

# *u n i v e r s a l* **easy decoder**

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 kódoк-Коды-codului
----	--

## Inserimento delle batterie

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

2. Premere il tasto .

3. 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.

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

3. Premere il tasto . 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 spenge, premere un tasto qualsiasi del telecomando; il led emette un lampeggio breve per poi rimanere acceso di nuovo.

4. 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 e riprovare ad accendere l'apparecchio.

5. Provare gli altri tasti ad esclusione di , e . Se il codice trovato funziona correttamente, premere il tasto altrimenti premere il tasto per continuare con la ricerca automatica.

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



## Ricerca Manuale

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

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




3. Premere il tasto , ad ogni pressione il telecomando prova a spengere l'apparecchio con un codice diverso. Appena l'apparecchio da controllare si spenge,

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 contemporaneamente i tasti  e  e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.
2. Premere il tasto , il led inizia a lampeggiare visualizzando il codice attivo come da esempio: se il codice attivo è il 1203, il led emette:
  - 1 lampeggio breve che indica l'1
  - 2 lampeggi brevi che indicano il 2
  - 1 lampeggio lungo che indica lo 0
  - 3 lampeggi brevi che indicano il 3



### Apprendimento da originale



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

1. Premere contemporaneamente i tasti  e  e rilasciarli, il led si accende a luce fissa.
2. Premere il tasto , il led inizia a lampeggiare.
3. 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 Easy Decoder si spegne.
4. Rilasciare il tasto del telecomando originale, il led dell'Universal Easy Decoder si accende a luce fissa (se non si accende a luce fissa, ripetere la procedura dal punto 2).
5. Premere il tasto dell'Universal Easy Decoder al quale si vuole associare la funzione acquisita, il led dell' Decoder riprende a lampeggiare indicando che il telecomando è pronto per memorizzare il tasto successivo.
6. 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.



### Cancellazione della funzione acquisita

1. Premere contemporaneamente i tasti  e  e rilasciarli. Il led inizia a lampeggiare.
2. Premere il tasto che si desidera ripristinare, il led emetterà un lampeggio lungo.
3. Ripetere il punto precedente per ripristinare i tasti rimanenti.

*Se si desidera uscire dalla modalità di cancellazione, attendere 20 secondi finché il led smette di lampeggiare.*

## 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 simultaneously and keys and release them. The led turns on steadily.
2. Press the key.
3. 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 and point the remote control to it.
2. Press simultaneously and keys and release them. The led turns on steadily.
3. Press the key. 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.
4. 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.
5. 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 and point the remote control to it.
2. Press simultaneously and keys and release them. The led turns on steadily.
3. Press 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 , and keys. If the found code works correctly press key, otherwise go on with search by pressing key.

*Note: press key to go back to previous code.*






### Displaying the active code

1. Press simultaneously  and  keys and release them. The led turns on steadily.
2. Press  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





### Learning from original remote control

- With this function you can acquire the codes from the original remote control.
1. Press simultaneously  and  keys and release them. The led turns on steadily.
  2. Press  key. The led starts blinking.
  3. 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 Easy Decoder turns off.
  4. Release the key of the original remote control. The led light of Universal Easy Decoder turns on steadily (if it does not turn steadily, repeat the procedure starting from step 2).
  5. Press the key of Universal Easy Decoder you want to apply the acquired function to. The led light of the Universal Easy Decoder resumes blinking indicating that the remote control is ready to store the next key.
  6. 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.



### Delete the acquired key

1. Press simultaneously  and  keys and release them. The led starts blinking.
2. Press the button that want restore, the led will flash for a long time.
3. Repeat the before point to restore the remaining keys.

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

## 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 les touches et au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.
2. Appuyez sur la touche .
3. 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.
4. 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 les touches et au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.
3. Appuyez sur la touche . 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.
4. Appuyez sur la touche 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 et allumez l'appareil à nouveau.
5. 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 les touches et au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.
3. 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 les touches  et  au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.
2. 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



### Apprentissage de l'original



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

1. Appuyez sur les touches  et  au même temps et relâchez-les. Le led s'allume fixe.
2. Appuyez sur la touche . Le led commence à clignoter.
3. 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 Easy Decoder s'éteint.
4. Relâchez la touche de la télécommande originale. Le led de l'Universal Easy Decoder s'allume fixe (s'il ne s'allume pas fixe, répétez la procédure à partir du point 2).
5. Appuyez sur la touche de l'Universal Easy Decoder à laquelle vous désirez associer la fonction acquise. Le led de l'Universal Easy Decoder clignote à nouveau et cela signifie que la télécommande est prête à mémoriser la touche suivante.
6. Répétez 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.



### Supprimer la clé acquise

1. Appuyez simultanément sur les touches  et  et relâchez-les. La led se met à clignoter.
2. Appuyez sur le bouton qui veut restaurer, la led clignotera pendant une longue période.
3. Répétez le point précédent pour restaurer les clés restantes.

*Si vous souhaitez quitter, attendez 20 secondes jusqu'à ce que le voyant LED cesse de clignoter.*




## 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.

**DIRECT**





### 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 gleichzeitig auf die  und die  Taste und lassen Sie sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.
2. Drücken Sie die Taste .
3. 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.
4. 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.

**AUTOMATIC**



### 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 gleichzeitig auf die  und die  Taste und lassen Sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.
3. Drücken Sie die Taste . 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.
4. 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.
5. Probieren Sie die anderen Tasten, außer ,  und . Wenn der Code, den Sie gefunden haben, richtig funktioniert, drücken Sie die Taste , oder drücken Sie die Taste , um es mit dem automatischen Suchlauf zu versuchen.







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

**MANUAL**

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






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



### Übertragung von der Original-Fernbedienung



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

1. Drücken Sie gleichzeitig auf die  und die  Taste und lassen Sie anschließend wieder los. Dann leuchtet das LED-Licht durchgehend auf.
2. Drücken Sie die  Taste. Dann beginnt das LED-Licht zu blinken.
3. 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 Easy Decoder aus.
4. Lassen Sie nun die Taste der Original-Fernbedienung los. Dann leuchtet das LED-Licht der Universal Easy Decoder durchgehend (wenn dies nicht geschieht, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2).
5. Drücken Sie die Taste der Universal Easy Decoder, auf die Sie die Funktion übertragen möchten. Wenn das LED-Licht der Universal Easy Decoder erneut blinkt, weist sie damit darauf hinzuweisen, dass die Fernbedienung bereit für den nächsten Schritt ist.
6. 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.*



### Löschen Sie den erworbenen Schlüssel

1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und  und lassen Sie sie los. Die LED beginnt zu blinken.
2. Drücken Sie die Taste, die wiederhergestellt werden soll, die LED blinkt lange.
3. Wiederholen Sie den vorherigen Punkt, um die verbleibenden Schlüssel wiederherzustellen.




*Wenn Sie den Vorgang beenden möchten, warten Sie 20 Sekunden, bis das LED-Licht aufhört zu blinken.*

## 1. Inserción de las pilas











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

### **DIRECT** 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 las teclas  y  y luego sueltenlas. El led se encenderá fijo.
2. Presione la tecla .
3. 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.
4. Prueben el correcto funcionamiento del mando. Si no están presentes todas las funciones, intenten con el código siguiente o efectuen la búsqueda automática.

### **AUTOMATIC** Búsqueda automática

1. Enciendan el aparato que quieren controlar, TV o decoder, y apuesten el mando a él.
2. Presionen al mismo tiempo las teclas  y  y sueltenlas. El led se encenderá fijo.
3. Presione la tecla . 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.
4. Presionen la tecla  para comprobar que el aparato se encienda nuevamente (en algunos casos tienen que presionar la tecla 1 para encender el televisor). Si el aparato no se enciende, presionen la tecla  y enciendan nuevamente el aparato.
5. 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.*




### **MANUAL** Búsqueda manual

1. Enciendan el aparato que desean controlar, TV o decoder y apuesten el mando a él.
2. Presionen al mismo tiempo las teclas  y  y sueltenlas. El led se encenderá fijo.
3. 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 al mismo tiempo las teclas  y  y sueltenlas. El led se encenderá fijo.
2. 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





### Aprendizaje del original

- Con esta función es posible adquirir los códigos del mando original.
1. Presionen al mismo tiempo las teclas  y  y sueltenlas. El led se encenderá fijo.
  2. Presionen la tecla . El led empieza a parpadear.
  3. Pongan los dos mandos uno frente al otro y mantengan presionada la tecla del mando original que desean duplicar. El led del Universal Easy Decoder se apaga.
  4. Suelten la tecla del mando original. El led del Universal Easy Decoder se enciende fijo (si no se enciende fijo, repitan el procedimiento desde el punto 2).
  5. Presionen la tecla del Universal Easy Decoder a la que desean relacionar la función adquirida. El led del Universal Easy Decoder comienza a parpadear de nuevo indicando que el mando está listo para almacenar la tecla siguiente.
  6. 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.*



### Eliminar la clave adquirida

1. Presione simultáneamente las teclas  y  y suéltelas. El led empieza a parpadear.
2. Presione el botón que desea restaurar, el led parpadeará durante mucho tiempo.
3. Repita el punto anterior para restaurar las claves restantes.

*Si desea salir, espere 20 segundos hasta que la luz led deje de parpadear.*




## 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 os botões  e  ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
2. Pressione a tecla .
3. 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.
4. 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 os botões  e  ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
3. Pressione a tecla . 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.
4. 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.
5. 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 os botões  e  ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
3. 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 os botões  e  ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
2. 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 piscares curtos indicando 2
  - 1 piscar longo indicando 0
  - 3 piscares curtos indicando 3



### Aprendizagem do original



Esta função permite adquirir los códigos do comando original.

1. Pressione os botões  e  ao mesmo tempo e solte-os. O led acende com luz firme.
2. Pressione o botão . O led começa a piscar.
3. Posicione os controles remotos um em frente ao outro e mantenha pressionado o botão do comando original que deseja duplicar. O led do Universal Easy Decoder desliga-se.
4. Solte o botão do comando original. O led do Universal Easy Decoder acende com luz firme (se não acende com luz firme repeta o procedimento desde o passo 2).
5. Pressione o botão do Universal Easy Decoder ao que deseja associar a função adquirida. O led do Universal Easy Decoder começa a piscar novamente indicando que o comando está pronto para armazenar o botão seguinte.
6. 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.



### Exclua a chave adquirida

1. Pressione simultaneamente as teclas  e  e solte-as. O led começa a piscar.
2. Pressione o botão que deseja restaurar, o led piscará por um longo tempo.
3. Repita o ponto anterior para restaurar as chaves restantes.

Se quiser sair, espere 20 segundos até que a luz led pare de piscar.

## 1.Εισαγωγή μπαταριών


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

**DIRECT**

### 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 ταυτόχρονα  και . Το λαμπάκι θα παραμείνει αναμμένο.

2. Πατήστε το πλήκτρο .

3. Εισάγετε τον πρώτο κωδικό που αντιστοιχεί στη μάρκα της συσκευής σας.

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



**AUTOMATIC**

### Αυτόματη ανίχνευση


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

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

3. Πατήστε το πλήκτρο . το τηλεχειριστήριο θα προσπαθεί να σβήσει τη συσκευή κάθε 4 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας διαφορετικούς κωδικούς (αναβοσβήνει το λαμπάκι κάθε 4 δευτερά). Μόλις σβήσει η συσκευή σας πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο. Το λαμπάκι θα αναβοσβήσει μια φορά και μετά παραμένει αναμένο ξανά.

4. 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.

5. Δοκιμάστε και τα άλλα πλήκτρα εκτός από ,  και .

Αν ο κωδικός δουλεύει σωστά, πατήστε το πλήκτρο αλλιώς πατήστε το πλήκτρο  για να συνεχιστεί η διαδικασία αυτόματης ανίχνευσης.





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



**MANUAL**

### Χειροκίνητη ανίχνευση

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

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



3. 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 ταυτόχρονα  και . Το λαμπάκι θα παραμείνει αναμμένο.

2. 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



### Εκμάθηση από το αρχικό τηλεχειριστήριο.

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

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

2. Πατήστε το πλήκτρο . Το λαμπάκι αναβοσβήνει.

3. 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 Easy Decoder θα σβήσει.

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



5. Πατήστε το πλήκτρο του Universal Easy Decoder που θέλετε να αποθηκευτεί η λειτουργία. Το λαμπάκι του Universal Easy Decoder αναβοσβήνει ξανά υποδεικνύοντας πως είναι έτοιμο για το επόμενο πλήκτρο.

6. 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.



### Διαγράψτε το κλειδί που αποκτήσατε

1. Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα  και  και αφήστε τα. Το led αρχίζει να αναβοσβήνει.

2. Πατήστε το κουμπί που θέλετε επαναφορά, το led θα αναβοσβήνει για πολλή ώρα.

3. Επαναλάβετε το σημείο πριν για να επαναφέρετε τα υπόλοιπα πλήκτρα.

Εάν θέλετε να βγείτε, περιμένετε 20 δευτερόλεπτα μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η λυχνία led.


## 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 tegelijkertijd op de toetsen  en  en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.
2. Druk op de -toets.
3. 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.
4. 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 tegelijkertijd op de toetsen  en  en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.
3. Druk op de -toets. 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.
4. 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.
5. 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 tegelijkertijd op de toetsen  en  en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.
3. 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 tegelijkertijd op de toetsen  en  en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.
2. 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




### Van de originele afstandsbediening leren

- Met deze functie kunt u de codes van de originele afstandsbediening verkrijgen.
1. Druk tegelijkertijd op de toetsen  en  en laat ze weer los. De led blijft nu continu branden.
  2. Druk op de toets . De led begint te knipperen.
  3. Leg de beide afstandsbedieningen tegenover elkaar en houdt de toets van de afstandsbediening die gekopieerd moet worden, ingedrukt. Het ledlampje van Universal Easy Decoder gaat uit.
  4. Laat de toets van de originele afstandsbediening los. Het ledlampje van Universal Easy Decoder gaat aan en blijft continu branden (als het niet continu brandt, dient u de procedure vanaf stap 2 te herhalen).
  5. Druk op de toets van de Universal Easy Decoder waaraan u de verkregen functie wilt toewijzen. Het ledlampje van Universal Easy Decoder gaat weer knipperen, wat aangeeft dat de afstandsbediening er klaar voor is om de volgende toets op te slaan.
  6. 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.



### De verworven sleutel verwijderen

1. Druk gelijktijdig op de toetsen  en  en laat ze los. De led begint te knipperen.
2. Druk op de knop die u wilt herstellen, de led zal lang knipperen.
3. Herhaal het voor-punt om de resterende toetsen te herstellen.

Als je wilt afsluiten, wacht dan 20 seconden totdat het led-lampje stopt met knipperen.

## 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 samtidigt på och knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.
2. Tryck på knappen .
3. Siffran 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, siffran då koden igen eller ange nästa kod.
4. 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 samtidigt på och knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.
3. Tryck på -knappen. 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.
4. Tryck på 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 knappen och försök att slå på enheten igen.
5. Prova de andra knapparna utom , och . Om koden du hittat fungerar korrekt, tryck på knappen, annars trycker du på 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 samtidigt på och knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.
3. Tryck på 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 , och knapparna. Om den hittade koden fungerar korrekt, tryck på knappen, gå annars vidare med sökningen genom att trycka på knappen.

*Obs: tryck på knappen för att gå tillbaka till föregående kod.*






### Visning av aktiva koden

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



### Inläring från originalfjärrkontrolln



Med denna funktion kan du förvärva koderna från originalfjärrkontrollen.

1. Tryck samtidigt på  och  knapparna och släpp dem. Lysdioden tänds stadigt.
2. Tryck på  knappen. Lysdioden börjar blinka.
3. Placera de två fjärrkontrollerna vända mot varandra och håll knappen på fjärrkontrollen som ska dupliceras intryckt. Lysdioden av Universal Easy Decoder slås av.
4. Släpp knappen för originalfjärrkontrollen. Lysdioden av Universal Easy Decoder slås på stadigt (om den inte slås stadigt, upprepa proceduren med start från steg 2).
5. Tryck på knappen för Universal Easy Decoder som du vill tillämpa den förvärvade funktionen på. Lysdioden av Universal Easy Decoder återupptar blinkandet vilket indikerar att fjärrkontrollen är redo att lagra nästa knapp.
6. 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.



### Ta bort den förvärvade nyckeln

1. Tryck samtidigt på knapparna  och  och släpp dem. Lysdioden börjar blinka.
2. Tryck på knappen som vill återställa, lysdioden blinkar länge.
3. Upprepa före-punkten för att återställa de återstående nycklarna.

Om du vill avsluta, vänta 20 sekunder tills LED-lampan slutar blinka.



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

2. Naciśnij klawisz **1**.


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

3. Naciśnij klawisz **0**. 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.

4. 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 , po czym ponów próbę włączenia urządzenia.

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




3. 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. Wciśnij jednocześnie przyciski  i , po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.
2. 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. 3 drie keer kort knippen voor 3



### Uczenie na podstawie pilota oryginalnego



Funkcja ta umożliwi pobranie kodów z pilota oryginalnego.

1. Wciśnij jednocześnie przyciski  i , po czym zwolnij je. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody.
2. Naciśnij przycisk . W rezultacie dioda zacznie migotać.
3. Umieść dwa piloty naprzeciw siebie. Przytrzymaj wciśnięty przycisk na pilocie, z którego skopiowane mają zostać ustawienia. Dioda na pilocie Universal Easy Decoder zgaśnie.
4. Zwolnij przycisk na pilocie oryginalnym. Poskutkuje to trwałym podświetleniem diody na pilocie Universal Easy Decoder; w przeciwnym razie wykonaj procedurę powtórnie, rozpoczynając od kroku 2.
5. Naciśnij na pilocie Universal Easy Decoder przycisk, któremu chcesz przyporządkować skopiowaną funkcję. Poskutkuje to wznowieniem migotania diody na pilocie Universal Easy Decoder, sygnalizującego gotowość pilota do zaprogramowania kolejnego przycisku.
6. Powtarzaj procedurę od kroku 4 – aż do zaprogramowania wszystkich pozostałych przycisków.

*Jeżeli chcesz opuścić tryb uczenia, odczekaj 20 sekund – aż migotanie diody ustanie.*



### Usuń nabyty klucz

1. Naciśnij jednocześnie klawisze  i  i zwolnij je. Dioda zacznie migać.
2. Naciśnij przycisk, który chcesz przywrócić, dioda będzie migać przez długi czas.
3. Powtórz poprzedni punkt, aby przywrócić pozostałe klucze.

*Jeśli chcesz wyjść, poczekaj 20 sekund, aż dioda przestanie migać.*

## 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 egyszerre a és gombokat, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.
2. Nyomja meg az gombot.
3. 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.
4. 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 egyszerre a és gombokat, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.
3. Nyomja meg a gombot. 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.
4. 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.
5. 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 egyszerre a és gombokat, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.
3. 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 egyszerre a  és  gombot, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.
2. 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



### Tanulás az eredeti távirányítótól



Ezzel a funkcióval lehet megszerezni a kódokat az eredeti távirányítótól.

1. Nyomja meg egyszerre a  és  gombot, majd engedje fel őket. A LED folyamatosan világít.
2. Nyomja meg a  gombot. A LED villogni kezd.
3. Helyezze a két távirányítót egymással szembe, és tartsa nyomva a másolni kívánt távirányító gombját. A Universal Easy Decoder LED-fénye kikapcsol.
4. Engedje el a gombot az eredeti távirányítón. A Universal Easy Decoder LED-fénye folyamatosan világít (ha nem kezd folyamatosan világítani, akkor ismétlje meg az eljárást a 2. lépéstől).
5. Nyomja meg a Universal Easy Decoder távirányítón azt a gombot, amelyhez a megszerzett funkciót társítani kívánja. A Universal Easy Decoder LED-fénye folytatja a villogást, jelezve, hogy a távirányító készen áll a következő gomb tárolására.
6. A fennmaradó gombok megszerzéséhez ismétlje az eljárást a 4. lépéstől.

*Ha ki akar lépni a tanulási módból, várjon 20 másodpercet, amíg a LED abbahagyja a villogást.*



### Törölje a megszerzett kulcsot

1. Nyomja meg egyszerre a  és a  gombokat, majd engedje el. A led villogni kezd.
2. Nyomja meg a visszaállítani kívánt gombot, a led sokáig villog.
3. Ismétlje meg az előző pontot a fennmaradó billentyűk visszaállításához.

*Ha ki szeretne lépni, várjon 20 másodpercet, amíg a LED abbahagyja a villogást.*

## 1. Introducerea bateriilor

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



### Programarea directa

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

1. Apasati simultan si si lasati, ledul va ramane cu lumina de echilibru
2. Apasati tasta .
3. 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

4. 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 si puneti telecomanda in dreptul dispozitivului.
2. Apasati simultan si si lasati, ledul va ramane cu lumina de echilibru
3. Apasati tasta . 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.
4. 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.
5. 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 si puneti telecomanda in dreptul dispozitivului.
2. Apasati simultan si si lasati, ledul va ramane cu lumina de echilibru
3. 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 in acelasi timp  si  lasati ,ledul va ramane cu lumina de echilibru .
2. 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



### Copieria tastaturi originale



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

1. Apasati simultan tastele  si  lasati ,ledul va ramane lumina de echilibru .
2. Apasati tasta  ledul incepe sa clipeasca
3. pozitionati telecomenzile fata in fata apasati si tineti apasat tasta telecomenzi originale care vreti sal copiati ledul telecomenzi Universal Easy Decoder se stinge
4. Lasat tasata de telecomanda originala.ledul telecomenzi Universal Easy Decoder va ramane cu lumina de echilibru (dca nu ramane cu lumina de echilibru repetati procedura incepand de la punctul 2 ).
5. Apasati tasta telecomenzi Universal Easy Decoder la care vreti sa memorati functiunea copiată: ledul Universal Easy Decoder incepe sa clipeasca indicand ca e gata sa programeze urmatoarea tasta
6. 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



### Ștergeți cheia achiziționată

1. Apăsați simultan tastele  și  și eliberați-le. Ledul începe să clipească.
2. Apăsați butonul care doriți restaurare, ledul va clipi mult timp.
3. Repetați punctul anterior pentru a restaura cheile rămase.

Dacă doriți să ieșiți, așteptați 20 de secunde până când ledul nu mai clipește.

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

Brand	Type	Code
@SAT	SAT	4234 4438
	DTT	4234
@SKY	SAT	4541
@STAR	DTT	0849
# ROOT	SAT	4889
1 BY - ONE	DTT	0936
1 ONE	DTT	4367
4GEEK	SAT	4297 0711 4850 5524
	DTT	0849
4IFE	SAT	5580 0964 5145
A.C.RYAN	SAT	5700
AB	see	ABCOM
AB SAT	SAT	0777
ABCOM	SAT	0949 0738 5104
ABOX	DTT	5555
ABS	DVD	5511
ACCESS MEDIA	SAT	0733
ACCOR	DTT	4128
ACCUTECH	see	ACCOUTECH
ACHSEL	SAT	4296
ACIKO	SAT	4234 4252 0937 4851 4203
ACOUSTIC SOLUTIONS	COMBI	4367
ADB	SAT	5443 5926
	DTT	4893 4896 0869 4205 4631 0917 0712 0936 4401 4432 4851 5561 4931 4875 4991 5111 5583 5443 5926 0891
ADJ	DTT	4850
ADL	DTT	4541
ADS	TV	0874
AEG	COMBI	4367
	DTT	4991 4851 4541 4999 0604
AETHRA	SAT	5101
AGB	see	SABA
AGPTEK	DTT	4949
AIDA HI - TECH	DTT	4850
AIRIS	DVD	4931
	SAT	4296
	DTT	4298 4991 4851 4296 4897 4927 4891 0886 4300 0821 4868
AIRTIES	SAT	0965
AITECH	SAT	0674
	DTT	0917
AKAI	TV	5607
	SAT	4234 4692 5356 4453
	COMBI	4367
	DTT	4821 4929 4692 4850 4963 5160 6008 4234 4875 4989 4297 5356 4991 4346
AKIRA	SAT	4959 4931
	COMBI	4931
	DTT	4991 4851 4931
AKIWA	SAT	4252 4991 5130
	DTT	4851 0802
AKURA	DTT	0773
ALBA	SAT	4320 0713
	COMBI	4367
	DTT	0713 4367 4297 4320
ALCAD	DTT	4290 4851
ALCOR	SAT	4316 0936
ALICE	SAT	4419 0887 0744 0666
	DTT	5161
ALITEK	DTT	4295
ALKOS	see	TOSHIBA
ALLBOX	SAT	4775 4644 4735
ALLPRESS	DTT	5090 5026
ALLVISION	SAT	0937
ALLYSON	SAT	4367
ALMA	SAT	4290 0909 0957
	DTT	4307 4500 4868 4537
ALPHATRONICS	see	ALPHATRONIK
ALPHAVISION	SAT	0622
ALPHAWISE	PC	5109
ALPINE	DTT	5070
ALPS	SAT	4541
ALTECH UEC	SAT	4647 0996 0997 0998 0999
ALTEK	DTT	4692
AMADEUS	see	KOENIG
AMIKO	SAT	0787 5571 0948 4364 4128 5152 5570 4376 5101 0931 5023
AMITONIKA	DTT	4297
AMITRONICA	SAT	0774
AMLOGIC	SAT	4453
AMO	DTT	0931
AMSTRAD	SAT	0733 4618 4749 4296 5131 4198 4541 4991 0656 4122 4252 4878 0802 4851 5117 0906 0937 5147 5179
	COMBI	4367
	DTT	4367 4541 4205 4237 4329 4300 4381 4692 4296
AMT	SAT	4252
AMTC	DTT	4991 4851 4237 4959
AN - LINK	DTT	0638
ANADOL	SAT	0966
ANDERSSON	COMBI	4367
ANDROID	SAT	4453
ANDROID BOX	see	ANDROID
ANIKO	DTT	4850
ANKARO	SAT	4537 5145 4288
	DTT	4578 4537 4288
ANNTRON	DTT	4850
ANSONIC	DTT	4297 4692 0709
ANTARES	SAT	4296

Brand	Type	Code
	DTT	4779 4933 4296 4853 4855
ANTSIR	SAT	5555
ANTRON	DTT	4850
ANVIMUR	SAT	4281 4575
ANVISIO	DTT	0807
AOXUN	DTT	5315
APACHE	DTT	4364
APART AUDIO	see	APART
APEX	SAT	4401 4346
APPEL SOUND	see	APHEL SOUND
APPROX	DTT	4868
AQP	see	GRUNDIG
AR	DTT	4581
AR TELECOM	DTT	4581
ARC EN CIEL	see	THOMSON
ARCELIK	SAT	4579
ARCHSAT	SAT	4327
ARCOM	SAT	5332
ARCON	SAT	0817 0816 0650 5329
	DTT	4537
ARGON AUDIO	see	ARGON
ARGOS	DTT	4367
ARGOSY	SAT	0984
ARIASAT	SAT	0724 4290 4296 4241 4295 4537 4541 4256
ARION	SAT	5080
ARISAT	SAT	4233
ARISTONA	see	PHILIPS
ARNIX	SAT	5188
ARPHONE	see	DESMET
ARRIS	SAT	4632
ARROX	SAT	0760 4296 5156 5131
	DTT	4296
ARTELECOM	DTT	4581
ARTHUR MARTIN	see	SALORA
ASAHI	SAT	4296 4295 4165 4878 4136 0686
	DTT	4296 4295
ASANO	DTT	4821 0617 4848
ASCI	SAT	4541 4320
	DTT	5539
ASDA	DTT	4367 4784
ASKY BOX	SAT	4541
ASPECTS	DTT	4991
ASSCOM	SAT	0785
AST	SAT	4991
ASTHON	see	EMERSON
ASTON	SAT	4997 0666 4401 5114 5145
	DTT	4556 4997 6003 4401
ASTRA	SAT	4281 4232 4575 4215 5143
ASTRACOM	SAT	4215
ASTRASAT	VCR	4296
	SAT	4296
ASTRATEC	DTT	0713
ASTRELL	DTT	4920 4918 0773 4237 4421 4991 4948 4868 0955 5514 4644 4917 0708 0888
ASTRO	SAT	0741 4288
	DTT	4595
ASTROCOM	SAT	5125
ASTROVOX	SAT	4296
	DTT	4296
AT LINK	SAT	0649
ATC	SAT	0974 5440
ATEMIO	SAT	0976
ATEVIO	SAT	0650
ATLANTA	SAT	4234 0774 4641 4704 4231 5119
	DTT	4237 4672 4784 4297 4298 4299 4234
ATLANTIC	see	FORMENTI
ATLANTIS	SAT	4485 4991 5320
ATLAS	SAT	0940 4447
ATMT	SAT	0984
ATOM	DTT	4290 4692 4875
ATORO	see	ATORI
AUCHAN	DTT	4692
AUDIOLA	TV	4674
	DVD	0876
	DTT	4868 4674 4237 4851 4776 4897 4297 4931 0876 0888
AUDIOLINE	DTT	4581 4991
AUGUST	DTT	0891 4868
AUNA	DTT	4276
AURA	SAT	0832
	DTT	0891 5330
AUREX	DTT	4367
AURIGA	SAT	0630 4143 0947
	DTT	5320 4205 4145 0917 4639 0623 0947
AUTOVOX	COMBI	4367
	DTT	4692 4237 4145 4821 4367 4868 4891 0628 0603 4298
AUVISIO	SAT	4959 5035
AVANIT	SAT	4036 4290 4924 0988
AVENZO	SAT	4346
AVM	SAT	4899 0810 0690
AX	SAT	5783
AXAS	SAT	5036 5101
AXE	DTT	4655
AXEN	SAT	4165
AXIL	SAT	4295 4296 4500 0982 4681 4401 4367 4297 4982 0933 0685 5010 4698 4991 4672
	COMBI	4672
	DTT	4237 4672 4784 4297 4681 4930 4931 4367 4300 4295 4640 0969 0891 4500 4848 4293 4684 4581 4329 4851 4829 4100 4654 4683 4704 0937 4541 4639 4937 0686 0903 4498 4776 4401 5317 0982
AXIS	DTT	4438
AXITRONIC	DTT	4367 4935 4851
AXXON	see	AXON

Brand	Type	Code
AYA	DTT	0886
AYISON	DTT	4367
AZ	DTT	4821
AZ - BOX	SAT	0678
AZ ELETTRONICA	DTT	4821
AZ- AMERICA	SAT	4290
BAFF	SAT	4128 4295 4381 4244 0667 0686 0937
	DTT	4381 4991
BAFTECH	SAT	4537 4236 4295
BAILI	DTT	4850
BALMET	SAT	0637 4296 4970 4997
	DTT	0637 4295 4235 4234 4296 4856 4233 4330 4970 4848 0903
BARCOM	SAT	5145
BAUCKHAGE	DTT	4537
BEAUSAT	SAT	4296
BEELINK	SAT	4453
BEKO	SAT	4579
BELSON	DTT	4201 0801 4931 0631 4989 4851 0903 4949 4991 4298 5616 5618
BENJAMIN	SAT	4541 4991 4128 0790 4899 5163 5179
BENOVO	DTT	5090 4346
BENQ	SAT	0708 4300
	DTT	4931
BENSAT	SAT	0649
	DTT	4401 4949
BENT	DTT	4692
BENZEN	DTT	4891
BENZEX	DTT	4891 0636
BESAT	SAT	4281
BEST BUY	TV	0931
	DVD	0876
	SAT	5001 4300
	COMBI	0876 4672
	DTT	0708 4868 4776 0891 0827 0931 4300 4804 4298 0638 4931 4498 5061 4237 4875 4897 0618 0903 0958 5065 5001
BEST USE	DTT	4991
BESTECH	SAT	4215 4085
BESTTEL	SAT	4234 0822 0826
	DTT	4128 4234
BIG SAT	SAT	4296 4281 4541 0681 4122
	DTT	4296
BIGALINE	SAT	4252
BILLOW	SAT	4453
BINFORD	SAT	4295
	DTT	4295
BIOSTEK	DTT	4851
BITMORE	DTT	4991 0891
BIWOND	DTT	4346
BLACK DIAMOND	COMBI	4367
BLACK TIGER	SAT	4851
BLACK WIDOW	DTT	4128
BLANCA	SAT	0733
BLAUPUNKT	SAT	4645
BLAZER	DTT	0686
BLOSSOMS	DTT	4215
BLOW	DTT	4868 4640
BLU:SENS	SAT	4297 4645 5331 5615
	DTT	4640 4297 4645 4692 4992 4776 5015 5334
BLUES 84	DTT	4691
BLUES 85	SAT	4122
BLUESKY	COMBI	4367
	DTT	4367
BLUETINUM	SAT	4578
	DTT	4280 4704
BOCA	SAT	4288 4578 4775 4126 4774 4991
	DTT	4610 4578 4102
BOMAN	SAT	4868
BOSHMANN	SAT	4295 4290 0738
	DTT	4295 4290
BOSTON	SAT	4296 4295 4367 4878
	DTT	4297 4237 4784 4672
BOTECH	SAT	4236 4036 4692 0790 5125 0961 4991 4960 4237 5027 0982 4851 4962 5109 5145 0937 4691
	DTT	4691 4036
BOUYGUES	see	BOUYGUES TELECOM
BOUYGUES TELECOM	SAT	0677
	DTT	4490 5361
BOX	SAT	0726
BOXSAM	DTT	0635
BQEEL	SAT	4485
	PC	5109
BQS	SAT	4327 4234
BRAIN WAVE	SAT	4581
	DTT	4581 4580
BRANDT	SAT	4991 0882
	COMBI	4367
	DTT	0882 4991
BRANDT ELECTRONIQUE	see	THOMSON
BRIGMONT	DTT	4640 4280 0699 4667 4409 4821
BSD	SAT	4641
BSK	SAT	4462
BSKYB	SAT	4618 0733 4603 5146 4749
BT	SAT	4499
BUBISHENG	DTT	4401
BULLTECH	DTT	4851 0641
BULSATCOM	SAT	4236 5035
BUSH	SAT	4438 4379 5506
	COMBI	4367
	DTT	0713 4581 4931 5269 5270
BUYTECH	DTT	4850
Bw	DTT	4581

Brand	Type	Code
BWARE	SAT	4405 4379
	DTT	5027
C - TECH	DTT	0622
CABLETECH	SAT	0891 4500
	DTT	4346
CABOVISAO	SAT	4356 0839
CAHORS	TV	5042 0726 5057
	SAT	4862 4462 4290 4970 0726 4485 0963 4299 0965 4982 0980
	DTT	0964 0903 0897 0963 0726
CALE	DTT	4929 0699 0700 4639
CALIFORNIA	see	FORMENTI
CAMBRIDGE	SAT	0741
CAMEX	SAT	4231
CAMPIONE	TV	5607
CANAL +	SAT	0785 5601 4191
	DTT	4191 4184
CANAL CUBE	see	CANAL +
CANAL DIGITAL	SAT	4244 0875 4541
	DTT	4244
CANAL PLUS	see	CANAL +
CANAL SAT	SAT	0785 4184 5601
	DTT	4191 0785
CANALSANTE	see	SIDEC
CANARIA	SAT	4237
CANDLE	see	LG
CAPTIVA	SAT	0984
CARDMANIA	DTT	4145 4639
CARYONSE	see	PHILIPS
CASONIO	see	OCEANIC
CDV	DTT	4577 4237 4300
CELEBRE	SAT	0826
CGV	SAT	0773 0960 0637 0985 0929 4295 0950 5617
	DTT	0929 4295 0637 4875 0945 0733 0698 4692 4220 0986 0987 5733 0989 4387 5085 5086 5087
CHALLENGER	SAT	0665 0785
	DTT	4840 0665
CHANGHONG	DTT	4848 4875
CHEROKEE	SAT	0745
CHESSE	SAT	4288 4295 4962 4541 4610 4232 4878
	DTT	4578 4288 4367
CHILI	SAT	4231
CHINA	SAT	4850
CISCO	SAT	0803
CITIZEN	SAT	0674
	DTT	4692
CITYBOX	SAT	4960 0690 5131
	COMBI	5189
CITYCOM	SAT	0724 0649 0674 4924
	DTT	4295 4924
CLARION	DTT	0934 5343
CLARIONS	SAT	4290 4296
CLARKE TECH	SAT	0944 4578 0956
CLATRONIC	see	CTC CLATRONIC
CLAYTON	DTT	4367
CLEMENS CAMPUS	see	HUTH
CLINT	DTT	4991
CLOUD	SAT	0976 0720
CLOUD - IBOX	see	CLOUD
CM@X	DTT	4850
COBRA	SAT	4252 4290 0676 4296 4933 4706 0622 0826
	COMBI	5287
	DTT	4929 4776 0892 0891 4088 4895 4667 0638 4692 0708 4868 4205 4280 4235 4640 0838 4290 0639 0806 0813
COFADEL	see	THOMSON
COLE	DTT	4639
COLOMBIA	see	COLUMBIA
COLUMBUS	SAT	0745
COMAG	SAT	4775 4288 4578 4991 5563 4295 4126 4541 4774 0903 5026 5027
	DTT	4610 4578 4288 4541 4295 4102 4126 4202 4851
COMBITECH	see	ORION
COMMANDER	SAT	4236 0686
COMMAX	SAT	4774
COMMTEL	DTT	4290
COMSAT	SAT	4295 4307
	DTT	4599 4329 4546 4295
COMTREND	DTT	0726
CONAX	SAT	4244
CONCERTO	see	LG
CONDOR	SAT	4575 4296
	DTT	4575
CONEL	DTT	4367
CONFORAMA	see	SONOLOR
CONNEXIONS CX	see	CONNEXIONS
CONRAD	SAT	4541 0724
	DTT	4582 4674 4581 4537 4241 4549 4297
CONRAD ELECTR	see	CONRAD
CONTINENT	SAT	0744
CONTINENTAL EDISON	TV	5903
CONVEX LCD	SAT	0810
COOLSTREAM	see	CST
CORUS	SAT	4296
	DTT	4296
COSAT	SAT	0666
COSHIP	SAT	4296 4252 4235
COSMOS	SAT	4165
COSMOSAT	SAT	4165
	DTT	4215
CREA	SAT	0688 4198
CRISTOR	SAT	4447 0940
CRISTOR ATLAS	DTT	0940

Brand	Type	Code
CROWN	SAT	0734
	COMBI	4367
CRYLIGHT	DTT	5026
CRYPTO	DTT	4868 0891 0936 4991 4500 0903
CRYSTAL	SAT	4393
	DTT	0885 0708 0904 0905
CRYSTAL ACOUSTICS	DTT	5345
CRYSTAL AUDIO	DTT	0885 0708 4868 0958
CRYSTAL HD	DTT	0909
CRYSTAL IMAGE	see	CRYSTAL
CST	SAT	5059
CTC CLATRONIC	COMBI	4367
	DTT	4220 4295 4851 4667 0604 5609
CUBE TEK	SAT	4453
CVS	SAT	4165 4641 4122 4296 0810
	DTT	4128
CXC	see	EMERSON
CYBEST	SAT	4982
CYFRA	SAT	0785 4599
CYFRA PLUS	see	CYFRA
CYFROWY POLSAI	SAT	5007
D - BOX	SAT	4985
D - CUBE	SAT	5218
D - SAT	SAT	0655 0688 0657 4252
	DTT	0655 0657
D - VISION	COMBI	4367
	DTT	4367
D@TACOM	SAT	4401
	DTT	4851 0842 0686
DAEWOO	SAT	0713 0748
	DTT	0713 4237 4639
DAGMAR	DTT	0793
DAK	DTT	4300
DANE - ELEC	SAT	5453 5376
DANSAT	SAT	4578 4960
DANTAX	COMBI	4367
	DTT	4367
DANYSTAR	DTT	4821 5092 4409 4692
DARKBOX	SAT	0872
DATAKOM	SAT	4401
	DTT	4851 0842
DAXIS	DTT	0613 0648
DAYMATER	see	MAGNADYNE
DAYTRONIC	see	DAEWOO
DCE	DTT	4367
DDREAM	see	DREAM
DECCA	see	TATUNG
DECTRON	SAT	0688 4198
DEKODER	DTT	5018
DELOCK	DTT	4220
DELTA	SAT	4671 0920
DELTALINE	DTT	4575
DELTECH	SAT	5930
DENGO	SAT	4379
DENON	HIFI	5059
DENSON	SAT	0693
DENTAL	see	FORMENTI
DENVER	SAT	4985
	DTT	0843 0696 4999 4237 0710 4868 4897 4851 4674 0936 0903
DEVO	SAT	0848
	DTT	0687
DEVOLO	SAT	5078
DGSTATION	DTT	4096
DGTEC	SAT	4231
	DTT	4231 4235
DHS	see	ASTRA
DICRA	DVD	4931
	DTT	4674 4868 4851 4776 4804 4895 4931
DISSETEK	DTT	4851
DIEVO	DTT	4145
DIFFERO	DTT	4850
DIGI	SAT	4288 4640
	DTT	4278
DIGI - T	DTT	4850 4640
DIGI 1	DTT	0644
DIGI VIEW	DTT	4991 0909
DIGI+	SAT	0818 4850
DIGI+PLUS	DTT	4850 0818 0773
DIGIALITY	SAT	4541
	DTT	4724 4987
DIGIAN	SAT	4541
DIGIBOX	SAT	4165 4244
DIGICLASS	SAT	0622
DIGICOM	SAT	0724
DIGICRYSTAL	DTT	4769
DIGIFOX	DTT	4197
DIGIFREE	DTT	4438
DIGIFUSION	DTT	0713
DIGIHOME	COMBI	4367
DIGILINE	SAT	4128 0790 4252 0690 4641 0686 4290
	DTT	4851
DIGIMASTER	SAT	0738
DIGIMATE	see	DGM
DIGIMAX	SAT	4085 4231 5547
	DTT	4128 4231
DIGINEXT	SAT	4296
DIGIPLUS	DTT	0818 4850 0773
DIGIPOL	SAT	4252 4215 5131 5168
DIGIQUEST	VCR	4290
	SAT	4290 4296 0728 0961 5027 0797 0960 5608 0724 4461 4128 0650 4401 4463 4252 0667 4242 0980 4379 4374 0979 4603 4848

Brand	Type	Code
	DTT	4463 4145 4851 4401 4500 4875 4639 0716 0891 4891 4848 5608 4205 4692 5043 4991 4927 5027 0909 4379 0842 0890 5796 4432 0947 4242 4235 5026 4868 0623 4910 0979 0961 0960 0773 4143 5906
DIGISAT	SAT	4145
	DTT	4804 4868 4851 4235 4424 4949 5320
DIGISHIP	SAT	4296
DIGISKY	SAT	4296
DIGITAL	SAT	4541 4288 0605 0785 4671 4704 4851 4461 4290 0806
	DTT	4128 4541 0605 4367 4610 4288 4933 4290
DIGITAL +	SAT	0785 0732
DIGITAL BOX	SAT	4933 4290 0622 4779 4867 4890 0888 5837
	DTT	4290 4933 4779 4868 0909 0641 4804 0667 0818 5440
DIGITAL FOX	DTT	4197
DIGITAL TELECOM	SAT	4880
DIGITAL WORLD	SAT	0888 4296
	DTT	0881 0909 4296 4868 0818
DIGITALB	SAT	0637
	DTT	4235
DIGITALB - HD	see	DIGITALB
DIGITALDEC	DTT	0626
DIGITALSAT	DTT	0613 0783
DIGITRONIC	SAT	0773 0980 4316 0931 0928 4215
	DTT	0931
DIGITSAT	SAT	4851
	DTT	4868 4804 4145 4851 4949 5320 0652 4235 4927 4424 0903
DIGITSTAR	SAT	4290
DIGITURK	SAT	4367 0724 0761 4899 0785 5173
	DTT	4891 0761 4899
DIGITV	DTT	0780 4500
DIGIVOX	DTT	0773
DIGIWARE	SAT	0956
DIGIWAVE	SAT	4290
	DTT	4290
DIGIZAP	DTT	4438
DIGO TV	SAT	4862
DIKOM	COMBI	0820
	DTT	4821 4674 4868 4091 4640 4667 0820 0936
DILOG	SAT	4225
	DTT	4244 4225
DION	DTT	0710 4985
DIPRO	SAT	0623 0947
	DTT	4145 0917 4205 0691 4235 4639 0623
DIPROGRESS	SAT	4143
	DTT	5124 5320 4143 4295 5645 5532
DISCOVER	DTT	4804
DISK EXPRESS	SAT	5145
DISTRATEL	SAT	0777 4244
	DTT	4182 4297
DIUNAMAI	DTT	4640 4907 4850
DIVISION	TV	5967
	SAT	4367
DIXSTAR	SAT	4252
DK DIGITAL	DTT	4297
DM TECH	COMBI	4367
DMT	SAT	4290
	DTT	4290
DMYCO	SAT	0671
DOCOOLER	SAT	5108
DOLAMEE	SAT	5555
DOMLAND	see	DUAL
DONASAT	SAT	4296
DONGWON	SAT	4290
	DTT	4290
DOOMBOX	SAT	0834
DOOP	DTT	0710 0818 4851 4346
DPM	DTT	4821 4692 4776
DQ	see	DICIQUEST
DRAGON BOX	SAT	4281
DRAKE	SAT	4541 0746
	DTT	4541 4200 4216
DRE@M LINK	SAT	4840
DREAM	TV	0656
	SAT	4008 4234 4296 4840
	DTT	4008 4877 4296 4234
DREAM - MULTIMEDIA	see	DREAM
DREAMBOX	SAT	5612
DREAMSAT	SAT	4405
DREAMSKY	SAT	0844
DREAMSTAR	SAT	5136 5188
DREAMVISION	SAT	4296
	DTT	4296
DROID BOX	SAT	0848
DSR	SAT	4296 4234 4327
	DTT	4327 4296 4234 4215
DSTV	SAT	0772 0930 0994 0995 0920 0996 0997 4647 5062 0682 0630 5063 5064 0917 0999 0998 5455 5456 5457
	DTT	0772 0682
DTI ELECTRONICS	DTT	4804 4692 4884
DTT	DTT	5026 4850
DUAL	SAT	4551
	COMBI	4367
DUAL - TEC	see	DUAL
DUNE	DTT	4698
DURABRAND	DTT	4784
DV TECH	DTT	4949 0843
DVB	SAT	4327 4541 4128 4804
	DTT	4138
DVBT	SAT	4850
DVC	SAT	0777

Brand	Type	Code
DYNASAT	SAT	0674
DYON	TV	5903
	SAT	4991
	DTT	4237 4991 0855
E-SPACE	DTT	0909 4297 4537 0620 4868 4821
E-STAR	DTT	5500 0891 4991
EACH - ITALY	SAT	5090
EASILY	DTT	0685
EASY - OGNIA	DTT	4931
EASY - ONE	DTT	4850 4867 4933 4776 0708 4851 0884
EASYGNIA	see	BEST BUY
EASYTECK	DTT	0716
ECCOR	DTT	4128
ECCG	DTT	0869 4367
ECHOLINK	SAT	0890 0844 4296
	DTT	4296
ECHOLITE	SAT	4122 5191 5901
ECHOSAT	SAT	5131 0903 0937
ECHOSMART	SAT	4122
ECHOSONIC	DTT	0622
ECHOSPACE	SAT	4231 0878
EHOSTAR	SAT	0656 0738 0791 0774 4296 4599 0785 0732
	DTT	4599 4205 4896 4296 0738
ECON	DTT	4346
ECONET	SAT	5146
EDISION	SAT	4889 4369 4376 4290 4368 4373 0667 5352
		4370 4364 5605
	DTT	4290 0707 5888 4368 4371 4889 4372 0776
		4898 4370 0667 5887
EDISON MINERVA	DTT	4290
EE	SAT	4416
EESPACE	SAT	4297
EGLMTEK	DTT	4850
EGOLG GO	SAT	4453
EGREAT	SAT	0848
EINHELL	DTT	4293
EKCKOM	SAT	5536 0832
EKSELANS	SAT	5320
ELAP	SAT	4327 0637 4855 4295
	DTT	4136 0708 4327 4295 4851 4297 4546 4784
		4855
ELBE	COMBI	4367
	DTT	4237 4367 4639
ELCART	DTT	4868 4424 5320
ELCIT	see	MAGNADYNE
ELCO	DTT	4640 4641 4821 4464 0931
ELIN	DTT	4726
ELIT	DTT	4850 4821
ELITE	DTT	0775 0686 4929
ELRIES	SAT	0995 0994 0930 0920 5063 5062 5064 0939
		4647 0682 4290 0765 0766 0996 0997 0998
		0999
ELMA	DTT	4102
ELSAG	DTT	0623
ELSAG DATAMAT	see	ELSAG
ELSAT	SAT	0939 4327 4641
	DTT	4327
ELTA	SAT	5113 4297
ELTAX	DTT	0882
ELTON	SAT	4541
EMATEC	see	OCEANIC
EMCO	see	IMPERIAL
EMINENT	SAT	0848
	DTT	0848
EMME ESSE	SAT	0774 0785 0674
	DTT	4588 4779 0917 4036
EMOS	SAT	5320 5129 0787
EMOTIVA	SAT	0787
EMTEC	SAT	5613
	DTT	4297 0826 4850 5098
EMTECH	DTT	4297 0826
ENERGY SISTEM	DTT	4237 4290 4991 4897
ENGEL	TV	5933
	SAT	0982 4299 0728 4296 4500 5016 4681 0933
		0785 4295 4982 0685 4401 0891
	COMBI	4672 0937
	DTT	4237 4297 4295 4784 4500 4930 4931 4401
		4367 4681 4848 4672 4300 4640 4299 4329
		4546 4581 4851 4292 4293 4100 4683 4704
		4296 4541 4639 4684 4937 4654 4145 0937
		4829 0686 0903 4498 0969 5017 5317
ENTERTAINMENT BOX	SAT	0848
ENTONE	SAT	5974
ENY BOX	SAT	4453
EONON	DTT	0792
EP SAT	see	PACE
ERRES	see	PHILIPS
ESPECTA	SAT	4296 4375
ESSENTIEL	SAT	5020 4499 4698 0945 4982
	DTT	4991 0811 4888 5020 4851 4931 0945
ESSENTIEL B	see	ESSENTIEL
ESTAR	SAT	0891 4991
ESTRO	SAT	0773
EULANDER	see	ELBE
EURO	DTT	4200
EURO TECH	SAT	4671
EUROPA	SAT	0797
EUROPA 7	SAT	0839
EUROPHON	SAT	4288 4541 4537 4295 4296 4252
	DTT	4367 4578 4126 4648 4769 4610 4541 4537
		4296 4295 4288
EUROPSAT	SAT	0851 4295
	DTT	4546
EUROSAT	SAT	0728 4165 4252



Brand	Type	Code
	DTT	4329
EUROSKY	SAT	4367 4401
EUROSOUND	SAT	4868
	DTT	4868 4821 0888
EUROTRONIX	DTT	0603
EUROVIEW	SAT	0622 0890
EUSTON	SAT	4296
EUTRA	SAT	4924
EVIADO	SAT	0857 0779
	DTT	0708
EVO	SAT	5008 5152 0787 0650 5159
	DTT	0667
EVOLOGY	DTT	0699
EVOLVE	DTT	4401 0799 0643 4991 4848 0931 4875 0709 4300
EVOLVEO	SAT	4401
EXITV	SAT	0724
	DTT	4821 0603 0633 4354
EXTREME	SAT	4296 5145
EXTREME BOX	SAT	0686 4290 4252 5108
EYCOS	SAT	4023 5021 4537 4296 0932 5080 5538
	DTT	4023 4769 4537 4296
F & J	see	F & U
F & U	COMBI	0891
	DTT	0891 4991 0903 5525 4851 4804 4868 4949
FAFOR	DTT	0821
FACOR	DTT	4290 0603 4546 4855 0775 0903 5653
FAIR MATE	SAT	4290 4541 0650 0709 4579
	DTT	4851 4242 0709
FAIT	SAT	0674 4891 5739
	DTT	4891
FALCOM	SAT	5199 0936
FALCON	SAT	0745 0777
	DTT	0745
FASTWEB	SAT	0632
FAVAL	SAT	4215 4036 0963
	DTT	4611 4854
FCE	DTT	4576
FELIX	TV	0613
	DTT	0818 0613 0873 0874 4868 0934 0891
FENNER	COMBI	4367
	DTT	4432 4367 4438
FERGUSON	SAT	0819 5148 4296 4252 4851
	COMBI	0819
	DTT	0819 0713 4586 4235 4296
FERSAY	DTT	4726 4842
FILBOX	SAT	5501
FILMNET	SAT	0785
FINEPASS	SAT	4244
	DTT	4244
FINEST	SAT	4244
FINLUX	SAT	0773 0745
	COMBI	4367
	DTT	4367 0745
FINNSAT	SAT	5082
FIRST LINE	COMBI	4367
	DTT	4367
FISHER	COMBI	0667
FITCO	SAT	4252
FI	DTT	4868
FLEX BOX	SAT	4862 4085 4401
FLORIDA	DTT	0891
FLY	DTT	4776
FLYBOX	SAT	0967
FLYCOM	SAT	4296 4252 4541
	DTT	4296 4868
FM	SAT	0666
FMD	SAT	4295
	DTT	4296
FOBEM	SAT	5131
FOCUS	SAT	4232 4281 0707
	DTT	0707
FONESTAR	SAT	4122 0906 4848 4307
	DTT	4778 4667 4295 4655 0980 4122 4346 4280 4500 4464 0827 0936 4875 5737 4432
FORGESTONE	see	THORN
FORMENTI	COMBI	4367
	DTT	4367
FORMULER	TV	5101
FORTEC STAR	SAT	0728 0686 4290 0844 4236 5099 5809
	DTT	0686
FOYU	SAT	0879
FPE	DTT	0708
FRACARRO	SAT	0777 0774 0745 4985 0674 4327 0785 4541 4203
	DTT	4599 4888 4698 4205 4367 4557 0917 4203 4037 4891 4327
FRANCE CiteVision	SAT	4278
FRANSAT	SAT	5020 4462 4552 4997 0773 0972 0637 0955
	DTT	5807
FREE	SAT	5114
FREE WAVE	DTT	4327
FREEBOX	SAT	5530
FREEONE	DTT	4327
FRESAT	SAT	0955 5736 0972 0658
FRIS	DTT	4949
FRONTLINE	TV	5093
FUBA	SAT	0855 4327 4546 4367 4890 4892
	DTT	4143 4367 4856 4892 5043 4329 0712 4200 0850 4355 0842 0882 5797 0675 4216 4546 4037 0719 0812 4875 4461 0931 0954
FUEGO	TV	5537
	DTT	0974
FUJI ONKYO	SAT	4288 4982 4500 0931 4215

Brand	Type	Code
	DTT	4316 4776 4875 0931 4735 4848 4500 4698 0936 4290 4288 4927 0773 5661 4237 0928 5660
FUJICOM	TV	4215
FUJISAT	SAT	5145
FUJITECH	DTT	0613 0708
FUJIYAMA	SAT	4231
FUSION	DTT	0713
FUSSION	SAT	4843
FUTURETECH	see	EMERSON
G & BL	DTT	4868
G-BOX MIDNIGHT	SAT	4485
GALAXI	see	FORMENTI
GALAXY - GALAXIS	SAT	0797 0666 4232 4327 0785
	DTT	4438 4821 4895 4327 0691 4692 0622
GALAXY INOVATION	see	GI
GAUTION	SAT	4296
	DTT	4296
GBC	TV	4674
	SAT	4842
	COMBI	4367
	DTT	5440 4851 5320 4850 4674 4894 0724 4867 4895 4925 0804 4991 4297 4295 4779 4912 4692 4933
GE	see	RCA
GE SER	DTT	4290
GEANT	SAT	5195
GEANT - ELECTRONICS	see	GEANT
GEANT CASINO	see	OCEANIC
GENERAL ELECTRIC	see	RCA
GENERAL SATELLITE	SAT	0724
	DTT	4036
GESAT	see	G - SAT
GESER	DTT	4851 4290
GETTER	SAT	4215
GI	SAT	0787 4889 4364 0667 5526 0948 5023
GIGA	see	GIGA TV
GIGA TV	SAT	4405
	DTT	4851 4991 0643 4401
GIGABIT	SAT	4453
GIGABLUE	SAT	0968
GINZA	SAT	4296
GIOV	SAT	5090
GLOBAL	SAT	4541 4405
	DTT	0835 4145 4804 0652 4868
GLOBAL SPHERE	DTT	4280
GLOBMALL	SAT	4485 5555
GLOBO	SAT	4541 4288 5018 4296 0857 4878 0971 0667 4671
	DTT	4367 4128 4137 4288 4541 0857 4237 4296
GLOBO BRASIL	SAT	0971
GLOBSAT	DTT	4698
GM GERMANY	SAT	4364
GMC	see	GM - GMC
GMI	SAT	4288
	DTT	4288
GO	SAT	4244 0637 0946
GOCLEVER	DTT	0716
GOGEN	DTT	4851
GOLD	SAT	0132
GOLD TOP	DTT	4438
GOLD VISION	SAT	4085
GOLDBOX	SAT	0785
GOLDEN INTERSTAR	SAT	4281 0667 0681 0787 5378 4296 4122 0668 0976 4370 0982
	COMBI	4368 4370 4485
	DTT	4281 0667 4296 0686 4851
GOLDEN MEDIA	SAT	4290 0787 0948 4500 0686 0667 5878
	DTT	0667 0686 4851
GOLDLINE	SAT	4295
GOLDMASTER	SAT	4541 4023 0650 4198 0132 0738 5116 5122
GOLDMEDAL	DTT	4367
GOLDSMART	SAT	0132
GOLDSTAR	see	LG
GOLDTOP	DTT	4438 4850
GOLDVISION	SAT	4085
GOOBANG DOO	DVD	5555
GOODMANS	SAT	5506 0713
	COMBI	4367
	DTT	0713 4851 4367 5744
GOSAT	SAT	0637 4784 0909
GOSHIP	SAT	4296
GR 15	SAT	4326
GRADIENTE	SAT	4326
GRAETZ	see	ITT
GRAN PRIX	SAT	4924
GRANADA	SAT	0630
GRANDEN	see	FORMENTI
GRANDIN	COMBI	4367
	DTT	4367
GRANDSON	SAT	4295
GROCE	SAT	4296
GROCOS	DTT	4295
GRUNDIG	TV	0729 5525
	SAT	0733 5506 0630 0772 0741 0785 0710 5529 4586 5996
	DTT	0772 4586 4297 4080 4851 0881
GRUNKEL	SAT	4409
GS	SAT	0724
GSATEK	DTT	5510
GTMEDIA	SAT	5942
	COMBI	0671
GULFSTAR	SAT	4296
H & B	COMBI	4327
	DTT	4367

Brand	Type	Code
H96PRO+	SAT	4485
HAIER	SAT	0773
	DTT	4237 0773
HAIFEN	SAT	4485
HAMA	see	HAMA DEKTI
HAMA DEKTI	SAT	4541
	DTT	4541 0686
HAMAN	DTT	4692
HAMANN	DTT	4692 4821 4949
HANDAN	SAT	4244
HANSEATIC	SAT	4541
HANTAREX	DTT	0623
HANURI	see	LA SAT
HAPPY SHEEP	DTT	5026 5090 0903
HB	SAT	4575 0676
	COMBI	4367
	DTT	4367 4726 4329 4220 4575
HD - LINE	SAT	0937
HDBOX	SAT	0650
HDT	SAT	4278
HE@D	SAT	4256 4840
	DTT	4840 4256
HELECTRONIC	see	FORMENTI
HEMSAT	SAT	0611
HENGSTAR	SAT	5026 4949
	DTT	5026 4453
HEROBOX	SAT	0976
HERZ	SAT	0937 4537 4036 4991 0690 5163
HEVET	SAT	4541
HHS	DTT	4346
HI - TECH	DTT	5167
HIGASHI	DTT	4776
HIGHWA	see	KAISUI
HIGHSTREAM	SAT	5826
HIGRADE	DTT	4821 4692 4409
HIPPO	DTT	0603 4692
HIREMCO	SAT	0961 4290 5114 5175 4779 0690 5074 4252 5163 5165
HIREMCO	SAT	4290 0826 5125 0690
HIRSCHMANN	SAT	4084 0676 4841 4551 4288 4438 4102 0637 4037 0755 4924 0674 4200 4202
	DTT	4037 4924 4438 4102 4854 0755
HISHITO	see	TOSHIBA
HIT	DTT	4776
HITACHI	TV	0773
	SAT	0630
	COMBI	4367
	DTT	4367
HIMON	SAT	4575 5073
HIMSION	SAT	4575
	DTT	4575
HNE	SAT	4978
HOGI	DTT	0903
HOHER	COMBI	4367
	DTT	4199
HOME TECH INDUSTRIES	see	HOMETECH
HOMECAST	SAT	4241 4579 4575
	DTT	4579 4242 4241 4575
HOMETECH	SAT	5167
HORIZON	TV	4198
HORIZONT	see	PHILIPS
HOTCHIP	DTT	4200
HR	DTT	4268 0906
HSB	DTT	4949
HSS	DTT	5026
HUAVEE	DTT	5824
HUBTECH	SAT	5004 4379
HUMAX	TV	4659
	SAT	0724 0753 4499 5012 4970 4603 4702 5752 5428 0763 4353 4715 0784 4237 4549 5815 0728 0841 5743 5836 4659
	COMBI	4970 0753
	DTT	4197 4702 0753 4499 4549 4605 0713 6011 0724 4237 4541 4659 4363 4353 5752 0841 4970
HUTH	SAT	0634 4232
HX	DTT	0903
HYBROAD	SAT	5537 5825
	DTT	5006
HYDRA	SAT	4327 0691
HYRO	DTT	4235
HYUNDAI	TV	0773
	SAT	4278 4085 4198 4541 4537 4215 4875 0773 4991
	COMBI	4367
	DTT	4367 4804 4296 4198 4290 4215 4278 0638 4851 4991
HYUNS	SAT	4453
I - CAN	see	ADB
I - JOY	TV	5287
	DTT	0641 4931 4938 4821 4843 0673
I - SET	SAT	0622 4379
	DTT	4933
I-ZAP	DTT	5320
IBEROSAT	DTT	4290 0775 0686 4926
ICE	SAT	4541
ICECRYPT	SAT	0667 0948 5629
ICONE	SAT	5527
ICT	DTT	4640
ID DIGITAL	TV	4895
	SAT	0724 4981 0806 4290 4875 4461
	DTT	4981 4290 0869 4910 4875
ID SAT	SAT	4541 4910 4290
	DTT	4910 4290 4981 4639 4875 4578
IDATA	DTT	4929

Brand	Type	Code
IDHD	SAT	0637
IDL	SAT	5630
IDS	SAT	4578
IDTE	DTT	4128
IYAMA	see	IYAMA
IKUSI	SAT	0773
	DTT	4893 0773 4936 4236 0880 5440
ILLUSION	see	ILLUSION SAT
ILLUSION SAT	SAT	4290 4378
	DTT	4290
IMEX	DTT	4295 4307
IMPAX	DTT	4779
IMPERIAL	SAT	4541 4867 4890 4933 0622 4779
	DTT	4779 4933 4541 0622
INEOS	DTT	0686 4462 4463 5311 5843 5891
INET	SAT	0671 0686
INET HD	SAT	0671
INETBOX	SAT	0671
INFINITY	SAT	0897 4085 5547
INFINITYSAT	SAT	4296
	DTT	4296 4215 4085
INFOMIR	SAT	0832
INFOWARE	DTT	4850
INFRATEX	SAT	0785
INNO HIT	SAT	4367
	COMBI	4367
	DTT	4367 4776
INNOTECH	see	INOTECH
INOi	SAT	0984
INPAX	SAT	4779 4036 0690
	DTT	4779 4290 0622
INSIGNA	see	INSIGNIA
INTEK	SAT	5512 5635
INTERCETTAMENTO	SAT	0848
INTERDISCOUNT	SAT	0666
INTERECORD	see	INTERCORD
INTERMEDIA	SAT	4878
INTERMEDIA STAR	SAT	4296
	DTT	4296
INTERSTAR	SAT	4281 0728 4296
	DTT	4281
INTERVISION	SAT	0666 0891
INTREEO	DTT	4851 4850
INTRONIC	SAT	4307
INTUM	SAT	4165
INVERTO	SAT	0756 4541
	DTT	4320 4541 4024
INVES	SAT	5637 4438
	DTT	0713
INVETEC	see	INVENTEC
INVION	DTT	4237
INWEST	see	OVP
IOMEGA	DVD	0984
	PC	0984
ION - TEC	DTT	4220 0794
IOTRONIC	SAT	0903 4307 4547
	DTT	4290 4595 4991
IPREMIUM	SAT	5004
IPTV	SAT	0726
IQ	DTT	0891 4991 4868
IRCO	DTT	4290
IRIS	SAT	4405 5014 4198 4296 4122 5196 5542 0960
	DTT	4671 4198
IRRADIO	TV	4805 5314
	SAT	0777 4252 4537 4943 0685 0813 0708
	DTT	4692 4145 0631 5320 4537 4232 0917 4674 4843 4220 4805 4143 4943 4875 4989 4451 0879
ISNATCH	DTT	5320 5440 4991 5500 5090
ISV	see	JOHANSSON
ITAL	DTT	4850 4280
ITALTEL	SAT	0774 0733
ITEK	DTT	4850
ITGATE	SAT	0702
ITO	SAT	4231
ITT	TV	4367
	COMBI	4367
	DTT	4367
IXON	SAT	4122
	DTT	0638 4307
IZAP	DTT	5320
IZIBOX	SAT	4122
IJS	DTT	5090
IADOO	SAT	5192
IADOO TV	see	IADOO
IAEGER	SAT	4541
	DTT	4541 0613
JAMESON	SAT	4641 5113 0823 5135 4165 4036 0810
IEC	see	TOSHIBA
IEPSEN	SAT	0755 5313
	DTT	0755 0641
IIMAX	SAT	0654
IIMEX	SAT	0654
JOLLYLINE	DTT	5440 5320
JSR	SAT	0666
IT	SAT	4453
JUMPER	DTT	4145 0891
JUNIOR	SAT	5131
JUNUO	DTT	4949 0903
JVC	TV	5196 5903
K-BOX	TV	5664
K-VISION	DTT	4290 4296
KABEL DIGITAL	SAT	0724 5850
KAMASONIC	SAT	4641 4128 5125 4541 0657 5145 4991 0937
	DTT	4851

Brand	Type	Code
KAMOSONIC	SAT	4641 4128 4541
KAMP	see	FORMENTI
KANGSLEY	see	FORMENTI
KAON	see	KAON MEDIA
KAON MEDIA	SAT	0839 0888 0781 0690 5163 5258
	DTT	4915
KAOSHO	see	SAMSUNG
KAPSCH	see	ITT
KARMA	DTT	4850
KARTINA TV	TV	5740
KATELCO	DTT	4438
KATHREIN	SAT	4240 0759 4278 0674 4578 4943 5847 5805
	DTT	4240 4242 4329 4278 4295
KAWAI	SAT	5131 0823 0937 4252 4405 0826 5179
KAWASHO	see	FORMENTI
KDT	SAT	4296
	DTT	4296
KEITO	DTT	4128
KENDO	COMBI	4367
KENNEX	TV	0812
	SAT	0812
	DTT	4367
KENTRON	DTT	4776 4145
KENWOOD	SAT	0785
	DTT	0785
KERMAN	SAT	4541
	DTT	4541 4320
KEY DIGITAL	see	KEY
KING	see	KING TV
KINGBOX	SAT	5555
KINGLEEN	SAT	5090
KISS TECHNOLOGY	see	KISS
KITON	COMBI	4367
KWIE	DTT	4692 4894 4851 0837
KIZUKI	SAT	0676
KNEISSEL	COMBI	4367
KOBALTRONIC	see	NEWMAR
KODI	SAT	4485
KONIG	TV	5624
	SAT	4290 0720 4136
	DTT	4290 4136 4367 0707 4374 4372
KONKA	DTT	5741
KOOLTEK	DTT	4971 4639 4989 4692 4875
KOPERNIKUS	SAT	4231
KOOIT	SAT	5027 5892
KORA	DTT	5320
KORAX	SAT	0681 4023 0671 4405 5130 0906 5141 5155 5169 5188
	DTT	4991
KOSCOM	SAT	4296 4327 4231 0650
	DTT	4327
KPN	SAT	4575
KRAFTCOM	SAT	0832
KRAUN	SAT	4367
KREILING	SAT	4367 0817 4320
	DTT	4367 4320
KREISELMEYER	see	KRIESELMEYER
KRIESLER	see	PHILIPS
KTD	SAT	4296
KUCCAI	SAT	0748
KWESE PLAY	DTT	5146
KYOSTAR	SAT	4288 4367 4168 0773
	DTT	4367 4776 4735 4290 4927 4848 4875 4316 4610 0931 5660 5661 5662
KYOTO	SAT	5114 0826
L&S ELECTRONIC	DTT	4541
LA SAT	SAT	4924
	DTT	4726 4924
LAEM SAT	SAT	0666
LAMEX	TV	4586 0732
	SAT	4599 0744 0785 0738 4295
LAMTECH	SAT	4485
LAPARA	DTT	4640
LAURUS	SAT	0773
LAUSON	DTT	4220 4640 4847 4848 4846 4639 4122 4947
LAVA	DTT	4290
LAWRENCE	DTT	4085
LAZER	SAT	4541
	DTT	4541 4237
LC - POWER	SAT	0973
LEADER	SAT	4296
LECHPOL	SAT	4599
LEDCOMX	DTT	4290
LEDSTAR	TV	5943
LEELBOX	SAT	5026 5555
	PC	5108
LEGEND	SAT	0656 0738 4231 0785 4599 0774 0791 4327
	DTT	4599 4231 4205 0856 0843 0909
LEGENT	DTT	0856 0843 0954 5877 5320
LEICO	DTT	4546
LEIKER	DTT	4776 4237
LEIKO	DTT	4546 4367
LEMM	SAT	0901
	DTT	0717 0901 0818
LEMON	SAT	4320 4541
	DTT	4541 4320
LENCO	TV	5314 5428 5646
	SAT	4295
LENOIR	TV	5646
	SAT	4295
	DTT	4242
LENOXX	see	LENNOX
LENSON	SAT	0744 4461
	DTT	4367 0602 0955 4575 4784 4895 5020 0744 0714 0936

Brand	Type	Code
LENUSS	SAT	4981
LEON	SAT	4290
LEOTEC	SAT	4485
LEOVIN	SAT	4485
	DTT	4346 4949 0882
LEXIS	DTT	4692
LF	SAT	5090
LG	TV	5129
	SAT	0825 0831 4449
	DTT	4449
LIBERTY	SAT	4085
LIFE	DTT	4848
LIFETEC	SAT	4541
	COMBI	4367
	DTT	5189
LIGTHSTAR	see	KAISUI
LINE@TECH	SAT	4991 0686 4316 5444
	COMBI	4367
	DTT	0936 5075 0686 0869 4424 0891 0690 5444
LINKBOX	SAT	0649
LINN - IT	DTT	5026
LINO	DTT	4850 4821 4991 4949 0613 4409 0603
LINX	SAT	4252 0855 0736 0690
LINX MINIX	SAT	4252
LISTO	SAT	5020
	DTT	4991
LME	see	PATHE CINEMA
LODOS	DTT	0713 4438
LOEWE	see	LOEWE OPTA
LOGIK	SAT	0773
	DTT	0713
LOGISAT	SAT	4775 4288 4991
	DTT	4288 4610 4991
LORENZEN	SAT	4288 4320 4541 4578
	DTT	4288 4137 4610 4578 4854 4320
LOVE	see	ELBE
LS ELEKTRONIK	see	LS ELEKTRONIK
LS ELEKTRONIK	SAT	4541
LTV	see	OCEANIC
LUNA	SAT	5060
LUPUS	see	ANKARO
LUXOR BV	see	LUXOR
LUXORIT	DTT	4135
LWGBO	PC	5555
LYOTRON	see	LG
M 7	SAT	5258 4829
M SAT	SAT	5304
M@TRIX	DTT	4850
MAAXTV	SAT	0981
MACAB	SAT	0785
MADISON FIELDING	see	MADISON
MADTEK	DTT	4122
MAESTRO	SAT	0745
MAG	SAT	0832
MAGAVOX	see	PHILIPS
MAGBOX	SAT	5166 5163
MAGIC	SAT	4296
	DTT	4296
MAGIC BOX	SAT	0976
MAGNET - TV	DTT	4991
MAGNEX	DTT	4764
MAJESTIC	TV	4674
	DVD	0876
	DTT	4868 0891 4674 5760 4851 4776 4897 4237 4931 4297 4424 4959
MAJTEK	DTT	4122
MANHATTAN	SAT	0728 5269 5303 4929 0634 0630 4985 0746 5300
	DTT	4929 4367 0746
MANTA	TV	5945 5607
MARK LEVINSON	see	MARK
MARMITEK	SAT	4036
MARNED	SAT	4036
	DTT	4036
MASCOM	TV	5081
	SAT	4241
	DTT	4776 4280
MASTEC	SAT	4541
MASTER	SAT	4692 0974
MASTER SAT	see	MASTER
MASTER TECH	SAT	5179
MASTER VIDEO	see	DAEWOO
MATRICOM	SAT	4485
MATRIX	DVD	0613
MATRIX AUDIO DESIGN	see	MATRIX
MATSUI	COMBI	4367
	DTT	0713 4367
MATSUYAMA	DTT	4235
MAX	SAT	5109 4295 4084 0857 0779 0954
	DTT	0613 4850 4851 4500 4295 4165 0708 4346
MAX - POWER	DTT	4949
MAXI-TECH	DTT	4451
MAXIMAL	DTT	0605
MAXIMUM	SAT	4541 0779 4581 4991 4987
	DTT	4724 4987 4991 4541 4237
MAXITAL	DTT	6008
MAXTECH	DTT	4451 0690
MAXTRONICS	SAT	0724 4296
MAXVIEW	SAT	4288
MAXWELL	SAT	4640
MAXYTECH	SAT	5323
MAZA	see	ZAPP
MBOX	SAT	4453
MBUDGET	SAT	5626

Brand	Type	Code
MC MICHAEL	see	PHILIPS
ME2	DVD	0984
MEASY	SAT	0848
MECOOL	SAT	5620
	PC	5108
MEDI@LINK	SAT	4840 5097
MEDIA SHOPPING	DTT	4145
MEDIABOX	SAT	0785 5313
	DTT	0755
MEDIACASS	SAT	4252
MEDIACOM	SAT	4296 4390
	DTT	4907 0829 4776 4290 4692 4296
MEDIALIFE	TV	5624
MEDIAPRICE	SAT	4624
	DTT	4948 4920 4947 4237 4624 4644
MEDIASAT	SAT	0785
MEDIASET	SAT	0785
	DTT	5083 4943 5838 0917 4205 0841 0983
MEDIA SHOPPING	DTT	4145
MEDIASTAR	SAT	4547 4085
MEDIASYSTEM	SAT	0773 4982 4985
MEDION	SAT	4541 4774 4288 4588 4775
	COMBI	4367
	DTT	4367 4541 0934
MEGA	DTT	5440
MEGASAT	SAT	0844 0686 4924 4991 4102 4551 4369 5621 4252 4296 4215 4237 0611 5096 5618 4500 4346
	DTT	4128 4296 4290 4991 4215 4639 4256 4252 0686 4924 0844 0938 5096 0937 4346
MEGASKY	SAT	4541
	DTT	4541
MEGASOUND	DTT	5440
MEGASTAR	DTT	4541
MEGOGO	DTT	5090
MEIO	DTT	5090
MELBOX	see	CLARIVOX
MELCHIONI	SAT	4295 4296 4307 4252 4706
	DTT	4220 4692 4145 4329 4640 0661 4330 4537 4296 4295 4235
MELICONI	DTT	4367 4851 0773
MELITA	SAT	4278
MEMOBOX	SAT	0671
MEMUP	TV	5376
	DVD	5376
	SAT	0973
MEO	SAT	4849 4829
	COMBI	0767
MERSAT	SAT	0690 0937 0826 4128 4165 0667 0822 4252 4899 0810 4405 5145
	DTT	4991 0937
METABOX	SAT	4234 4296
METAWARE	SAT	4234
METEOR	DTT	4367
METEOR ELECTRONIC	see	METEOR
METRONIC	VCR	4918 0955 4776
	SAT	4244 5514 0777 4776 4288 4624 0955 0753 4143 0658 4578 4327 0950 4461 4036 4689 4957 4367 0851 4639 0852 4295
	COMBI	4367
	DTT	4611 4237 4920 4918 4948 4421 4917 4851 4612 4868 4776 4297 4991 4367 4644 0852 0853 4771 0891 4613 4947 4919 4145 4143 4461 0972 4354 4182 4654 4599 4036 4244 4575 4192 0744 0685 4931 4949 0955 5517 5514 4541 4957 4958 4956 4952 4946 4582 4180 4959 4290 4955 4295 4639 4624 4298 4581 4854 0903 4552 4578 4645 0753 0658 0851 5445
METZ	SAT	4850
MC ITEX	DTT	4850 4941 4868
MGTEK	DTT	4941
MICO	DTT	4784
MICRA	COMBI	5189
MICRO	SAT	4775 4991
MICRO ELECTRONIC	SAT	4290 4949 4775
MICRO-EX	see	MICRO-X
MICRO-X	SAT	4296
	DTT	4296
MICROBOX	SAT	4692
MICROM	SAT	4775
MICROSAT	SAT	4537
	DTT	4537
MICROSTAR	SAT	4704 4537 4165 0687 0826
MICROTIME	SAT	4165 0810
MICROYAL	SAT	4541
	DTT	4541
MIDEA	DTT	4850
MILLENNIUM	SAT	4165
MIN	DTT	4850
MINDTECH	DTT	0888 4868 4848 4846
MINERVA	see	GRUNDIG
MINI TV	DTT	4850
MIRACLEBOX	SAT	0650
MIRAGE	SAT	0755 0966 0686
MIRASAT	SAT	4295
	DTT	4295
MISTRAL	see	THORN
MITSAI	DTT	4991
mitsubishi electric	see	MITSUBISHI
MIYOTA	DTT	4199 4640
MKC	TV	4805
	DTT	4805
MKE	SAT	4288
	DTT	4578 4288

Brand	Type	Code
MKS	SAT	4296
MOBILE TV	TV	5638
MOMO VIDEO	DTT	4776
MONTEREY	SAT	0745
MOONSTAR	SAT	4541 0892 5163
	DTT	4296
MORGANS	SAT	4288
	DTT	4288
MOTION	see	UHER
MOTOROLA	DTT	4205
MPMAN	DTT	4875 4692 0643 4848 4821
MTC	DTT	4851
MTCC	DTT	4237
MULLER	see	MULLER & KOCK
MULLER & HAUPT	see	MULLER & KOCK
MULLER & KOCK	SAT	5737
MULTICHOICE	SAT	0772 0930 0630 0994 0995 0920 5776 5777 4647 5778 5779 5781 5782 0996 0997
	DTT	0917
MULTISTAR	SAT	0741
MURPHY	DTT	0773
MUSTEK	DTT	4639 4290 4297
MUT@NT	SAT	5036 5323
MUTECH	SAT	4541
MVISION	SAT	4198 0622 4883 4779
	DTT	4102 4883 4933 0622 4198 4290
MXONDA	SAT	4252 4297 4692
	DTT	4821 4692 0641
MXQ	SAT	4485 4453
MYAXE	DTT	4821
MYGICA	SAT	5093
MYSAT	SAT	4851
MYSKY	SAT	4749 4603
N 1 - NUMBER ONE IN TECHNOLOGY	DTT	4875 4848
NABO	SAT	4924 5640
NAGRAVISION	SAT	4145 4461
	DTT	4197
NANOXX	DTT	4290
NAONIS	see	SELECO
NASSA NAGEL	see	ENGEL
NC+	SAT	5926
NECO	DTT	0881
NELI	DTT	0811
NEO	SAT	0881
NEOM	COMBI	4367
	DTT	4913 4958 4237 4914 4901
NEOS	DTT	0881 0613
NEOSAT	SAT	4878
NEOTION	SAT	4541
	DTT	4541
NEOXEO	DTT	4844
NESX	DTT	4290
NET	SAT	4346
NET +	see	NET
NETA	SAT	5145 4463
NETEX	SAT	4215
NETGEM	DTT	4416 4180 5560
NETRON	SAT	4036
NETVIL	see	NETVILLE
NETVILLE	DTT	4868 0856
NEU	see	NEUF TELECOM
NEUF TELECOM	SAT	4192
	DTT	4180
NEUFBOX	DTT	4192
NEUFUNK	COMBI	4367
	DTT	4367
NEUHAUS	SAT	4541
NEULING	SAT	4288 4579 4541 4320
	DTT	4241 4579 4215 4037 4610 4126 4102 4320 4288 4640
NEULINK	SAT	4541
NEVIR	TV	5427
	DTT	4821 5002 4199 4692 0603 5061 4297 4654 0641 4280 4409 4776
NEVRON	SAT	5067
NEW DIGITAL	DTT	0891
NEW GOLDVISION	see	SONOKO
NEW STAR	DTT	4342 4580 4295
NEW WAVE	SAT	5145 5170
NEWLINE	SAT	5131
NEWSAT	DTT	4875 4297 4136
NEXBOX	SAT	5108
NEXT	SAT	4290 0686 5150 4296 5126 0758 0762 0844 4252 4236 0779 4704 4962 5149 5027 5151 5145 5166 5170 5173 5180 5181 5602 4370
	COMBI	4367
	DTT	4215
NEXT KEY	SAT	4537 4296 4290
NEXT TIME	SAT	4575
NEXT WAVE	SAT	4252 4296 4330
	COMBI	4330
	DTT	4330
NEXTPRO	SAT	0667 4959
	DTT	4500 4145 0891 4875 4848 4401 4290 4850 4959
NEXTSTAR	SAT	4290 0686 4252 5110 4236 0758 5027
	COMBI	4367
NICAMAGIC	see	FORMENTI
NIKKEI	DTT	0815 4901 4921 4500
NILOX	DTT	0616 4938 4145
NIMO	DTT	4624 4850 4280 4290
NINBUS	SAT	0666
NINKBOX	PC	5109
NO	SAT	4085
NODA	DTT	4182 4297



Brand	Type	Code
NOKIA	SAT	0739 0785 4332 0748 0630 0791
	COMBI	4367
	DTT	4332 0739
NONAME TV SETS	SAT	4367
NOOS	SAT	0732 0744
NORDMENDE	SAT	0773
	COMBI	4367
	DTT	5160 4991 4242 4367
NORM	see	NORMN
NORMANDE	SAT	4295 0851
NORU	DTT	4821
NOT ONLY TV	DTT	4868 0687 0891 4850 0850 4804 0827 0936 0888
NOVA	SAT	0659 0772
	DTT	0751
NOVATECH	DTT	4851
NOW TV BY SKY	SAT	5146
NPG	SAT	4290 4855 4295
	DTT	4290 0716 4692 0783 0813 0686 4640 0816
NSTREAMS	SAT	5071
NT - SA	SAT	0832
NTECH	DTT	4991 0936 0869 5771
NUCLEAR	see	PRANDONI
NUETEC	see	NU -TEC
NUMERICABLE	SAT	0785 4829
NUNO	DTT	4848
NUOVA	DTT	0603
VIDEOSUONO		
NYAKO	DTT	4941
NYTRO BOX	SAT	4290 0686
OCEANIC	TV	5564
	SAT	0785
OCTA - CORE	SAT	4485
OCTAGON	SAT	0650 4966 5577 5101 5310 5891
	DTT	5891 5310 5309
OCTAL	SAT	0744
ODYS	SAT	5314
	DTT	4939
OEM	DTT	4850
OK	TV	5664 5517
	DTT	5197 5517 0891 5320
OLIDATA	DVD	0984
OLMAL	see	ALBIRAL
OMAX	SAT	4252
ON DEMAND	DTT	4943
ON DIGITAL	DTT	4005
ONBOARD	SAT	4128
ONDIAL	DTT	4776
ONLI	SAT	5145
ONO	SAT	4632
ONWA	SAT	4541
	DTT	4541
ONYX	DTT	4256
OPEN FOX	SAT	4575
OPENBOX	SAT	0650 0671 5034 5033 5313
OPENHOUR	SAT	5949
OPENSAT	SAT	0927 4290 0649 0686 4281
OPENTECH	SAT	0637
OPENTEL	SAT	0637 0967
OPENMEW/HD	SAT	5291
OPTEX	SAT	0637 4970 0745 5292 4320 4295 4307 4296 4774 4234 4288 4990 4957 0955 0936 0937
	DTT	4367 4234 4327 4848 4776 4330 0708 0643 4868 4875 0903 0936 5770 4295 4546 4220 4320 4296 4957 4979 4854 4991 0938 4237 0974 0773 0964
OPTI	DTT	4425
OPTI TV	DTT	4425
OPTIBOX	SAT	0650 0637 5768 4962 0982 5008 5767
	DTT	4706
OPTICUM	SAT	0667 0649 0668 5018 4692 0855 0954 4706 4541 5036 0779 0857 0936 5857 4327 0650 5035 5505
	DTT	4128 5533 0611 4237 4327 0649 4432 0667 0857 0708 5027 5766 4776 4706 4541 0786 0618 5507 5755
OPTIMUSS	SAT	4369 0667 4370
	DTT	4371
ORANCE	SAT	0965 0744
ORAVA	COMBI	4367
ORBICLE	SAT	4295 0851
ORBIT	SAT	4541
ORBITECH	SAT	0741 4541
	DTT	4541 4624
ORCHID	SAT	4378 0958 0686 4290
ORIENT	SAT	4281 4290
	DTT	4290
ORION	COMBI	4367 5428
	DTT	4367
ORMOND	SAT	0773
ORTON	SAT	0667 4692
OSAKA	see	SHORAI
OSIO	DTT	0891 4464 4991
OSN	SAT	5068
OTE TV	SAT	0888 0978 0948
OTT	SAT	4453 4485
OTTO VERSAND	SAT	0739
OVERBOX	SAT	0671
OVHD	SAT	5291
PACE	SAT	0733 0630 0769 5428 0785 0745 4749 4603 4618 4554 4990 4647 4829 0609 0659 5068 5312 0994 0995
	DTT	4005 0745 0769 0630
PACIFIC	SAT	0908
	COMBI	4367
	DTT	4367 4784

Brand	Type	Code
PACKARD BELL	SAT	4438
	DTT	4438
PALCOM	SAT	4537 4296 4878 4327 4295
	DTT	4769 4296
PALSAT	SAT	0741
PANACCES	TV	5787 5790
PANASAT	SAT	0772
	DTT	0772
PANASONIC	SAT	0733 4024 0769
PANSAT	SAT	0772
PATHE MARCONI	see	THOMSON
PATRICK	DTT	4850 4640
PATRIOT	SAT	5786
PDI	SAT	4122
PEDRO	DTT	4692
PEEKTON	SAT	0809
	DTT	0959 0977 0670 0809 5037 5654
PELSO	DTT	4500
PENTAFILM	DTT	0974
PERIBSEN	DTT	0843
PHILBIX	see	DESMET
PHILIPS	TV	4553 4309 5624 6015 0785
	SAT	0785 4829 4553 4309 4457 4009 0733 0630 4120 4128 4997
	COMBI	4553
	DTT	4553 4829 4309 4009 4581 4993 4120 4184 4432 4128 5043
PHILIPS (F)	see	PHILIPS
PHONIX	DTT	4640
PHONOLA	see	PHILIPS
PHONOTREND	SAT	0666 4244
PIKO	SAT	4237 4851
PINACLE	SAT	0844 0889
PIONEER	SAT	0785
PIRANHA	SAT	5142
PITRESS	DTT	4850
PIXX	SAT	4547
	DTT	4547
PK SAT	see	HIRSCHMANN
PLANET	SAT	4296 4671
	DTT	4205 4296
PLATINIUM	SAT	4537
PLAYSONIC	COMBI	4367
	DTT	4367
PMB	SAT	4541
	DTT	4546 4296 4297 4215 0896 0897 4327 0917 4575 4541 4777 4880 4290 4850 5549
POLAROID	TV	5903
POLLIN	SAT	4541 4551 4288 4290 4320 4381 0630 4296 4256
	DTT	4215 4541 4320 4296 4288 4256
POLSAT	SAT	0741 4599 5007 0744
PORTUGAL TELECOM	SAT	4829
POWER PLUS	TV	0881
	DTT	0901 0613 0881 5075
POWER SAT	SAT	0650
POWER SKY	SAT	0728
POWERBOX	TV	5191
POZITEK	SAT	0637
PRAGMA	see	PRAGMA DIGITAL
PREISNER	SAT	4288 4578 0676 4541
	DTT	4578 4541 4288
PREMIER	SAT	4575 5145
PREMIERE	SAT	0724 4278
PREMIUMX	SAT	4252
PRIMA ELECTRONIC	see	PRIMA
PRINCE	see	PRANDONI
PRINZ	COMBI	4367
	DTT	4367
PRO BASIC	DTT	4280 4220 4641 4640 4643 4300 4639
PROCYON	see	PHILIPS
PROFESOR	see	PROFESSOR
PROLINE	COMBI	4367
	DTT	4367 4977
PROMAX	SAT	4290
	DTT	4290 0821
PROSCAN	see	RCA
PROSTIMA	DTT	4850 0793
PROTEK	SAT	0742 5023 5783
	DTT	0742
PROTOKOL	SAT	4296
PROTONE	SAT	4821
PROVISION	TV	5950
PROVISION - ISR	see	PROVISION
PYE	see	PHILIPS
Q - PLUS	SAT	4485
Q - SAT	SAT	0622
QBELL	DTT	4432
QBOX	SAT	0942
QBOX ONE	see	QBOX
QILIVE	see	QILIVE TV
QM-PRODUCTS	DTT	4949
QMAX	SAT	0966
QOQIT	SAT	5027
QSTAR	SAT	4704
QUADRO	SAT	4236 0739 4107
	COMBI	4367
	DTT	4280 4367 4624 0639 0638 4107 4776 0892 0905 5090
QUALI-TV	DTT	4200
QUANTUM	DTT	4648
QUEENFIDELITY	see	DAEWOO
QUELLE	see	UNIVERSUM
QUER	SAT	4640
QVIART	SAT	4379 4369 4405 5188 5527

Brand	Type	Code
	DTT	4405 5526
RADIOLA	see	PHILIPS
RADIOMARELLI	DTT	4692
RADIX	SAT	0676 4102 4381
RAFENA	see	BRUNS
RAINBOW	see	PACE
RAMSAT	SAT	5130
RCS	SAT	4278
	DTT	4278
REBOX	SAT	0650 4327
	DTT	4327
REC	DTT	4290
REDLINE	SAT	4036 4405 4541 4537 4215 4236 4252 5131 5750
REGAL	SAT	4367
	COMBI	4367
RECS	SAT	4367
RELLOK	see	RELOOK
RELOOK	SAT	4920
RENDER	DTT	4851 4692
REVEZ	SAT	0686 5027
	DTT	0936
REX	see	SELECO
REX DIGITAL	SAT	5114
RFT	see	BRUNS
RIMAX	DTT	4268 4764
RITAR	SAT	0633 0650 0709 4290
	DTT	4242 4541 4290 4784 4774
RIVEN	DTT	4692 4821
ROADSTAR	TV	4674
	SAT	0785 4674
	COMBI	4367 0663
	DTT	4367 4674 4327
ROHS	DTT	4692
ROKU	SAT	5146
ROLLMASTER	see	ROLMASTER
ROLMASTER	DTT	4295
ROMEXCO	DTT	0603
ROMSAT	DTT	5026
ROMTELECOM	see	ROMTELECOM DOLCE
ROMTELECOM DOLCE	SAT	0900
ROOT	SAT	4368
ROSE	SAT	4252 5163 5168 0826 5179
ROSS	SAT	4890 4215
ROVER	DTT	4367
ROVSAT	SAT	4252
ROWEL	see	ROWELL
ROWELL	SAT	0937 5163
ROWEX	SAT	0690
ROYAL	DTT	4949
RSF	SAT	0777
RUBENIS	SAT	4296
RUEFACH	see	LENCO
RUN & TENG	SAT	0903 4949
S - FAIT	see	FAIT
S - FAIT PLS	see	FAIT
S - LINE	SAT	0937 0690
	DTT	0937
SAB	SAT	4966 0787 0854 0686 4910 4290 4367 4203 0710 4373 4381 4021
	DTT	4367 4381 4290 4281
SABA	SAT	0630
	DTT	4367
SABC	DTT	4863
SABER	TV	0874
	DTT	4868 4991
SABRE	see	PACE
SAFESAT	SAT	0955
SAGEM	TV	0741
	SAT	0744 0633 0741 4457 4244 4689 5058 4192
	DTT	4457 4689 4354 4582 0715 0633 4191 5058 4804 4184 4367 0951 0909
SAGEMCOM	see	SAGEM
SAIVOD	SAT	5092
	DTT	4237 4298 0783
SAKURA	SAT	4537
SAMBOX	PC	5620
SAMSAT	SAT	0890 4405 0622 4933 5167 0667 4364
SAMSTER	SAT	4296
SAMSUNG	TV	5012
	SAT	4100 4749 4575 4618 0733 5562 4226 0797 4292 0744 0785 0824 5528 5083 5559
	DTT	4100 4226 4225 4233 5838 5083 0824 4292
SAMUX	SAT	4122 0681 4252 4215 4290 5120 0906 4379 5131
SANDOR	see	OCEANIC
SANSUI	SAT	4541
	DTT	4692 4929 0935 0641
SANYO	COMBI	4367
	DTT	4367
SANYOSAT	SAT	4231
SARDINE	DTT	4485
SAT	SAT	0733
SAT - ILLIMITE*	SAT	0843
SAT - TN	DTT	0937
SAT - URNE	SAT	4295
SAT +	SAT	4327 0774
	DTT	4367 4327
SAT CRUISER	SAT	4296
SAT INTEGRAL	SAT	4036 0855
SAT ITALIA	see	WISI
SAT POWER	DTT	4804
SAT WORLD	SAT	0666
SATCOM	SAT	4252 5027
SATELITE ROVER	SAT	4201

Brand	Type	Code
SATELLIET	SAT	4281
SATEX	SAT	4234
SATPLUS	SAT	4327 0774
	DTT	4367 4381 4327
SATUM	see	URANYA
SATURK	SAT	0810 4899
	DTT	0810
SATYCON	DTT	4290
SAVILLE	see	ORION
SAYGIN	SAT	4085
SBR	see	PHILIPS
SC	SAT	4288
	DTT	4288
SCA	SAT	4296
SCHAUB LORENZ	TV	0874
	SAT	4575 4234 4551 4201
	COMBI	4367
	DTT	4237 4220 4367 4901 4921 0815 5293 4991 4329 4551 4234 0696 4931
SCHNEIDER	TV	5243
	SAT	4551 0674
	COMBI	4367
	DTT	4367 4551 4931 4667 4327 4235 4868 4784 4924 0842
SCHNEIDER (F)	see	PHILIPS
SCHNEIDER ELECTRIC	see	SCHNEIDER
SCHONTECH	TV	4367
SCHWAIGER	SAT	4551 4290 4924 0807 4547 0755 4775 4296 4991 4541 4438 0797 4288 4581 0779 0728 4367 4735 0931 0708 0855 0650 5131 0903
	DTT	4551 4290 4735 4991 4581 0755 4541 4367 4296 4288 0708 0786 0931 4122
SCIENTIFIC	SAT	0926
SCIENTIFIC ATLANTA	see	SCIENTIFIC
SCIENTIFIC LABS	DTT	4776
SCION - TECH	see	SCHONTECH
SCLASS	SAT	0690
SCOTT	TV	4674
	DVD	4931
	DTT	4851 4931
SEABIRD	DTT	4220
SEARS	see	SANYO
SEDEA	SAT	0773 4775 4288 4500 4401 0674 4215 4698 0980 0931 0853 4982 5660 5514
	DTT	4367 0936 4735 4776 0931 0928 4234 4774 4288 4297 4927 4848 4875 4215 4991 4500 4401 5344 5662 5661 0643 0897
SEDIP	see	PATHÉ CINEMA
SEELTECH	DTT	4298
SEG	SAT	4367 4381 4327
	COMBI	4367
	DTT	4367 4381 4297 4280 4300 4327 4237
SEGUERA	SAT	4128
SEI	see	SINUDYNE
SEIGA	see	MITSUBISHI
SEIKON	SAT	4892
	DTT	0657
SELECO	SAT	0774 0785 4288
	COMBI	4367
	DTT	4367 4288
SELTEKA	SAT	4840
SENCOR	TV	5841
	COMBI	4237
	DTT	4401 4931 4237 4461
SENEL	SAT	4367 4296 4671 4236 4575 4290 4537 4541 4198 4128 4295 4023 4021 0739 4036 4234 4779 4122 4281 0738 4244 0724
SENSSON	DTT	4850
SENYU	SAT	0674
SEOUL	SAT	4290 4537 5114 4779 0826 0690 5175
SERVIMAT	SAT	4367 0955 4575 4327 4611 0658 0972
	DTT	0955 4546 4297 4367 0658 4401 4327 4784 4611 4851 4848 0936 4575 4500 5518
SERVISAT	SAT	4367 4381 4327
	DTT	4329 4546 4381 4367 4327 0658 0955
SET - ONE	SAT	0884 0685 4215
	DTT	4850 4776 4925 0618 4624 4933 0884
SETPLEX	SAT	5182
SEZAM	DTT	4096
SFR	SAT	4192
SHADOW	COMBI	4367
	DTT	4367 4296 4235
SHADOWCHINE	COMBI	4367
	DTT	4367 4235 4296
SHEEN	SAT	4165
SHINE	DTT	4821 5160
SHINELCO	TV	0833
	DVD	0876
	DTT	4145 4692 4804 0737 4821 4851 0833 4868 0747 4929 0876
SHINRA	SAT	4346
SHOP +	DTT	4991 4851
SHOW	see	SHOV
SICANTIC	see	LUXOR
SIDIWEN	DTT	0848
SIEMENS	SAT	4619 4188 4237 4551 4851
	DTT	4619 4541 4851 4551 4581 4298 4930 5155
SIERA	SAT	0785 0630
SIGMA	SAT	4541
	DTT	4541
SIGMA DESIGN	see	SIGMA
SIGMATEK	DTT	0903 4237 4692 4639 4672 4300
SIGNAL	SAT	0641 4296
SILVA SCHNEIDER	see	SCHNEIDER
SILVER	DTT	0801 0843

Brand	Type	Code
SILVER - SAT	SAT	4296
	DTT	4296
SILVERCREST	SAT	4288 4202 0649
	COMBI	4367
	DTT	4288 4202 4610 4168 4126
SILVERLINE	SAT	4296
SILVERMAX	SAT	4252 4899 0810
SIM 2	SAT	0785
SIMATEC	see	ORION
SIMPLI TV	SAT	5079
SINERGY	DTT	0891
SINOTEC	see	SINOTECH
SIRA	DTT	4297
SKANTIC	see	LUXOR
SKARDIN	DTT	4327 4329 4599
SKINTEK	DTT	0903
SKT	DTT	4138 4342 4580
SKY	SAT	4541 0733 4603 4288 4749 4128 4252 4327 4618 4126 4775 4326 4309 0724 4367 5428
SKY BIRD	SAT	0666
SKY DEUTSCHLAND	SAT	5428 4603 5146
SKY GERMANY	SAT	4990
SKY ITALIA	SAT	4749 0733 4603 5146
SKY NEW ZELAND	SAT	4326
SKY VIEW	SAT	4541
	DTT	4541
SKY VISION	SAT	4367 4541 4126 5027
SKYBOX	SAT	0671 4603
SKYFLEX	SAT	4085
SKYLINE	SAT	0634 4541
	DTT	4541
SKYMASTER	SAT	4327 4546 4541 4624 0905 4776 0807 4575 4037 5035 0857
	DTT	4327 4624 4280 4546 4037 4346 4329 4541 4696 4612 4776
SKYMAX	SAT	4295
	DTT	4295
SKYON	SAT	4296
	DTT	4296
SKYPEX	DTT	4726
SKYPLUS	SAT	4541 4288 4327 4775 4252 4126
	DTT	4541 4288 4126 4367 4327
SKYTEC	SAT	0650
SKYTECH	SAT	5145 0650 4215 0813 0789 4036 5125 5130
SKYWAY	SAT	0650
SKYWORTH	DTT	4290
SL	SAT	4288
	DTT	4581
SM ELECTRONICS	SAT	4327
	DTT	4327
SMART	SAT	4290 4295 4084 4769 0756 4036 4910 4215 0988 0960 4639 4085 0686
	DTT	0988 4295 4215 4085 4898 0611
SMARTBOX	SAT	4036 4290 4485 5555
	DTT	0842
SMARTIX	DTT	4991 5320
SMARTVISION	DTT	4878
SMD	DTT	4541
SMT	DTT	4578
SNX	SAT	5131
SOFOBOD	PC	5109
SOFTLINE	SAT	4296
SOGNO	SAT	5031
SOGO	DTT	0888 0891 4280 4237 4692 4424 4776 0603 4949 4868 5061
SOLARIS	SAT	0724
SOLID	SAT	4290
SOLOVOX	SAT	0671
SOMBER	see	CLARIVOX
SONASHI	SAT	4234
	DTT	4234
SONFER	DTT	0699 4640
SONIX	SAT	5163
SONORO	see	AGASHI
SONSTIGE	SAT	4320
	DTT	4320
SONY	TV	0785
	SAT	0733 0785
	DTT	4685
SOYOCA	see	SOYOKA
SOYOKA	SAT	4938
	DTT	0603
SP@CE DIGITAL	DTT	5440
SPC - INTERNET	SAT	0936
SPIDERBOX	SAT	0956
SPORT GENEXXA	see	FORMENTI
SPREJEMNIK	DTT	0635 0603 0641 0613 0648
SPYCAT	SAT	5541
SRABC	SAT	4346
SSS	see	FUNAI
STAB	SAT	0656
STABO	DTT	4234 4290
STAR	SAT	0604 4252 4704 4692
	DTT	4821 0878 4692 0641
STAR - ELECTRONIC	DTT	4692
STAR DIJITAL	SAT	0744
STAR SAT	SAT	4252 4036 4779 4575 4296 4037 0622 0690 0693 0695 4641 4391 5542 5150
STAR TRACK	SAT	4023
	DTT	4023
STARBOX	TV	5186
	SAT	4296 4165 5186
	DTT	4296
STARCOM	SAT	0637 4575 4036 0955
	DTT	4295 4297 4875 4776
STARK	SAT	4296 4290

Brand	Type	Code
	DTT	4296
STARLAND	SAT	4862
STARLIFE	SAT	5843
STARLINE	DTT	4821 4949
STARONE	SAT	4862
STARVISION	SAT	4231
STARWAY	SAT	4878
STASSFURT	see	BRUNS
STB	SAT	5883
STELAR	SAT	5014 4122
STELLA	see	CONNEXIONS
STEP - NET	SAT	4982
STERN	see	SELECO
STIMA	DTT	4692
STIMA PRO	DTT	4692
STOREX	DVD	5095
	DTT	0858 0864 0840 0859 0860 0861 0862 0863 0866 0867 0868
STORM	SAT	4036
STRABC	DTT	4346
STREAM	SAT	0733 0774
STREAM TV	SAT	0733
STROM	SAT	0903 4346 4236
STRONG	TV	5243 5427
	SAT	4203 0785 4985 4888 5020 4296 4899 0674 0634 4698 4036 4930 4599 4982 4145 0909 5995
	DTT	4888 4599 5020 4698 4991 4203 4367 4329 0909 4911 4205 4611 4145 4327 4237 0917 4037 4699 4639 0808 4899 5028 4462 4949 5839 5988 4588 0757 4438 4296 4293 0685 0715 0785 4578 5029 0970 4851 5791 5243
STVI	SAT	0785
STYLUS	DTT	4220
SUGDEN - AUDIO	see	SUGDEN
SUMMIT	SAT	5030
SUNKAI	SAT	0745
	COMBI	4367
	DTT	4367
SUNMOONSTAR	SAT	0772
	DTT	0917
SUNNY	SAT	5112 4541 4899 4165 5136 5145 5154 5164 5171
SUNRAY	SAT	0976 5612 0720 5754
SUNSAT	SAT	0637
SUNSTECH	SAT	4165 4599
	DTT	4851 4237 4672 4692 0716 4868 0903 4298 4931 4897 4776 0638 0905 0958 0618 4949 5160
SUNTECH	SAT	5170
SUPER	SAT	4296
SUPER GENERAL	SAT	4036
SUPER MAX	SAT	4085 5170
SUPERBOX	SAT	0948
SUPERIOR	COMBI	4367
SUPERMAX	see	SUPER MAX
SUPEX	see	SUPEXS
SUPEXS	SAT	4296 4290
SUPRA	DTT	4401
SUPRATECH	SAT	5954
	COMBI	4672
	DTT	4842 4672 0662 4692 4295
SUUNY	see	SUNNY
SVEON	SAT	0891
	DTT	0891
SWISSCOM	SAT	4849
SYNAPS	SAT	0787 5615 5885
	DTT	0775 0957 0958 4290 0903 0686 4128 5536 5294 5619
SYNCRO	SAT	4290 4252
SYNERGY	DTT	0891
SYSTEC	SAT	4541
	DTT	4595 4644 4541 4367 4280
SYSTEL	DTT	4595
SYTEC SAT	SAT	4541
	DTT	4541 4868 4804
SYTECH	DTT	0891 4868 4804 0603 4298 4931 4821 5017 0903 4949
T - LOGIC	DTT	4821 4875 4692 4868 4848
T.V.E.	COMBI	4367
T.W.F. DIGITAL	DTT	4581
TABSAT	SAT	0622
TACO	DTT	4290
TACTIS	DTT	4464
TAHNON	DTT	4182 4297
TAKARA	SAT	0974
TALCOM	SAT	0892 4378 4850 0613
TALITA	see	CLARIVOX
TANIX	SAT	5109 4453
TAPLIN	SAT	4244 4290 4295 4537 4252
TARBS	SAT	0908
TBOSTON	SAT	4296 4681 4295 5272
	DTT	4237 4784 4681 4297 4672 4295 4296 4931 4367 4639 4654
TCM	COMBI	0663
TCOM	SAT	0653
TDT	DTT	4714
TDT PORTUGAL	DTT	4991
TEAC/TEAK	SAT	4991 0799 0908 0936
	COMBI	0795
	DTT	0799 4300 0814 4180 4367
TEC	see	DUAL
TECH - IT	DTT	4949 4485
TECH MAX	DTT	4692
TECHION	DTT	4890
TECHLINE	COMBI	4367

Brand	Type	Code
TECHLY	DTT	5320
TECHMADE	DTT	4432
TECHMAX	DTT	4692 4850
TECHNICA	COMBI	4367
	DTT	4220
TECHNICAL	COMBI	4367
	DTT	4367
TECHNICOLOR	SAT	0888
TECHNIKA	see	TECHNICA
TECHNISAT	TV	4852
	SAT	0741 4852 5547 0754 4991 4890
	DTT	4852 0754
TECHNISSON	DTT	4220
TECHNO	COMBI	4367
	DTT	4367
TECHNOBOX	COMBI	5189
TECHNOIT	DTT	4851 4145 4850
TECHNOMADE	DTT	4850
TECHNOMATE	SAT	5133 0877 0952 5297 5799 5966 5144 5162 5801
TECHNOSAT	SAT	4537 0666 4231
TECHNOSONIC	DTT	4581
TECHNOSTAR	SAT	5101
TECHNOTREND	SAT	4943 5792 4581 0719 5962
	DTT	4581
TECHSTAR	TV	0937
	SAT	4671 0690 4851 4236 0937 4252 4036
TECHWOOD	SAT	4367
	COMBI	4367
	DTT	4367 0773
TECNO	DTT	4821
TECNOIT	see	TECHNOIT
TECSAT	DTT	0658 0955 4875 4784
TECSOFT	DTT	4851
TECSONIC	COMBI	4367
TECTRO	DTT	4674
TEDI	DTT	4546
TEDLY	DTT	4949
TEHNIKUS	SAT	4290
	DTT	4290
TEKCOMM	DTT	4851 4888 4698 5604
TEKNOBOX	SAT	5131
TEKONE	DTT	4949
TELCA	DTT	4367
TELE +	SAT	0785
TELEAVIA	see	THOMSON
TELEBOX	SAT	5137
TELECIEL	SAT	0630
TELECO	SAT	0870
	DTT	4821 4290 4692 0603 0917
TELECOM	SAT	4419
	DTT	5161 0887 5977 0666 0744
TELEDUNYA	SAT	0637 4463
	DTT	4463
TELEFAC	see	FORMENTI
TELEFUNKEN	SAT	0773 0777
	COMBI	4367
	DTT	0773 4367 4776 0623 0936
TELEGRE	SAT	0981
TELEKA	SAT	0676
TELEKOM	SAT	5528
TELEMAX	DTT	4991 0708
TELENET	SAT	5583
TELESAT	SAT	5145
TELESERVICE	SAT	0785
TELESEY	SAT	4851
TELESTAR	SAT	4541 4890 4367 4581 4892 5036 5963
	DTT	4890 5547 4541 4581 4367
TELESYSTEM	TV	5533 4674 4546
	DVD	4868
	SAT	4327 4143 0674 4546 4579 4892 0850 0855 4461 0891 0785 0774 0788 4145 0953 5518 0680
	DTT	0842 4856 4143 4329 4200 5806 0812 4546 4639 4892 4367 4927 4943 0954 0909 0712 5129 4432 4695 4355 4875 4868 4216 4674 0675 0680 0931 5797 4696 4848 4961 4920 0704 4991 0869 4851 0980 0896 5532 4381 4962 0719 0841 0882 0962 0983 0979 5518 4842 4461 5574 5575 5576 4485
TELETEC	SAT	0832
TELETECH	COMBI	4367
	DTT	4367
TELETEK	see	TELETHEK
TELETRONIC	TV	5620
TELEVES	SAT	4307 4288 5965
	DTT	4937 4290 4134 4202 4541 4220 4898 4655 4595 4547 0821 4938
TELEVIEW	SAT	4327 4381 4288 4252 4126
	DTT	4290 4126
TELEWIRE	SAT	0666 4991
	DTT	4851 4122 4991 0709
TELIT	DTT	0888 4868
TELKA	COMBI	4367
TELKOM	SAT	4021 4367
TELPAS	SAT	4290 4541 4641
TELSEY	DTT	4851 4943 4639 0675 4931 4991 0882
TELSKY	SAT	4890
	DTT	4890
TELSTRA	SAT	5146
TEMAX	DTT	4640
TEMCO	see	SHORAI
TEMPO	SAT	5131
	DTT	4949 4346 0903
TERMINAL	DTT	4367
TESLA	TV	5945 5427

Brand	Type	Code
	SAT	0686
	COMBI	4367
	DTT	4367 4991
TESLA SLOW	see	TESLA
TETHYS	SAT	4295
	DTT	4295
TEVION	SAT	4327 4107 4842
	DTT	4624 4581 4327
TEVSAN	SAT	4252
TEXAS INSTRUMENTS	DTT	4438
THES	DTT	0895
THOMSON	TV	0732 4586
	DVD	0732 4586
	SAT	0785 0733 0732 0630 4618 4982 5020 0744 0970 4586 4405
	COMBI	0732
	DTT	4586 4888 5020 5193 0830 0785 4191 4698 0917 0970 0909 0842 4991
THORN	SAT	0630
	DTT	0713
THREESTAR	SAT	4933 0844 5027
THUNDERMAX	SAT	0785
TICTID	SAT	5109
TIGER	SAT	0990
TIM	SAT	0887 4419 0744 0666 5977
	DTT	5161
TIM VISION	see	TIM
TITAN	SAT	4102 4107 4624 4256
	DTT	4215 4854 4256 4107 4933 4624
TM	DTT	4714
TMAR	SAT	0650
TMBU	SAT	5100
TMDI	SAT	0724 4579
TMU BOX	DTT	4197
TMU SAT	SAT	4893
TLC	DTT	4821 4875 4692 4868 0888
TM ELECTRON	DTT	4290 0716 4640 4868 4280 4692 4949
TMX	SAT	0785
TNT PASS	DTT	4295
TNT SAT	SAT	4462
TOKAI	DTT	0603
TOKO	see	KATHREIN
TOKYOSAT	SAT	4296
TONNA ELECTR	SAT	0637 4297 4296
	DTT	4776 4546 4855 4220 4875 4295 0708 4297 4610 0985
TOPFIELD	TV	5805
	SAT	4461 0806 5089 5805 4895 0950 0645 5124
	DTT	4088 5124 0764 4461
TOPSAT	SAT	4296
TORRE	see	THOMSON
TOSHIBA	SAT	0630
TOTAL TV	DTT	0635 5901
TOWER ELECTRONICS	SAT	0648 0622 4933 0603
TPS	SAT	0744
	DTT	0744
TRADE SHOP	DTT	4850
TRATON	SAT	4231
TRAXIS	SAT	4578 4288
	DTT	4578 4288
TREVI	SAT	4409
	DTT	4409 0604 4485 4237 4692 4851 0642 4220 4931 4999 4821 4672 0699 4991 5878 0903
TRIASAT	see	WISI
TRIAx	SAT	0676 4775 0637 4841 0741 4924 5020 4895 0954 5081 5277 0785 4122 4295 0744 4084 0716 4499 0714 4102 0755 5296 0773 5898 5899
	DTT	4841 4037 4367 4735 4784 4595 4102 0602 4774 4295 0714 4432 4381 4575 0716 0955 5020 0676 5296
TRIDENT	SAT	4296 4122 4878 0681
	DTT	4296
TRIMAX	SAT	4252 0810
	DTT	4851
TRING	see	TRING DIGITAL
TRING DIGITAL	SAT	5178
	DTT	5178 5080
TRINLOC	DTT	4280
TRISTAR	SAT	4252 0810 0690
TRONIX	SAT	4281
TRONSMART	SAT	4453
TRUMAN	SAT	0667 4296 4128
	DTT	4128
TRUSTECH	SAT	5090 4949
TT TV BOX	PC	5315
TURBO - X	see	TURBOX
TURBOX	SAT	4036 0710 4982
TUREWELL	PC	5955
TV BOX	PC	5108
TV CABO	SAT	0724 0744
TV GLOBO	SAT	0971
TV HOME	DTT	0786
TV MAX	SAT	4288 4128
	DTT	4288 4578 4610 4136 5526
TV NUM	DTT	0727
TV STAR	SAT	4985 0667
	COMBI	4804
	DTT	0843 0878 4868 4290 4804 5167 4215 0898 0909 0891
TVBOX	SAT	4453 4485
TVEMAX	SAT	4288
TVIP	SAT	5174
TWF	DTT	4581
TWINNER	SAT	4541 4290



Brand	Type	Code
	DTT	4546 4541
TWINSAT	SAT	0745
U2C	SAT	4485
UCLAN	SAT	5309 5577 5911
UEC TECHNOLOGIES	SAT	0930 0772
ULTRAVOX	SAT	0797 0666
	DTT	4692
ULTRAWAVE	SAT	4036 4252
	DTT	4036
UMA	SAT	0671
UNIC	see	UNIC RADIO
UNICELL	SAT	4671
UNIMADE	DTT	4692 4695
UNINOVA	DTT	4220
UNITED	SAT	0806 4895
	COMBI	4367
	DTT	4367 4145 4804 4868 4931 4237 0782 4991 5517 4297 4897 4692 0676 4776 5197 0891 5320
UNITEK	see	UNITECH
UNITRONIC	DTT	4925
UNIVERS	DTT	4102 4576
UNIVERS BY FTE	SAT	0890
UNIVERSUM	SAT	4551 4102 4381
	COMBI	4367
	DTT	4551
UPC	SAT	0609 4244 5312 0732 0744
URANIA	see	SAMBERS
USBBOX	SAT	0692
VALUELINE	SAT	4346 4991
VALX	SAT	5145
VANTAGE	SAT	4296 6001
	DTT	4296
VAOVA	DTT	4300
VARIOSAT	see	WISI
VECTOR VISION	see	VECTOR
VEGA	SAT	4036
	DTT	4036 5807
VELSAT	DTT	4640 4290
VENEX	DTT	0974 0843 0667 4346 5061
VENEX-PLUS	DTT	0843 0667
VENTON	SAT	0755 5031 5564 4840 5565
	DTT	0755
VESTEL	TV	4367
	SAT	4367 4021 4381 4290 4280 4300 4639 0623 4891 5157
	COMBI	4367
	DTT	4367 4297 4280
VIA	SAT	0732 0791 4198
VIARK	SAT	5542 6002
VICTORY	SAT	4085
VIDEOCOLOR	TV	0733
VIDEOCON	TV	0733
VIDEOFUTUR	SAT	4416
VIDEOTON	COMBI	4367
VIEWER	SAT	4296
VIEWSONIC	SAT	0866
VIKTOR	SAT	4296
VIOLA	SAT	4541 4991
	DTT	4581 4541
VIRGIN MEDIA	SAT	5274 5278
VISIBLEWAVE	SAT	5191
VISIOLA	see	PATHE CINEMA
VISION	SAT	4102 0622 4779 0773
	DTT	4851 0622
VISION 2000	see	VISION
VISIONIC	SAT	4288 4774 0980 4500 0773
	DTT	4776 4023 4595 4234 4168 4735 4288 4927 4848 4875 0931 0643 5661
VISIONNET	SAT	4198 4290 0650
VISIONPLUS	SAT	0734
	DTT	4881
VISIOSAT	SAT	4862 4296 4982 4547 4290 0963 0897 0726 4299 4288 4126 4215
	DTT	4290 4854 4296 4295 4595 0897 4180 4126 4168 4202 4842 4367 4215 0964 4089 4880 4881 4862 0903
VISTA	see	THORN
VISTRON	SAT	4924
VITECOM	DTT	4640 4295 4972 0793 4551
VIVAX	DTT	0891 4237
VIZYON	SAT	0686 4290 0855
VMADE	SAT	5026
VODAFONE	TV	5140
VOLTEL	SAT	4128
VONTECH	DTT	5922
VOO	SAT	5025
VOODOO	SAT	5921
VORTEC	SAT	0797
VOXON	see	VOXSON
VOXSON	SAT	4367 0955
VTECH	SAT	4036
VTEK	see	VTECH
VU+	SAT	0720 0865 0976
VUGA	SAT	5542
WALKVISION	COMBI	4367
	DTT	4367
WALTHAM	COMBI	4367
WANTED	SAT	4128
WATSON	COMBI	4367
WAVECOM	SAT	4084
WAYTEQ	SAT	4290
WEGA COLOR	see	WEGA VISION
WEIDA	DTT	5006
WELA	SAT	4037

Brand	Type	Code
	DTT	4037
WELBOX	SAT	5170
WELLAV	SAT	5190
WELLINGTON	COMBI	4367
	DTT	4367
WELSTAR	COMBI	4367
WELTBlick	see	WELTBlich
WESTINGHOUSE	see	WHITE WESTINGHOUSE
WESTWOOD	COMBI	4367
WEX	COMBI	5189
WICOM	SAT	4215 4295 4252 4851 4878 4641 0686 0654 0937 4234 4203 0802 4991 4198 4332 4136
WINBOX	SAT	4143
	DTT	5129 4329 4639 4920 4875
WINDSOR	DTT	4367
WINDSTAR	see	THORN
WINGOGO	SAT	4453
WINQUEST	SAT	4296
WINTAL	SAT	0799
	DTT	4921 5910
WISDOM	DTT	5026
WISI	SAT	4551 0637 4084 4085 0955 0741 0649 0658 0676 4547 5919 4924 0954
	DTT	4551 4085 4215 4088 0637
WISMAN	SAT	0906 5145
WIZTECH	SAT	4252
	DTT	4547
WODEX	SAT	4290
WORLD - VISION	SAT	4369 4364
WORLDSAT	SAT	0745 4102
	DTT	0917 4367 4974
WORLDSTAR	SAT	0770
WOXTER	DVD	4672
	SAT	4991 4931 4237
	DTT	4672 4237 4300 0842
WwIO	DTT	4346
WZRD	SAT	4962 5925 4684
X - DREAM	SAT	4296
X - FAIT	SAT	4891 0674
	DTT	4891
X - SITE	SAT	4851
X - TREMER	DTT	0974
XBOX	SAT	5166 5170
XCOM	SAT	0745 0777
XCRUISER	SAT	0650 4198 4290
XD	see	XD - ENJOY
XD - ENJOY	SAT	4122
	DTT	4949
XDOME	DTT	5440 4991 5320 0724 4895 4290 5090 5500 4949
XDREAM	SAT	4296
XEOBOX	SAT	0686
	DTT	4128 4290
XIRON	COMBI	4367
	DTT	4367
XORO	TV	5908
	SAT	4346 4991 4851 0649 0903 0686 4280 0855 0789 4985 0960 0961 5840 4847
	DTT	4991 4848 0903 0643 5598 4280 4868 4639 0843 4949 4346
XPLORE	DTT	4994 0606 0882 0607 4991 0613 4901
XSARIUS	SAT	4369 0649 5088 5571
XSAT	SAT	0745 0777
	DTT	0745
XSOLO	SAT	0976
XTEK	DTT	4692
XTREME	SAT	0689
XTREND	SAT	0944 5023 4466
YAGALA	SAT	4453
YAKUMO	DTT	4295
YAMADA	DTT	4237 4654
YCOSAT	SAT	4295
	DTT	4295
YEOMAN	DTT	4692 4821
YES	SAT	4326
YIFA	DTT	5026
YIJIE	DTT	5090
YOKAN	see	YOCAN
YOUIT	DTT	5026
YUKAI	DTT	4297
YUMATU	SAT	4128 0667 5114 5134 5145
	DTT	4991
YYL	DTT	4949
ZAAPTV	SAT	0981 5077
ZANUSSI	see	SELECO
ZAPMASTER	SAT	4551
	DTT	4551
ZAPP	TV	4899 4367
	DVD	0790
	SAT	4290 4367 4252 4405 4215 4296 0790 4236 4036 4671 4165 4541 4991 0671 0686 0937 5136 5145 4295 4537 4575 4128 4234 4122 4281 0724 4641 4244 0657 0681 0650 0654 0690 0844 0637 5113 4463 5125 5126 5131 5135 0826 5027 5150 5157 5179 5188 4198 4021 4023 4692 0738 0656 4899 4962 4960 0758 0655 0667 0668 0688 0736 0770 0760 0761 0762 0779 0789 0802 0810 0822 0823 4851 4704 4237 0785 4779 4892 5100 5074 5108 5109 5110 5112 0813 0961 5114 5116 5117 5119 5120 0855 5122 5130 0905 0132 0906 5134 0687 0892 5137 5141 4379 5142 5143 0982 5147 0710 5149 5151 5154 5155 5156 5169 4603 5163 5164 5165 5166 5167 5168 5170 5171 5173 5175 5178 5181 5180 5186 5501 0891 5511 5602 5537 5536

Brand	Type	Code
	COMBI	4367 5189 5536
ZAPPER	DTT	4640 4850
ZEHNDER	SAT	4295 4367 4381 4290 0960 0622 0708 4541 4985 4899 0961 4122 0855 4991 4379
	DTT	4367 4295 4541 4290
ZEIGER	DTT	4848 0936
ZEM	SAT	4296 0970 4295 0738 0785 0656 0739 0724 0630 0674 4537 4895
ZENOPLIGE	SAT	4453
	PC	5109
ZENYTH	see	ZENITH
ZEPHIR	TV	5903
	DTT	4692 4850 4432
ZEPHYR	see	ZEPHIR
ZGEMMA	DTT	5599
ZHONG OU	SAT	4453
	DTT	4346 5026 4991
ZIDOO	SAT	0848 5123
ZINWELL	SAT	4200
	DTT	4200
ZIRCON	SAT	5294
ZODIAC	SAT	4295 0813 4252 4451 0676 4296 4704 4307 4706 0708
	DTT	4692 4329 4220 4296 4145 4295 4892 4143 4330 4235 4704 0879 4640 4706 0661 4875
ZOOMTAK	SAT	0848
ZOPPAS	see	SELECO
ZYXEL	SAT	0899 5442

**Kon.El.Co. S.p.A.**  
Piazza Don Mapelli, 75 - 20099  
Sesto San Giovanni Milano - ITALY  
Help Line: +39.06.7236734

Ai sensi del D.l. di recepimento della direttiva 2002/95/CE, la Kon.El.Co. 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 Kon.El.Co. being a supplier of the product, issues the following information:*

*It is mandatory not to dispose of the RAEE as if they were urban waste, but to carry out a separate collection of them.*

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

*Such information is supplied in order to prevent potential effects on the environment and human health due to the presence of dangerous substances in electronic equipments or due to an improper use of the same; therefore, every device sold is subject to this information and will be marked by the following symbol.*



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

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

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

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

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

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

**Εγγύηση:** Αυτό το τηλεχειριστήριο καλύπτεται από μια εικοσιτεσσάρων μηνών εγγύηση από την ημερομηνία αγοράς ενάντια σε οποιοσδήποτε 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 speditonsavgifterna.

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

**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.

**Kon.El.Co. S.p.A.**  
Piazza Don Mapelli, 75 - 20099  
Sesto San Giovanni Milano - ITALY  
Help Line: +39.06.7236734

1702WJL20211229