



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 kódox-Koды-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** o **payTV** che si desidera programmare, il led del tasto premuto emette un lampeggio.
2. Premere contemporaneamente i tasti **⏻** 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** o **payTV** che si desidera programmare, il led del tasto premuto emette un lampeggio.
3. Premere contemporaneamente i tasti **⏻** 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 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 **⏻** 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 **CH** , **CH**

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 emmette:

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.

1. Premere il tasto **TV** o **payTV** 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 **payTV** :**

1. Premere il tasto **payTV**, 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.

Per disattivare questa funzione:

1. Premere contemporaneamente i tasti **MUTE** e **Power** 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 **Power** e



e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.

3. Premere il tasto , 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  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  or  key you want to program. 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 the  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  or  that you want to program. The led of the key you pressed emits a blink.
3. Press simultaneously  and  keys and release them. The led turns on steadily.
4. Press the  key, the led turns on.
Press  for start the TV devices search or  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  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  key and try to turn the device on again.
6. Try the other keys except ,  and . If the code you found works correctly, press key  otherwise press  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** or **payTV** 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** or **payTV** 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 **payTV** 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 **Power** and **MUTE** keys and release them. The led turns on steadily.

2. Enter **6665** 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 **MUTE** keys and release them. The led turns on steadily.
2. Enter **8920** code. The led light emits 3 confirmation blinks.

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

1. Press **payTV** key. The led of the key you pressed emits a blink.
2. Press simultaneously **⏻** and **MUTE** keys and release them. The led turns on steadily.
3. Enter **8940** code. The led light emits 3 confirmation blinks.

Do the following to disable this function:

1. Press simultaneously **⏻** and **MUTE** keys and release them. The led turns on steadily.
2. Enter **8910** 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 **TV** key. The led of the key you pressed emits a blink.
2. Press simultaneously **⏻** and **MUTE** keys and release them. The led turns on steadily.
3. Press **INFO** 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 TV turns off.
5. Release the key of the original remote control. The led light of Universal TV turns on steadily (if it does not turn steadily, repeat the procedure starting from step 2).
6. Press the key of Universal TV you want to apply the acquired function to. The led light of the Universal TV 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 **SHIFT** 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** ou **payTV** 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** ou **payTV** 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 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** ou **payTV** 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 **payTV**:**

1.Appuyez sur la touche **payTV**. 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.

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 **8910**. 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 **TV**. 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 **INFO**. 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 TV s'éteint.

5.Relâchez la touche de la télécommande originale. Le led de l'Universal TV 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 TV à laquelle vous désirez associer la fonction acquise. Le led de l'Universal TV 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 **SHIFT** 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  oder die  Taste, die Sie programmieren möchten. Dann leuchtet das LED-Licht der Taste, die Sie gedrückt haben, auf.

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

3. Drücken Sie die Taste .

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  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 , die LED leuchtet auf.

Drücken Sie  um die Suche nach Fernsehgeräten zu starten oder  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  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  Taste und versuchen Sie erneut, das Gerät einzuschalten.

6. Probieren Sie die anderen Tasten, außer ,

 un  . 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 steuern.

1. Drücken Sie die  oder die  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  und die  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  und die  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  Taste drücken, wie hier in diesem Beispiel gezeigt:

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

1. Drücken Sie gleichzeitig die  und die  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  benutzen und gleichzeitiges ein/ausschalten des Fernsehers und des Decoders, wenn Sie  benutzen:

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

2. Drücken Sie gleichzeitig auf die  und die  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.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um diese Funktion zu deaktivieren:

1. Drücken Sie gleichzeitig auf die  und die  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 **Power** 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 TV aus.
 5. Lassen Sie nun die Taste der Original-Fernbedienung los. Dann leuchtet das LED-Licht der Universal TV durchgehend (wenn dies nicht geschieht, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2).
 6. Drücken Sie die Taste der Universal TV, auf die Sie die Funktion übertragen möchten. Wenn das LED-Licht der Universal TV 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

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

1. Presionen la tecla **TV** o **payTV** que deseen programar. El led de la tecla presionada parpadeará una vez.
2. Presionen las teclas **Power** y **MUTE** y luego sueltenlas. El led se encenderá fijo.
3. Presione la tecla **1**.
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 efectuen 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 **TV** o **payTV** que desean programar. El led de la tecla presionada parpadea una vez.
3. Presionen al mismo tiempo las teclas **Power** y **MUTE** y sueltenlas. El led se encenderá fijo.
4. Presione la tecla **0**, el led se enciende. Presione **1** para iniciar la búsqueda de dispositivos de TV o **3** 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 **Power** 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 **CH** 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  o  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  y  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  y  y sueltenlas. El led se encenderá fijo.

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



Encender/Apagar más aparatos al mismo tiempo

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

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

1. Presionen al mismo tiempo las teclas  y  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  y Encender/Apagar al mismo tiempo sea el televisor sea el decoder cuando se utiliza  :

1. Presionen la tecla  . 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. Introduzcan el código **8940** . El led parpadea 3 veces por confirmación.

Para desactivar esta función:

1. Presionen al mismo tiempo las teclas  y  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  . 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 **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 TV se apaga.

5.Suelten la tecla del mando original. El led del Universal TV se enciende fijo (si no se enciende fijo, repitan el procedimiento desde el punto 2).

6.Presionen la tecla del Universal TV a la que desean relacionar la función adquirida. El led del Universal TV 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 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** ou **payTV** 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 e o decoder 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 **payTV** :**

1. Pressione o botão **payTV**. 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.

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 **8910**. O led pisca 3 vezes para confirmar.



Aprendizagem do original

Esta função permite adquirir los códigos do comando original.

1. Pressione o botão **TV**. 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. Pressione o botão **INFO** . 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 TV desliga-se.

5. Solte o botão do comando original. O led do Universal TV acende com luz firme (se não acende com luz firme repeta o procedimento desde o passo 2).

6. Pressione o botão do Universal TV ao que deseja associar a função adquirida. O led do Universal TV 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 **SHIFT** 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 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 ,



Αν ο κωδικός δουλεύει σωστά, πατήστε το πλήκτρο  αλλιώς πατήστε το πλήκρο  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  ή  ανάλογα σε ποιιά συσκευή θέλετε να ελέγχετε τον ήχο. Το λαμπάκι του πλήκτρου που πιάσατε θα ανάψει μια φορά.

2. Πατήστε ταυτόχρονα  και  , το λαμπάκι θα παραμείνει αναμμένο.

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

Για απενεργοποίηση του volume loop:

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

2. Εισάγετε τον κωδικό  . 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  . Το λαμπάκι θα ανάψει μία φορά.

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

Ταυτόρονο On/Off όταν χρησιμοποιείτε και ταυτόχρονο On/Off της τηλεόρασης και του αποκωδικοποιητή όταν χρησιμοποιείτε

1. Πατήστε το πλήκτρο  . Το λαμπάκι θα ανάψει μία φορά.

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

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

Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία:

1. Πατήστε ταυτόχρονα  και  . Το λαμπάκι θα μείνει αναμμένο.

2. Εισάγετε τον κωδικό  . 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 τηλεχειριστήριό σας.

1. Πατήστε το πλήκτρο  . Το λαμπάκι θα ανάψει μία φορά.

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

3. Πατήστε το πλήκτρο  . 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

TV θα σβήσει.

5. Αφήστε το πλήκτρο του γνήσιου τηλεχειριστηρίου. Το λαμπάκι του Universal TV ανάβει σταθερά (αν δεν το κάνει επαναλάβετε τη διαδικασία από το βήμα 2).

6. Πατήστε το πλήκτρο του Universal TV που θέλετε να αποθηκευτεί η λειτουργία. Το λαμπάκι του Universal TV 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  of  die u wilt programmeren. 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.
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  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, de led gaat branden. Druk op  om het zoeken naar tv-apparaten te starten of  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  of  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  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  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  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  gebruikt, en tv en decoder tegelijkertijd aan/uit wanneer u  gebruikt:

1.Druk op de toets  . 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.Voer de code **8940** 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 **POWER** en **MUTE** 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 TV gaat uit.

5.Laat de toets van de originele afstandsbediening los. Het ledlampje van Universal TV 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 TV waaraan u de verkregen functie wilt toewijzen. Het ledlampje van Universal TV 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

yft 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** eller **payTV** 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. Siffrorna 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, siffrorna 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** eller **payTV** 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 **3** för DECODER-enheterna, fjärrkontrollen försöker att stänga av TV:n var 4:e sekund med en annan kod (lysdioden 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** eller **payTV** knappen som du vill programmera. Lysdioden för knappen du tryckte på avger en blinkning.
 3. Tryck samtidigt på **⏻** 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** eller **payTV** knappen som du vill kontrollera. Lysdioden för knappen du tryckte på avger en blinkning.
2. Tryck samtidigt på **⏻** 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



Volymslina

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.

1. Tryck på **TV** eller **payTV** 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  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  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 exemplet:

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  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  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  kod. Lysdioden avger 3 bekräftelseblinkar.



Inlärning från originalfjärrkontrolln

Med denna funktion kan du förvärva koderna från originalfjärrkontrollen.

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. Tryck på  knappen. Lysdioden börjar blinka.
4. Placera de två fjärrkontrollerna vända mot varandra och håll knappen på fjärrkontrollen som ska dupliceras intryckt. Lysdioden av Universal TV

slås av.

5.Släpp knappen för originalfjärrkontrollen.

Lysdioden av Universal TV slås på stadigt (om den inte slås stadig, upprepa proceduren med start från steg 2).

6.Tryck på knappen för Universal TV som du vill tillämpa den förvärvade funktionen på. Lysdioden av Universal TV 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  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** albo **payTV**. 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** albo **payTV**. 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 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.

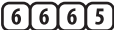


Pętla głośności

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 obsługi dekodera.

1. Naciśnij przycisk odpowiadający urządzeniu, , w którym chcesz nastawić pętlę głośności: albo . Poskutkuje to zamigotaniem diody wciśniętego przycisku.
2. Wciśnij jednocześnie przyciski  i , po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.
3. Wprowadź kod . 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 . 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 , co ilustrują poniższe przykłady:

Jednoczesne włączanie i wyłączanie TV i dekodera za jednokrotnym naciśnięciem przycisk :

1. Wciśnij jednocześnie przyciski  i , po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.
2. Wprowadź kod . Trzykrotne zamigotanie diody potwierdzi wprowadzenie kodu.

Włączanie i wyłączanie telewizora w trybie oraz jednoczesne włączanie i wyłączanie telewizora i dekodera w trybie :

1. Naciśnij przycisk . Poskutkuje to chwilowym podświetleniem diody wciśniętego przycisku.
2. Wciśnij jednocześnie przyciski  i , po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.
3. Wprowadź kod . 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 . Trzykrotne zamigotanie diody potwierdzi wprowadzenie kodu.



Uczenie na podstawie pilota oryginalnego

Funkcja ta umożliwia pobranie kodów z pilota oryginalnego.

1. Naciśnij przycisk . 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** vagy **payTV** gombot. A programozni kívánt gomb LED-je felvillan.

2. Nyomja meg egyszerre a  és  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** vagy **payTV** 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 **0** gombot, a led bekapcsol. Nyomja meg az **1** gombot a TV-készülékek keresésének elindításához 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  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  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 vezérli.

1. Nyomja meg a  vagy  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  és  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  és  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  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 gomb egyszeri lenyomásával:

1.Nyomja meg egyszerre a  és  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 használatakor, és a televízió és a dekóder egyidejű kikapcsolása a használatakor:

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.Adja meg a **8940** 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 **8910** 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 **TV** 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 **INFO** gombot. A LED villogni kezd.

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

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

6. Nyomja meg a Universal TV távirányítón azt a gombot, amelyhez a megszerzett funkciót társítani kívánja. A Universal TV 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 **SHIFT** 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** или **payTV**, 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** или **payTV**, 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 **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 **CH**, **CH**

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 **payTV** для выбора устройства, на котором вы хотите настроить контур регулировки громкости. Светодиод нажатой кнопки выдает мигание.

2.Одновременно нажмите кнопки  и  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  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  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 **payTV** :**

1.Нажмите кнопку **payTV** . Светодиод нажатой кнопки выдает мигание.

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

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

Чтобы отключить эту функцию, выполните следующие действия:

1V 1.Одновременно нажмите кнопки  и  и отпустите их. Светодиод постоянно включается.

2.Введите код **8910** . 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 **TV**. Светодиод нажатой кнопки выдает мигание.
- 2.Одновременно нажмите кнопки **Power** и **MUTE** и отпустите их. Светодиод постоянно включается.
- 3.Нажмите кнопку **INFO**. Светодиод начинает мигать.
- 4.Поместите два пульта ДУ напротив друг друга и удерживайте дублированным нажатием кнопки на пульте ДУ. Светодиодный индикатор пульта Universal TV выключается.
- 5.Отпустите кнопку на оригинальном пульте ДУ. Светодиодный индикатор пульта Universal TV постоянно включается (если он не включается постоянно, повторите процедуру, начиная с шага 2).
- 6.Нажмите кнопку пульта Universal TV, к которой вы хотите применить полученную функцию. Светодиодный индикатор пульта Universal TV 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 **SHIFT** 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 marca nu e prezentata in brosură faceti cautarea automata)

1. apasati tasta o care deziderati sa programati, ledul tastei deziderate va flesha o singura 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 flash, in cazul in care emite un singur flash 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 deziderate va flesha o singura 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 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 secunde) In data ce dispozitivul se stinge apasati un buton intiferent care; ledul emite un flash 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 nou 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 deziderate 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 dispozitivul 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 clipeasca 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 controlezi volumul unui dispozitiv ,in timp ce celelalte taste controleaza al doilea dispozitiv. Exemplu:poti controla volumul TV in timp ce tastatura telecomenzi controleaza decoderul.

1. Apasati tasta s-au pentru a selectiona dispozitivul la care vreti sa programati volumul pasant .ledul testeii 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 **6665** , 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 apasand o singuta data tasta :

1. Apasati simultan tastele  si  si lasati ,ledul va ramane cu lumina de echilibru.
2. Tastati codul **8920** , 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 **8940** , 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 **8910** , 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 fisha o singura data.
2. Apasati simultan tastele  si  la-sati ,ledul va ramane lumina de echilibru .
3. Apasati tasta  ledul incepe sa clipeasca
4. positionati telecomenzile fata in fata apsati si tineti apasat tasta telecomenzi originale care vreti sal 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 τηλεχειρηστήριο 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 speditiionsavgifterna.

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 1608
@DIKON	TV	1551 1525
@SAT	SAT	4303
@SKY	SAT	4541
1 & 1	TV	1080 1048
1 ONE	TV	1460 1511
AHB TVISION	TV	0508
AR SYSTEM	TV	0322 0513 0043 1437
AB	see	ABCOM
ABCOM	SAT	4506 4303
ACCENT	TV	0359 0513 0322
ACCESS MEDIA	SAT	0733
ACCUPHASE	TV	0540
ACCUTECH	see	ACCOUTECH
ACCUTEK	TV	5582
ACEC	TV	0513 0471
ACER	TV	1480 1673 1048 1945
	PC	1945
ACIKO	TV	0359
ACOUSTIC SOLUTIONS	TV	0043 1423 1831 1393
	COMBI	0043 0547 1423
ACRONN	TV	0500
ACTINA	TV	1400 0557 1837
ACTION	TV	0359 0170
	COMBI	0359
ACURA	TV	0513 0359
ADB	DTT	0917 4432 0585
ADJ	DTT	5440
ADL	TV	1975 1398
	DTT	4541
ADMIRAL	TV	1885 0440 0359 1685
ADR	TV	0550
ADVENT	TV	1756
ADYSON	TV	0359 5242 0008
AEA	TV	0471 0540
AEG	TV	1423 0043 0589 0556 1938 1454 0594 0101 0513 1001 0592 1393 1871 1459 0225 1048 0201 1249 1443 0100 0376 1966 1572 1069
	DVD	1146
	COMBI	1938 1443 0556 0043 1871 0489 1062
	DTT	4541
AG	TV	0556 1338 0557 0595 0550
AGASHI	TV	0322 0513 0359 0471
AGATH	TV	1792
AGB	see	SABA
AGFAPHOTO	TV	0128
AGNETA	TV	1716
AGORA	TV	1423 1048
AHB TVISION	TV	0508
AIKO	TV	0513 0359 0337 0471
AIM	TV	0513 0373 1302 0561 0415 0579 0043 0471 5932
AIOSTAY	TV	0359
AIR TV	TV	5718
AIRIS	TV	1635 1939 1721 0500 1410 0599 1512 1975 1441 1738 1033 0225 1586 1551 1343 1568 1062
	COMBI	1883 0500 1635 0556 0225
AIRON	TV	1383
AITECH	DTT	0917
AIWA	TV	0581 5902 1039 5103 0432 1313 0557 0529 0552 0513 1027 0043
	COMBI	1598
AKAI	TV	0147 1235 0558 0513 1048 1423 1201 1027 1275 0008 0359 0557 1207 0007 0415 0556 0043 0432 1387 0070 0351 1396 0546 0433 0243 0352 0589 1033 1831 0583 0484 0467 1068 1175 0373 5213 5103 5211 5241 0449 0201 0550 5756 5999 1269 0549 0552 0141 5746 5918 0322 1341 1243 1809 1400 1633 5554 5607 5275 1897 1247 5522 1420 1311 1395 1249 1469 0561 0579 1502 0471 0541 5596 1133 0483 1837 1491 0507 5520 0097 1577 1529 5953 6004 1882 0540 6023 1069 1070 0423 1849 0145 1838 5912 5242 5795
	COMBI	0070 1443 0007 0243 1882 0043 0546 0583 0008 0547 1598 1836 0201 1068 0483 1201
AKASHI	TV	0322
AKI	TV	0513 1638
AKIBA	TV	0424
AKIOS	TV	1423 1048 0043 1042
AKIRA	TV	0599 0579 0423 0101 0513 0371 5358 1502 1001 1485 1301 1840 0128 1357 0141 1338 1420 1251 1849 1873 1884 0511 0487 0508
	COMBI	0371 1352 0599
AKITA	TV	1491 0336 0300
AKITO	TV	0513 0471
AKTRON	TV	0424
AKURA	TV	0513 0322 0043 0557 1423 0589 0359 0097 5254 1452 0592 1207 0170 0549 0508 0415 0471 5535
	COMBI	5254 0299
	DTT	4127

Brand	Type	Code
ALBA	TV	0043 0513 0557 0097 1423 1207 0415 0549 0589 0547 0170 0359 1420 0209 0300 0500 0045 5886 1249 1837 1469 1453 1400 1393 1452 1942 0554 0424 0162 1638 0337 1598 0552 0471 1847 1048 0141
	COMBI	1598 0043 1424 1835 1883 1811 1443 1901 0085
ALBATROS	TV	1556
ALBIRAL	TV	0513 0322 0471
ALBRECHT	TV	1586
ALCA POWER	DTT	1343
ALDEN	TV	1559 0243
ALICE	SAT	4419 0744 5161
	DTT	5161
ALIEN	TV	0043 0097
	SAT	4127
ALKOS	see	TOSHIBA
ALLSTAR	TV	1201 1384 0513 1207 0471 1027 5953
ALLTECH	TV	1494
ALLTEL	TV	1469 0550 1906 1383 1845 1794 0376 0145 1451 0373 1396
ALLVIEW	TV	0432 1598
ALPHA	TV	0051 1494
ALPHATRONICS	see	ALPHATRONIK
ALPS	SAT	4541
ALTECH UEC	SAT	4647 4649
ALTEK	TV	1494 1396 1395 0557 1526 1975 0101 1845 1401 1546 1383 1529 1394 1840
ALTEXTELETECH	TV	1048 0043 0351 1423
ALTUS	TV	0432
ALTUS	TV	0557 1400 1435 1837 1838
AMADEUS	see	KOENIG
AMANA	TV	1269
AMBIANCE	TV	1489
AMCOL	TV	0513 0471
AMEX	TV	0513
AMIKO	TV	1814
AMINO	SAT	1113 1060 0484 1927
AMITECH	TV	1468
	COMBI	0512
AMITRONICA	SAT	4321
AMLOGIC	TV	1423 1282
	SAT	5324
AMPLVISION	TV	1657 0322
AMSTRAD	TV	0513 0043 1423 0589 1469 0322 1559 1454 0415 1343 1410 0440 1440 1556 0359 1511 1578 1587 1460 1721 1849 1638 0473 0424 1569 1880 0471 1435 1551
	SAT	0733 4618 4274 4749 4594 4541
	COMBI	1424 0043 1883 1461
	DTT	4541
ANALOG	SAT	4321
ANAM	TV	0513 0540 0471
ANDERIC REPLACEMENT	TV	0495 0547 1832 1785 1558 1885 1809 1012 1890 1589
ANDERSSON	TV	0043 1423 1048 1887
	COMBI	0043
ANDOWL	SAT	5306
ANDROID BOX	see	ANDROID
ANEX	TV	0513
ANGELINE DESIGN	TV	0555
ANGLO	TV	0322 0359
ANIS	TV	0322 0336 0359
ANITECH	TV	0513 0359 0424 0322 0352 0540 0471
ANKARO	SAT	0919 4288
	DTT	4288
ANSONIC	TV	1048 1423 0043 1109 0511 0357 1942 0322 0201 0513 1657 1897 1136 0376 0319 0097 0336 0359 0141 0471 0244 0589 1046 1053
	COMBI	1443
ANTARES	TV	1549
ANTARION	TV	1423 1048 0576
	COMBI	0485
ANUA	TV	1873
ANVISIO	TV	1525
AOC	TV	0045 1494 0051 1053 1955 1086 0415
APACHI	TV	0415
APART AUDIO	see	APART
APEX	TV	1809 1352 1536 1971
APPEL SOUND	see	APHEL SOUND
AQP	see	GRUNDIG
AQPROX	TV	1027
AR	TV	1973
ARC EN CIEL	see	THOMSON
ARCAM	HIFI	1337
ARCELIK	TV	0557 1838 1400 1657 0141 0336 1435 0026 0513 1837 0337 0162 0467 1287
	SAT	4506
ARCON	SAT	0919 4303
ARCTIC	TV	0557 0351
ARDEM	TV	0557 0541 0141 0336 1837 1435 0073
ARENA	TV	1423 0557 0043 0209 5886 1048 0141
ARGENTINA	TV	1338 0513 1726 0322 1731 0359 1315 0540 1420 0097 1539 1410
	SAT	4487
ARGON AUDIO	see	ARGON
ARGOS	TV	0557 0141
ARIASAT	SAT	4303 4214 4649 4541 4506
ARIELLI	TV	1277 1027 5426 1677 5446 5554 5912 0449
ARION	TV	1677
	SAT	0919
ARISTONA	see	PHILIPS

Brand	Type	Code
ARKOS	TV	0337
ARNION	SAT	4303
ARPHONE	see	DESMET
ARRIS	SAT	4632 5848
ARROX	TV	1400
ARS	TV	0513 0322
ARTAX	TV	1939
ARTHUR MARTIN	see	SALORA
ARTIKELNUM	SAT	4214
ART-TECH	TV	1638 0513 0424 0359 0471 1159
ASA	TV	0556 0513 0170 0433 0471
ASAH	SAT	0686
ASANO	TV	0008 0432 0449 0110 0484
	COMBI	0484
ASARO	TV	0449
AS-BERG	TV	0513 1420 0471
ASCI	SAT	4541 4321
ASKY BOX	SAT	4541
ASORA	TV	0359 0322
ASPECTS	TV	0201 1964
ASPES	TV	5307 5953
ASSCOM	SAT	0785
ASTHON	see	EMERSON
ASTRA	TV	0557 1485 1809 0359 0513 1112 1251 0579 1302 0424 0415 1502 0561 0471 1882
ASTRELL	TV	1048
ASTRO	SAT	4288
ASTRO SOUND	TV	0513 0471
ASUKA	TV	0322 0513 0471
ATAKI	TV	0359 0424
ATC	SAT	5440
ATEC	TV	1597
ATLANTA	SAT	4321
ATLANTHIA	SAT	4321
ATLANTIC	see	FORMENTI
ATLANTIS	SAT	5320
ATORI	TV	0359
ATORO	see	ATORI
ATRON	TV	5586
ATSAT	SAT	4303
AUCHAN	TV	1048 0110
AUDIOLA	TV	1343 0583 1201 0432 0201 0484 0110 1419 1595 0288
	COMBI	0484 0432 0357 0201 0583 0225 0110 0288 1201
AUDIOLAB	HIFI	1337
AUDIOLOGIC	TV	1726
AUDIOSONIC	TV	0557 0513 0359 0336 1400 0141 0541 1837 0209 0484 0424 0322 1657 0554 1638 0561 0471 0043
	COMBI	1883 0359 1835 0484
AUDIOSTAR	TV	0424
AUDIOTON	TV	0359
AUDIOVOX	TV	1423
AUREX	TV	0043
AURIGA	SAT	0337
	DTT	5320 0917
AURORA	TV	0513 0359
AUTOCOLOR	TV	0359
AUTOSONIK	TV	1396
AUTOVOX	TV	1423 0043 1048 1393 1277 0556 1395 0589 0552 0513 1638 1835 1383 0299 0170 1410 0557
	COMBI	0299 0043 1882 1835
AUX	TV	1556
AUXSTAR	SAT	0919
AVA	TV	0522
AVENTURA	TV	1558
AVERMEDIA	TV	1515 5261
AVEST	TV	1849
AVION	SAT	0919
AVIOUS	TV	1550 1450
AVOL	TV	5325 1559
AWA	TV	0359 0110 0513 0489 1003 0101 1001 0589 0540 0471
	COMBI	0489
AWATRON	TV	0359
AWE	COMBI	0110
AXANE	TV	0513
AXEN	TV	5307 1486 1384
AXIL	TV	1201 1048 0583
	SAT	4321
	DTT	4541 0686
AXION	TV	0415 0513 1420 0359 0471
AXITRONIC	SAT	4321
AXON	TV	0557 1338 0561
AXXENT	TV	0513 0043
AXXION	TV	0415 1423 1048
AXXON	see	AXON
AYA	TV	1048 1423 5328 0043 0110 1247 5931 1277 0101 1031 0432
AYCO	TV	1491
AZ - BOX	SAT	0547
BAFF	SAT	0686
BAIER	TV	0556
	COMBI	1443
BAIRD	TV	0373 1741 1964 1454
BALMET	SAT	1754
BANG & OLUFSEN	TV	0513
BASIC LINE	TV	0043 1423 0513 0424 0097 0557 1393 1942 0541 0141 0359 1726 0373 1142 0540
BAUER	TV	0513 0561 0351 0467 0508 0528 1313 1302 1964 0352 1300 0495 0471
BAUHN	TV	0432 5224 5972 5596

Brand	Type	Code
BAUMATIC	TV	0322
BAUNZ	TV	1027
BAUR	TV	0513 0467 0351 0359 1313 0528 0508 0352 1300 0339 0140 0495 1069 0471 0337
BAYERE	TV	0205 1931
BAYSONIC	TV	0322
BAZIN	TV	0162 0513
BAZZIX	COMBI	1882
BBK	TV	1148 1921
BEAUMARK	TV	0547
BEKNTEKNIK	TV	1657 0467 0337 0557
BEKO	TV	0557 0336 0141 1400 1837 1838 0541 1657 0026 0513 0504 0337 1942 1435 0162 0467 0043 1459 0552 0097 0540
	SAT	4506
	COMBI	1836 1443 0483 0504
	DTT	1057
BELLAGIO	TV	1896
BELSON	TV	1840 0043 0101 1423 0485 0145 1015 1459 1633 5255 1884 1876 1831 1412 1410 1001 0110 1357 1511 1839 1452 0498 1027 0205 0286 0306 1099 1142
	COMBI	0485
BELSTAR	TV	0043 0592 0513 1942
BENJAMIN	SAT	4506 4541
BENNET	TV	0513 0540
BENQ	TV	1593 1053 1033 0053 1086 5335
BENSTEN	TV	1511 0550 1491 0145 1949 1469 0376
	COMBI	1461
BEON	TV	1356 1420 1721 0513 0336 1400
BEOND	TV	1721 1400
BERKENP	TV	0513
BERKLAYS	TV	1235
BERTHEN	TV	1423 1452 0170 0043
BEST	TV	0516 0556 0513
	SAT	0919
BESTAR	TV	1657 0513 0043 0359 0336 0162 0415 0592 0471 0322
BIAZET	TV	0513
BIFONIC	TV	0359
BIG BEN INTERACTIVE	see	BIG BEN
BIG SAT	SAT	4541
BIGSTON	TV	0359 0322
BIRA	TV	1048
BITMORE	TV	1716
BJORN	TV	1716
BLACK DIAMOND	TV	0043 0209 0527 1423 1613 0433
	COMBI	0043
BLACK STRIP	TV	0337
BLACKTRON	TV	0424 0359
BLACKWAY	TV	0424 0351
BLANCA	TV	0154
	SAT	0733
BLAUBERG	TV	5426
BLAUPUNKT	TV	0351 1114 1036 1052 5927 1051 1551 1678 5931 5903 0522 0540 5827 0527 0352 1537 0520
BLAUREN	TV	1910
BLAZER	DTT	0686
BLOOM	TV	0043 1845 1423 1454 1396 0556 1578 1896 1975 1511 1494 1537 1412 1394 1484 1450 0589 1820
	COMBI	1883 1423
BLU:SENS	TV	1046 5515 0014 1055 1897 0487 1995 1030 0244 0319 5268 1132 0036
	COMBI	1055 0014 1897 1046 1081
BLUALTA	TV	5275 5426 1235 5829
BLUE	TV	5596 1247 1070
BLUE DIAMOND	TV	1052 1036 1235 1201
BLUE MEDIA	TV	1590
BLUE STAR	TV	0162 0513
	COMBI	1598
BLUEH	TV	0053 1915 0154
BLUESKY	TV	0043 0557 0513 1423 0541 0322 0589 0141 0376 0556 0097 1454 1556 1452 0051 1722 1459 1788 1760 0170 1529 1435 0549 1944 0552 1942 1393 1837 0053 1740 0073 1539 1887 1207 1400 1142 0555 1836
	SAT	4127
	COMBI	1598 0537 0043 1423
BLUETECH	TV	0405 1966 1056 1062 0288 0205 0225 5211 1100 1831 1129 1469 0432
	COMBI	0405
BLUETINUM	TV	1551
BOCA	SAT	4288
BOGO	TV	0500 1201 1129 1027
BOIGLE	TV	1989 1440
BOLVA	TV	5248 5375 1114 5446
BOMAN	TV	0556 1525
BONSTEC	TV	0359
BORK	TV	1506 1788
BOSS	TV	0322 1420
BOTECH	SAT	4651 4303 0919 0500
BOUYGUES	see	BOUYGUES TELECOM
BOXFORD	TV	1437
BPL	TV	0513 0373 0424
BQS	TV	0043 0513 0051 1313 0552 1249 1739 1838 0064 0070 1558 0522 0073 0359
BRANDT	TV	0051 1423 0043 1048 0110 1247 5211 1006 5220 1494 0007 0432 5596 1027 1435 5240 1103 1282 5348
	COMBI	0043
BRANDT ELECTRONIQUE	see	THOMSON

Brand	Type	Code
BRANIFF	TV	1726
BRAUN	TV	5224 0051 1966
BRAVUS	TV	0484
BREMEN	TV	0043
BRENDSTAR	TV	0359
BRIGMONT	TV	1831 0513 1133 1939
	COMBI	0325 1133
BRIMAX	TV	1529 1939 1983 1572 1400 1594 5255
BRINKMANN	TV	0513 0209
BRIONVEGA	TV	0440 0513 0589
BRITANNIA	TV	0513
BROKSONIC	TV	0513
BRONDI	TV	1419
BROTHER	TV	0322 0359 1243 0513 0561 1251 0579 0043 1302 0547 0529 1907 1506
BROTHERS	TV	0561 1506
BRUNS	TV	0336 1207 1429 0352 0322 0592 0359
BSKYB	SAT	4618 4594 0733 4603 5146 4749
BSL	TV	5829 5426 1027 5522
BSR	TV	0300
BULSATCOM	SAT	4651
BUSH	TV	0043 1048 0513 1837 0097 1423 0557 1400 0415 0589 1454 1207 0209 0549 1053 5271 1268 0373 1838 5886 1393 0359 0045 0170 1396 1452 1556 1057 1601 1831 1235 1942 1356 1114 0300 1941 1142 1469 5546 0101
	COMBI	1598 1443 1461 0043 1811
BUTTERFLY	TV	1729
C.P.	TV	1716
CABOVISAO	SAT	4303
CADMOS	TV	0359
CAGLAR ELEKTRONIK	TV	0043 1423 0351 0557 0589 0513 1429 0097 0556 1838 1400 0336 0541 0141 0550 0467 1421 1249 1942 0051 1313 0495 0528 0035 0334 1837 0540 0352 1207 1366 1657 1251 0579 1112 0415 1937 0337 0202 0021 0552 1393 1466 0019 0109 1486 1921 1556 1300 0339 1333 0140 0359 0565 1950 1927 1518 1308 1268 0534 0081 1824 1303 1836 1491 1575 1075 1872 0145 0427
	SAT	4303 4541 4506 0686 4787 0919 0513 0589
	COMBI	1078 1423 0043 1443
CAHORS	TV	1048 1927 0019 0520
CAIRN	HIFI	1337
CAIUX	TV	5927
CAIXUN	TV	5446 1027
CALIFORNIA	see	FORMENTI
CALVAS	TV	5928
CAMPER	TV	0336 0513 0141
CAMPIONE	TV	1048 1027 0008 1201 1423 1235 0513 5103 5220 1070 0101 0032 5253 0357 0583 0485 0408 0488 1303 0500 1113 1242 1129 5607 0021
CANAL +	SAT	0785
CANAL CUBE	see	CANAL +
CANAL DIGITAL	SAT	4541
CANAL PLUS	see	CANAL +
CANAL SAT	SAT	0785
	DTT	0785
CANALSANTE	see	SIDEC
CANARIA	COMBI	0036 1897
CANCA	TV	1511
CANDLE	see	LG
CANON	TV	1338
CANOX	TV	0432
CAPSONIC	TV	0322 0513
CARAD	TV	0043 0513 0070 0073
	COMBI	1461
CARENA	TV	0513 0541 0540
CARPO	TV	1831 1351
CARREFOUR	TV	1313 0540 1366 0527 0051 0043 0513 0528 0209 0555 1300 0351
	COMBI	0522 0537 1310 1429
CARTEL	TV	0556
CARYONSE	see	PHILIPS
CASCADE	TV	0513 0359
CASIO	TV	0081 0513 0540
CASONIO	see	OCEANIC
CASTLE	TV	0513
CAT	TV	1529 1577 1535 1536
CATHAY	TV	0513 0540
CAV	TV	1282 1113
CCE	TV	0513
CDV	TV	1410 0286 1464 0288 1428 1978 0485 1983
	COMBI	1440
CEEM	TV	0557
CELCUS	TV	1048 1423
	COMBI	1423 1048
CELESTIAL	TV	1809
CELLO	TV	5947 1443
	COMBI	1443
CELTRONIC	TV	0589
CENTRUM	TV	1400 0043
CENTRUM ARIES	TV	1249 0043
CENTURION	TV	0513 0540
CCE	TV	1420 0513 0162 0359 0351 1638
CGM	TV	1657 0513 0359 0336 0043 0424 0097 0322 1942 0415 0541
CGV	TV	1048
	DTT	0733
CHALLENGER	SAT	0785
CHAMELEON	TV	1729

Brand	Type	Code
CHANGHONG	TV	1247 1850 5566 1556 0110 5586 1070 5596 0366 0334 5830
	SAT	6034
CHANNEL-TOUCH	HIFI	1805
CHARISMA	TV	1479
CHARPY	TV	1891
CHEROKEE	SAT	4321
CHESS	SAT	4288 4541 4321
	DTT	4288
CHIQ	TV	5568 5830 5586 1247 5566 5596
CHRISTIAN	TV	1716
CHROMIA	TV	1027
CIE	TV	0359 0513
CIHAN	TV	0513 0162 0359 0322
CILLA	TV	1716
CIMLINE	TV	0359 0300
CINEMA	TV	0043
CINEX	TV	0589 1454 0556 0170
	COMBI	1443 1461
CISCO	SAT	4603
CITIZEN	SAT	0919
CITTA MERCATO	TV	0513 0541 1313
CITY	TV	0359
CLARITRONIC	TV	1657 0556
CLARIVOX	TV	0513 0540
CLARKE TECH	SAT	0035 4506
CLATON	TV	0513
CLATRONIC	see	CTC CLATRONIC
CLAYTON	TV	1048 0043 1423 0513
	COMBI	0043
CLEAR VIEW	SAT	4303
CLEMENS CAMPUS	see	HUTH
CLINTON	TV	0359
CLOUD - IBOX	see	CLOUD
CM@X	TV	0485
CMX	TV	0485 0243
COBRA	TV	0556
	SAT	4506
COBY	TV	1857 5745 1046 0007
	COMBI	0007
COFADEL	see	THOMSON
COLISEE	SAT	1113
COLLE	TV	1716
COLOMBIA	see	COLUMBIA
COLOR	TV	0556 1485 0557 0359
COLORTAC	TV	1515
COLOSSUS	TV	1027
COLT	TV	1429
COLUMBIA	TV	0513 0471 0336 0556
COLUMBUS	TV	0513
	SAT	4321
COMAC	SAT	4288 4214 4541
	DTT	4288 4541
COMBITECH	see	ORION
COMELEC	TV	0584 0513 1423 1685 1622 0043
COMET	TV	0589 0513 0556 1394 0550
COMEX	TV	1792
COMMANDER	SAT	4651 0686
COMMAX	TV	1461
COMPUTEC	TV	1451
COMPUTRON	TV	0415 0359 0433 0513
CONCERTO	see	LG
CONCORDE	TV	0359
CONDOR	TV	0513 0359 1420 0424 0322 0043 5566 0541 0170
CONFORAMA	see	SONOLOR
CONIA	TV	0557
CONNECT	TV	0557 1451
CONNEXIONS	TV	1313 0467 1366 1429
	COMBI	0064
CONNEXIONS CX	see	CONNEXIONS
CONRAC	TV	1435
CONRAD	TV	0043 0209
	SAT	4214 4127 4541
	DTT	4214
CONRAD ELECTR	see	CONRAD
CONSEPTUM	TV	1201
CONSTRUCTA	TV	0540
CONTEC	TV	0359 0322 0424 0513 0561
CONTEX	TV	1027
CONTI M	TV	0043 0513 0557 0141
CONTINENT	TV	0209 0073 0513 0105
	SAT	0744
	COMBI	0537
CONTINENTAL	TV	0549 0513 0557 1048 0043 5211
	COMBI	1443
CONTINENTAL EDISON	TV	1048 1423 0549 0008 1201 5927 0051 1207 1027 0170 0423 5426 0513 0588 1068 0101 0556 0432 1235 5286 0484 5220 0110 5903 1001 5827 5211
	COMBI	1445 0008
COOCAA	TV	5987 5764 5970 1604
COOLSTREAM	see	CST
CORFUNCO	TV	0322
COSMEL	TV	0359 0513 0540
COSMOS	TV	0359 0513 0556
CPR - TEC	TV	0389 1793
CPTEC	TV	0376
CRANKER	TV	1048 5103 1423 1351 5927 5903 1175 0432 5446 1387 5259
	DTT	4432
CRC	TV	0513 0471
CREA	SAT	0919
CROSLEY	TV	0513 0541 0516
CROSSWOOD	TV	0043 1423

Brand	Type	Code
CROWN	TV	0513 0557 1657 0541 0043 0336 0359 1638 1942 1247 1423 0549 0141 1400 0205 1420 0097 0322 1837 1027 1437 0550 0592 1838 0556 5946 1201 0415 0540 0589 1613 1048 0516 0579 0209 1491 0300 0528 1594 1122 0299 1070 0583 1235
	COMBI	0537 1598 0043 0299
CROWN MUSTANG	TV	1420 0513
CRYSTAL	TV	0513 0592 0336 0541 0555 0589 0043 0471
CRYSTAL IMAGE	see	CRYSTAL
CRYSTAL VISION	TV	1449
CTC CLATRONIC	TV	0513 0557 1420 0556 1942 1423 0043 0322 0589 0415 0541 0026 0097 0359 0170 1249 1459 0424 1643
	COMBI	0043 1461
CUBE	TV	1630 1608
CURTIS	TV	0286 0513 1420
CWR - TECH	TV	0556 0592 0557
CXC	see	EMERSON
CYBERCOM	TV	1400
CYBERPIX	TV	0043 1423
CYFRA	SAT	0785
CYFRA PLUS	see	CYFRA
CYV	TV	0513
D - LINK	SAT	5699
D - SMART	SAT	4303
D - VISION	TV	0513 1721 1938 0589 0554 0352 0209 1069
	COMBI	1461 1938 1443 0043 0188
	DTT	4127
D@TACOM	DTT	0686
DAANGARD	TV	1897 1989 1133 1831 1865 1844
DAENYX	COMBI	1601 0557
DAEWOO	TV	0209 0554 1601 0513 0171 0359 1613 1450 0557 1866 1507 0085 1400 1048 1942 1838 5454 0541 1759 1459 1336 0352 1412 1449 0043 5658 1453 0556 0141 1758 1870 1837 1235 5971 1643 0592 1383 1760 1017 1148 1897 0319 5458 0371 0015 0244 0589 0110
	VCR	0537
	COMBI	1613 0537 0325 0085
DAICHI	TV	0359 0209
DAIMOND	TV	0513
DAITSU	TV	1423 0594 0043 1788 0565
DALMAN	TV	1453 5929 0556
DANE - ELEC	TV	1844
DANGAARD	TV	1897 1133 0036 1989 1844 1865 1831
DANSAI	TV	0513 0337 0556
DANTAX	TV	1423 1400 0043 0513 0141 1837 0557 0336 0541 1838
	COMBI	1423 0043
DATRONIC	TV	0359
DATSUN	TV	1726
DAVOS	TV	0547 0495 0467 1726 0351 5900 0513 1429 1805 1539 1410 0322 0359 1420 0427 1466 0581 0051 0339 1885
	SAT	4487
DAWA	TV	0513 0359
DAYMATER	see	MAGNADYNE
DAYTECK	TV	1449
DAYTEK	TV	1568 1450 1850 0513
DAYTON	TV	1568
DAYTRON	TV	0359 0513
DAYTRONIC	see	DAEWOO
DCE	TV	0043 0557 1393
	SAT	4321
DCOLOR	DTT	5440
DDREAM	see	DREAM
DE DIETRICH	TV	0424
DE GRAAF	TV	0513 0162 0043
DECCA	see	TATUNG
DECCA VIDEO	VCR	0540
DECTRON	TV	1449
DEDIETRICH	TV	0424
DEFLEXION	TV	0484
DEITRON	TV	0513 0540
DELIPS	TV	1423
DELL	TV	0289
DELTA	TV	0513
DELTON	TV	0043 0557 1837
DEMACOLOR	TV	0513
DENKO	TV	0322
DENON	TV	0473
	HIFI	0285
DENTAL	see	FORMENTI
DENVER	TV	1220 5248 0513 1897 1546 5931 0359 1638 1630 0556 0576 0424 1551 0319 1410 0511 5426 0325 0043 1343 1572 1595 1078 0399 0484 1559 1382 5959
	COMBI	0576 1424 0325 1883 1482 0556 1938 0484 0511 1897
DESMET	TV	0513 0541 0043 1642 0555 0359 0467
DEVISION	TV	0513 0554 0043
DGM	TV	0483
	COMBI	0483 0299
DHS	see	ASTRA
DIAMANT	TV	0513 0540
DIAMOND	TV	0209 0554 0359 0513 1601 1450 1338 0171 0352 1449 1807 1973 0541 1412 1759 1758 1112 0561 1301 0557 1453 1017 1459 1760 1507 1866 0043 1613 5279
	COMBI	0537 1613 0085

Brand	Type	Code
DIBOSS	TV	1516 1400 1937
DICRA	TV	1027 1031 0399 0286 0005 0101 0507 1343 0299 1551 1595 1419 0500
	COMBI	0299 0399 0101 1027
DIFAO	TV	5305
DIFFE	TV	1514 1489
DIFFERO	TV	1423
DIGATRON	TV	0513 0540
DIGI	SAT	4288
DIGIALITY	SAT	4541
DIGIAN	SAT	4506 4541
DIGICAC	SAT	4303
DIGICOM	TV	1429
DIGIFUSION	TV	1435 1838 0557
DIGIHOME	TV	1048 1423 0043 1857
	SAT	0919
	COMBI	0043
DIGILINE	TV	0513 1207 0555
	SAT	4303 0686
DIGILOGIC	TV	1423
	COMBI	1883
DIGIMASTER	SAT	0919
DIGIMATE	see	DCM
DIGINIUM	TV	1454 0589
	COMBI	1443
DIGIPOL	SAT	5168
DIGIQUEST	TV	1048 1027 0011 5103
	SAT	4303 4166 4603
	DTT	4432 4910
DIGISAT	DTT	5320
DIGITAL	SAT	4541 4288 0919 0785
	DTT	4541 4288
DIGITAL +	SAT	0785
DIGITAL BOX	SAT	4214 4127
	DTT	4214 5440
DIGITALB	SAT	4303
	DTT	4303
DIGITALB - HD	see	DIGITALB
DIGITEK	TV	1760 1529 1971
	COMBI	1835 0556
DIGITOR	TV	0359 0513 0540
DIGITREX	TV	0484 0514
DIGITRONIC	TV	1048
	SAT	0919
DIGITSAT	DTT	5320
DIGITURK	SAT	0513 0785
DIGIX	TV	1450 1820 1412
	SAT	4303
DIK	TV	0513 0322
DIKOM	TV	1048 0500 1831 1423 0599 1873 0205 1595 1343 1578 1062 1551 1880 1027 1491 1525 1781 0201 0286 0002 0007 1938 0576
	COMBI	1831 0500 0225 0507 1856 0201 0205 0556 0299 1440 0188 0005 1835 1633 0599 0100
DINASTY	TV	0043 0359 0513
DION	TV	1897
DIOPUS	TV	0594
DIPRO	DTT	0917
DIPROGRESS	SAT	5320
	DTT	5320
DISCOVERY	TV	1346
DISEQC	SAT	4321
DISNEY ELECTRONICS	TV	5886
DISTAR	TV	0513
DIUNAMAI	TV	0188 1727 0583 0201 0599 1949 1741 1873 1460 1556 0484 1062 1201
	COMBI	0484 1062
DIVERSEN	TV	0586
DIVISION	TV	1938
DIXI	TV	0513 0359 0540
DIXON	TV	5932
DM TECH	TV	1542 1489 1739 0576 1514 1423 1988 0043 0128 0511 1968 0101 0325 0319 0423 0489 1897 1027 0036 0487
	COMBI	0576 0325 0511 0128 0043 1514
DMS	TV	1301 0484
DMSIS	SAT	4506
DMTECH	TV	0576
DMTEK	TV	0043
DOMEOS	TV	0209 0513 0097 0043 0592
DOMLAND	see	DUAL
DOMOH	TV	0513
DOMUS	TV	0513
DPM	TV	0557 1400 1529 0263 0556 1011 1938 0550 1506 1838 1594 1837 0357 1491
DQ	see	DIGIQUEST
DRAKE	SAT	4541
	DTT	4541
DREAM	SAT	0919
DREAM - MULTIMEDIA	see	DREAM
DREAMVISION	SAT	0919
DRS	TV	0322
DSE	TV	0110 0101
DSM	TV	1027 0432
DSN	SAT	4303
DSR	SAT	4506 0919
DSTV	SAT	4649 4647 0917
DTM	SAT	0919
DTS	TV	0359 0209 0440 0513
DTT NUMERIQS	DTT	1132

Brand	Type	Code
DUAL	TV	0209 0513 0359 0043 1423 0592 0440 0432 0170 1249 0097 0557 1489 1400 1938 0552 0556 1048 5886 5286 0352 1942 0589 0558 5211 0141 0547 0162 1839 0471 1884 1060 5426
	COMBI	1884 0043 1423
DUAL - TEC	see	DUAL
DUMONT	TV	0513 1420 0043 0541 0373 0105 0556
DUNE	TV	1169
	PC	1169
DUNE HD	TV	1169
DUNLOP	TV	0128
DURABASE	TV	1048
DURABRAND	TV	1558 0043 0557 1400 0552 1423 1249
DUX	TV	0513
DVB	SAT	4541
DVDO	TV	1396
DYNAMIC	TV	0359 1420
DYNASTY	TV	0043
DYNATRON	TV	0513 0471
DYON	TV	1201 0489 1001 5903 5328 5931
DYRAS	TV	1027
E GREAT	TV	1950
EA	TV	1743
EAS - ELECTRIC	TV	1048 1622 1351
EASY LIVING	TV	1743 1529 1396 1756 1484 1904 1454 1400 1394 1975 1894 1814 1848 1398 1525 1868 1397 1963 5886 1939 0592 1845 0557 1449 1401 1817 1879 0556 0100 1632 1422 1551 1554 0589 1876 1537 1578 1594 1410 1741 1078
	COMBI	1835 0556 0299
EASYGNIA	see	BEST BUY
E-BODA	TV	1556
ECCO	TV	1346 5982
ECC	TV	0557 1938 1838 1027 1400 1837 0484 1452 1057 0483 1070 0110
ECHO	TV	0561
ECHOLITE	SAT	4541
ECHOSAT	SAT	4303
EHOSTAR	TV	0513 0359 5718
	SAT	0791 0785 0744
ECO LINE	TV	0513
ECONET	SAT	5146
ECRON	TV	1423 0043 0511 1452 1840 0244 1578 0557 0319
EDAN LINE	TV	0513 0043
EDENWOOD	TV	1048 5931
EDISION	TV	1788
	DTT	0919
EDISON	TV	0549
EDISON MINERVA	TV	0549 1112
EDVIN	TV	1716
EF COMPONENTES	TV	0528 0351 0547 0495 1315 1268 0467 1207 0540 1805 0373 1429 1382 1950 0051 1785 0352 1259 1716 0581 1832 0167 1589 0021 0339 1313 0586 1366
	SAT	4487
EFIMATICA	TV	0484
ECC	TV	1247
EI	TV	1423 1657
EINHELL	SAT	4214
EIZO	TV	5321
EKSELANS	DTT	5320
EL	TV	1743 1529 1396 1484 1756 1454 1394 1904 1400 1975 1814 1525 1398 1894 1868 1397 1963 1848 5886 0557 1449 1401 1817 1939 1879 0592 1632 1551 1845 1578 1594 1554 0556 1876 0100
	COMBI	1835 0556
ELBE	TV	0043 0105 0440 0589 1048 1838 1423 0513 0541 1452 0073 1451 1454 0557 1400 1990 0209 1450 1529 1449 0170 1453 0528 1594 1595 1939 1940 1942
	COMBI	1443 0043
ELBIT	TV	0513
ELCART	DTT	5320
ELCIT	see	MAGNADYNE
ELECTRA	TV	5984 0359 1301 0561 1556 0043 0322 1809 1459
ELECTRIC	TV	1837 0043
ELECTRIC. CO.	TV	0043 1423
ELECTRICCO	TV	0043
ELECTRO TECH	TV	0359
ELECTROHOME	TV	1423
ELECTRON	SAT	0919
ELECTRONIA	TV	1423 1048 1685
ELECTRONICS	TV	0322
	COMBI	1882
ELECTROVENDA	TV	0513
ELED - TV	TV	1201
ELEKTA	TV	0322 0359 0513 0424 1942 0471
ELEKTRA	TV	0500 1633 1027
ELEKTROMER	TV	0043 0513 0359 0589 1423 1942 0339 0021 1333 1429 0528 0351 1393 0552 0097 1313 1466 0467 0550 1849 1420 1112 1249 0209 0540 1495 1300 1308 0140 0495 0322 0565 1382 0051 1556
	SAT	4303 4506 4787 4541 0919 0686 0513 0589
	COMBI	0043 1443 0051
ELEKTRONIKA	TV	0513 0592 0043 1657 0516
ELEMIS	TV	0589 1454 0513 0043 0336
	COMBI	1443
ELENBERG	TV	1539
ELFUNK	TV	0043 1423 0547 1847
ELC	TV	0513 0540

Brand	Type	Code
ELIN	TV	0513 0433 0359 0540
ELINLUX	TV	0541
ELIT	TV	1201
ELITE	TV	1870 1491 0513 0322 1849 1346
	DTT	0686
ELKOR	SAT	4214
ELKOS	TV	1048 1677
ELLEVISION	TV	0322 0425 0527
ELLIES	TV	0410 0583
	SAT	4647 4649
	COMBI	0366
ELMAK	TV	0513
ELONEX	TV	1756
ELSAG DATAMAT	see	ELSAG
ELSAY	TV	0513 1556 0471
ELTA	TV	0359 0162 0322 0513 0589
EL-TECO	TV	1484
ELTON	SAT	4541
ELUNEX	TV	1756
ELVA	TV	0359
EMATEC	see	OCEANIC
E-MAX	TV	5947 0556 1450 1410
EMCO	see	IMPERIAL
EMERSON	TV	0513 1558 0557 1657 0043 0299 0415 1423 0336 1835 0541 0322 1638 0097 0547 5614
EMME ESSE	SAT	0785
	DTT	0917
EMOS	SAT	5320
E-MOTION	TV	1114 1756 1412 0556 1036
EMPIRE	TV	0513 1743
ENERGY SISTEM	TV	1027
ENGEL	TV	0583 1201 5764 5446 5947 5795 1027 1048
	SAT	0785
	DTT	4541 0686
ENIE	TV	0529
ENKOR	TV	6025
ENOX	TV	1033
ENTONE	TV	1989
ENZER	TV	0595 0561 0579
EP SAT	see	PACE
ERAE	TV	1459
ERC	TV	1849
ERGO CLASS	TV	1033
ERIK	TV	1716
ERISSON	TV	1556 1340 1879 1341 1428 0561 1502 1376 1027 1980 0579 1529 1882 1638 1849 0595 1787 1338
	COMBI	1897
ERRES	see	PHILIPS
ESA	TV	1558
ESC	TV	0513 0373
ESMART	TV	1027
E-SPACE	TV	5789
	SAT	0919
	DTT	0919
ESPECTA	TV	1788
ESSAT	TV	0541
ESSENTIEL	TV	1048 1220 1831 1276 5252 0484 0592 0044 1423 1607 1140 1630 0324 1282 0043 1290 0485 1876
	COMBI	0556 1048
ESSENTIEL B	see	ESSENTIEL
ESTAR	TV	1027
E-STAR	TV	1027
ESTELLE	TV	0513
ETCO	TV	0352 1207 0540 1366 0584 0585 0513 0586 0170
	SAT	4127 0540
	COMBI	0522
ETERNITY	TV	1756 1412 1450 1114
ETON	TV	0359
ETRON	TV	0359 0162 0415 0513
EULANDER	see	ELBE
EUREKA	TV	0513 0359 0322
EUROBOX	SAT	0373
EUROCOLOR	TV	1423
EUROFEEL	TV	0322 0513 1207
EUROLINE	TV	0540 0513 0408 1423 0587
EUROMAN	TV	0513 0322 0359 0516 0336
EUROPA	TV	0513 0592 0359
EUROPHON	TV	0513 0592
	SAT	4288 4541
	DTT	4541 4288
EUROSKY	TV	0589 0043
EUROSOUND	TV	1343
	COMBI	0561 1440 0288
EUROSTATUS	TV	0513 0043
EUROTRONIC	TV	0513
EUROVISION	TV	1423 1393
EVELUX	TV	0592 0043 0513 1423 0516 0373 0051
EVERGOLD	TV	0549
EVERLINE	TV	1118 0583 1201
EVOLVE	TV	1767
EVOTEL	TV	1938 0599
EXCEL	TV	0513 0540
EXCLUSIV	TV	1027 0484 1070 1247
EXCLUZIT	TV	0513
EXCORS	COMBI	1440
EXEAL	TV	0322
EXOLYS	TV	1118 0008
EXON	TV	0557 0141
EXQUISIT	TV	0541 0513
EXTREME BOX	SAT	0686
EYCOS	SAT	0919

Brand	Type	Code
F & J	TV	0511
	see	F & U
F & U	TV	1423 1048 1027 5446 0548 0387 0043 1175 0399 1633 1559 1440 0244 5279 0599 0511 1863 5259 1837 5830 0500
	COMBI	0128
FA	TV	0415
FAGOR	TV	0359 0162 0513 0322 1235
FAIR MATE	TV	0322
	SAT	4541
FAIRMOST	TV	0359
FAIRTEC	TV	1459 0594 0389 1953 1548 1722 1568 1571 1954 0043 1944 1423
FALCON	TV	0359
FAMILY LIFE	TV	0513 0540
FEEL LAGOM	TV	5829
FELIX	TV	0322 0415 1938 0557 1638 0507 1633 0484
	COMBI	1873 0484
FELSEN	TV	0432
FELSON	TV	1048 1423 0432
FENNER	TV	0043 0359 1423 0513 1207 0424 1469 1460 0516 1452 5307 5522
	COMBI	0043 0359
	DTT	4432
FERGUSON	TV	0051 1423 0043 0209 5886 5735 1207 1048 0373 5934
	SAT	0919
	COMBI	0537 5447 5735
FERRI	TV	0557 0043
FFALCON	TV	5216
FIDELIS	TV	0513 0359 0043
FIDELITY	TV	0513 0043 0415 0359 0508
FIGAR	TV	0516
FIL	TV	0376
FILMNET	SAT	0785
FILSAI	TV	0359
FINEST	SAT	4303
FINLANDIA	TV	0433 0373 0472 0147
FINLUX	TV	1423 1048 0558 0589 0147 0556 0043 0513 0433 0557 1454 1420 1760 0352 1643 1207 1434 1459 1435 1847 0359 0592 5446 0540 0471 0555
	COMBI	1443 1423 0043 1461
FINNSAT	SAT	4214
	DTT	4214
FIRST LINE	TV	0513 0043 0557 1423 0359 0097 0376 0352 1459 0552 1400 0373 1435 1420 0589 0540 0508 1453 1942 0073 0541 0162 1760 1454 0527 0209 0471 1837
	COMBI	0043 1443
FISHER	TV	0373 1657 0513
FLINT	TV	0513 0073 0541 0322 0209 1220 5251 0043 0424 1831 1351
FLORISTAL	TV	0322
FLYCOM	SAT	4541
FMD	SAT	4321
FOCUS	TV	1400
FOCUS - SAT	SAT	4303
FOITECH	TV	0043
FONESTAR	DTT	4432
FORCE	TV	1423
FORGESTONE	see	THORN
FORMENTI	TV	0513 0043 1420 0322 0541 0162 0359 0170 0552 0471 1642 0589 1048
	COMBI	0043
FORTEC STAR	SAT	0686 4166 4651
	DTT	0686
FOX	TV	0500 0484 1091 1027
FOXTEL(AU)	SAT	5718
FPS	TV	5446
FRABA	TV	0513
FRABER	TV	0513
FRACARRO	SAT	0785 4541
	DTT	0917
FREDIKSON	TV	0589 0555 0513
FRIAC	TV	0513 0540
FRIGOR ELECTRONIC	SAT	4321
FRONTECH	TV	0359 0322
FS SOUND	TV	0359 0170
FTE MAXIMAL	SAT	5320
	DTT	0686
FTV	TV	5829
FUBA	SAT	4321 4303
	DTT	4303
FUEGO	TV	1247 1027 0599 1837 5251 5554 1838 1529 1633
FUJI	TV	0513 1831 0424
FUJI ONKYO	TV	1048
	SAT	4288
	DTT	4288
FUJI SOUND	TV	0424
FUJICOM	TV	1428 1396 5991 1100 0225 1048
FUJITECH	TV	0513
FUJITSU	TV	1408 1743 1435 0513 1423 1759 5738 0440 0043 1568 1396 1638 1398 1643
FUNAI	TV	1558 0043 0322 0193 0557 1120 0513 1423 1743 1249 5900 0097 0552 0359 0595 1027 1048
FURICHI	TV	0595
FUSION	TV	1435 0557
FUTRONIC	TV	1338 0322 1127
FUTURA	DTT	5440
FUTURE	TV	0513 0540
FUTURETECH	see	EMERSON

Brand	Type	Code
GABA	TV	1870
GALACTEX	TV	0322
GALANT	TV	0415 0424 0359
GALAXI	see	FORMENTI
GALAXY - GALAXIS	TV	0513 1420 1942 0336 0547 0352
	SAT	0785
GALAXY INOVATION	see	GI
GALERIA	TV	0359
GARRARD	TV	1515 0513
GARZA	TV	1452
GBC	TV	0359 0513 1489 5953 0500 0424 0043 0415 1551 1419 5375
	COMBI	1489 0101 0043
	DTT	5440 5320 4127
GE	see	RCA
GEANT - ELECTRONICS	see	GEANT
GEANT CASINO	see	OCEANIC
GEC	TV	0513 0162
GELHARD	TV	1048
GELOSO	TV	0359
GEMSOUND	TV	0359
GENERAL	TV	0359 0513 1879 0209 0440 0336 0471
GENERAL CORPORATION	TV	0043
GENERAL ELECTRIC	see	RCA
GENERAL INSTRUMENT	SAT	4487
GENERAL STAR	TV	0547
GENERAL TECHNIC	TV	0359 0513 0209 0322 0440
GENESIS	TV	0513 0540
GENEXXA	TV	0540
GENUINE	TV	1423
GERICOM	TV	1383 1759 1435 1398 1569 1412 1597 1788
GERMANVOX	TV	1423 0043
GESAT	see	G - SAT
GETTER	TV	1048
GIANT	TV	0527 0513 0359 0561 0471
GIGA	see	GIGA TV
GITEM	TV	0513 0351 0471
GLOBAL	SAT	4541
GLOBO	SAT	4541 4288
	DTT	4288 4541
GM - GMC	TV	0359 0513 0322 1420
GMG	see	GM - GMC
GMI	SAT	4288
GOGEN	TV	1048 1423 0043 1249 1622 1142
GOLD	TV	1813 1537 1578 1985 1526 1721 1729 1896 1983 1338 0488 0044 1876
	COMBI	1938 1897
GOLD TOP	TV	0424
GOLD VISION	SAT	0919
GOLDBOX	SAT	0785
GOLDEN INTERSTAR	DTT	0686
GOLDEN MEDIA	SAT	0686
	DTT	0686
GOLDEN TRADING	TV	0073
GOLDFUNK	TV	0097 0043
GOLDHAND	TV	0359
GOLDI	TV	0170
GOLDLINE	TV	0073 0424
GOLDMASTER	SAT	4541 4303 0919 4787
GOLDMASTER OLIMPIA	SAT	0919
GOLDSTAR	see	LG
GOLDSUN	TV	0424
GOLDTECH	TV	0043 0097 0513
GOLDTOP	TV	0424
GOODING	TV	0549
GOODMANS	TV	0043 1423 0513 0209 0557 0415 0554 0352 0589 1454 1400 0097 1838 1393 1601 0541 1396 1837 0051 0359 1450 1142 0558 1657 0141 1435 0147 1207 1979 1412 1598 0170 0592 0337 0322 0351 1529 1900 1343
	COMBI	0043 1613 0537
GORENJE	TV	0592 1942 1657 0043 1423 0513 0373 0516 1249 0051
GOSAT	SAT	5440
GOTRON	TV	1807
GPM	TV	0322 0359
GR 15	SAT	4326
GRADIENTE	SAT	4326
GRAETZ	see	ITT
GRAN PRIX	TV	1760 0209 0589 0557 5817
	COMBI	0371 0556
GRANADA	TV	0467 0513 0373 0427 0527 1429 1421 0540 0162 0285 0352 0147 0051 0336 0541 0473 0337 0522 1207 0359 0585 0433 1366 0471
	COMBI	0522
GRANDEN	see	FORMENTI
GRANDIN	TV	0043 1247 0073 0424 1423 0557 0541 0513 1048 0170 1452 0209 1070 0141 1454 0589 0366 1383 1412 1740 1400 1556 1887 0097 1549 1027 1548 1569 1971 1453 1459 0002 1290 1838 0359 0352 1564 1598 0322 1568 1529 1536 0243 5241
	COMBI	1598 0043 0034 0537 1835
GREAT WALL	TV	0513 0322
GREENPOINT	TV	1423
GRENADIER	TV	0547 0513 0359

Brand	Type	Code
GRONIC	TV	0513 0359
GROWING	TV	1423
GRUNDIG	TV	0351 0481 1838 0419 1287 1147 1575 1284 0549 1400 1837 1450 1491 0352 0557 0540 1785 0043 0513 1423 5886 5973 1396 0561 0556 1973 1454 0589 0592 1459 1809 1556 1036 0579 1269 0170 1057 1836 1927 1976 1412 0300 0522 1282 1014 1428 1247 1051 0588 0019 0110 1760 1079 5855 5596 0021 1114 1452 5900 1552 1207 5255 1294 5902
	VCR	0481
	DVD	0081 0351
	SAT	0733 1287 0351 0585 0785 4274
	COMBI	0540 0351 1838 1598 1836 0556 0483 0484 0043
	HIFI	1337
	DTT	0585
GRUNKEL	TV	1423 1027 1048 0043 0513 1201 5903 0357 0484 0201 1062 1939 5256 5242 5554 1351 0288 1046 0128 1897 0423 0325 1033 1136 1831 0432 1938 0299 5508 5927
	COMBI	0357 0128 0299
GRUNLING	TV	1798
GTRONIC	TV	0513 1084
GTT	TV	0359 1420 0424 1638 0513 0043 0322
GUSTAF	TV	1716
GUTSCHN	TV	1099
GUTTA	TV	1084
GVISION	TV	6029
GXK	TV	0589 1760
	DTT	4127
H & B	TV	0043 1489 1400 0557 1788
	COMBI	1811 0043
H & E	TV	0556 0592
HAAN	TV	1450
HADOR	TV	1338
HAIER	TV	0520 0101 1048 1900 0045 1964 1156 1014 1052 1961 1719 0561 1857 1542 1779 1901 1778 0576 5811 5813 0209 1839 1001 1053 5812 5816 1423
	COMBI	0520 1961 1482 0576 1901 1887
HALIFAX	TV	0322 0359 0513
HAMA	see	HAMA DEKTI
HAMA DEKTI	SAT	4541
	DTT	4541 0686
HAMMERSTEIN	TV	0322 0359
HAMPTON	TV	0322
HANNOVER	TV	1420
HANINS - G	TV	1756
HANINSFREE	TV	0032 1851 1756 0072 1773 1086 5550 1514
HANSEATIC	TV	0513 0554 0209 0351 1601 0557 0162 0359 1837 1942 0300 0026 0424 1739 1313 0336 0352 1638 0171 0529 0043 0555 1489 0471 1435 1207
	SAT	4541
HANTAREX	TV	0484 1957 1383 0100 1938 0513 1597 1796 1542 1514 0359 1489 1549 1117 1078
	COMBI	1514 1117
HANURI	see	LA SAT
HAPPY SHEEP	DTT	5440
HARMAN KARDON	HIFI	1337
HARROW	TV	1048 0043 1423
HARWA	TV	1741 1906 1277 1535
HARWOOD	TV	1638 0541 0359 0336 0549 0513
HAUPPAUGE	TV	5257 0513 0540
HAVEG	TV	0351 0373
HB	TV	0557 0043 1489 1838 1400 0073 0141 0556 0552 1837 1459 1511 0558 1435 0541 1057 0549 1739
	SAT	4321
	COMBI	0043
	DTT	1057
HCM	TV	0359 0513 0424 0322 1638
HE	TV	0556 1443
HE@D	SAT	0919
HEDZON	TV	0513 0540
HEIRU	TV	0322
HELECTRONIC	see	FORMENTI
HELIX	TV	1027
HELLO KITTY	TV	1048 0288 1423
HEMCO	SAT	4303
HEMILTON	TV	0561 1338
HEMSAT	TV	1178 0081 1927 0109
HENA	TV	0513
HERU	TV	0322
HERZ	SAT	4787
HESS	TV	1878 1346
	SAT	4541
HEVET	SAT	4541
HEXA	TV	0513
HI	TV	1117
HI - TECH	TV	1338 1410
HIFI AKADEMIE	HIFI	1337
HIGH - ONE	TV	1048 1235 1027 0432
HICHIWA	see	KAISUI
HIGHLINE	TV	0513 0540
HIKONA	DVD	1901
HIKVISION	TV	5905
HILNE	TV	0322 0359 0415 0513
HINARI	TV	0359 0513 0322 0162 0549 0300
HIRSCHMANN	TV	0424
	SAT	4288

Brand	Type	Code
HISAWA	TV	0424 0073 0557 0513
HISENSE	TV	1159 1155 5795 1137 5206 0376 1294 1276 0595 0324 1722 1571 5234 0110 1929 0373 0389 1119 1787 1338 1350 1935 1930 1931 1298 5804 5904 1921 1295 1954 5531 0352 0145 1467 1849 0359 1454 1951 1953 1048
HISHITO	see	TOSHIBA
HISONIX	TV	0424 0415 0359
HITACHI	TV	1048 1572 1012 1423 1622 0285 0043 0473 0433 0037 1501 0358 0209 1643 1685 0554 0513 1087 0147 0045 5742 1097 1259 1109 1712 0003 1401 0467 0351 1382 0162 1601 0018 1400 0496 0558 0415 0484 1849 0051 1831 1242 0561 5832 1148
	SAT	0433
	COMBI	1423 0043 0522
HITECK	TV	0595
HITEK	see	HITECK
HITSU	TV	0073 0424 0513
HIVION	TV	5833
HKC	TV	1201 5810 0201 0583 5603
HOHER	TV	1423 0043 1400 1452 0557 0366 0170 0589 1838 1048 1435 1247 1383 1516 1437
	DVD	1146
	COMBI	0043
HOME ELECTRONICS	TV	1437 0556 0043
HOME TECH INDUSTRIES	see	HOMETECH
HOMETECH	TV	0556 0557 0592 0043 1838 1423
	COMBI	0556
HOMSTAR	TV	1556
HONARIO	TV	1027
HONDA	TV	1027
HORIZON	TV	1048 1027
HORIZONT	see	PHILIPS
HORNET	SAT	4303
HORNYPHON	TV	0540 0513
HORTZ	TV	1440 0540
HOSHAI	TV	0424 0097 0043
HOSHI	TV	0043 1423
HOSPITALIERE	TV	0043
HOT	SAT	4325
HOTCHIP	SAT	4303
HOTEL & PARTNERS	TV	1633
HOWELL	TV	0043 1423 0097
HUGO	TV	0205
HUMAX	TV	1755 1429 1754 1788
	SAT	4603 1754 5428 1755
	COMBI	1754 1755
	DTT	4541
HYD	TV	1450 1449 1467 1550 1794 1568 0594
	DTT	4303
HYPER	TV	0359 0513 0424 0415 0336 0322 1638 0162 0043
HYPSON	TV	0513 1423 0043 0589 0557 0541 0141 1452 0322 0170 0424 0336 0097 0209 0359 1971 1942 0552 1434 0352 0351 0073 1887 1760
	COMBI	0034 1482 1835
HYUNDAI	TV	1423 1048 0043 1017 1512 1027 5446 0053 1249 0432 1554 0589 1915 1468 1475 1910 1792 1906 0557 1783 1959 1962 1454 1851 1542 1201 5830 1491 1450 0579 0154 5328 0550 0513 1449 1740 1739 1738 1759 1568 1489 5931 1523 1809 1383 4308 0484 1938 5426 1099 5834 5242 1400 0170 1514 1440 1502 1428 1897 1393 0376 0556 1432 1887 0145 1469 1758 1556 5516 5255 1134 1175 1529 5835 1247 5211 5984 5858 1516 1876 5903 6032 5905
	SAT	4506 4541
	COMBI	0550 1542 1017
	DTT	4506
I - BOSS	TV	1847
I - CAN	see	ADB
I - INN	TV	1027
I - JOY	TV	1201 0546 1831 1027 0405 0485 0500 1242 1031 1153 0005 0188 0002 1134 1129 1781
	COMBI	0405 1831 1078
I.V.	TV	0513
IBERIA	TV	0513
IBEROSAT	DTT	0686
ICARUS	TV	1235 5211 1178
ICE	TV	0415 0322 0513 0359 0540
	SAT	4541
ICECRYPT	SAT	5628
ICS	TV	0359 0322
ICX INTERNATIONAL	SAT	4487
ICY BOX	SAT	5257
ID DESIGN	TV	0508
ID DIGITAL	TV	1429
	DTT	4910
ID SAT	SAT	4541 4910
	DTT	4910
IDEAL	TV	0097 0589
IDL	TV	0485
IDTV	TV	1678
IEG	TV	0513
IEKEI	TV	0145

Brand	Type	Code
	COMBI	1440
ICS	TV	0322 0513
IJAMA	see	IJYAMA
IIN	TV	1027
IISONIC	TV	1951 1756 1449 1535 1512 1450
IJYAMA	TV	1975 1743 1398 1974 1303
IKEA	TV	1143
IKUSI	DTT	5440
ILLUSION	see	ILLUSION SAT
IMAX	TV	1896
IMC	TV	0508 0325
IMPER	TV	1251 0322 0359 0513 0556 0043
IMPERIAL	TV	1420 0513 0043 1875 1491 0162 1876 0541 0016 0359 0170 5842 1600 0522 0021 1810 1891 0352 1792 1428 0044
	SAT	4214 4541 4127
	DTT	4541 4214
IMT	SAT	5718
IMUSIC	TV	5848
INCOBE	TV	0359 0322 0513
INDEL B	TV	0324
INDIANA	TV	0513
INEOS	DTT	0686
INET	SAT	0686
INEXIVE	TV	1048 1027
INFINITON	TV	1027 5554 1048 0484 5903 0007 1351 0110 1175 5844 5251
INFINITY	TV	1529 1428 1423
	SAT	5851
INFRATEX	TV	1743 0557 0541 0528 0352 0556 0359 0043 0552 0209
	SAT	0785
	COMBI	1443
INGELEN	TV	0557 0558 0073 0541 0549 0351
	SAT	4321
INGERSOLL	TV	0359 0513
INGO	TV	0299
INNO HIT	TV	1423 0043 0359 0513 0415 1393 1638 1048 1282 1157 5279 5953 0424 0209 0599 1215 1027 1384 0322 0352 1604 1337 1400 5788 5763 5369
	COMBI	0043 1423 1871
INNOTECH	see	INOTECH
INNOVA	TV	0325 1235 5632
INNOVATION	TV	0209 0541
INNOWERT	TV	1759
INOTECH	TV	1933 1897
INOV TECH	TV	0325 0576 1220 1897 5515
INSIGNA	see	INSIGNIA
INSIGNIA	TV	5503 1558
INSPIRA	TV	0556
INTENSFRANCE	TV	1423
INTER	TV	0357 0288 1136 5397
INTERBURG	TV	0322 0359
INTERBUY	TV	0359 0322 0415 0508 0513
INTERDISCOUNT	TV	0513 1313 0209 1429 0352 0351 0467 1300 1207 0140 0540 0585 0424 0541 0427 0359 0051 0528 0549 0373 0495 0339 0164 0529 0105 0586 0425 0471
	SAT	4127
	COMBI	0522 0537 0051 0064 0034 1310
INTEREACTIVE	TV	0513 0540 0508
INTERECORD	see	INTERCORD
INTERFUNK	TV	0513 1420 0352 0471
INTERNAL	TV	0513 0209
	COMBI	0537 1613
INTERNATIONAL	COMBI	0034
INTERSOUND	TV	0513 0471
INTERSTAR	SAT	4303
INTERVISION	TV	0513 0424 0359 0322 0209 0529 0162 0336 1638 1429 0351 1657 0471
INTREEO	TV	0035
INTRON	TV	0322
INVENTEC	TV	1630
INVERTO	SAT	4541
	DTT	4541
INVES	TV	1027 1201 5903 1351 5242
INVETEC	see	INVENTEC
INVISIA	TV	0351 0495 0547 0467 0322 1726 1539 0581 0339 1313 1832 0513 0209 0540 0051 1429
	SAT	4487
INWAH	TV	1638 0209
INWEST	see	OVP
IPKO	TV	5636
IPOSTAR	TV	0359
IPTV	TV	0410
IPUR	TV	1938
IPURE	TV	1911 1910 1937 1542 1938 1453 1966
	COMBI	1938
IQ	TV	0205 0576 0007
IRIS	TV	1282
IRRADIO	TV	0513 0557 0043 0359 1400 0415 1638 0097 0561 1516 1551 0528 1469 1419 5900 0322 1525 1451 1343 0484 1048 1084 1459 1439 1269 1450 0424 1940 1577 1529 1942 1838 1882 0540 1423
	DVD	1146
	COMBI	1461 0522 0359 1861 1882 0561 1443 1871
	DTT	5320 0917 1940
ISIS	TV	1048
ISKRA	TV	0336
ISNATCH	DTT	5320 5440
ISOSHI	TV	0073
ISPIRA	TV	0556

Brand	Type	Code
ISUKAI	TV	0424 0513
ISV	see	JOHANSSON
ITAL	TV	1423
ITALTEL	SAT	0733
ITALTV	TV	1027 0008 0432
ITC	TV	0513
ITE	TV	0415
ITL	TV	0359 0043
ITS	TV	0415 0322 0513 0359
ITT	TV	0147 0433 1423 0558 0043 0513 1400 0373 0556 1048 0557 1837 1027 1393 1338 1838 0141 5953 0541 1454 5940 0008 1938 1839 1475 5242 5307 5849 1410 0101 1840 0359 0322 0026 1302 1282 5375 1973 1384 1511 1835 0508 1420 0352 0097 1849 1301 1428 1760 5658 0011 1515 1598 1556 1450 0592 0588 0336 1112 1529 1437 0589 0351 1792 1459 1489 1957 1879 1514 1559 1550 1001
	SAT	0785 0791
	COMBI	0043 1938
	DTT	5293 5440
ITV	TV	0513 0322 0540
IVO	TV	1743
IVORY	TV	1807 0556
IZAP	DTT	5320
I-ZAP	DTT	5320 6035
IZUMI	TV	0483
	COMBI	0483 0128
IADOO TV	see	IADOO
JAECER	SAT	4541
	DTT	4541
JAMAJI	TV	1423
JAY-TECH	TV	0484
JBB	TV	5641
JCL	TV	6025
JEC	see	TOSHIBA
JEG	TV	0043 1423
JENNY	TV	1716
JEPSEN	TV	0004 1569 1555 1597 1423 0484
JERROLD	SAT	4487
JET POINT	TV	0513
JINLIPU	TV	0359
JMB	TV	1423 1207 0043 0209 5886 0513
	COMBI	1598
JNL	TV	0561
JOCEL	TV	0513 0556 1452 0162 0043 1338 0352 0561 0550
JOHN	TV	1716
JOHN PLAYER	TV	0415
JOLLYLINE	DTT	5440 5320
JOYCE	TV	0043
JPS	TV	0415
JQ	TV	0594 1516 1793 1788 1587 1450 1792 1548 1400 1765 1423 0043 1789 1949 1796 1797 1794
JRC	TV	0162
JTC	TV	0432 0484 1441
JUBILEE	TV	0540
JVC	TV	1589 0167 1470 1479 5941 1685 1048 1315 0110 1423 1422 5651 0415 1140 1073 0209 5279 5596 0556 5586 1201 1070 1282 5204 1429 0498 0097 5544 1235 1027 5927 0548 1247 5509 0043 0433 1217 5446 1300 5299 5348 5846 0583 5903 0549 5328
	VCR	0167
	DVD	0522
	HIFI	1589
JVC TEAC	TV	0498
JWIN	TV	1475
KAVLAI	TV	4214 1452
	SAT	4127
KABEL	TV	0300
KABEL DIGITAL	TV	0300
KAERN	TV	1284 0557
KAGIS	TV	5927
KAISER	TV	0513 0359 0424
KAISUI	TV	0424 0415 0073 0359 0513 1027 0043 1638 1420 0209 0070 0556 1060 0322 5508
KALLE	TV	1716
KAMASONIC	TV	0556
	SAT	4541
KAMBROOK	TV	0513 0322
KAMOSONIC	TV	0556
	SAT	4541
KAMP	see	FORMENTI
KANGSLEY	see	FORMENTI
KANSAI	TV	0513 0424
KAON	see	KAON MEDIA
KAON MEDIA	SAT	4303 0781
KAOSHO	see	SAMSUNG
KAPLUS	TV	1027
KAPSCH	see	ITT
KARCHER	TV	0513 0589 0556 0359 1838 1400 0516 0557 0073 0424 1207 0162 1437 0043 0209 0322 1975 1454
	COMBI	1443
KARTEL	TV	0556
KARTINA TV	TV	1169 5740
KASAI	TV	0424
KATHREIN	TV	0513 1412
	SAT	4321
KAWA	TV	0415
KAWASHO	see	FORMENTI

Brand	Type	Code
KAYA	TV	0359 0322
K-CLASSIC	TV	0589
KEN BROWN	TV	1726
KENDO	TV	0043 0051 1423 0073 0440 1249 0300 0552 0513 0359 0026 0209 1048 1450 0097 1942 1142 1494
	COMBI	0043
KENMARK	TV	1103
KENNEDY	TV	0440 0579
KENNEX	TV	0043 0110 1441 0097 0513 1423 0500 0209 0188 1831 0552 0141 0557 0550 1638 1873
KENSTAR	TV	1949 1879 1789 0154 1587 1876
KENWOOD	TV	0513
	SAT	0785
	DTT	0785
KENYA	TV	0540
KERION	TV	0513
KERMAN	SAT	4541
	DTT	4541
KERZO	TV	0557
KEVION	TV	0557
KEVLER	TV	0557
KEY DIGITAL	see	KEY
KEYMAT	TV	1511 0550 1460 0145 1469 1541 1891 0389 1949 1879 1740 0376 1789 1794 0528
	COMBI	1424
KEYSMART	TV	0557 1400 1837 1839
KHC	TV	0201
KIAMO	TV	1839 1529
	COMBI	0556 1001
KIATEL	SAT	4303
KIMAY	TV	0322
KINETIX	TV	0043
KING	see	KING TV
KING TV	TV	0561 0556 1338
KINGDHOME	TV	0043
KINGVISION	TV	0556
KIOTA	TV	0322 0359 0415
KISS	TV	1555 0043
KISS TECHNOLOGY	see	KISS
KITON	TV	0043 1423 1249 0552 0097 0513 1942 1838 0128 1393 0359 0322 0540
	SAT	4321
	COMBI	0043
KITT	TV	0322 0513
KITTEN	TV	0513
KWIE	TV	0101
KIYOCIN	TV	0513
KLEVER	TV	0557
KNEISSEL	TV	0073 0209 0105 0513 0043 1452 0541 0097 1942
	COMBI	0034 1598 0043
KOBALTRONIC	see	NEWMAR
KOBIC	TV	0359
KOFF	TV	0557
KOGAN	TV	1070 0110 1247
	COMBI	0576
KOLSTER	TV	0513 0322
KONICHI	TV	0359
KONIG	TV	1541 1511 0513 0141 0481
	SAT	0919
KONKA	TV	0145 1420 5328 1006 0415 1643 1867 1872 1415 1302 0352 0513 1657 5655 1001
KONKAR	TV	1048
KONTAKT	TV	0549
KONTECH	TV	5319
KOOPER	SAT	5440
KORA	DTT	5320
KORAX	SAT	0919 4787
KORPEL	TV	0513 0540
KORTING	TV	0043 1657 0516 0513
KOSCOM	TV	0322
KOSMOS	TV	0513
KOSS	TV	5658
KOTRON	TV	0322 0359 1878
KOYODA	TV	0359
KRAFTCOM	TV	0007 0565
KREILING	SAT	4321
KRIESELMEYER	see	KRIESELMEYER
KRIESLER	see	PHILIPS
KRISTALE	TV	0513
KRUGER & MATZ	TV	6028 0110
KRYSTER	TV	1048 1351
KTC	TV	0205
KTN	TV	1878 1491 1346 1376 1849
KTV	TV	1910
KUBO	TV	1048
KUCCAI	TV	0097
	COMBI	0070
KUNFT	TV	1048 1247 1027 5596
KUPPER	TV	0043
KURO	TV	0373
KWESE PLAY	DTT	5146
KYDOS	TV	1027
KYOSHO	TV	0322
KYOSHU	TV	0359
KYOSTAR	TV	0359
	SAT	4288
KYOTO	SAT	4787
L&S ELECTRONIC	DTT	4541
L&S ELEKTRONIK	TV	0557
LA REDOUTE	TV	0565 0424 0585
LA SAT	TV	0424

Brand	Type	Code
LAMEX	TV	0351 0051 0406 0209 0373 1382 1313 1207 0528 0339 1601 0589 0540 0043 0336 1932 1857 1439 0427 0495 0557 0565 0513 1268 1606 0554 0300 1712 1366 0352 1429 0140 0558 1300 0585 0592 0481 1421 1491 0141 1980 0541 0547 0529 1411 1757 1466 1575 1657 0552 1423 0322
	SAT	0744 0785 4759 0919
LATONA	TV	1178
LAVA	TV	1516 1938 1597
LAVIS	TV	1423
LAZER	TV	1048 1027 0528 0513 1220 0007 0043
	SAT	4541
	DTT	4541
LCE	TV	0415
LEADER	TV	0359 0322
LECHPOL	TV	0043 0209 0336 1606 0351 0427 0552 1601 1393 0554 0529 0406 0300 1411 1712 0540 0352 1207
	SAT	0919
LECSON	TV	0592
LECSOUND	TV	1454
LEDBOX	TV	0008
LEDSTAR	TV	5943
LEELBOX	SAT	5440
	DTT	5440
LEGEND	TV	0359 0322 0513
	SAT	0785 0791
LEGENT	DTT	5320
LEIKER	TV	1423 0511
	COMBI	0128 0188 0500
LEMON	SAT	4541
	DTT	4541
LENCO	TV	0513 0512 0043 0359 0484 1876 0044 0336 0162 0576 1031 5982 1048 0322 1809 0325 1338 1657 0085 0097 0201 1988 0366 1440 5428 5646 1401 1897 1423 1845 1235
	COMBI	1876 0484 0188 0359 1811 1440 0325
LENOIR	TV	0513 0043 1343 0097 0359 0322 1975 1396 0141 1398 1401 1595 0595 0336 1460 1845 1554 0424 1638 1394 1395 1397 1551 0557 0528 1454 5646 1963 1743
	COMBI	1443
LENOXX	see	LENNOX
LENSON	SAT	4321 0744
	DTT	0744
LENUSS	TV	1026 5229
LES 3 SUISSES	TV	0513
LEVEL	TV	5947 1578 5522
LEVIS AUSTRIA	TV	0513 0540
LEXIBOOK	COMBI	0483
LEXSOR	TV	1741 1906
LEXUCO	TV	0595
LEXUS	TV	1420 0513 0322 1491 1424 1726
LEYCO	TV	0513 0322 0359 0424
LG	TV	0334 0081 5522 5896 1081 0529 0587 1824 1180 5102 1023 1439 0406 1606 1170 5253 0547 0513 0557 1014 1857 1423 1847 1452 0141 5584 5900 0541 1932 0043 1942 1837 0561 5373 0352 0359 0336 0322 0351 0145 1459 0555 5220 0008 0528 1429
	VCR	0547 0081 0171
	DVD	0547 0081 0552 5522
	COMBI	0034 0547 1824 0334 0557
	HIFI	5584
	DTT	0547
LIAMA	TV	1975 1743
LIDAO	TV	0484
LIESENKÖTTER	TV	0513
LIFE	TV	1435 0359
LIFESAT	TV	0043 0209
LIFETEC	TV	0043 0209 0513 0097 1249 1435 0557 1396 0322 0589 0552 1638 1423 0558 0555 1942 1454 0359 1450 1613 0352 1455 0141 1739 1412 1142
	SAT	4541
	COMBI	1443 0043 1613
LIGHTSTAR	see	KAISUI
LINE@TECH	TV	1887 1423
	SAT	0686
	COMBI	0043
	DTT	0686
LINEA	TV	1491
LINETECH	TV	1423
LINITRON	TV	1429
LINK	DTT	5440
LINNEA	TV	1716
	SAT	1716
LINQ	DTT	5440
LINSAR	TV	1048 0432 0043 1847 1423 1685
	COMBI	0043
LIROS	TV	1454 0589
LISTO	TV	0043 1423 1290 1220 1048 1400 1027 1282 1604
	COMBI	1220
LIVE	TV	0359
LIVIN	TV	5854
LIYAMA	TV	1743 1975
LLOYD'S	TV	0322 0359 0415
LME	see	PATHE CINEMA
LOBOD	TV	1027 5944
LOCATEL	TV	1854 0051 0513
LODOS	TV	1423

Brand	Type	Code
LOEWE	see	LOEWE OPTA
LOEWE OPTA	TV	0508 0513 1570 0400 1463 1454 0043 0352
	HIFI	1337
LOGIK	TV	1140 1815 0561 1577 0097 1798 1048 5370 0043 1899 1412 0513 1941 1398 1420 1467
	COMBI	1815
LOGISAT	SAT	4288
	DTT	4288
LOGIX	TV	0097 0513
	SAT	4303
LORENZEN	SAT	4288 4541
	DTT	4288
LOTTA	TV	1716
LOVE	see	ELBE
LS ELEKTRONIK	see	LS ELEKTRONIK
LS ELEKTRONIK	TV	0557 1435 1837 1423 1383
	SAT	4541
LTV	see	OCEANIC
LUFTHOUS	TV	5275
LUMA	TV	0440 0043 0209 0513 0359 0352 0540
LUMATRON	TV	0043 0440 0513 1788
	COMBI	1884
LUPUS	see	ANKARO
LUXER	COMBI	1443
LUXMAN	TV	0561
LUXMAY	TV	0513 0540
LUXOR	TV	1423 0433 0558 1048 0043 0147 0162 0556 0373 1643 1434 1207 0513 0592 1847 0352 1393 1249 0589 0285 5856
LUXOR BV	see	LUXOR
LUXTRONIC	TV	1423 0043 0592
LWCBO	PC	0547
LYNEAR	TV	5764
LYOTRON	see	LG
MDC	TV	1638
M&SAT	SAT	5304
MACAB	SAT	0785 4148
MACHPOWER	DTT	5440
MACROLUX	TV	1452
MACTECH	TV	0322
MACTEP	SAT	0919
MADISON	TV	0513 0541 0540
MADISON FIELDING	see	MADISON
MAESTRO	SAT	4321
MAG	TV	0205 1976 5372 5295 1831 1857
	DTT	5859
MAGASIN	TV	1423
MAGAVOX	see	PHILIPS
MAGIC	SAT	0919
MAGIC BOX	SAT	4303
MAGNA	TV	1384
MAGNADYNE	TV	0043 0513 0359 1420 0548 1027
MAGNAFON	TV	0513 0043
MAGNASONIC	TV	0513 0359
MAGNAVOX	TV	1832 1823 1207 0513 1830 0471 1558 1852
	DVD	0513
MAGNEX	TV	0513 0322
MAGNUM	TV	0557 1454 0589 0556 0141 0043 0513 1740 1907 1505 0209 1420 0359 1638 1400 1788 1731 1452
	COMBI	1461
MAJESTIC	TV	0432 0484 0583 0201 1343 0357 0110 0288 1201 1595 1978 5102 0008
	DVD	0288
	COMBI	0432 0583 0484 0357 0201 0110 0225 1978
MANDI	TV	0589
MANDOR	TV	0322
MANESTH	TV	0513 0337 0541 0300 0322 1207
MANHATTAN	TV	0043 1423 0097 0513 0359 1048
	SAT	4166 4303
MANTA	TV	1027 5426 5554 1201 1441 5522 1048 5302 1175 5318 5945 5607 1117 1235 5829 0548
MARANTZ	TV	0513 0528 1382 1459 0471
	VCR	0376
	DVD	1516
	HIFI	1337
MARCA CANARIA	TV	0036 1897
MARECH	TV	0513
MARK	TV	0336 0513
MARK LEVINSON	see	MARK
MARSHALL	TV	0359 1343
MARYUANA	TV	1207
MASCOM	TV	0589 1454 1938 1048 0558 0513 1838
	COMBI	1461 1443
MASTEC	SAT	4541
MASTER	TV	0008 1235 1201 1027 0583 0556 1949 1387 5247 1275 1505 1536 1511 1789 1175 1048 0449 0488
MASTER SAT	see	MASTER
MASTER VIDEO	see	DAEWOO
MASTERS	TV	0541 0424 0352
MASUDA	TV	0513 0322 0300
MATCH ITALIA	TV	0513 0322 0359
MATEL	TV	1971 1410
MATRIX	TV	1400 0557 1837
MATRIX AUDIO DESIGN	see	MATRIX
MATS	TV	1716

Brand	Type	Code
MATSUI	TV	5886 0373 0351 0300 0359 0549 0162 0336 0557 0513 1743 1815 0592 1423 1207 0337 0415 0170 0589 1249 0043 0201 0556 0051 1412 0527 0322 1643 0581 0352 1976 1831 1044 1452 1598 1577 0145
	COMBI	1598 0043 0561 1423 0201
MATSIKA	TV	0322
MATSUVIANA	TV	0528
MATSUYAMA	TV	0513
MAX	TV	0589
	DTT	4506
MAXAM	TV	0359 0322
MAXDORF	TV	1084 0561 0322 1798
MAXELL	TV	0359 0424 0043
MAXIM	TV	0589 1454
	COMBI	1443 1461
MAXIMAL	TV	0162
MAXIMUM	SAT	4541
	DTT	4541
MAXON	TV	0359
MAXPLUS	SAT	4506
MAXTON	TV	1249
MAXVIEW	SAT	4288
MAXWELL	TV	0513 1807 0595
MAZA	see	ZAPP
MB LINE	TV	0322 0513
MBOX	SAT	5324
MC MARREL	TV	1484
MC MICHAEL	see	PHILIPS
MC PERSON	TV	1432
MCE	TV	0359 0322 0425 0513
MCM	TV	0359 0424
MDC	TV	0513
MEC	TV	0322
MECOA	TV	0513
MEDIABOX	SAT	0785
MEDIALIFE	TV	1113 0584
MEDIALINE	TV	1514
MEDIASAT	SAT	0785
MEDIASCREEN	TV	0513 0322
MEDIASET	SAT	0785
	DTT	5083 0917
MEDIASONIC	TV	0513
MEDIATOR	TV	0513 1249 0471
MEDION	TV	1048 0043 0557 5214 0209 0513 1435 1423 1249 1396 0097 0589 1220 1942 1638 0552 1455 0558 0352 5248 1412 1450 5762 1454 0561 0423 1598 1837 5886 0325 0576 5606 1207 1896 0541 1489 1739 0484 1383 1983 1760 1831 0592
	DVD	0334
	SAT	4541 4288
	COMBI	1443 0043 1598 1461 0483 0561 1424 0423 0399 1220 5762
	DTT	4541
MEGA	TV	1731 0556 0073 1505 0550
	DTT	5440
MEGAS	TV	0073
MEGASAT	TV	1220
	SAT	0686
	DTT	0686
MEGASKY	SAT	4541
MEGASOUND	DTT	5440
MEGASTAR	SAT	4303
	DTT	4541
MEGATECH	TV	0513
MEGATONE	TV	1657 0513
MEGATRON	TV	0547
MEGAVISION	TV	0359
MECHA	TV	0513
MEI	TV	1048 1423
MEIRAZ	TV	0513
MEISTER	TV	0554 1657
MELBOX	see	CLARIVOX
MELCHIONI	TV	0557 1400 1551
	SAT	0919
	COMBI	1461 1443 1861
	DTT	0919
MELECTRONIC	TV	0513 0147 0351 0209 0359 1638 0433 0588 0540 0508 0558 0587
	SAT	0147 0433
MELICONI	TV	1048
MELITA	SAT	4487 5522
MEMOREX	TV	0322
MEMORY	TV	1423 1961
MEMPHIS	TV	0322 0359
MEO	SAT	4849 0440
MERCURY	TV	0322 0359 0513 0471
METEOR ELECTRONIC	see	METEOR
METRONIC	SAT	0919 4288
	COMBI	0043
	DTT	0744 0202 4541
METZ	TV	0338 1806 0351 0043 5764 5763 0513 1282 5987 0097 1807 0359 5970 1301 0424 1269 1529 0036 5381 6007 0552 1809 0561 0011 5255 5902 1027 0427 0322 0366 1973 5550 0399 1048
MG ITEX	DTT	1419
MGA	TV	0513 0322 0547
MGAON	TV	0322
MICRO-EX	see	MICRO-X
MICROMAXX	TV	0043 0552 0513 0097 0557
MICROMEGA	HIFI	1337

Brand	Type	Code
MICROSAT - SYSTEM	TV	1048
MICROSKY	SAT	0919
MICROSPOT	TV	1412
MICROSTAR	TV	1435
MICROTEK	TV	0513 0359 0561 1084 1127
MICROYAL	SAT	4541
	DTT	4541
MIDI	TV	1027
MIIA	TV	0485 5446 5987 5902 5903 5307
MIKA	TV	0359
MIKOMI	TV	0043 1423 1400 1393
MINATO	TV	0589 0513
MINERVA	see	GRUNDIG
MINERVA FRANCE	TV	0549
MINISTRY OF SOUND	TV	1423
MINOKA	TV	0513
MIRAGE	TV	1400
	SAT	0686
MIRAI	TV	1743 1039 5625
MISAKAI	TV	1558
MISC	TV	1598
MISTRAL	see	THORN
MITASHI	TV	1027
MITCHELL & BROWN	TV	1048
MITSAI	TV	1048 1423 0043 0589 1459 1678 1247 0541 1036 0336
MITSUBISHI	TV	0527 0425 0043 0513 0209 0359 1885 5765 0547 0147
	VCR	0527
	COMBI	0522 0537
MITSUBISHI ELECTRIC	see	MITSUBISHI
MITSUMI	TV	0300
MITSURI GENERAL	TV	0105 1657
MITSUSIMA	TV	0513 0322
MIVAR	TV	0408 0105 0485 5522 0110
MIYOTA	TV	0595 1343 1078
MIYUKI	TV	0322
MKC	TV	1419 1343 1551 1990 0557
MKE	SAT	4288
	DTT	4288
MLS	TV	1351
MOBILE TV	TV	1048 0043 1423 0036
MONDIAL CASA	TV	1556
MONEUAL	TV	1351
MONTEREY	SAT	4321
MOONSTAR	SAT	4541
MOOVE	TV	0357 5639 0484 5939
MORAVA	TV	0043 1437 1207 1142
MORGANS	TV	0513
	SAT	4288
	DTT	4288
MOSAIC	TV	0097 0043 0513
MOTIVA	TV	0495
MOTION	see	UHER
MP	TV	1551
MPMAN	TV	0488 0110 0432 1551 0484 1220 1387 1840 1201 1494 5251 1027
MT LOGIC	TV	1400 0557 0484
	COMBI	1883 1835 1424 0483
MTC	TV	1657 0508 1884 0336 0008
MTV	TV	1835
MULLER	see	MULLER & KOCK
MULLER & HAUPT	see	MULLER & KOCK
MULLER & KOCK	TV	1027 5780 5279
MULTICHOICE	SAT	4647 4649
	DTT	0917
MULTITECH	TV	0513 0557 0359 0336 0209 0141 0043 1657 0589 0097 0322 0424 0541 1454
	COMBI	0359
MURPHY	TV	1423
MURYUANA	TV	1207
MUSE	TV	5504 5519
	DVD	5519
MUSIKLAND	TV	0513 0540
MUSTEK	TV	1813 0507
MUTECH	SAT	4541
MVISION	COMBI	1979
MVPOWER	see	MYPOWER
MXONDA	TV	1897 1882
	COMBI	1482
MXT	TV	0008
MYOTA	TV	1343
MYRIA	TV	0043 1423
MYRYAD	TV	0513
	HIFI	1337
MYSKY	SAT	4594 4749 4603
MYSTERY	COMBI	5775
MYSTRAL	TV	1452
MYTV	TV	0488
NABO	TV	1048
NAD	TV	0547
NAGOYA	TV	0162
NAIKO	TV	0589 0513 0541 1420 0336
NAKAFUGI	TV	0070
NAKAMURA	TV	0513
NAKASHI	TV	0513
NAKASUMI	TV	0595
NAMSONIC	TV	0359
NAMSUNG	TV	0359
NAONIS	see	SELECO
NARITA	TV	0322 0547
NASSA NAGEL	see	ENGEL
NATIONAL	TV	0534

Brand	Type	Code
NAVON	TV	1048
NEC	TV	0472 1475 0359 1623 1245 0493 5757 1690 1607 1629 1336 1507 1556 1630 5758 1536 0513 0554 1597
	VCR	0472
	COMBI	1911
NECKERMANN	TV	0513 0351 1313 0352 0359 0209 0467 0540 0043 0300 0555 0440 0588 0508 0140 0167 0162 0585 1207 1300 0170 0337 0339 0516 1638 1420 0541 0557 0471
NEI	TV	0513 0162 0541 0432 0043 1159
NEO	TV	1048 1027 0145 0556 1849 1850 0043 1423 1792 1100 0557 0550 0561 1872
	COMBI	0556
NEOM	TV	1571 1597 1423
	COMBI	0043
NEON	TV	0594 1833 5643
NEOTION	SAT	4541
	DTT	4541
NEOVIA	TV	1514 1542 1383 1516 1568 1459 1450 1792 0556 1301 1569 1453
	COMBI	1514
NEPTUN	TV	0513
NESX	TV	1526 1529 1536
	COMBI	0449
NET +	see	NET
NETSAT	TV	0513
NETVL	see	NETVILLE
NEU	see	NEUF TELECOM
NEUF TELECOM	TV	0209
NEUFUNK	TV	0043 0557 0541 1201
	COMBI	0043
NEUHAUS	SAT	4541
NEULING	SAT	4288 4541 4303
	DTT	4288
NEULINK	SAT	4541
NEVIR	TV	1027 5508 1423 0306 1235 0500 5426 1062 5307 1633 1351 0201 1831 5953 1384 0225 5641 5946 1175 1873 0322 1048 5251
	COMBI	0306 1423
NEW GOLDVISION	see	SONOKO
NEW STAR	SAT	0919
	DTT	0919
NEW VISION	TV	0528
NEWELL	TV	0513
NEWMAR	TV	0513
NEWTECH	TV	0513 0359
NEWTRON	TV	1343
NEXIUS	TV	0556 0589 1423 0588 0592 5886 0043 0557 1393 1452
NEXT	TV	1400 1604
	SAT	4303 0686
	COMBI	0043 1078
NEXT CONCORDE	TV	0359
NEXTIER	TV	1518 1760
NEXTSTAR	SAT	4303 0686
	COMBI	0043
NEXTVISION	SAT	4303 0919
NFREN	TV	1555
NGM	TV	5242 5546 5328 1027
NIBELS	TV	1384
NICAMAGIC	see	FORMENTI
NIKE	TV	0513
NIKKAI	TV	0513 0337 0162 0141 1638 0424 0541 0043
NIKKEI	TV	0043 1423 1938 0513 0589 0514 1048 0426 5586 0322 0097 1469 1400 1966 0053 1537 1587 1949 0557 1449 0449 1454 1550 1838 1839 1789 0484 1069 0101 1975 1797 1865 1837 1031 0299 5103 0141 0337 1467 0170 0556 1594 0359 0352 1578 1511 1529 1835 0286 0201 1393 1957 1384 1247 0209
	COMBI	1835 1461 0556 1938 0299 1069
	DTT	5320
NIKKO	TV	0513 0541 0547 0359
NIKOJ	TV	0589 1423 0541 0043 1048
	COMBI	1443
NILELINE	TV	0589
NINBUS	TV	0516
NIPPON	TV	1376
NISATO	TV	1726
NISHI	TV	0359
NIXEV	TV	5927
NOA	TV	5446
NOBEL	TV	1440
NOBLEX	TV	0540 0415 0359 1539
NODIS	TV	1027 5242
NOKIA	see	ITT
NONAME TV SETS	TV	0043
NOOS	SAT	0744
NORDMENDE	TV	1423 1235 1201 0154 1027 1275 1048 0589 1040 0043 1876 5756 0588 1435 0557 1587 1949 0051 1428 1400 1541 4308 0164 0556 1514 1868 5241 5999 1879 5886 1756 0026 1247 5211 1542 1489 1739 5213 5983 1452 1397 1396 1469 1814 1484 1249 1789 1398 0583 5607 5554 1217 0424 1743 1207 1454 1401 1395 1938 5762 1529 5275 5795
	SAT	0154
	COMBI	0556 0051 0043 1396
NORDTON	TV	0097
NORDWAY	TV	1657
NORFOLK	TV	0541

Brand	Type	Code
NORIKO	TV	0589
NORIMEX	TV	0359
NORKABEL	SAT	4487
NORM	see	NORM N
NORM N	TV	0513
NORMANDE	TV	0359 5772 0557 5769 0513 0561
NORMEREL	TV	0513 0540
NORTEK	TV	0097 0043 0513 0141 1833
NORTHERN STAR	TV	1178
NORTHSAT	TV	0097
NORTLINE	COMBI	1424
NORTON	TV	0359 0424
NORWAY	TV	1657
NOSE	TV	1343
NOT ONLY TV	DTT	0686
NOVA	TV	0359 0513
	SAT	6034
NOVAK	TV	0513 0540
NOVASAT	SAT	4127 4214
NOVATRONIC	TV	0513 0359 0322 0209 0541
NOVITA	TV	0053 1915 0043
NOW TV BY SKY	SAT	5146 5724
NOWTV	SAT	4476
NPG	TV	1247 5647 1070 0432
	DTT	0686
NTC	TV	1338
NU -TEC	TV	1415 1809 1807 0561 1454 0373
NUCLEAR	see	PRANDONI
NUETEC	see	NU -TEC
NUMERICABLE	SAT	0785
NVISION	SAT	4303
NYTRO BOX	SAT	0686
O GENERAL	TV	0359
OK LINE	TV	0557 0043 0589 0556 0592 1400 1437
OBLIVION	DTT	5440
OCEAN	TV	0008 5948
OCEANIC	TV	0433 0147 0373 0008 1048 1027 0432 5446 1351 0162 1792 5211 5328 0552 0352 1554 1514 1201 1598
	SAT	0785 4506
OCEANS	TV	0359
OCTAL	SAT	0744
OCTUS	TV	1338 1849
ODEON	TV	0513 0322 0359 0471
ODYS	TV	0498 0483 0101 0085 0007
	COMBI	0085 1001
OEC ELECTRONIC	TV	1494
OK	TV	1247 1048 5596 1070 5586 5947 1423 5764 1140 1114 0583 1201 1027 0484 5763 1220 5446 5204 0599 1400 1838 0548 5987 1242 5566 5902 5307 5308
	DTT	5320
OKANO	TV	0513 0359
OKEAH	TV	1556
OKI	TV	1423 1400 0043 1247 1048 0599 1838 0423 1454 0576 1046
	COMBI	0043 1423 0599
OLEVIA	TV	5928 5948
OLIDATA	TV	1915 1911 1450 1551
OLIMPIA	TV	1423
	SAT	0919
OLMAL	see	ALBIRAL
OLYMPIC	TV	0359 0424
OMAX	SAT	4303
OMEGA	TV	0415 0322
ONCEAS	TV	0359
ONDIOLA	TV	0513
ONIDA	TV	0513
ONIEL	TV	0359
ONIX	TV	0484
ONN	TV	1400 1423 1838 1868 0209 1897 0043
ONO	SAT	4632
ONWA	TV	0415 1048 0070 0097 0322 0513 1420 0556 0359 1337 1423
	SAT	4541 4303
	DTT	4541
OPENBOX	SAT	0919
OPENSAT	SAT	0686
OPENTEL	TV	1451
OPENVIEW HD	SAT	5291
OPERA	TV	1400 0513 1788 0043 0322 0557 0359
	COMBI	1897
OPTEX	SAT	4321 1422 5291 0919 4288 4303 4990
	DTT	0919
OPTICUM	SAT	4541 0319 0686
	DTT	4432 4541
OR - ON	TV	0513 0322 0359 0424
ORA	SAT	4303
ORANGE	SAT	0744
ORAVA	TV	0513 0541 1048 1850 1502 1027 1844 1423 0043
	COMBI	0550
ORBISAT	SAT	0919
ORBIT	TV	1657 0513
	SAT	4541
ORBITECH	SAT	4214 4127 4541 4321
	DTT	4541 4214
ORBITER	TV	1657
ORCHID	SAT	0686
OREON	TV	0424
ORIENT	TV	0556 0359
ORIMA	TV	1048

Brand	Type	Code
ORION	TV	0300 0513 1422 5886 0557 1814 1598 0588 0043 0170 0471 0589 5521 1452 1207 1073 0352 0555 1423 5248 0322 0556 1837 0359 1739 1450 5523 0162 1741 1048 0415 1412 1489 1396 1607 1157 0141 1975 0026 1906 1247 1820 1440 0540 1027 0472 1251 1550 0541 1394 1849 1601 1556 1070 1400 1838 5428 0432 5953
	COMBI	1598 0043 5747 5428 1482
ORION (HUNGARY)	TV	0043 0513 0589 0162 1870 0415 0322 1422 1587 0471 1837 0592
ORION TELEKOM	TV	1169
ORLINE	TV	0513 0540
ORMOND	TV	0043 0097 0513 0540
ORSON	TV	0322 0359 1849
ORSONIC	TV	0322 0359
ORSOWE	TV	0322
OSAKA	see	SHORAI
OSAKI	TV	0513 0322 0043 1207 0162 0415
OSCAR	TV	0513 0373
OSIO	TV	0513
OSUME	TV	0513
OTAKE	TV	0300
OTAVA	TV	1437 0557
OTF	TV	0513 0556 1942 0471
OTHER LINE	TV	0513 0351 0300 0508 0336 0162 0471
OTRUM	TV	0147
OTT	SAT	5324
OTTO VERSAND	TV	0351 0513 1429 1313 0140 0352 0300 0427 1300 0467 0508 0585 0586 0051 0359 0555 0209 0339 0162 0415 0336 1942 0540 0522 0529 1310 0424 1207 1423 1760 1463 1837 0554 0433 0541 1638 0105 0557 0471 1400 0423 1452 0535 0043
	SAT	4214
	COMBI	1598
OUTWARE	TV	0043
OVHD	SAT	5291
OVP	TV	0513 0511
OXYGEN	TV	0101 0008 0528
PACE	SAT	0733 5428 4594 0785 4749 4274 4990 4603 4618 4554 4647 4617 4649 0529 4326
PACIFIC	TV	0043 0557 5886 0592 1556 0352
	VCR	1598
	COMBI	0043 1598
PACKARD BELL	TV	1673 1516 1722 1494 1606
PALCOM	SAT	0919
PALLADIUM	TV	0513 0209 0351 1207 0555 0588 0552 1454 0540 0589 0359 1837 0508 1423 1760 0043 0170 0352 0162 1249 0440 0471 1420 0557
	COMBI	1443
PALSONIC	TV	0576 1220 0484 0008 0511 0319 0423 0493 1807 0479
PALSONIK	TV	0322 0513 0359
PANACHE	TV	1400 1838
PANAGOLD	TV	0359
PANAMA	TV	0513 0322 0359 0516
PANASHIBA	TV	0359
PANASONIC	TV	0534 1122 1411 1712 0427 0535 1079 1431 1048 1429 1337 1685 0513 1785 6005 0351 6006 0528 0359 1112 0473 1137 1103 0352 1773 6004 1313
	VCR	0427
	DVD	1712 0534
	SAT	0733
	COMBI	1712 0427 0534
PANAVISION	TV	0513 0322 1423
PANAVOX	TV	0359 0513 0424 0579
PANDA	TV	5785
PANORAMA	TV	0359 0322 0513 1420
PANORAMIC	TV	0432 5900
PANTAX	TV	1440
PAOLO	TV	0507 0008
PARROT	TV	0351
PATHE CINEMA	TV	1657
PATHE MARCONI	see	THOMSON
PATRIOT	TV	0352
PAUSA	TV	0359
PAY	TV	1880
PBL	TV	0373
PCM	TV	0513 0541
PEACOCK	TV	0513 1489 0471
PEAQ	TV	1048
PEEKTON	COMBI	0306 0484
PENTAFILM	TV	1384 5246 5275
PENTUS	TV	1741
PEONY	TV	0527 0425
PERDIO	TV	0513 0300 0359
PERFEKT	TV	0513
PETRIK	TV	5636
PEYSS	SAT	4787
PHILBIX	see	DESMET
PHILCO	TV	1420 0513 0162 0351 0359 0541 0516
PHILIPS	TV	0352 0513 0540 1303 1207 0586 0585 0479 1097 1268 1366 1048 0584 0522 1830 0081 0051 1804 0351 5326 0043 1561 1053 0170 1423 1832 1760 1642 1313 5980 1424 0209 1963 1383 5377 0508 1452 5886 1079 5349 6017 1643 5903 0440 1451 0592 4309 1393 0471 1466 1536 5327 5241 0337 6009 6010 5900 0145 0541 4127 0785 1838 0045 0415 1027 0359 1384 1463

Brand	Type	Code
	VCR	0522
	DVD	0352 0513 1268 4127 1303
	SAT	4127 0785 4309 0585 0733 0540
	COMBI	0522 1463 1207 1443 0540 0201 4127
	HIFI	0513 1303
	DTT	4309 4432 0043
PHILIPS (F)	see	PHILIPS
PHOCUS	TV	1400 0557 1435 0592 1837
	COMBI	1836
PHOENIX	TV	0513 0541 1027 0043 0162 0471
PHONOLA	see	PHILIPS
PHONOTREND	TV	1550
PIONEER	TV	0513 1508 0589 0170 1823 0415 0322 0471 1469
	SAT	0785 0043
PIONIER	TV	0541
PIXEL	TV	1865
PK SAT	see	HIRSCHMANN
PLANET	TV	0589 0556
PLANTRON	TV	0359 0322 0513
PLASMATECH	TV	1383
PLATINIUM	TV	1556 1027
PLAYDOR	TV	0322
PLAYSONIC	TV	0557 1837 1400 0541 0513 0051 0141 1838 1494
	COMBI	0043
PMB	SAT	4541
	DTT	0917 4541
POINT OF VIEW	TV	1410
POLAR	TV	1523 0513
POLARIS	TV	1506
POLAROID	TV	0432 1838 1831 1048 5286 1976 1351 5903 1979 5426 5211 1423 5271 1837 1201 1235 5784 5328 0110 1604 5251 5246 1282 1175 5931
POLLIN	SAT	4541 4288
	DTT	4541 4288
POLSAT	SAT	0744
POP	TV	0322 0359
POPAY	TV	0322 0359
POPPY	TV	0359 0322
PORTLAND	TV	0209 0513 1638 0471 0359
POSTAR	TV	0359
POWER SKY	SAT	0919
POWERPOINT	TV	0549 1452 0145 0110 0513 1207 1884 1897
	COMBI	1897
PRAGA	TV	1113
PRAGMA	see	PRAGMA DIGITAL
PRAGMA DIGITAL	TV	1400
PRAKTIK	TV	0592 0556
PRANDONI	TV	0043 1452 0336 0097 1434 0557 0589 0141 0513 0588 1400 1207 0359 0162 0352 0170 0592 0541 1453 1985 1569 1564 1383
PRE LUNA HOTEL	TV	1578
PRECISION	TV	1731 5900
PREISNER	SAT	4288 4541
	DTT	4541 4288
PREMIER	TV	0579 1251 1112 0322 1485 1452
	SAT	4787
PREMIER TECH	TV	5375
PREMIERE	SAT	4214
PREMIUM	see	PREMIUMQ
PRESTIGE	TV	0484
PRESTIGIO	TV	1489 1542
PRICETON	TV	1048
PRIMA	TV	0322 1741 0043 0359
PRIMA ELECTRONIC	see	PRIMA
PRIME	TV	0043 1824 1440
PRIMUS	TV	1207
PRINCE	see	PRANDONI
PRINCESS	TV	0589 0359 0557 1400
PRINCETON	TV	1048
PRINSTON	TV	1048 0141
PRINZ	TV	0513 0043 0556
	COMBI	0043
PRO 2	TV	0489 0589 1760
PROCASTER	TV	1048
PROCYON	see	PHILIPS
PROEL	TV	0513
PROFESOR	see	PROFESSOR
PROFESSOR	TV	1938 0513 0471
	COMBI	1938
PROFEX	TV	0359 0162 0513
PROFI	TV	0359
PROFILINE	TV	0043 0359 0513
	COMBI	1423
PROFILO	TV	0589 1454 0513 1942 0162 0170 0585 0051 1937
	SAT	0589
	COMBI	1443 1461 1938
PROFITECH	TV	0513
PROFITRONIC	TV	0513
PROLINE	TV	1423 0043 0051 1247 0554 0209 0170 1450 1887 5211 1393 1601 1643 0541 0557 1412 1103 0432 1027 0513 0555 0300 5886 1178 0299 0007 5566
	COMBI	0043 1423 1835
PROLITE	TV	1743 1398
PROLUX	TV	0589 1849
PRONEXT	SAT	4303
PROSCAN	see	RCA
PROSONIC	TV	1838 1423 1036 1400 0043 1432 0540 0513 1638 0557 1925 1048 0415 1440 0036 1536 1437 0576 1572 0512

Brand	Type	Code
	COMBI	0511 0036 0512 0576 1876
PROTECH	TV	0513 0043 0097 1942 1420 0336 0540 1450 0351 1548 0359 1638 0322 1449 1511
PROTEK	TV	1548 1450 1449 1511 1572 1851 1831 1577
PROTON	TV	0547
PROVIEW	TV	1033
PROVISION	TV	0556 0513 0209 1207 1434 0522 1437 0322 0359 0352 0557
	COMBI	0556 1443
PROVISION - ISR	see	PROVISION
PTHTECHUS	TV	1423
PVISION	TV	5550 1489 1475 1792 1760 1911 1623 1423 1459
PYE	see	PHILIPS
Q	COMBI	1938 1873
Q - COMBI	COMBI	1938 1873
Q - MEDIA	TV	0002 0599 0201 0576 0225 0325 0484 1056 0449 5551 0100 0500
	COMBI	0225 0188
Q.BELL	TV	0500 5103 1351 0053 0432 0205 1387 5903 5107 0201 1915 5446 1851 5248 5102 5242 1201 5328 0583 5259 0008 1673 0520 5522
	COMBI	0500
	DTT	4432
QBOX ONE	see	QBOX
QCOMBI	COMBI	1938
QILIVE	see	QILIVE TV
QILIVE TV	TV	1048 1423 1027 5927 5446 5216
QONIX	TV	0484 1546 1966 1550
	COMBI	1482
QUADRAL	TV	1313 1420
QUADRIGA	TV	0584 0147 1722
QUADRO	TV	0043 1048 0552 0500 0579 1795 1423 1731 0556 1117 5944 0550 1352 1247 1505 1741 1201 1633 1879 1337 1924 1925 1410 1420 1988 1027 1351 1112 1502 1393 1302 1249 0205 1070
	SAT	4321
	COMBI	0043 1938
QUART	TV	0556
QUARTEK	TV	1597
QUASAR	TV	1383 0359 1343 0100 0162 1796 1938
	COMBI	1938
QUEEN	TV	0513 0359 0322
QUEENFIDELITY	see	DAEWOO
QUELLE	see	UNIVERSUM
QUIGG ELECTRONICS	COMBI	0357
R LINE	TV	0513
RADIALVA	TV	0513 0540 0105
RADIO SHACK	TV	0513 0547
RADIO STEINER	COMBI	0537
RADIOLA	see	PHILIPS
RADIOMARELLI	TV	0513 0359 1420 0500 0263 1677 1638 0288
RADIOTONE	TV	0513 0359 0336 0322 0043 0589 0352 1207 1657 1638 0541 1423 0097
RAFENA	see	BRUNS
RAINBOW	see	PACE
RANK / RBM	TV	0162
RANK ARENA	TV	1607
	COMBI	5751
RAYMOND	TV	0352
RCA	TV	5947 5102 0051 0513 0547 1251 1539 5603 0583 5749 1201
REALISTIC	TV	0547
RECO	SAT	5320
RECOR	TV	0513 1420 0508 0043 0540
RECTILIGNE	TV	0513
RED STAR	TV	0589 0556
	COMBI	1443
REDDER	TV	0105
REDIFFUSION	TV	0427 0586 0351 0495 0540 0051 1313 1207
	COMBI	0522
REDLINE	TV	1027
	SAT	4541 4651
REDO	TV	0359
REDPOINT	TV	0549
REFLEX	TV	0513 0043 0097 0552 0540 1942
	COMBI	1443
REFLEXION	TV	0366 0576
	COMBI	0484 0366
REGAL	TV	0043 1393 0170 0550 1423
	SAT	4321
	COMBI	1423 0043
REGENTE	TV	0359
RELISYS	TV	1383 1401 1759 1515
RELLOK	see	RELOOK
RENDER	TV	0557 0100 1078 1949 1529 1789 1511 1873 1587 1450 1966 1412 1469 1400 1879 0550 1428 1423 0556
REOC	TV	0557 1837
	COMBI	1613
RESTEK	HIFI	1337
REVEZ	SAT	0686
REVOX	TV	0508 0513 0540 1337
REX	see	SELECO
REX ELECTROLUX	TV	1276
RFT	see	BRUNS
RHINEX	TV	0561
RICOH	TV	0513 0540
RINEX	TV	1798

Brand	Type	Code
RITAR	DTT	4541
RM 2000	TV	0043 0513 0552 0097 1942 0540
ROADSTAR	TV	0557 0043 0359 1453 0513 1400 1837 0097 1423 1343 1469 0170 1207 0141 1559 0541 0555 1435 0352 0552 1525 0589 0322 0556 0528 0140 1451 0336 1789 1836 0424
	SAT	0785
	COMBI	0043 0034 1598 0537 0359 1424 1883 0070 0561 0472
ROBERTS	TV	0352
ROBOTRON ELECTR	TV	0336 1207 1429 0352 0322
RODEX	TV	0359 0415 0513 0424
ROKU	SAT	5146 5724 4476
ROLLMASTER	see	ROLMASTER
ROLSEN	TV	1523 1489 0529 1850 1571 1606 0550 0513
ROMTELECOM	see	ROMTELECOM DOLCE
RONYX	TV	1849
ROSE	SAT	5168
ROSE&HOLIET	TV	0373
ROSITA	TV	0359
ROTEX	TV	1027
ROWA	TV	0322 0513 0359 0170 0043 0097 0556 0424 0548 1048
ROWEL	see	ROWELL
ROYAL	TV	0322 0513 0424 0359 1420 0556 1849 6000
ROYAL LUX	TV	0556 0322
RUBIN	TV	0513
RUEFACH	see	LENCO
RUKOPIR	TV	0513 0540
S - FAIT	see	FAIT
S - FAIT PLS	see	FAIT
S & P	TV	0592 0513
SAB	TV	0043
	SAT	4303 0686 4910
SABA	TV	1048 1423 0051 1070 1247 5596 5586 0043 0513 1027 0202 0557 0589 5568 0484 1494 0359 0162 1942 1114 1838 0164 0548 1422 0243 5830 5566 0592 0585 1939 1606 0423 1435 0101 0351 0583 0537 0488 1685 0201 1469 5953 5307
	VCR	0051 0537
	DVD	0051
	SAT	0589
	COMBI	0537 0051 1443 0243 0043
SABRE	see	PACE
SAECOM	TV	1027
SAGA	TV	1938 1423
SAGEM	TV	0073 1552 1735 0513 1014
	SAT	0744
SAGEMCOM	see	SAGEM
SAISHO	TV	0300 0337 0557 0359 0373 0513 0322 0170
SAIVOD	TV	1423 0244 0589 0043 1136 1027 0513 0511 1441 0128 0540 0484 0325 1062 0201 5614 0423 0026
	COMBI	1443 0128
SAKAI	TV	0300 0359
SAKEO	TV	0359
SAKIO	TV	0322 0359
SAKURA	TV	0164 0547 0359 0557 1249 0073
SALORA	TV	0433 1048 0558 0147 1423 1938 0162 1760 0373 1838 0556 0101 0513 0592 1434 1027 0483 1622 0170 0589 1643 1207 1847 0043 0507 0484 1410
	COMBI	1443 1938 1838 1423
SAMBERS	TV	1383 0100
	COMBI	1938 1383 1796
SAMPO	TV	0513 1489 0471
SAMSUNG	TV	1927 1382 0035 5285 1113 1950 0565 0528 0513 1716 0359 5552 0043 1348 1405 0064 6031 1356 0467 1495 5262 5290 0209 5866 1338 0322 0034 5881 1303 1048 0352 1657 0540 1027 1112 0594 0170 0547 0585 0529 1383 0556 1832
	DVD	1382 1113 0528 0035
	SAT	4749 4618 0733 0529 4274 4594 0744 0785 5083 1927
	COMBI	0064 1950 1716 0528
	HIFI	1113 1382
	DTT	5083
SAMUS	TV	5912
SAN MARCO	TV	0288
SAND	TV	0170
SANDOR	see	OCEANIC
SANDRA COLOR	see	SANDRA PORTO
SANDRA PORTO	TV	1716
SANDSTROM	TV	1276 1140
SANG	TV	1400 0557 1048 1027 0541 0141
SANITRON	TV	1048 1423 0557 0589 0043
SANKYO	TV	0513
SANSUI	TV	0513 0561 1523 0243 0415 0043 0322 0540 0546 0070 0359 1539 5231 1606 1831 1529 1933 0263 0557 1423 1396 1559 0029 1428 1942 0097 0373 0588 1469 1489 1853 1807 1782 1556 1789 0008 1966 1971 1201 0201 0424 0541 1340 1587 1343 1440 0579 1934 1511 0589 1243 1809 1454 1880 1677 0011 1099 1633 0225 0449 1838 1027
	SAT	4541
	COMBI	0243 1883 0449 1874 1811
	HIFI	1337

Brand	Type	Code
SANTON	TV	0359
SANTRONICS	TV	1428 1523
SANWA	TV	0373
SANYO	TV	0373 1423 0043 1048 0493 0589 0513 1018 1657 0557 1393 0145 1249 1805 5900 0359 1598 1539 1837 5834 0141
	COMBI	0043 1423
SANYOSAT	SAT	4303
SAR	TV	0513
SAT	SAT	0733
SAT - STAR	SAT	0919
SAT +	SAT	4506
SAT ITALIA	see	WISI
SAT STAR	SAT	0919
SATFORCE	SAT	0919
SATPLUS	SAT	4506
SATUM	see	URANYA
SATURN	TV	1027 1523 0352
SAVANA	TV	0043
SAVE	TV	0513 0359 0322 0162
SAVILLE	see	ORION
SBR	see	PHILIPS
SC	SAT	4288
	DTT	4288
SCEPTRE	TV	5245
SCHAUB LORENZ	TV	1423 0557 0433 1048 0513 0043 1400 0008 1838 0556 0359 1837 0514 0484 0589 0101 1865 1475 1839 0097 0552 0541 0400 0426 1069 1459 1469 0336 1938 0322 1511 1731 1840 1541 0449 0373 1638 1514 1207 0026 1781 0162 0508 0424 1556 1450 1550 0376 1454 0555 1792 1486 1057 1068 0432 0147 0592 1393 1489 0352 1879 1767 1587 1835 1897 1937 1884 1027 0558 1420 0540 0170 1789 1559 1449 0110 0588 1435 1949 0209
	VCR	1568
	SAT	4303
	COMBI	1598 1938 0043 1835 1069 1882 0484 1443 1836 0299 1461 0514 1957 0556
	DTT	1838 5293 1057
SCHAUEN	TV	1423
SCHNEIDER	TV	0209 0513 0043 1423 1048 5241 1027 1516 1031 0557 0170 0359 0432 0415 0097 1452 5957 1207 0044 0556 0006 5596 0440 1268 0592 0589 0201 0586 1598 0352 1454 1966 0322 1235 5903 0162 1942 0141 1838 1938 0008 1383 5248 0540 0552 1760 0554 1837 0585 5522 1269 1420 1868 0522 1393 1069 1879 0225 0399 0045 1400 1594 1109 0005 1315 0484 5842 1443 5896
	COMBI	0043 0522 1443 1069
	DTT	5293
SCHNEIDER (F)	see	PHILIPS
SCHNEIDER ELECTRIC	see	SCHNEIDER
SCHONTECH	TV	1048 1423 0043 1249
	COMBI	0043
SCHULTS	TV	0043
SCHWAIGER	SAT	4541 4303 4288 4127 4214 1862
	DTT	4541 4288 4214 1862
SCIENTIFIC ATLANTA	see	SCIENTIFIC
SCION - TECH	see	SCHONTECH
SCOTLAND	TV	0513
SCOTT	TV	0513 0044 1721 1985 1897 0488 1638 1526 1813 1423 1343 5252 5937 0540 0547 0595 1876
	COMBI	1482 0044 1897
SCREENART	TV	1423
SCREENLAND	TV	1423
SCREENSERVICES	TV	0035
	COMBI	1854
SCREENVISION	TV	0561 1523 1606 0595 0513 0406 1539 0322 1589 1439 0528 1311 0359 0529 0547 1338 1807 1933 0051 1528 1934 0209 0167 1942 0587 1798 1315 1941 1382 1785 1376 1811 1301 1810 1269 1445 1251 5900 1313 1800 0557 1935 1302 0579 1808 1849 1929 1930 1931 1243 1809 1936 1428 0373 1787 0565
SEA	TV	1423 0043
SEARCH	TV	1048
	COMBI	0034
SEARS	see	SANYO
SEATEC	TV	1633
SEAWAY	TV	0043 0209
SEDEA	TV	1048 0433
	SAT	0919 4321 4288
	DTT	4288
SEDIP	see	PATHE CINEMA
SEELTECH	TV	0008 0484 1865 0556 1068
	COMBI	1482 1865
SEELVER	TV	1452 0170 0589 0043 1537
SEEVVIEW	TV	0423 1201 0485 1027
SEG	TV	0043 1423 0513 0552 1249 0097 1838 0359 0322 1393 1048 1942 0540 0128 0433 1809 1837 0162 0555 0209 1412 0589 0021 1142 0599 0167 1400 0557
	SAT	4321
	COMBI	0043 1423 0484
SEG TOKYO	TV	1423
SEI	see	SINUDYNE
SEIGA	see	MITSUBISHI
SEIKI	TV	5248 5271
SEIKO	TV	0557 1837

Brand	Type	Code
SEIKON	TV	1937 0550 1891
SEITECH	TV	0556 0589 0557 1400 1833 1975 1452 1398 0592 1397 1396 1850 1434 0043
SELECLINE	TV	1048 1027 0110 5446
SELECO	TV	0440 1642 0043 5953 0513 0170 1207 1027 0589 1600 0352 0541 1351 0522 1491 0548 1423 0162 0147 1546 0528 0351 0209 1862 0584 1863 1459 0171 1142 5251 1384 5307
	SAT	0785 4288
	COMBI	0043 0540
	DTT	4288
SELECT	TV	0097 0043
SELTEKA	TV	0419
SELTEN	TV	1423
SEITI	TV	1555
SEMP	TV	0467
SENATOR	TV	0359
SENCOR	TV	1938 1838 1351 1400 1201 0484 5841 1247 0110 1282 1839 1831 5271 0592 1001 1027 1069 5522 1604
	SAT	4432
SENCORA	TV	0359
SENDAY	TV	0513
SENEL	TV	0043 0351 0557 0589 1942 1423 0513 1429 0097 0556 0427 0540 1838 1313 0552 0585 0359 1479 1366 1207 0586 0352 0528 0495 1466 0467 0141 1400 0541 1393 1249 0415 0336 1657 0337 0322 0547 0529 1572 1589 0167 0400 1470 0145 1251 0579 1112 1485 0070 0565 0595 0561 1300 0339 0140 1333 0051 0021
	SAT	4303 0919 4541 0589 0513 4506 4787
	COMBI	1443 1836 0043 0513
SENSI	TV	1450 1412 1449 1758 1759 1453 1459 1760 1966
SENSOY	TV	1606
SENSY	TV	1966
	COMBI	1938
SENTRA	TV	0162 0337
SENYU	TV	0467 0529 0351 0513 0373 0209 0339 1313 1890 0528 0495 0473 0496 0427 0584 0472 0097 0552
SEPIA	TV	0288
SERINO	TV	0073 0424
SET	TV	0513 0162
SETRON	TV	0359 0322
SFERE	TV	0201
SHADOW	TV	1423 0043
	COMBI	0043
SHADOWCHINE	COMBI	0043
SHARK	SAT	4303
SHARM	TV	0557
SHARP	TV	1429 0532 1114 1885 0202 5956 1423 1108 1421 1109 1048 0045 1080 5250 1090 1113 0513 1726 5263 5879 1401 0359 0351 0043 0352 1014 0508
	VCR	1429
	DVD	1429
	COMBI	1429 1423
SHERTON	TV	0359
SHERWOOD	TV	0557
SHIMATSU	TV	1556
SHINELCO	TV	0263 0449 1559 0550 1949 1789 0101 1091 1551 1578 0033 1537 1536 0244 1529 1577 1011 1897
	COMBI	0449 0299 1897 1091
SHINTOM	TV	0513 0043
SHINTOSHI	TV	0513
SHIVAKI	TV	0043 0513 1400 0097 0322 1429 1539 1523
SHIWAN	TV	0424
SHNIED	TV	0322
SHOGUN	TV	0359
SHONY	TV	0073
SHORAI	TV	0300 0424
SHOV	TV	0359 0322 0513 0595 0556 0561 0415 0352 0550
SHOW	see	SHOV
SICANTIC	see	LUXOR
SICE	TV	0351
SIEMENS	TV	0351 0513 0589 1743 5738 1423 0359 0540
	SAT	0589
	COMBI	1443 0540
	DTT	4541
SIEMSEN	TV	1454
SIERA	TV	0352 0513 0170 1561 0540 0043 0586 1207 1268 1452 0557
	DVD	0352
	SAT	0785
	COMBI	0522 1463 1268
	HIFI	0513
SIERRA	TV	0170
SIESTA	TV	0336 1207 1657 1429 0513 1849 0352 0322
SIGMA	SAT	4541
	DTT	4541
SIGMA DESIGN	see	SIGMA
SIKURA	TV	0100
SILBER	TV	0043
SILK	TV	0100
SILMA	TV	0513
SILVA	TV	1048 0322 0359 0589 1838 1938 0513 0440 1454 1516 1423 1069 0352
	COMBI	1443

Brand	Type	Code
SILVA SCHNEIDER	see	SCHNEIDER
SILVER	TV	0322 1027 1235 0359 0043 0170 0513 0484 5756 5554
SILVERCREST	TV	0043 1423 1249 1048 1142 1393 1023 1847
	SAT	4288
	COMBI	0043
	DTT	4288
SIM 2	TV	0589 1904
	SAT	0785
SIMATEC	see	ORION
SIMPLI TV	TV	1664
SIMTEL	TV	0513 0322 0424
SINGER	TV	0513 0209 0359 0415 0433 0164 0043 1638 1311 1642 0170 0373 0336 0300 1423 1207 0352
SINOTEC	see	SINOTECH
SINOTECH	TV	1604 1798 1282 0595 0483 5764 1251 1420 0322 0561 1084 1048
	SAT	4432 6030
SINUDYNE	TV	0513 1207 0170 0555 0588 0556 0589 1452 0471 5886 0352 1423 1400 1048 0300 0484 0043 1396 1975 1516 0359 0440 1242 0528 1434 0594 1833 1459 0101 1511 0581 0540 0592 1541 1395 1578 1429 5586 0209 1642 1850 5548 1397 1598 1384
	COMBI	1598
SITRONICS	TV	0376 1868 1452 1722
SIYAH	TV	0557 0141
SKANTIC	see	LUXOR
SKAY	TV	1301 0424 0513
SKINTEK	TV	1450 1511 1793
SKY	TV	1756 1794 1964 1412 1450 1597 1952 1383 1758 1951
	SAT	4541 0733 4603 4274 4749 4288 4594 4617 5428 4618 4326 4309 4308 5146
SKY DEUTSCHLAND	SAT	5428 4603 5146
SKY GERMANY	SAT	4990
SKY ITALIA	SAT	4749 4274 0733 4594 4603 5724 5146
SKY MEDIA	TV	1991 1952 1597 1756 1951 1964 1412 1450
SKY NET	SAT	4620
SKY NEW ZELAND	SAT	4326
SKY TURCHIA	SAT	4787
SKY VIEW	SAT	4541
	DTT	4541
SKY VISION	SAT	4541
SKYBOX	SAT	4506 4603
SKYLINE	TV	0141
	SAT	4541
	DTT	4541
SKYMASTER	SAT	4541
	DTT	4541
SKYPLUS	SAT	4541 4288 4594
	DTT	4541 4288
SKYSAT	SAT	4321 4214
SKYSTAR	SAT	4214
SKYTEC	TV	0011 1027 1937 1765 0550
SKYTECH	TV	0550 0011 1027 1765 1937 1891
SKYTRONIC	TV	1420 0359 0513
SKYWORTH	TV	1282 1604 5763 5970 0359 0513 5880 0579
SL	TV	5895
	SAT	4288
SLIDING	TV	1383 1516 1564 0556 1555 1412 1453 1569 1549
	COMBI	0556
SLING MEDIA	SAT	5718
SLX	TV	0589 0097
SMARAGD	TV	0549
SMART	TV	1027 5242 1048
	SAT	4910 0686
SMART TECH	TV	1027 5446 5927 5903 5242 5830 5997 1308 1310
SMARTIX	DTT	5320
SMARTVISION	TV	1506 1556 0145 1741 0557 1594 1731 1872 0205 1726
SMC	TV	1437
SMD	DTT	4541
SODIFF	TV	1793 5298
SOEMTRON	TV	1383
SOFRATEL	TV	1423
SOGERA	TV	0513
SOGO	TV	0484 5307 1400 0432 1837 1027 0557 1384 5242 1559 1220 0579 1201 0589 0306 1966 1838
SOLARIS	SAT	0919
SOLAVOX	TV	0162 0433 0513
SOLTECH	TV	1338
SOMBER	see	CLARIVOX
SOMMIGE MERKEN	TV	0557 0141
SONIC	TV	0043 0467 0513 1890
	COMBI	0366
SONICLINE	TV	0541
SONICX	TV	0513
SONIKO	TV	1657 0513 0359 0162
SONIQ	COMBI	5557
SONITRON	TV	0373 0589
SONIX	TV	1450 1536
SONNECLAIR	TV	0513
SONOKO	TV	0359 0513 1027 0322 1157 0557 0424 0043 1175 1604 0415 0471 1282 0488
SONOLOR	TV	0433 0373 0147
SONORO	see	AGASHI

Brand	Type	Code
SONTEC	TV	0513 1657 0359
SONY	TV	1309 0495 1313 1308 5221 5220 0339 0140 1178 1333 1300 1084 1528 1310 1800 1936 0373 1530 1316 1014 5521 5895 0785 5520 0051 1429 1356 0351 0513 0064 1420 0540 1366 1048 5522 1400 1422
	VCR	0339 1313 1309
	SAT	0733 0785
	COMBI	1310 0495 1313
SOUND CANDY	TV	1201
SOUND COLOR	TV	0557 0589 0513 1638 0043 1400 1452 0415 0170 1435 0097 0322 0141 1423 1657
	COMBI	0043 1443
SOUND DESIGN	TV	0547
SOUND VISION	TV	0513
SOUNDMASTER	TV	0359
SOUNDWAVE	TV	0513 0043 1420 0141 1423 0170 0322 0162
SOUNDZONE	COMBI	1598
SOWTECH	TV	1657
SOYOKA	see	SOYOKA
SP@CE DIGITAL	DTT	5440 5320
SPARKLE	TV	0513
SPECTRA	TV	0359 0513 0322 1112 0579 0595 0561 1259 1251 1882
SPECTRA VIDEO	TV	0426 1983
SPECTRUM	TV	0547 5279
SPLASH VISION	TV	5882
SPORT GENEXXA	see	FORMENTI
SRD	SAT	4127 4214
SSANGYONG	TV	1638 0359
SSS	see	FUNAI
STAB	SAT	0919
STAB USUAL	SAT	0919
STAN - LINE	TV	0432
STANDARD	TV	0359 0513 0209 0043 1529 1876 0008 1100
STAR	TV	1400 1048 0513
STAR DIGITAL	SAT	0744
STAR SAT	TV	0359
	SAT	0919
STAR TRACK	SAT	0919
STARCOM	SAT	4321
STARDUST	TV	0513
STARION	TV	1423 1838
STARLIGHT	TV	1441 1048 1351
	SAT	4166
STARLINE	TV	0513
STARLITE	TV	1638 0359 0322 0097 1011 0513 0557
	COMBI	1883
STARLUX	TV	0359 0322 0513
STARRING	TV	0359
STARS	TV	0352
START	TV	0513 0595
STARVIEW	SAT	5251
STASSFURT	see	BRUNS
STELLA	see	CONNEXIONS
STENWAY	TV	0424
STERLING	TV	0043 0170 0589 1434 1423 1452 1207
STERN	see	SELECO
STILANDIA	TV	0472
STIMA	TV	1081 0583
STM	TV	0433
STOREX	DTT	4383
STRATO	TV	1400 1423 0513 0322 0359 1874 1840
STREAM	TV	0205 1201
	SAT	4303 0733
STREAM - SYSTEM	TV	0205 1027
	SAT	5544
STREAM TV	SAT	0733
STRONG	TV	1282 1423 5903 1393 1586 1215 1217 0548 1201 1604 1048 5216 1140
	SAT	0785 4506
	PC	5597
	DTT	0917 4432 0785 5597
STT SONIC	TV	0513 0471
STVI	SAT	0785
STYLANDIA	TV	0359
SUGDEN - AUDIO	see	SUGDEN
SULPLICE - TV	TV	1048
SUMVISION	TV	1027
SUN	TV	1975
SUNFEEL	TV	1048 1423
SUNGOO	TV	1396
SUNIC LINE	TV	0209 0513
SUNKAI	TV	0043 0513 0300 0549 1383 1352 0073 0424 0557 0589 0588
	SAT	0919
	COMBI	0043 0537
	PC	1383
	DTT	0043
SUNLIC	TV	0513
SUNMOONSTAR	SAT	0917
	DTT	0917
SUNNY	TV	5307 5953 1486 1921 1384 1966 1449 0550 1338 0507 0415 0359 1529 0513 0484
	SAT	4303 4541
SUNSTAR	TV	0513 0359 0322 0043 0589
SUNSTECH	TV	1048 1423 1027 0399 1633 0576 5355 1526 0244 1542 1897 1001 0488 1489 1537 5515 0128 1449 1146
	COMBI	1897 0128 0487 0488 0188 1001 0399 0324 0225 0325 1423

Brand	Type	Code
SUNTECH	TV	1027
SUNWATT	TV	0513 0471
SUNWOOD	TV	0513 0359
SUNY	TV	1449 1550
SUPER GENERAL	TV	0513 0556 0589
SUPER LCD	TV	1595
SUPERLA	TV	0513 0322 0359 0162
SUPERMAX	see	SUPER MAX
SUPERSCAN	TV	1558
SUPERSONIC	TV	0322 0373 0513 0415 0424 0359 0043 0541 5798
SUPERTECH	TV	0359 1638 0513 0073 0415 0043 0322
	COMBI	0359
SUPERVISION	TV	0359
SUPERVOX	TV	1207 0170
SUPEX	see	SUPEXS
SUPEXS	TV	1048
SUPRA	TV	0513 0359 0547 0073 0322 0043 0529 0415 1351 1966
	COMBI	0537
SUPRATECH	TV	0484 1001 0263 1111
	SAT	5954
	COMBI	0002 0484 1111
SUPREME	TV	0073
SURFLINE	TV	1048
SUTRON	TV	0359
SUTUM	TV	0359
SUUNY	see	SUNNY
SVA	TV	0561 1849 1376
SVAN	TV	1048 1384 5307 5426
SWAN	TV	1048
SWEDX	TV	1716
SWEEX	TV	0500 0484 1835
SWEYK	TV	1939
SWING	TV	0170
SWISSCOM	SAT	4849
SWISSTEC	TV	1756 1794 1412 1964 1952 1450 5884 1597 1951 1410
SYC LINE	TV	0359
SYINIX	TV	5251
SYLVANIA	TV	1558
SYMPHONIC	TV	1558
SYNAPS	DTT	0686 5294
SYSLINE	TV	0513
SYSTEC	SAT	4541
	DTT	4541
SYSTEL	TV	0359
SYSTEM FIDELITY	HIFI	5508
SYTEC SAT	SAT	4541
	DTT	4541
SYTECH	TV	1915
SYTEK	TV	1915 0053
T - LOGIC	TV	0286 0546
T - URAS	COMBI	1938
T.V.E.	TV	1938 1423 0043
	COMBI	0043
TADISTAR	TV	1420 0513 0561
TAHOCI	TV	0322
TAISHO	COMBI	1598
TAIWAH	TV	0513
TAKANAWA	TV	0359
TAKARA	TV	0043 1971
	COMBI	1835
TALENT	TV	0351
TALITA	see	CLARIVOX
TAMASHI	TV	0424
TAMIX	TV	1873
TANDBERG	TV	0440 0170 1033 1642 0043
TANRA	TV	0043
TARGA	TV	0594 1983 1459 0513 1896
	COMBI	1078
TASHIKO	TV	0162
TASTER	TV	0513 0322 0471
TATUNG	TV	0513 1979 0541 0589 1643 1434 1207 0556 0170 1459 1396 1817 0043 1443 0508 0471 1423 1756 0555 1452
	SAT	4127
	COMBI	1598
TAURAS	TV	0556 0522 1937 1351 0592 1529
	COMBI	0556 1069
TAURO	TV	0541
TAYRAS	TV	0592
TCE SERVICE	TV	0164
TCHIBO	TV	0209 1400
TCL	TV	0548 5216 1217 0367 1060 1523 0561 1539 0498 1423 0263 1494 5572
TCM	TV	1400 0209
TD	TV	0432
TD DESIGN	TV	0508
TD SYSTEMS	TV	1048 0432 5858 1175 5275 5273 1423 1109 5860 1201 5211 5586 5927 5859 1027 5982 0085
	COMBI	1423
TDA COLOR	TV	0557
TEAC/TEAK	TV	0561 0513 1523 0498 1423 0043 1986 0012 0599 1269 0376 0557 1719 1006 5284 1048 0359 0592 0097 0015 1357 0085 0547 0440 0552 1722 0322 0471 1629 0489
	COMBI	0085 0498
TEAM	TV	0424
TEC	see	DUAL
TECCO	TV	0359 1423
TECH	TV	1949
TECHLINE	TV	0043 1423 1048 1838 0513 0097 0552 1837 1249 5586

Brand	Type	Code
	COMBI	0043
TECHLY	DTT	5320
TECHMADE	SAT	4432
	DTT	4432
TECHMAX	TV	0101
TECHNE	TV	1793 1512
TECHNEMA	TV	0513 6022 0527
TECHNICA	TV	1938 0043 1114 1423 1048 0556 0589 1036 1069 0359 1966 1678 1939 1847 0576
	COMBI	0043 1899
TECHNICAL	TV	1048 0043 1423 1757
	COMBI	0043
TECHNICOLOR	SAT	5718
TECHNICS	TV	0427 0359
TECHNIKA	see	TECHNICA
TECHNILAND	TV	0513
TECHNIMAGEN	TV	1452 0170 1207 0352 0589
TECHNISAT	TV	5802 1268 0555 4214 0540 0513 0043 0594 1207
	SAT	4127 4214 5802 1862 0585 0540 1577
	DTT	4127 4214 1862 1577
TECHNISSON	TV	0557 0026 0513 0359
TECHNO	TV	1879 0043 1849
	COMBI	0043
TECHNOBOX	TV	5242 1927
TECHNOL	TV	0322 0513 0359 0043 0508
TECHNOLOGIC	TV	0546
TECHNOMATE	SAT	5297 1382 5800
TECHNOSAT	SAT	4303
TECHNOSONIC	TV	0556 0550 1760 0589 1840
	COMBI	1461
TECHNOSTAR	TV	0484
TECHNOTREND	TV	0423
TECHONE	TV	1410
TECHVISION	TV	1840 1529 1760 1740 1518 1839 0101
TECHWOOD	TV	1423 1048 0043 1393 1887 1249 0513 0073 1847 0432 1400 0209
	SAT	4321
	COMBI	0043 0487 1423
TECKTON	TV	0594 1548 1450
TECNIKA	TV	1423 1114 0043 1036
	COMBI	0043
TECNIMAGEN	TV	1452 0170 1207 0589 0352 0010
TECNISON	TV	0513 0359 0043 1423
TECNISSON	TV	0557
TECNOIT	see	TECHNOIT
TECO	TV	1044 1848 1042 1831 1904 5793 1484 1976
TECSONIC	TV	1897
	COMBI	0043
TEDELEX	TV	1523 0561 0359 1251 0513 0322 1807 1243 1556 1311 1539 1852 1529 1831 1933 1838 1914 1782 0471
	COMBI	1961
TEINEL,SA	TV	0513
TEK	TV	1127 0595
TEKA	TV	1127
TEKLIO	TV	1070
TEKNANT	TV	0513 0424 0359
TEKNIKA	see	TECHNICA
TEKNOMAK	DTT	5320
TEKO	TV	0589 1484
TEKON	TV	0359
TELCA	DVD	0043
	COMBI	0043
TELE	TV	1475
TELE +	SAT	0785
TELEAVIA	see	THOMSON
TELECHROM	TV	0424 0513
TELECO	TV	1048 1897 0225 1410
	DTT	0917
TELECOM	SAT	4419
	DTT	5161 4419 0744
TELECOR	TV	0513 0540
TELEDESIGN	TV	0508
TELEFAC	see	FORMENTI
TELEFUNKEN	TV	1048 0164 1423 0051 0043 1622 1027 1685 0589 0557 0006 0513 1300 0561 0141 1494 1809 1109 0162 0579 1338 1807 1428 1941 1942 1301 1415 1808 1810 1811 0405 1400 1382 1269 1376 0595 1464 1938 1838 0548 5558 5299 0026 0537 0484 1235 0359 1429 0552 1539 0528 0540 0585 1454 1606 0286 0201 1489 5295 5936 0351 1837 1298 1847 1282 1114 1337 1927
	SAT	0589
	COMBI	1423 0043 0537 1443 1811 1938 1048
TELEFUSION	TV	0513 0540
TELEGAZI	TV	0513 0359 0541 0322 0162
TELEKA	TV	1423
TELEKTRON	TV	0359
TELEMANN	SAT	4148
TELEMASTER	TV	0513
TELEMEISTER	TV	0513
TELENET	TV	0081
TELEOPTA	TV	0359 0513
TELEPAC	TV	0359
TELEPOINT	TV	0513
TELERENT	TV	0508
TELESERVICE	SAT	0785 4620
TELESONIC	TV	0513 1207 1338 0555 0043
TELESTAR	TV	0513 0589 0336 1420 0359 0322 1590 0556
	SAT	4214 4541 4127 4321 0585

Brand	Type	Code
	COMBI	1443
	DTT	4214 4541 4127
TELESYSTEM	TV	5239 1475 5554 1423 1838 1400 1168 0101 0366 1831 5553 5798 0043 5569 1247 0489 1027 5540 1927 1595 1343 1902 0008 1548 5573 0484 5567 0557 5998 6032 1357 0205 5273 6027 5251 5578
	SAT	4506 0785 0788
	COMBI	1423 0489 1838 0484
	DTT	4432 6030 4303 5239 5553
TELETECH	TV	0043 1048 1423 0513 0097 0556 0359 1878 1393 1376
	SAT	4321
	COMBI	0043
TELETEK	see	TELETHEK
TELETON	TV	0440
TELEVES	SAT	4288
	DTT	4541
TELEVIDEON	TV	0513 0359 0322 0162
TELEVIEW	TV	0589 0043 1437 1412 0556 1249 1743 0128 1454 1435 0351 0209 1838 0557 0528 0513 0552
	SAT	4321 4288
	DTT	4127
TELEWIRE	TV	0110 1839 0101
	SAT	4419
TELEWIZIA	SAT	4759
TELKA	COMBI	0043
TELKOM	TV	0513 0351 0337
	SAT	4321 0919 4541
TELPAS	SAT	4541
TELRA	TV	0589 0513 1454 0162
	COMBI	1443 1461
TELSTRA	SAT	5146
TEMCO	see	SHORAI
TEMPEST	TV	0359 0513 0540
TENKO	DTT	5440
TENNESSEE	TV	0513
TENSAI	TV	0513 0359 0043 0415 0209 0557 0541 0097 0170 0579 1423 0352 0549 0141 1502 0471 5834
TENSON	TV	0359
TERMAL	SAT	0919
TERRA	TV	0520 5964 0053
TERRATEC	TV	5249
TERRIS	TV	5545 0110
TESCO	TV	5958 0367 1052
TESLA	TV	0513 0592 0043 0557 0209 0548 5945 5970 0073 0555 0097 0540 0170 0579 0556 5764 0415 1642 0141 1282 1604 1247 5426 1400 0351 0471 1142 1423 5763 1837 1685 1048
	SAT	0686
	COMBI	0043
TESLA SLOW	see	TESLA
TETRA	TV	0513
TEVION	TV	0557 0043 0209 1396 0589 1400 1578 1249 0097 1838 1788 1884 1423 0556 1069 1415 1839 0141 1435 1739 0552 5960
	COMBI	1836 1461 0043
TEWA	TV	0415
TFT	TV	5256
THES	TV	1903 1928 0013 1440 0423 0087 1989 1988 1813 1831 1677 1526 0128 0576 1155 5978
	COMBI	1831
THOMA	SAT	4506
THOMSON	TV	0051 0548 1060 0351 5216 1217 5981 0549 0367 0164 1423 5980 0467 0513 1445 1143 0110 1494 0043 1996 1789 1247 1048 0019 1435 1207 0557 1606 0352 1601 1541 1516 0589 1429 0588 1070 0540 0537 0366 0007 1410 1927
	VCR	0051 0537 1445
	DVD	0051
	SAT	0785 0051 0733 4618 4594 0919 4617 4274 0744 4214
	COMBI	0051 1445 0537
	HIFI	1143
	DTT	0785 0917
THOR	TV	5959
THORENS	HIFI	1337
THORN	TV	0051 0513 0467 0337 0527 0373 0209 0322 1313 0339 1429 0351 1300 0540 0541 0529 0556 1423 1638 0495 0162 0359 0440 0352 0170 0427 1207 0415 0471 0205 0043
	VCR	0051
	SAT	0919 4620
	COMBI	0537 0043
THORN EMI	TV	0351
THUNDERMAX	SAT	0785
TILE TELEVISION	TV	1451 1840
TIM	SAT	4419 5718 0744
	DTT	5161
TIM VISION	see	TIM
TIME	TV	1489 1896 1537 1400 1514
TINY	TV	1535
TITAN	TV	1838
TLC	TV	0286
TMK	TV	0547
TMX	SAT	0785
TNT SAT	TV	1048
TOBBE	TV	1716
TOBISHI	TV	0322 0359 1338 1760 0561

Brand	Type	Code
TOBO	TV	0359 0322
TOKAI	TV	0043 0513 0162 1027 0359 0432 0243 0352 0322 1633 1175 1638 1423 0500 1831 1525 0097 0471 0319 0484 0110 1129 1201 1897 0128 5251
	COMBI	0243 1897
TOKKMA	TV	1201
TOKO	see	KATHREIN
TOKYO	TV	0513 0424 0337
TOMASHI	TV	0424
TOMEI	TV	0359 0467
TONOMAC	TV	1726
TOP HOUSE	TV	1726
TOPFIELD	TV	1027
	SAT	5320
TOPLINE	TV	0043 0097
TOPSECTOR	TV	0359 0513
TOPSHOW	TV	0322 0561
TOPVISION	TV	0336 0513 0162 0555
TORRE	see	THOMSON
TOSHEBIA	TV	0595
TOSHIBA	TV	0467 0019 1890 0109 1466 1165 1048 0021 0337 0018 1423 0351 1885 1075 0557 1757 0513 0205 0043 0110 5236 1837 1400 5900 0064 1422 0352 1382 0141 5747 0554 1027 0547 1429 1569 1411 0535 0548
	VCR	0467 1466 0534
	DVD	1048
	SAT	4487
	COMBI	1075 1423 0064 0043
TOSUMI	TV	0043 1837 1536 0557
TPS	SAT	0744
TPV	TV	1494
TRANS CONTINENTS	TV	0043 0170 1452 0589 1207 0541 0097 0336 1400 0513 1383 0141 1537 1453 0588 1569 1564 1434 0557 1437 0592
TRANSONIC	TV	0513 0322 0508 0528
TRAXIS	SAT	4288
	DTT	4288
TRENTON	TV	1423
TREVI	TV	1027 0500 0507 1966 1525 1129 0583 5890 0359 1549 1594 1235 1201 5999 0424 1343 1873 1529 0188 1633 5556 5426 5355 6023 1595 5354 0599 0484 1146
	DVD	1146
	COMBI	0500 0583 0188 0483 0484 1966
TRIAD	TV	0513 0540
TRIASAT	see	WISI
TRIAx	SAT	4303 4214 4321 5277 0785 0744 5296
	DTT	4432 5296
TRIDENT	TV	0513
TRILUX	TV	1980 0043 0336 0209 0513 0097
TRING	see	TRING DIGITAL
TRINITY	TV	1525
TRIO	TV	1428 1396 1781 1817 1475
TRION	TV	0043
TRISTAR	TV	0322 0513 1420 0471
TRIUMPH	TV	0508 0513
TRIVISION	TV	0359
TRONIX	TV	0359
TRONY	TV	0561
TRUSTECH	SAT	5440
TS VISION	TV	1873 0188 0483
	COMBI	0483
TSL	TV	1523
TSOSHI	TV	0424
TTR	TV	1455 0043
TUCSON	TV	1048 1423 0043
TUDOR	TV	1460
TURBO - X	see	TURBOX
TURBOX	TV	1048 1027 1423 5927 0205 0011
TURNO	TV	1685
TV - TECH	TV	1384
TV CABO	SAT	0744
	DTT	0051
TV MAX	SAT	4288
	DTT	4288
TV SISTEM	TV	1048
TV STAR	TV	1027 1091 0583 1201
	COMBI	0583
TV+	TV	1400
TVD	TV	0043
TVE	TV	1423 1938 0043
	COMBI	1938 0043
TVEMAX	SAT	4288
TVH	TV	0322
TVT	TV	0485
TVTUNERCARD	TV	1959
TWf	TV	1514
TWIN	TV	1897
TWINNER	SAT	4541
TWINSAT	SAT	4321
TYP	TV	0043
TYPHOON	TV	1412
UHER	TV	0513 0508 1942 0043 0540
ULTRAVOX	TV	0513 1423 0043 0557 1247 1393 0550 1070 1726 0592
UMC	TV	1036 1678 1756 1597 1951 0325 5915
	COMBI	1678
UML	TV	1036
UNIC	see	UNIC RADIO
UNIC LINE	TV	0513 0541 0209 0043
UNIC RADIO	TV	0513 1657 0541 0162
UNIDEN	TV	0043 1382 0541

Brand	Type	Code
UNIMOR	TV	0336 1657 0513
UNITECH	TV	1469 0513 0557 0352 1598 1529
	COMBI	1598
UNITED	TV	0557 0399 1247 0141 0541 1423 1838 0513 5900 0097 0043 0201 0110 0556 1469 1837 5566 1070 0319 0423 1282 1789 0288 0351 1949 1831 0145 1400 1988 1879 5586 1587 1460 1559 0101 1215 1897 1989 1201 1847 0500 0019 0325 0036 1133 5348 5893 0336 1657 1839 1440 0359 1541 1595 1435 0467 0188 0511 1598 0109 0162 5204 0583 0366 5596 1865 1441 1794 1027
	VCR	0288
	COMBI	1598 0325 0043 0225 0399 1897 1871 1882 0357 1938 1838 1876 1062 1423 1988 0288 1847 0019
	DTT	5320
UNITEK	see	UNITECH
UNITRON	TV	0595
UNITRONIC	TV	0101 0359
UNIVERSAL	TV	0325 1048 0513 1383 1393
UNIVERSUM	TV	0513 0351 1423 0043 1313 0556 0592 0440 0552 0467 1300 0140 0508 0097 0352 0558 0300 0359 0147 1249 0495 1420 0540 0516 0339 0322 1657 0427 0433 0555 0164 0471 0051 0167 1942 1393 1048 0541 0585 1356 1142 1337
	VCR	0556 0540
	SAT	4321 0513 1423
	COMBI	0043
UNIVOX	TV	0513
UNK	TV	0097 0513 0043 0557 1435 1880
UPC	SAT	0744 4303
UPXUS	TV	0043
URANIA	see	SAMBERS
URANYA	TV	0513 0359 0541 0322 0100
URMET	TV	5905
UTAX	TV	0359
V 7 TV	TV	1450
VANGUARD	TV	1048 1423 0043 0359 1452 0170
VANTAGE	TV	0043
VARIOSAT	see	WISI
VASILINEC	TV	0359
VD TECH	TV	0500 1247 0484 1062 5913 1966 0583 0576 0488 0201 0405 5586 1789 1876 0306 0225 5745
	COMBI	0405 0306
VDC	TV	1879 1789 1876
VDC TECH	TV	0154 1879 1876
VECO	TV	0359 0513
VECTOR	TV	1897 0325 0484 0514 0483
VECTOR VISION	see	VECTOR
VEGA	TV	1112
VELTECH	TV	1556
VENTANA	TV	0043
VENTURA	COMBI	1899
VESTEL	TV	0043 1048 1423 0513 0097 0552 1622 1685 1249 1165 0540 1393 1942 0021 0209 1109 0589 1337 0352 1450 1383 0561 0550 1495 1142
	SAT	4321 1423
	COMBI	0043 1423 0552
VEXA	TV	0513 0424 0359 0352
VIA	SAT	0791
VICEROY	TV	0322
VICTORY	SAT	0919
VIDECON	TV	0110 0513 0471 0322
	VCR	0110
VIDEO 7	TV	1450 1743 1412 0594 0565
VIDEO CIVEN	TV	0594
VIDEO CLUB	see	VIDEO ELECTR. CLUB
VIDEO T	TV	1450 1743
VIDEOCOLOR	TV	0733 0154
VIDEOCON	TV	0110 0513 0154 0733 0322 1277 1070
VIDEOLOGIC	TV	0322
VIDEOMAC	TV	0322
VIDEON	TV	0513
VIDEOWEVEN	TV	1743 1450 1412 0594
VIDEOSYSTEM	TV	0513 0540
VIDEOTON	TV	0162 0043 0513 1420 0097 0540 1423 0359 0322 1743
	COMBI	0043
VIDIKRON	TV	0359 0513
VIDION	TV	0359 0513
VIDITAL	TV	0322
VIDO	TV	1523
VIETA	TV	1459
VIEW	TV	1880 1938
VIEWPIA	TV	1475 1911
VIEWSONIC	TV	0053 1955 1494 1086 5917 1951 0202 1489 1915 1979
VIEWSTAR	TV	0594 1069
VIKTOR	TV	1716
VINCHI	TV	1027
VIOLA	SAT	4541
	DTT	4541
VIORÉ	TV	5246
VIRGIN MEDIA	SAT	5522 5278
VISIOLA	see	PATHE CINEMA
VISION	TV	0513 0359 0043 0322 0540 1716
VISION 2000	see	VISION
VISION MAGIC	TV	1412
VISION NET	see	VISIONNET
VISIONIC	SAT	0919 4288
	DTT	4288
VSIOSAT	SAT	4321 4288

Brand	Type	Code
VISTA	see	THORN
VISTAR	TV	0433
VISTRON	TV	0299 1011
VITEK	TV	1525
VIVAX	TV	1384 0110 1027 0548 1526 1201 5953 1964 1813 1901 5893 1400 0557 1924 1529 1594 1595 1900 0484 1137 5213 0145 1506 1731 0550 1571 5951 5554 5307 0556 1872 1343 1040 0101 1282 1048 5426
VIVID	TV	0432
	COMBI	0432
VIZIO	TV	5808
VIZYON	SAT	4303 0686
VODAFONE	SAT	5718
VOG	TV	1452 0170 0513 0471
VOGELS	TV	1759
VOLPE	TV	0500
VONINO	TV	5554
VORKE	TV	1873
VORTEC	TV	1400 0513 0145 0540
	COMBI	0547
VORTEX	TV	5251 1027 1201 0145 1048
VOX	TV	1048 1006 1870 1423 6022 1685 0550
VOXON	see	VOXSON
VOXSON	TV	0043 1400 0557 0556 1396 1410 0513 1789 1904 0145 1848 1938 1422 1469 0588 1460 1397 1401 1423 1484 1489 1837 1529 0322 0589 1537 1395 1536 1963 1394 1042 1069 1897
	COMBI	1938 1526 1897
VOYAGER	TV	0513
VTEK	see	VTECH
VTEX	TV	5426
WAGNER	TV	0513
WAITEC	TV	1597
WALKER	TV	1048 1423 0043
WALKIE	TV	0440
WALKVISION	TV	0043
	COMBI	0043
WALTHAM	TV	0043 1423 1048 0513 0162 1420 0097 0359 5886 1743 0540 0322
	COMBI	0043
WATSON	TV	0513 0043 1423 0097 0322 0359 0552 1450 0209 1952 1249 1455 1048 1393 1942 0589 0471 0373 0557 1794
	COMBI	0043
WATSVISION	TV	1048 1423 1393 0043
WATT RADIO	TV	1420 0513 0209 0087 1207 1452 0008 1657 0170 1526 0440 0359 0043 1410 1938 0423
WAVE	TV	0589
WAVELENGHT	SAT	0919
WDEZI	TV	1027
WEBER	TV	0322 0359 0513
WEG	TV	0145
WEGA COLOR	see	WEGA VISION
WEGA VOX	TV	0043 1423 0513 0556 1420 0097 1511 0359 0555 0336 0322 0376 1529 0592 0541 0552 1833 1410 0557 0141 0528 1469 1726 0051
	VCR	1423
WELLFUND	TV	0424 0513
WELLINGTON	TV	1048 0043 1423
	COMBI	0043 1423
WELLTECH	TV	0557
WELSTAR	TV	0043 1423
	COMBI	0043
WELTBlich	TV	0513 0541 1638
WELTBlick	see	WELTBlich
WEST POINT	TV	1420
WESTINGHOUSE	see	WHITE WESTINGHOUSE
WESTLINE	TV	1048
WESTON	TV	0162 0424 0540
WESTWOOD	TV	1048 1423 0043 1838
	COMBI	0043
WHARFEDALE	TV	1423 0043 0589 1807 1887 1338 0513 1809 0359 1831 1900 0592 1491 0556 1393 1400 1974 0170 1012 1437
	COMBI	1901 1961
WHITE WESTINGHOUSE	TV	0513 1638 1420 0043 0162 0541 0359 0322 1944 1142 1423 0540 0424 0589 0051 1269 0552
WICOM	SAT	0686
WILSON	TV	0170 1452 0043 0589 0592 1434 1453 1572
WINCO	TV	0322
WINDSOR	TV	0043 1048 1423 0097 0513
	COMBI	0043 1423
WINDSTAR	see	THORN
WINDY SAM	TV	0540
WINERSAT	TV	0359 0424
WINNER	TV	0359
WINS	TV	1338
WINSON	TV	0557
WINSTON	TV	0424 0359 0513 0043
WINTAL	TV	1551
WINTERNITZ	TV	0359 0097
WISI	SAT	4127 4214 0585 4303
WIZIA	TV	0586
WONDER	TV	1384
WORLD	COMBI	1598
WORLD OF VISION	TV	1975 0589 0557 1383 1597 1412
WORLD TECH	TV	0513
WORLDSAT	TV	0043
	SAT	4321

Brand	Type	Code
	DTT	0917
WORLDVIEW	TV	0513 0359 0415 0471
WORTEN	TV	0073 0209 0589 0513
WOV	TV	1450 1975
WOXTER	TV	0484
WZRD	TV	0513 1081 1122 1927 1309 0534
	SAT	5324
X - TERM	SAT	4303
XCELLENT	TV	1638 1338 0513
XD	see	XD - ENJOY
XD - ENJOY	TV	1048 1027 5446 5554
XDOME	TV	1633
	DTT	5440 5320
XENIUS	TV	5931
	COMBI	1861
XEOBOX	SAT	0686
XION	TV	1428
XIRON	TV	0043 0073 1423 0209 0589 0513
	COMBI	0043
XMHELLO	TV	0498
XOBLIVION	see	OBLIVION
XOMAX	COMBI	0576
XONYCS	TV	0513
XORO	TV	1030 1741 5251 0484 1629 5931 1134 1133 1906 1831 1220 0500
	SAT	0686
	COMBI	0556
XRIPTON	TV	0513 1638 1420
XTREAMER	TV	1235
XTREME	SAT	4303
XTREND	SAT	0035
YAKUMO	TV	1756
YALOS	TV	1740
YAMAHA	TV	0043
YAMAJI	TV	1423
YAMISHI	TV	0424 0540
YENMADE	TV	0359
YES	SAT	4326
YOCAN	TV	0540
YOKAN	see	YOCAN
YOKO	TV	0513 0359 0322 0516 0162 0337 0540
YORK	TV	0359
YOSHITA	TV	0513
YOTAKA	TV	0513
YTAWAI	TV	1410 1440
YUMATU	TV	1420 0359 1112 0322 0556 0513 0415 0579 1251 1849 1235
YURAKU	TV	1475
YUSMART	TV	1423 1851
ZANELA	TV	1429
ZANUS	TV	0554
ZANUSSI	see	SELECO
ZEHNDER	SAT	4321 4541
	DTT	4541
ZENITH	TV	5426 1384 5211 1027 5307 5242 5308 0432
ZENOR	TV	0373
ZENYTH	see	ZENITH
ZEPHIR	TV	0432 5103 1351 1387 5903 5522 5902 0546 5546 5328 5446 1837 5259 5251 1966 5983 1996 1027 5970 5271 5102 5987 5927
	DTT	5103 4432
ZEPHYR	see	ZEPHIR
ZEPTO	TV	0043
ZEUS	TV	1423
ZINTEK	TV	0205
ZIRCON	SAT	5294
ZIRWATEL	TV	0359 0513 0051 1313
ZODIAC	SAT	0919 0373
	DTT	0919 5320
ZOPPAS	see	SELECO
ZOTA	TV	0513 0471
ZX	TV	0359

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

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