	4128
WATSON	TV	0552 1450 1048 0105 1393 0589 0557
	DVD	2061 2561
	COMBI	4367
WATSVISION	TV	1048 1393
WATT RADIO	TV	0008 0440 1938
WAVE	TV	0589
WAVECOM	SAT	4679 4084
WAVELENGHT	SAT	0919
WAYTEQ	SAT	4290
WDEZI	TV	1027
WECA COLOR	see	WECA VISION
WEGAVOX	TV	0556 0376 1529 0592 0552 0557 0528
	DVD	0921
WEIDA	DTT	5006
WELLAV	SAT	5190
WELLINGTON	TV	1048
	DVD	0921
	COMBI	4367
	DTT	4367
WELLTECH	TV	0557
WELSTAR	DVD	0921
	COMBI	4367 0921
WELTBlick	see	WELTBlich
WESTERN DIGITAL	PC	3574
WESTINGHOUSE	see	WHITE WESTINGHOUSE
WESTLINE	TV	1048
WESTWOOD	TV	1048
	DVD	0921 2522
	COMBI	4367
WETEK	SAT	5333
WHARFEDALE	TV	0589 1338 1831 0592 0556 1393
	DVD	2280 0921 0910
	SAT	4584
WHITE WESTINGHOUSE	TV	0043 0589 0552
	VCR	2356
WICOM	SAT	4215 4295 4252 4851 0686 0937 4234 4203 4991 4198 4571
WILSON	TV	0589 0592
	DVD	2059 0910 2061
WINBOX	SAT	4143
	DTT	4639 4875 5129 4329 4920
WINDSOR	TV	1048

Brand	Type	Code
	DVD	0921 2522
	COMBI	0921
	DTT	4367
WINDSTAR	see	THORN
WINGOGO	SAT	4453
WINNER	DTT	4614
WINQUEST	SAT	4296
WINS	TV	1338
WINSON	TV	0557
WINTAL	SAT	4116
	DTT	4116
WISDOM	DTT	5026
WISI	SAT	4314 4551 0955 4271 0637 4084 0954 4442 4924 4303
	DTT	4551 4215 0637 4924
WISMAN	SAT	0906
WIWA	SAT	5533
WIZTECH	SAT	4252
WODEX	SAT	4290
WONDER	TV	1384
WOOM	SAT	4270
WORLD - VISION	SAT	4369 5543
WORLD OF VISION	TV	0589 0557 1383 0787
WORLDSAT	SAT	4321 4102
	DTT	0917 4367
WORLDVIEW	TV	0415
WORTEN	TV	0209 0589
WOV	TV	1450
WOXTER	DVD	0941 2226 2797 2818
	SAT	4237 4991 4931
	DTT	4672 4237 4300 0842
WWIO	SAT	5840
	DTT	5840
WZRD	TV	1081 1122 1927 1309 0534
	DVD	2280
	SAT	4962 5925
X - DREAM	SAT	4296
X - FAIT	SAT	4891
	DTT	4891
X - SITE	SAT	4851
X - TERM	SAT	4303
X - TREMER	DTT	0974
XAM	SAT	4773
XBOX	DVD	2506
XCELLENT	TV	1338
XCOM	SAT	0777
XCRUISER	SAT	0650 4198 4352 4679 4290
XD	see	XD - ENJOY
XD - ENJOY	TV	1048 1027 5446 5554
	SAT	4122
	DTT	0903 0882
XDOME	TV	1633
	DTT	5440 5320 0724 4895 4991 4290 5090 5500 4949 4435
XDREAM	SAT	4296
XENIUS	TV	5931
	HIFI	0923
XENUS	DVD	2280
XEOBOX	SAT	0686
	DTT	4290 4128
XINNO	SAT	4270 4281
XIRON	TV	0589
	DVD	0921 2522
	COMBI	4367 0921
	DTT	4367
XL - ELETTRONICA	DVD	2061
XMS	SAT	4352
XOBLIVION	see	OBLIVION
XOMAX	COMBI	0576
XONUM	DVD	0910
XORO	TV	1030 5251 5931 5908 1831 1220 0500
	DVD	0910 2272
	SAT	4584 4991 4851 0903 0686 4280 0855 5840 4124 4985 0960 0961
	COMBI	0556
	DTT	4991 4949 4639 4848 4983 0903 5598 4280 4868 0843
XPLAYER	DVD	2059
XPLORE	DTT	0882 4991
XSARIUS	SAT	5571 4369 5311
XSAT	SAT	0777
XSOLO	SAT	0976
XTEK	DTT	4692
XTREAMER	TV	1235
XTREME	SAT	4303
XTREND	SAT	5023 4466
YAGALA	SAT	4453
YAKUMO	DTT	4295
YAMADA	DVD	2059
	DTT	4237
YAMAHA	DVD	2037 2532
YCOSAT	SAT	4295
	DTT	4295
YEOMAN	DTT	4692 4821
YIFA	DTT	5026
YIJIE	DTT	5090
YOKAN	see	YOCAN
YOUIT	DTT	5026
YTAWAI	TV	1440
YUKAI	DVD	0922
	DTT	4297
YUMATU	TV	0556 0415 1235
	SAT	4128 4279 0667 4352
	DTT	4991
YURAKU	TV	1475

Brand	Type	Code
YYL	DTT	4949
ZAAPTV	SAT	0981 5077 5543
ZANELA	TV	1429
ZANUS	TV	0554
ZANUSSI	see	SELECO
ZAPMASTER	SAT	4551
	DTT	4551
ZAPPER	DTT	4640 4850
ZEHNDER	SAT	4295 4352 4321 4367 4290 0960 4985 0622 4314 4545 4541 0961 4122 0855 4991 4379
	DTT	4367 4295 4541 4290
ZEIGER	DTT	4848 0936
ZEM	TV	0351 1429 0529 0528 1338 0167 0565 0556 0415 0552 1529 0557 0209 0558 1716 0322 0427 1396 2026 0455 1268 1832
	DVD	0925 2611
	SAT	4296 0919 4442 4295 0785 0656 0768 0724 0630 0800 4506 4537 4895
ZENITH	TV	5426 1384 5211 1027 5242
	DVD	2101 0925
ZENOPLIGE	DVD	2340
	SAT	4453 4504
	PC	5109
ZENYTH	see	ZENITH
ZEPHIR	TV	5103 1351 1387 5903 5522 5902 0546 5328 5446 5259 5251 1966 5983 5267 1027 5970 5271 5752 5102 5987
	DTT	4692 5103 4432 4850
ZEPHYR	see	ZEPHIR
ZGEMMA	SAT	5069 5024 5599
ZHONG OU	SAT	4453
	DTT	5026 4991
ZIDOO	SAT	5123
ZINTEK	TV	0205
ZINWELL	SAT	5194 4200
ZIPPER	SAT	4304
ZIRCON	SAT	5294 4035
ZODIAC	SAT	0919 4295 4252 0813 4571 4296 4808 4451 4269 4706
	DTT	4692 4220 4329 4145 4296 4614 4143 0919 4295 4892 4235 4640 4875 4706 5320
ZOOMTAK	SAT	0848
ZOPPAS	see	SELECO
ZT GROUP	DVD	2506
ZTE	SAT	5076
ZYXEL	SAT	5442

Kon.El.Co. S.p.A.

Piazza Don Mapelli, 75 - 20099
Sesto San Giovanni Milano - ITALY
Help Line: +39.06.7236734