



## **Bbox Control One**

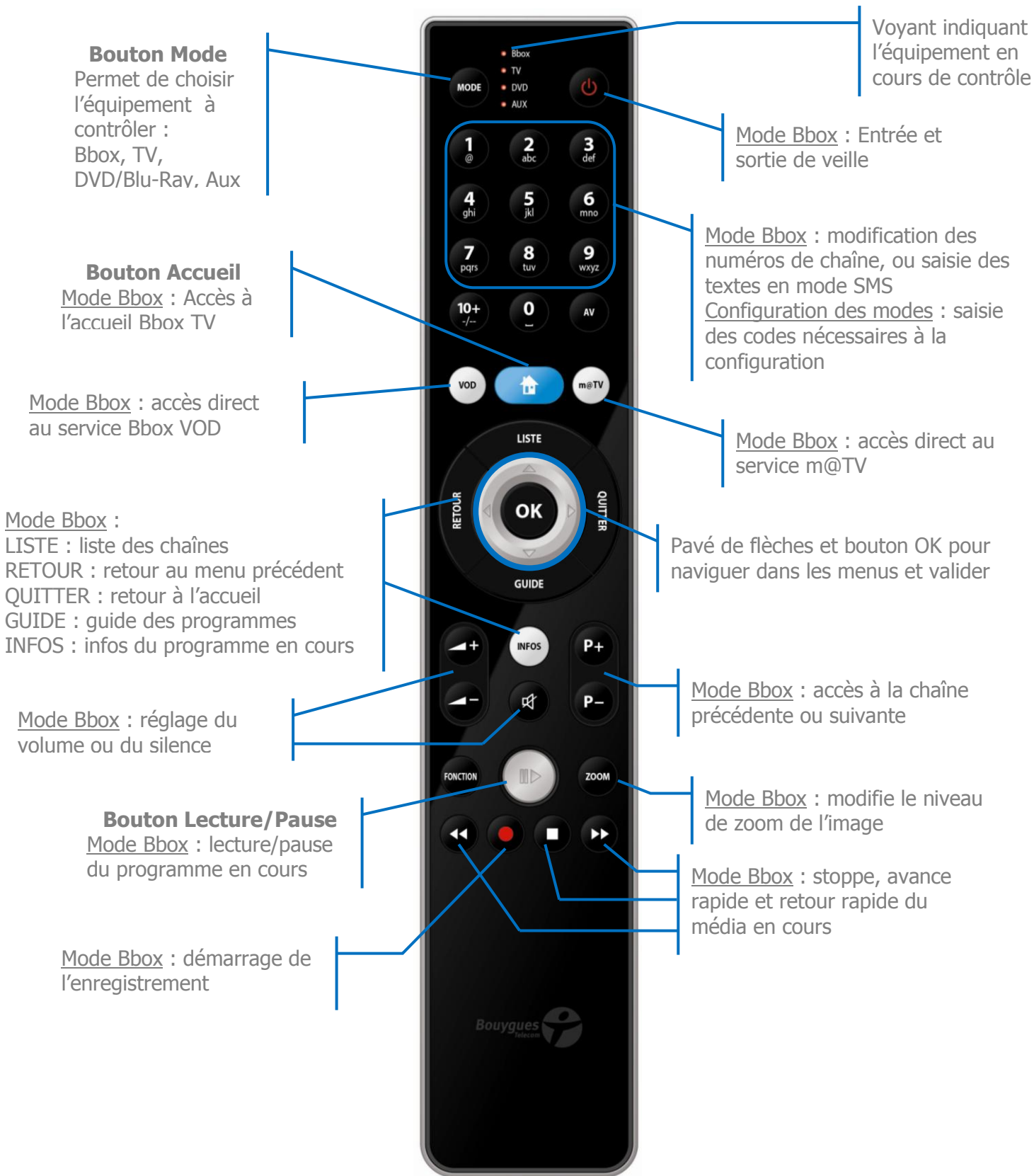
Télécommande universelle 4 en 1

### GUIDE D'UTILISATION



# Sommaire

<b>1</b>	<b>PRÉSENTATION</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>INSERTION DES PILES</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>CONFIGURATION DU MODE BBOX</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>CONFIGURATION DU MODE TV</b>	<b>7</b>
4.1	Programmation par marque	7
4.2	Programmation facile	8
4.3	Recherche automatique	9
<b>5</b>	<b>CONFIGURATION DU MODE DVD/BLU-RAY</b>	<b>10</b>
5.1	Programmation par marque	10
5.2	Programmation facile	11
5.3	Recherche automatique	12
<b>6</b>	<b>PROCÉDURE D'APPRENTISSAGE EN MODE TV, DVD OU AUX</b>	<b>13</b>
6.1	Vérification de la distance d'apprentissage	14
6.2	Procédure d'apprentissage des boutons	16
<b>7</b>	<b>FONCTIONNALITÉS AVANCÉES</b>	<b>17</b>
7.1	Mode Bbox	17
7.2	Mode DVD/Blu-Ray	18
<b>8</b>	<b>ANNULATION DES CONFIGURATIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE</b>	<b>19</b>
	<b>LISTE DES CODES PAR MARQUE TV &amp; DVD (PROGRAMMATION PAR MARQUE)</b>	<b>20</b>
	<b>LISTE DES CODES POUR TV (PROGRAMMATION FACILE)</b>	<b>21</b>
	<b>LISTE DES CODES POUR DVD (PROGRAMMATION FACILE)</b>	<b>36</b>




## 1 Présentation

La télécommande universelle 4 en 1, Bbox Control One, permet de contrôler jusqu'à 4 équipements :

- Un décodeur TV Bbox ou Bbox Sensation
- Une TV
- Un lecteur DVD ou Blu-Ray
- Un équipement auxiliaire, par exemple un amplificateur Audio Home Cinema



Pour sélectionner l'équipement à contrôler, il suffit d'appuyer sur le bouton  en haut de la télécommande universelle. Le voyant lumineux rouge indique l'équipement sélectionné.

Ce voyant lumineux sera source d'informations lors de la configuration de la télécommande.

## 2 Insertion des piles

Insérer les piles de type AAA LR 03 au dos de la télécommande, dans le réceptacle prévu à cet effet. Vérifier que le sens des piles est respecté.

### Avant de continuer...

Un accompagnement simplifié pour la configuration de votre télécommande universelle est disponible sur le site [www.bouyguetelecom.fr](http://www.bouyguetelecom.fr), rubrique Assistance.

N'hésitez pas à vous connecter !

### 3 Configuration du mode Bbox

La télécommande universelle Bbox Control One est configurée par défaut en Infrarouge pour piloter tous les décodeurs TV Bbox et Bbox Sensation.



Toutefois, si vous possédez une Bbox Sensation, nous vous conseillons d'activer le signal Radiofréquence et d'appairer votre télécommande à votre Bbox Sensation.

L'activation de la Radiofréquence vous apporte un réel confort d'utilisation : vous n'avez plus besoin de pointer la télécommande vers votre Bbox Sensation pour l'utiliser, vous pouvez piloter votre Bbox Sensation malgré les obstacles (votre Bbox Sensation peut ainsi être dans un meuble, vous pouvez vous trouver dans une pièce éloignée, etc.).


Pour cela, merci de suivre les instructions ci-dessous :

#### 3.1 Piloter la Bbox Sensation via la Radiofréquence




##### I. Activer le signal Radiofréquence :

1. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « Bbox ».
2. Appuyer 5 secondes sur le bouton  jusqu'à ce que le voyant clignote 2 fois.
3. Dans les 10 secondes suivantes, saisir le code **0001**.
4. Le voyant Bbox clignote 2 fois pour signifier que le signal Radiofréquence est activé.

##### II. Désappairage de l'ancienne télécommande de la Bbox Sensation

5. Il est nécessaire de désappairer la télécommande Bbox d'origine de la Bbox Sensation. Pour cela, appuyer pendant au moins 5 secondes sur la flèche Bas située sur la face avant de la Bbox Sensation .
6. Un message s'affiche sur la TV raccordée à la Bbox Sensation invitant à appairer la télécommande universelle.

##### III. Appairage de votre nouvelle télécommande universelle Bbox Control One

7. Appuyer simultanément pendant 8 secondes sur les boutons  et  de la télécommande universelle Bbox Control One. Le voyant Bbox clignote 2 fois.
8. Un message sur la TV indique que l'appairage a fonctionné.
9. Appuyer sur  pour confirmer l'appairage.

Si l'appairage n'a pas fonctionné, recommencer la procédure en se rapprochant de la Bbox Sensation.

**Astuce** : Si vous souhaitez de nouveau utiliser votre télécommande Bbox d'origine, il suffit de réappliquer cette procédure.

**Si vous passez d'une Bbox Sensation à un autre décodeur TV Bbox, vous devez reconfigurer votre télécommande en mode Infrarouge.**

Pour cela, merci de suivre les instructions ci-dessous :

### **3.2. Revenir au mode Infrarouge pour piloter un autre décodeur TV Bbox**

1. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « Bbox ».
2. Appuyer 5 secondes sur le bouton  jusqu'à ce que le voyant Bbox clignote 2 fois.
3. Dans les 10 secondes suivantes, saisir le code **0002**.
4. Le voyant Bbox clignote 2 fois pour signifier que la configuration est validée.

## 4 Configuration du mode TV

Il existe 3 manières de configurer la télécommande universelle pour le pilotage de la TV :





- La programmation par marque via la saisie d'un code de la marque de la TV : cette programmation teste un à un tous les codes de la marque de votre TV. Cela peut prendre jusqu'à 2 minutes.
- La programmation facile via la saisie d'un code de la marque et du modèle de la TV : cette programmation permet de mieux cibler la marque et le modèle de votre TV. Toutefois, il peut être nécessaire de tester manuellement tous les codes si un code ne fonctionne pas.
- La recherche automatique : cette programmation teste un à un tous les codes préenregistrés dans la télécommande. Cela peut prendre jusqu'à 10 minutes.

Si, à la fin d'une de ces procédures, tous les boutons de la télécommande universelle ne sont pas configurés, vous pouvez compléter la configuration bouton par bouton grâce à la procédure d'apprentissage décrite page 13.

**Astuce** : Accéder à un accompagnement avancé pour la configuration de la télécommande sur le site [www.bouyguetelecom.fr](http://www.bouyguetelecom.fr), rubrique Assistance.

### 4.1 Programmation par marque

Dans cette procédure, tous les codes relatifs à une marque de TV vont être automatiquement testés les uns après les autres par la télécommande.

1. Se rendre à la page 20 de ce guide et repérer la marque de la TV dans la liste.
2. Noter le code inscrit en face de cette marque, dans la colonne TV.
3. Allumer la TV avec l'ancienne télécommande de TV.  
Puis, sur la télécommande universelle :
4. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « TV ».
5. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant TV clignote 2 fois.
6. Dans les 10 secondes, entrer le code trouvé précédemment : le voyant TV clignote 2 fois pour confirmer la configuration.
7. Orienter la télécommande universelle vers la TV et maintenir appuyé le bouton  jusqu'à ce que la TV s'éteigne. Tous les codes de cette marque enregistrés dans la télécommande universelle vont être testés. Dès qu'un bon code a été trouvé, la TV s'éteint.
8. Lorsque la TV s'éteint, appuyer immédiatement sur le bouton  : le voyant TV clignote 2 fois.



9. Tester les boutons de la télécommande universelle pour vérifier qu'ils pilotent la TV.
10. Si tous les boutons souhaités ne fonctionnent pas, reprendre cette procédure à l'étape 3 avec le même code. Le test automatique des codes préenregistrés reprendra au code suivant celui qui vient d'être testé.

Cette procédure peut prendre jusqu'à 2 minutes. A chaque nouveau code testé, le voyant TV clignote.

Remarque : Si cette procédure n'a pas fonctionné, utiliser la programmation facile ou la recherche automatique ci-après pour configurer la télécommande.

Pour modifier la programmation de certains boutons ou en programmer de nouveaux, vous pouvez appliquer la procédure d'apprentissage décrite page 13.

## 4.2 Programmation facile

1. Se rendre à la page 21 de ce guide et repérer la marque de la TV dans la liste.
2. Noter le premier code trouvé dans cette liste.
3. Allumer la TV avec l'ancienne télécommande de la TV.  
Puis, sur la télécommande universelle :
4. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « TV ».
5. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant TV clignote 2 fois.
6. Dans les 10 secondes, entrer le code trouvé précédemment : le voyant TV clignote 2 fois pour confirmer la configuration.
7. Tester les boutons de la télécommande universelle pour vérifier qu'ils pilotent la TV.
8. Si tous les boutons souhaités ne fonctionnent pas, utiliser le code suivant de la liste et reprendre cette procédure à l'étape 3.

Remarque :



- Si cette procédure n'a pas fonctionné, utiliser la programmation par marque ou la recherche automatique pour configurer la télécommande.
- Si la marque de votre TV ne se trouve pas dans cette liste, utiliser la recherche automatique ci-après pour configurer la télécommande.

Pour modifier la programmation de certains boutons ou en programmer de nouveaux, vous pouvez appliquer la procédure d'apprentissage décrite page 13.



### 4.3 Recherche automatique

Dans cette procédure, tous les codes relatifs au mode TV vont être automatiquement testés les uns après les autres par la télécommande.

1. Allumer la TV avec l'ancienne télécommande de TV.  
Puis, sur la télécommande universelle :
2. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « TV ».
3. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant TV clignote 2 fois.
4. Dans les 10 secondes, entrer le code **0001** : le voyant TV clignote 2 fois pour confirmer la configuration.
5. Orienter la télécommande universelle vers la TV et maintenir appuyé le bouton  jusqu'à ce que la TV s'éteigne. Tous les codes préenregistrés dans la télécommande vont être testés. Dès qu'un bon code a été trouvé, la TV s'éteint.
6. Lorsque la TV s'éteint, appuyer immédiatement sur le bouton  : le voyant TV clignote 2 fois.
7. Tester les boutons de la télécommande universelle pour vérifier qu'ils pilotent la TV.
8. Si tous les boutons souhaités ne fonctionnent pas, reprendre cette procédure à l'étape 1. Le test des codes préenregistrés reprendra au code suivant celui qui vient d'être testé.

Cette procédure peut prendre jusqu'à 10 minutes. A chaque nouveau code testé, le voyant TV clignote. Au bout de 10 minutes, le test des codes préenregistrés reprendra au début.

Pour modifier la programmation de certains boutons ou en programmer de nouveaux, vous pouvez appliquer la procédure d'apprentissage décrite page 13.

## 5 Configuration du mode DVD/Blu-Ray

Il existe 3 manières de configurer votre télécommande pour le pilotage d'un lecteur DVD ou Blu-Ray :

- La programmation par marque via la saisie d'un code de la marque du lecteur DVD/Blu-Ray : cette programmation teste un à un tous les codes de la marque de votre lecteur DVD/Blu-Ray. Cela peut prendre jusqu'à 2 minutes.
- La programmation facile via la saisie d'un code de la marque et du modèle de du lecteur DVD/Blu-Ray : cette programmation permet de mieux cibler la marque et le modèle de votre lecteur DVD/Blu-Ray. Toutefois, il peut être nécessaire de tester manuellement tous les codes si un code ne fonctionne pas.
- La recherche automatique : cette programmation teste un à un tous les codes préenregistrés dans la télécommande. Cela peut prendre jusqu'à 10 minutes.

Si, à la fin d'une de ces procédures, tous les boutons de la télécommande universelle ne sont pas configurés, vous pouvez compléter la configuration bouton par bouton grâce à la procédure d'apprentissage décrite page 13.




**Astuce** : Accéder à un accompagnement avancé pour la configuration de la télécommande sur le site [www.bouyguetelecom.fr](http://www.bouyguetelecom.fr), rubrique Assistance.


### 5.1 Programmation par marque

Dans cette procédure, tous les codes relatifs à une marque de lecteur DVD/Blu-Ray vont être automatiquement testés les uns après les autres par la télécommande.

1. Se rendre à la page 20 de ce guide et repérer la marque du lecteur DVD ou Blu-Ray dans la liste.
2. Noter le code inscrit en face de cette marque, dans la colonne DVD.
3. Allumer le lecteur DVD/Blu-Ray et démarrer la lecture d'un DVD avec la télécommande d'origine du lecteur.

Puis, sur la télécommande universelle :

4. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « DVD ».
5. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant DVD clignote 2 fois.
6. Dans les 10 secondes, entrer le code : le voyant DVD clignote 2 fois pour confirmer la configuration.
7. Orienter la télécommande universelle vers le lecteur DVD et maintenir appuyé le bouton . Tous les codes de cette marque préenregistrés dans la télécommande vont être testés. Dès qu'un bon code a été trouvé, la lecture du DVD va s'arrêter.

8. Lorsque la lecture du DVD s'arrête, appuyer immédiatement sur le bouton  : le voyant DVD clignote 2 fois.
9. Tester les boutons de la télécommande universelle pour vérifier qu'ils pilotent le lecteur DVD/Blu-Ray.
9. Si tous les boutons souhaités ne fonctionnent pas, reprendre cette procédure à l'étape 3 avec le même code. Le test des codes préenregistrés reprendra au code suivant celui qui vient d'être testé.

Cette procédure peut prendre jusqu'à 2 minutes. A chaque nouveau code testé, le voyant DVD clignote.



Remarque : Si cette procédure n'a pas fonctionné, utiliser la recherche automatique ci-après pour configurer la télécommande.

Pour modifier la programmation de certains boutons ou en programmer de nouveaux, vous pouvez appliquer la procédure d'apprentissage décrite page 13.

## 5.2 Programmation facile

1. Se rendre à la page 36 de ce guide et repérer la marque du lecteur DVD/Blu-Ray dans la liste.
2. Noter le premier code trouvé dans cette liste.
3. Allumer le lecteur DVD/Blu-Ray et démarrer la lecture d'un DVD avec la télécommande d'origine du lecteur.

Puis, sur la télécommande universelle :

4. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « DVD ».
5. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant DVD clignote 2 fois.
6. Dans les 10 secondes, entrer le code : le voyant DVD clignote 2 fois pour confirmer la configuration.
7. Tester les boutons de la télécommande universelle pour vérifier qu'ils pilotent le lecteur DVD/Blu-Ray.
8. Si tous les boutons souhaités ne fonctionnent pas, utiliser le code suivant de la liste et reprendre cette procédure à l'étape 3.





Remarque :

- Si cette procédure n'a pas fonctionné, utiliser la programmation par marque ou la recherche automatique pour configurer la télécommande.
- Si la marque de votre lecteur DVD/Blu-Ray ne se trouve pas dans cette liste, utiliser la recherche automatique ci-après pour configurer la télécommande.

Pour modifier la programmation de certains boutons ou en programmer de nouveaux, vous pouvez appliquer la procédure d'apprentissage décrite page 13.

### 5.3 Recherche automatique

Dans cette procédure, tous les codes relatifs au mode DVD vont être automatiquement testés les uns après les autres par la télécommande.

1. Allumer le lecteur DVD/Blu-Ray et démarrer la lecture d'un DVD avec la télécommande d'origine du lecteur.  
Puis, sur la télécommande universelle :
2. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « DVD ».
3. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant DVD clignote 2 fois.
4. Dans les 10 secondes, entrer le code **0001** : le voyant DVD clignote 2 fois pour confirmer la configuration.
5. Orienter la télécommande universelle vers le lecteur DVD/Blu-Ray et maintenir appuyé le bouton . Tous les codes préenregistrés dans la télécommande vont être testés. Dès qu'un bon code a été trouvé, la lecture du DVD va s'arrêter.
6. Lorsque la lecture du DVD s'arrête, appuyer immédiatement sur le bouton  : le voyant DVD clignote 2 fois.
7. Tester les boutons de la télécommande universelle pour vérifier qu'ils pilotent le lecteur DVD/Blu-Ray.
8. Si tous les boutons souhaités ne fonctionnent pas, reprendre cette procédure à l'étape 1. Le test des codes préenregistrés reprendra au code suivant celui qui vient d'être testé.

Cette procédure peut prendre jusqu'à 10 minutes. A chaque nouveau code testé, le voyant DVD clignote. Au bout de 10 minutes, le test des codes préenregistrés reprendra au début.

Pour modifier la programmation de certains boutons ou en programmer de nouveaux, vous pouvez appliquer la procédure d'apprentissage décrite page 13.

## 6 Procédure d'apprentissage en mode TV, DVD ou AUX

La configuration du mode AUX se fait par auto-apprentissage. La télécommande universelle va apprendre le fonctionnement de chaque bouton de l'ancienne télécommande.



Pour cela, il est nécessaire de se munir de l'ancienne télécommande de l'équipement à contrôler et de la nouvelle télécommande universelle Bbox Control One.


La procédure d'apprentissage ne s'applique que dans le cas des télécommandes Infrarouge.

Vous pouvez aussi appliquer la procédure d'apprentissage sur les modes TV ou DVD, si les procédures de programmation par code n'ont pas permis de configurer tous les boutons souhaités. Pour cela, munissez-vous de l'ancienne télécommande de votre TV ou de votre lecteur DVD.

La procédure d'apprentissage vous permet de configurer jusqu'à 115 boutons, tous modes (TV, DVD, AUX) confondus.

Notez que, sur la télécommande universelle, vous avez la liberté d'associer n'importe quel bouton de votre ancienne télécommande à un bouton de la télécommande universelle. Cela peut être utile si vous ne retrouvez pas exactement le même nom de bouton sur les deux télécommandes.

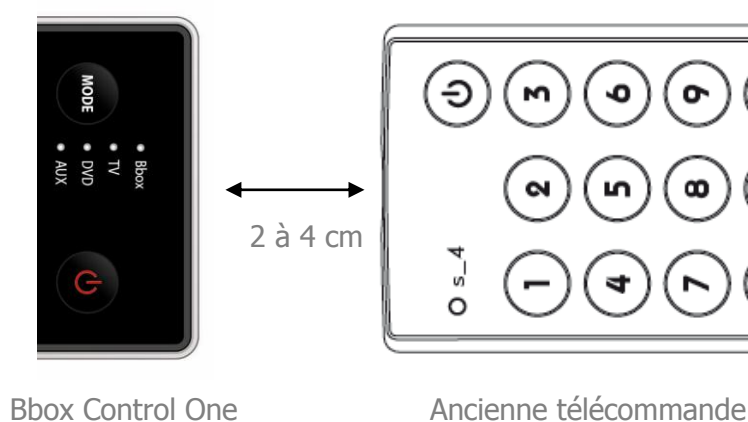
Par exemple, associer le bouton  au bouton Menu de la télécommande de la TV ou le bouton  au bouton Eject du lecteur DVD...

Une fois entré en procédure d'apprentissage (§ 6.2), vous pouvez apprendre un à un tous les boutons que vous souhaitez. La procédure s'arrête lorsque vous le décidez en appuyant sur le bouton  pour enregistrer les boutons appris.

## 6.1 Vérification de la distance d'apprentissage

Avant de démarrer la procédure d'auto-apprentissage par Infrarouge, il faut s'assurer que le niveau du signal d'échange entre l'ancienne télécommande et la télécommande universelle est de bonne qualité.

1. Placer les deux télécommandes sur un support stable et horizontal. Aligner face à face les deux têtes de télécommande, à une distance comprise entre 2 et 4 cm, comme sur le dessin ci-dessous. Les voyants lumineux de la télécommande universelle vont indiquer le niveau de signal reçu.



2. Appuyer sur le bouton **MODE** pour sélectionner le mode « TV », « DVD » ou « AUX » selon le mode à configurer.
3. Maintenir le bouton **MODE** appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant TV, DVD ou AUX clignote 2 fois.
4. Saisir le code **0011** : le voyant TV, DVD ou AUX clignote 2 fois.
5. Le voyant Bbox s'allume pour indiquer que la télécommande universelle est prête à recevoir le signal.



6. Appuyer sur n'importe quel bouton de l'ancienne télécommande : les 4 voyants lumineux de la télécommande universelle indiquent le niveau de signal reçu :

- Si seulement 1 ou 2 voyants s'allument, le signal reçu n'est pas assez bon, modifier la position en hauteur et en largeur des télécommandes pour que les émetteurs Infrarouge des télécommandes soient bien en face et éloignés entre 2 et 4 cm. Puis recommencer l'appui sur un bouton de l'ancienne télécommande pour vérifier le niveau de signal.



Figures 1 et 2 : le signal est de mauvaise qualité




- Si les 4 voyants s'allument, le signal reçu est bon. Appuyer sur le bouton  le voyant du mode à configurer clignote 2 fois. La procédure d'apprentissage décrite ci-après peut démarrer.



Figure 3 : le signal est de bonne qualité

## 6.2 Procédure d'apprentissage des boutons

1. Sur la télécommande universelle, appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « TV », « DVD » ou « AUX » selon le mode à configurer.
2. Sur la télécommande universelle, maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant TV, DVD ou AUX clignote 2 fois.
3. Sur la télécommande universelle, saisir le code **0009** : le voyant TV, DVD ou AUX clignote 2 fois.
4. Les 4 voyants lumineux de la télécommande universelle s'allument.



5. Sur la télécommande universelle, appuyer sur le bouton à configurer : le voyant Bbox s'éteint et les 3 voyants TV, DVD et AUX de la télécommande universelle restent allumés indiquant que la télécommande est prête pour l'apprentissage de ce bouton.




6. Sur l'ancienne télécommande, maintenir appuyé le bouton à apprendre : le voyant TV de la télécommande universelle s'éteint et les 2 voyants DVD et AUX restent allumés pendant la réception du signal.



7. Quand le voyant DVD s'éteint, relâcher le bouton de l'ancienne télécommande : le voyant TV, DVD ou AUX (selon le mode choisi) clignote 2 fois indiquant que l'apprentissage est effectué.
8. Puis, les 4 voyants s'allument de nouveau pour signifier qu'un nouvel apprentissage est possible.



9. Pour apprendre un nouveau bouton, reprendre la procédure à l'étape 5.
10. Pour finir et enregistrer la configuration des boutons, appuyer sur le bouton .



## 7 Fonctionnalités avancées

Pour certains boutons de la télécommande universelle, il est possible de programmer les fonctionnalités avancées suivantes :



- Lorsque vous êtes en **mode Bbox**, vous pouvez décider que :
  - les boutons de Volume contrôlent le son d'un autre équipement que la Bbox : par exemple, le son de votre TV, de votre lecteur DVD ou de votre ampli Audio enregistré sur AUX
  - le bouton ZOOM contrôle le zoom de votre TV et non de votre Bbox
  - le bouton AV contrôle la sortie vidéo de votre TV et non de votre Bbox
- Lorsque vous êtes en **mode DVD**, vous pouvez décider que :
  - les boutons de Volume contrôlent le son d'un autre équipement que le lecteur DVD : par exemple, le son de votre TV ou de votre ampli Audio enregistré sur AUX
  - le bouton ZOOM contrôle le zoom de votre TV et non de votre lecteur DVD

Pour cela, il est nécessaire d'avoir préalablement configuré les modes TV, DVD ou AUX, comme décrit dans les paragraphes précédents.



### 7.1 Mode Bbox

Depuis le mode Bbox, il est possible de contrôler le Volume, le Zoom ou la source vidéo (AV) de la TV, DVD ou AUX sans avoir à changer de mode.



Pour le VOLUME :

1. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « Bbox ».
2. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant Bbox clignote 2 fois.
3. Saisir le code :
  - 0021 pour contrôler le volume de la TV
  - 0022 pour contrôler le volume du lecteur DVD/Blu-Ray
  - 0023 pour contrôler le volume du AUX
  - 0020 pour revenir au contrôle du volume de la Bbox

#### Pour le ZOOM :

1. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « Bbox ».
2. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant Bbox clignote 2 fois.
3. Saisir le code :
  - 0041 pour contrôler le zoom de la TV
  - 0040 pour revenir au contrôle du zoom de la Bbox

#### Pour la source vidéo (AV) :



1. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « Bbox ».
2. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant Bbox clignote 2 fois.
3. Saisir le code :
  - 0031 pour contrôler la source (AV) de la TV \*\*
  - 0030 pour revenir au contrôle de la source (AV) de la Bbox

\*\* Pour utiliser cette fonction : Appuyer sur le bouton AV de la télécommande universelle, puis, pendant les 5 secondes suivantes, utiliser les flèches haut/bas/droite/gauche et le bouton OK pour sélectionner la source vidéo souhaitée.



## **7.2 Mode DVD/Blu-Ray**

Depuis le mode DVD, il est possible de contrôler le Volume, le Zoom de votre TV, DVD ou AUX sans avoir à changer de mode.

#### Pour le VOLUME :



1. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « DVD ».
2. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant DVD clignote 2 fois.
3. Saisir le code :
  - 0061 pour contrôler le volume de la TV
  - 0063 pour contrôler le volume du AUX
  - 0062 pour revenir au contrôle du volume du lecteur DVD/Blu-Ray

#### Pour le ZOOM :

1. Appuyer sur le bouton  pour sélectionner le mode « DVD ».
2. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant DVD clignote 2 fois.
3. Saisir le code :
  - 0051 pour contrôler le zoom de la TV
  - 0052 pour revenir au contrôle du zoom du lecteur DVD/Blu-Ray

## 8 Annulation des configurations de la télécommande universelle

Pour annuler les configurations de tous les modes de la télécommande universelle et revenir à la configuration par défaut :

1. Appuyer sur le bouton  et sélectionner n'importe quel mode
2. Maintenir le bouton  appuyé pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote 2 fois
3. Saisir le code **9999** : le voyant Bbox clignote 2 fois pour confirmer l'annulation des configurations.

Cette procédure :

- Revient en mode Infrarouge pour le mode Bbox
- Annule toutes les configurations des modes TV et DVD
- Efface toutes les configurations des boutons appris en mode AUX
- Annule la configuration des fonctionnalités avancées

## Liste des codes par marque TV & DVD (programmation par marque)

Marque	Code TV	Code DVD
Akai	0118	0106
Alba	0105	0117
Bang & Olufsen	0100	0100
Bush	0110	0117
Daewoo	0114	0110
Ferguson	0121	0104
First Line	0120	0101
Goldstar	0115	0102
Goodmans	0124	0108
Haier	0103	
Hitachi	0131	0111
Jvc	0108	0118
Lg	0126	0116
Loewe	0107	0109
Matsui	0112	0117
Metz	0120	0107
Mitsubishi	0106	0103
Nokia	0119	
Panasonic	0113	0121
Philips	0129	0124
Pioneer	0116	0120
Sagem	0101	
Samsung	0130	0122
Sanyo	0117	0114
Schneider	0128	0112
Seg	0109	0114
Sharp	0122	0113
Sony	0125	0123
TCL	0102	0115
Techwood	0104	0114
Thomson	0123	0115
Toshiba	0127	0119
Universum	0111	0105

## Liste des codes pour TV (programmation facile)

Marque	Code					
<b>A</b>						
A.R.Systems	1312	1319	1496	1504	1613	1631
	2096					
Acer	1566	2046				
Action	1155	1313	1504	1922		
ad notam	2119	2120				
Admiral	1155	1207	1319	1504	2079	
Advent	1389	2034				
Adyson	1326	1504				
Aeg	1459	1511	1581	1583	1586	1593
	1603	1604	1613	1624	1633	1638
	1640	1974	2064			
Agath	1775					
AgfaPhoto	1747	1872				
Airis	1733	1887	1945	1954	2004	
Aiwa	1172	1504	1660	1674	2052	
Akai	1155	1428	1430	1442	1478	1487
	1493	1496	1500	1504	1509	1511
	1564	1566	1567	1581	1582	1583
	1584	1591	1597	1717	1839	1868
	1879	1917	1965	2109		
Akira	1500	1537	1975	1979	2054	
Akura	1155	1319	1504	1564	1583	
Alba	1161	1319	1373	1377	1463	1478
	1487	1504	1541	1924	1994	2032
	2067	2079				
Albiral	1504	2082				
Allstar	1504	1613				
Alphatronics	1720					
Alphatronik	1823					
Altek	1977					
Altus	1476	1511	1581	1582	1583	1584
	1585	1625	2071			
Amoi	2019					
Amstrad	1155	1423	1746	2090		
Andersson	1567					
Anitech	1155	1319	1326	1496	1504	1613
Aoc	1504	1962	1964			
Apro	1949					
Arc En Ciel	2104	2107				
Arcelik	1476	1511	1581	1582	1583	1605
	2071					
Arctic	1511	1581	1582	1583	1584	
Arena	1478	1511	1564	1581	1583	
Aristona	1459	1496	1499	1500	1504	1529
Arthur-Martin	1603	1604	1633	1638		
Astra	1155	1504	1511	1581	1583	
Atec	1387					
Audiosonic	1155	1319	1476	1504	1511	1581
	1583	1585				
Aver Media	1981					
<b>B</b>						
Bang & Olufsen	1504	1679				
Basic Line	1159	1478	1487	1504	1518	1564
	1581	1582	1583	1584	1586	1593
	1830	2064	2067			
Bauer	1207	1213	1321	1504	2111	

Baur	1155	1423	1496	1500	1504	1512
	1537	1594	1655	1671	1674	1837
	1854	1856	1865			
Baysonic	1319					
Beaulieu	1504					
Beko	1464	1472	1476	1478	1511	1525
	1581	1582	1583	1584	1585	1587
	1588	1591	1603	1605	1607	1609
	1620	1625	1874	1926	1927	2066
	2067	2071	2109			
Belson	1461	1502	1564	1681	1714	1716
	1730	1764	1779	1879	1881	1943
	1951	1978	2018	2039	2062	
Benq	1931					
Bestar	1155	1504				
Blaupunkt	1161	1496	1504	1548	1603	1604
	1633	1638	1932	2104	2107	2111
Blue Sky	1161	1415	1417	1463	1478	1487
	1502	1504	1511	1547	1564	1567
	1581	1582	1583	1584	1586	1593
	1613	1624	1640	1948	2021	2064
	2067	2071				
Blusens	1718	1721	1748	1751	1754	1756
	1757	1798	1799	1800	1812	1813
	1822	1948	2028			
Bosch	1504	1604	1633	1638		
Boxford	1596	1602	2010			
Brandt	1207	1213	1415	1417	1463	1508
	1512	1537	1564	1583	1625	1964
	2104	2107	2109	2112	2115	
Brandt Electronique	2104	2107	2112	2115		
Braun	1512	1592	2114			
Brionvega	1504	1632	2073			
Brother	1319					
Bruder	1637					
Bush	1161	1309	1314	1319	1377	1459
	1464	1472	1476	1478	1487	1494
	1504	1511	1541	1581	1582	1583
	1994	2067	2071			
<b>C</b>						
Campomatic	1852					
Canon	1504					
Caratec	1873					
Casio	1519	1608	1797			
Centrum	1476					
Cge	1155	2079				
Changhong	1843	1854	1942			
Charisma	1689					
Charpy	1894					
Cie	1155	1159	1746			
Cinex	1586	1593	1613	1624	1640	
Clarivox	1504	2075	2085	2097		
Clatronic	1155	1511	1518	1581	1582	1583
	1584	1585	2079			
Claud	1482					
CMX/Commax	1315	1722	1776	1934	1939	1946
	1972	1973	1976	1996	2039	
Combi	1733					
Computec	1617					
Condor	1155	1504	1613	2079		
Conia	1583					
Conic	1504	1922				

Conrac	2071	2072				
Constructa	1496					
Contec	1155					
Continental	1161	1511	1581	1583		
Continental Edison	1161	2104	2107	2115		
Crosley	1504	1922				
Crosswood	1478	1487	1511	1581	1583	1625
Crown	1155	1207	1476	1504	1508	1511
	1581	1582	1583	1620	1894	1948
	2071	2081				
Curtis	1313	1504	1629	1834	1865	2079
Cybercom	1476					
Cyberpix	1564					

## D

Daewoo	1155	1159	1165	1166	1167	1168
	1170	1171	1172	1173	1174	1175
	1459	1476	1504	1505	1516	1520
	1541	1581	1583	1605	1608	1949
	2038	2123				
Dalco	2054	2055				
Dangaard	1747	1753	1755	1811	1813	1879
	1977	1987				
Dantax	1462	1476	1511	1543	1581	1582
	1583	1584				
Davis	1482					
Daytek	2040					
Dce	1478	1487	1511	1517	1581	1583
	1584					
Decca	1504	1553	1613	1624	1640	2089
Dell	2058					
Denon	1180	1674	1896	2047		
Denver	1155	1729	1755	1806	1810	1965
Diboss	1606	1617				
Digihome	1463	1564				
Digiline	1496	2067				
Digiloc	1727	1854				
Digital	1476	1583				
Digital+	1476					
Digitech	1423	1478				
DLD	1893					
Dmtech	1463	1478	1487	1564	1566	1569
	1636	1742	1991			
DQT	1765	2060				
Dual	1155	1423	1476	1500	1503	1504
	1511	1514	1515	1519	1523	1537
	1541	1547	1556	1564	1582	1583
	1994					
Dumont	2079	2080				
Durabrand	1476	1478	1511	1564	1581	1582
	1583					
Dynatron	2006					
DYNEX	2012	2013				

## E

easy touch	1950					
Ecron	1478	1487	1547	1583		
Elbe	1462	1463	1472	1476	1478	1487
	1496	1511	1518	1564	1583	1586
	1593	1595	1605	1613	1617	1724
	1736	1948	2009	2014	2040	2083
Elbit	1504	1519	1531			
Electric Mirror	2033					

Electrohome	1564	1834	1922			
Elekta	1155	1319	1476			
Elektronika	1504	1519	1545			
Elemis	1478	1564	1613	1624	1640	
Elfunk	1456	1463	1478			
Elin	1155	1504	1608	1613		
Elite	1313	1504	1834	1865		
Elmak	1513	1526	1528	2062		
Elman	2080	2109				
Elta	1155	1504	1511	1581	1583	
E-Max	1954	2040				
Emerson	1478	1487	1504	1511	1518	1581
	1582	1583	1584	1586	1593	2005
	2006	2067	2097			
E-motion	1932	1935	1937	1940	1948	
enox	1879					
Erres	1459	1496	1499	1500	1501	1504
	1659	2115				
Esc	1155	1504				
Essentiel b	1457	1463	1508	1564	1839	1879
	1966	2037	2063			
Eternity	1932	1935	2040			
Etron	1155	1504				
Euroline	1476	1478	1511	1519	1564	1581
	1582	1583	1584	1987		
Europa	1511	1581	1583			
Europhon	1504	1898	2080	2083		
Excelsior	1459					
<b>F</b>						
Fenner	1155	1476	1504	1511	1581	1583
	2067					
Ferguson	1185	1415	1420	1452	1454	1496
	1500	1504	1530	1537	1627	1655
	1671	1674	1837	1854	1865	1866
	1916	1922	1924	1926	1927	1935
	1990	2088	2089	2107	2109	2111
	2112	2115	2118			
Finlandia	1830	2112				
Finlux	1155	1428	1429	1430	1432	1435
	1438	1442	1446	1456	1462	1463
	1478	1496	1500	1504	1511	1537
	1553	1564	1566	1581	1583	1584
	1585	1595	1613	1624	1640	2043
	2068	2073	2079			
First Line	1155	1159	1476	1478	1487	1496
	1504	1511	1518	1564	1581	1582
	1583	1584	1613	1656	1830	1972
	2067	2071				
Fisher	1163	1674	1830	1832	1833	1834
	1837	2076	2077			
Force	2040					
Formenti	1482	1500	1504	1518	1519	1542
Frontech	1155	1319	2112			
Fujitsu	1261	1672	2071	2072		
Fujitsu Siemens	1792					
Funai	1155	1319	1476	1478	1493	1495
	1511	1564	1581	1583	1672	1760
	2005	2006	2007	2061		





Hitachi	1172	1174	1213	1428	1432	1462
	1463	1478	1487	1504	1516	1517
	1520	1529	1538	1541	1548	1553
	1560	1564	1566	1567	1837	1856
	1865	1896	1897	1898	1899	1900
	1901	1903	1904	1905	1906	1907
	1908	1909	1910	1911	1912	1913
	1914	1915	1916	1917	1918	1919
	1920	1921	1922	1923	1924	1925
	1926	1927	1928	1929	1963	2045
	2104	2115				
Hitachi Fujian	1896					
Höher	1476	1478	1487	1547	1564	1567
	1581	1582	1583	1584		
Home Electronics	2010	2062	2063			
Horizont	1511	1519	1581	1583		
Hq	1504					
Humax	1164	1956	1957	1958	1959	2024
Hyper	1155	1519				
Hypson	1155	1319	1502	1504	1509	1511
	1540	1564	1583			
Hyundai	1169	1191	1316	1317	1463	1476
	1511	1581	1583	1614	1977	2035
	2041	2042	2054	2059	2064	
<b>I</b>						
Ice	1155	1319	1504			
Iekei	1778					
Ikusi	1598					
Imperial	1504	1614	1774	1841	1848	2079
Indesit	2111					
Infinity	1504					
Infratex	1318	1378	1519	1541	2048	2053
	2063	2067	2074	2091	2095	2096
Ingelen	1511	1581	1583	1584	2009	2066
Ingersoll	1155					
Inno Hit	1155	1502	1504	1564		
Insignia	1680	2012				
InterACTV	1577					
Interbay	1155					
Interbuy	1319	1326				
Interfunk	1496	1500	1504	1537	1837	2079
2107						
Intertronic	1503					
Intervision	1155	1319	1326	1496	2044	2084
Ipure	1719	1839	1872	1874	2040	
Irradio	1155	1476	1504	1581	1583	1613
Iskra	1511	1581	1583			
Isp	1459					
Its	1155					
Itt	1155	1207	1210	1212	1213	1417
	1428	1432	1442	1504	1511	1564
	1566	1581	1583	1584	1604	1633
	1638	1830	1834	1837	1994	2068
	2104					
Itv	1319	1613				
<b>J</b>						
Jdb	2010					
Jetpoint	1313	1500	1504			
John Lewis	1770					

Jvc	1190	1216	1217	1218	1219	1220
	1221	1222	1223	1224	1225	1226
	1227	1482	1504	1814	1830	1834
	2070					
<b>K</b>						
Karcher	1155	1476	1504	1613	1624	1640
	2083					
Kendo	1155	1415	1417	1418	1463	1478
	1487	1493	1504	1550	1564	1566
	1581	1583	1585	1608	1613	1994
	2009	2073	2103			
Kenmark	1480	1952				
Kenstar	1771	1882				
Kenwood	1789	1793	1804			
Keymat	1388	1773	1865	1895		
Kishu	1975					
Kneissel	1159	1504	1516	1518	1736	2009
	2067	2075				
Konka	1178	1323	2049			
KOPERNIKUS	1524	1851				
Kortek	2027					
Kotron	1727					
Kriminal Forsorgen	1590					
KTC	2039					
<b>L</b>						
Latona	2024					
Lavis	1159	1504	1509	1540	1545	1547
	2075					
Lcd	1744					
Lenco	1155	1157	1159	1177	1319	1504
	1533	1583				
Lenuss	1347	1359				
Level	1984					
Lg	1547	1564	1581	1582	1583	1584
	1589	1608	1615	1616	1619	1621
	1622	1745	1782	1783	1784	1785
	1786	1789	1790	1791	1792	1793
	1794	1795	1797	1801	1802	1803
	1804	1807	1808	1809	1814	1815
	1817	1818	1819	1820	1824	1883
	2094					
Lifetec	1155	1159	1319	1478	1487	1504
	1511	1518	1541	1583	1608	1676
	2067					
Listo	1463	1478	1564			
Lodos	1487					
Loewe	1252	1455	1467	1473	1474	1482
	1484	1486	1500	1504	1508	1512
	1535	1537	1554	1580	1592	2067
Logik	1504	1781	1796	1876	1990	
Logix	1932					
Luma	1155	1504				
Lumatron	1478	1487	1493	1742	1975	1979
	2067					
Luxor	1155	1428	1430	1432	1435	1438
	1439	1446	1462	1463	1478	1487
	1502	1509	1540	1553	1560	1564
	1566	1601	1626	2068		

**M**

M Electronics	1155	1432	1435	1438	1442	1446
	1504	2109				
Magasin	1564	1795	1814			
Magnadyne	1155	1504	1519	1613	2079	2080
Magnafon	1519	2080	2083			
Magnasonic	1207	1504	1613	1834		
Magnavox	1496	1504	1557	1922		
Magnum	1476	1511	1547	1581	1583	1586
	1593	1635				
Manhattan	1463	1478	1487	1564		
Marantz	1459	1497	1504	1896		
Mark	1159	1478	1487	1504	1511	1518
	1537	1581	1582	1583	1584	2071
Mascom	1613	1624	1640			
Matsui	1155	1161	1172	1309	1377	1379
	1381	1383	1384	1463	1478	1487
	1608	1613	1672	1746	1781	1830
	1833	1866	1990	1994	1998	2001
Maxwell	2071					
Mcperson	1618					
Media Station	1867					
Media Tv	1540					
Medialine	2121					
Medion	1428	1429	1476	1478	1487	1509
	1511	1540	1541	1564	1581	1582
	1583	1584	1586	1593	1608	1613
	1625	1634	1738	1781	1868	2067
	2071	2072				
Melbox	2085					
Melectronic	1432	1435	1437	1442	1511	1581
	1583					
Memorex	1319	1611	1834			
Memory	1564					
Metz	1394	1447	1448	1449	1450	1451
	1478	1487	1498	1504	1564	1613
	1710	1711	1712	2067	2071	2111
Micromaxx	1478	1487	1584	2064		
Microspot	1463	1863				
Minerva	1161	1268	1869			
Minsonic	1156					
Mirage	1581	1583				
Mirai	1661	1672	1740	2015		
Mitsai	1940					
Mitsubishi	1155	1182	1183	1184	1185	1186
	1187	1478	1487	1500	1504	1516
	1529	1537				
Mivar	1983	2065				
Mtc	1313	1537				
Multichoice	1571	2008	2057	2117		
Multitech	1155	1504	1613			
Mustek	1887					
Mx Onda	1308	1590	1617	1733	1890	
<b>N</b>						
Naim	1572					
National	1241	1504				
Nec	1155	1313	1386	1768	1769	2022
	2023	2024				
Neckermann	1155	1216	1496	1500	1504	1519
	1537	1541	1543	1581	1583	1613
	1655	1659	1671	1674	1994	1995
Nei	1504	2097				

NEO	1156	1160	1476	1511	1581	1583
	2050	2051	2054	2063		
Neovia	1368	1612	2025			
Nevir	1776					
Nikkai	1319	1476	1504	1511	1583	1865
Nikkei	1511	1581	1583	1771	1975	1977
Nikko	1613	2100				
Nissan	1313					
Nobliko	2080					
Nokia	1155	1309	1313	1319	1428	1430
	1431	1432	1433	1434	1435	1436
	1437	1438	1439	1441	1442	1443
	1444	1445	1446	1504	1519	1830
	1834	1837	1994	2068	2079	
Nordmende	1210	1383	1415	1417	1476	1504
	1511	1519	1581	1583	1773	1779
	1882	2030	2104	2107	2109	2110
	2112	2115				
Northern Star	2024	2026				
Nova	1504					
Novox	1741	1875				
<b>O</b>						
Oceanic	1212	1432	1435	1438	1442	1446
	1830	1834				
ODYS	1728	1731	1776	1816	1872	1885
	1891	1985	2011	2020	2121	2122
Okano	1155	2078				
Oki	1463	1472	1476	1478	1521	1564
	1605	1620				
Olympic	1155					
Olympus	1504					
Onkyo	1368					
Onn	1476	1949				
Onwa	1995					
Opera	1504	1510	1975			
Orbit	1504					
Orbitech	1500					
Orian	2055					
Orion	1155	1180	1188	1191	1319	1324
Orion	1338	1374	1376	1377	1378	1380
	1381	1382	1383	1395	1476	1478
	1487	1496	1502	1504	1509	1519
	1533	1540	1543	1559	1564	1581
	1583	1584	1586	1593	1671	1746
	1781	1994	1995	2001	2040	2071
	2101					
Otake	1382	1994	1995			
Otava	1555	1608	1613	1628	1631	
Otrum	1500					
Otto Versand	1155	1207	1208	1210	1212	1213
	1215	1252	1423	1496	1500	1504
	1512	1519	1537	1541	1543	1608
	1613	1655	1659	1671	1674	1675
	1837	1854	1865	1994	1995	2084
	2101	2109	2112			
Ovp	1599	1600				

**P**

Pacific	1383	1581	1583			
Palladium	1476	1478	1487	1493	1504	1508
	1509	1511	1537	1540	1583	1613
Panasonic	1241	1242	1243	1244	1245	1246
	1247	1248	1249	1250	1251	1252
	1253	1254	1255	1256	1257	1258
	1259	1260	1462	1496	1504	1674
	2111					
Panavision	1511	1581	1583	2056		
Pathe Marconi	2104	2107				
Peacock	1387	1742	1931			
Philco	1155	1504	1922	2075	2079	
Philex	1500	1537				
Philips	1171	1210	1459	1466	1468	1469
	1470	1471	1475	1477	1479	1481
	1482	1483	1489	1490	1491	1492
	1495	1496	1497	1499	1500	1501
	1504	1506	1507	1508	1509	1519
	1529	1530	1531	1537	1540	1545
	1547	1551	1558	1563	1610	1613
	1627	1647	1648	1649	1650	1651
	1652	1659	1674	1854	1922	1961
	2104	2109	2111	2115		
Phocus	1265	1472	1476	1511	1581	1582
	1583	1625	2071			
Phonola	1496	1501	1504	1581	1583	
Pioneer	1252	1390	1391	1392	1393	1394
	1396	1397	1496	1500	1504	1519
	1689	1690	1691	1692	1693	1694
	1695	1696	1697	1698	1699	1700
	1865	2115				
PKS	1508					
Platinum	1988					
Playsonic	1476	1478	1487	1511	1581	1582
	1583	1584	1620			
Polaroid	1884					
Powerpoint	1509	1583	1979			
Prandoni Prince	1613					
Prima	1155	1313	1319	1504	1834	1865
Princess	1155	1476	1581	1583	1591	
Pro Basic	1999					
Profectis	1564					
Profex	1155					
Profilo	1573	1574	1586	1593	1595	1613
	1624	1637	1640	1854		
Profitronic	1504	1613				
Proline	1172	1463	1471	1478	1487	1502
	1511	1516	1553	1564	1581	1583
	1590	1641	1732	1763	1949	1952
	2073					
Promethean	1827					
Prosonic	1462	1476	1478	1511	1564	1566
	1581	1582	1583	1584	1603	1605
	1631	1747	1755	1758	1811	1813
	1933	1938	1944	1977		
Protek	1564	1948				
Proview	1880					
Provision	1496	1581	1582	1583	1584	1613
Pye	1496	1497	1500	1504	1529	

**Q**

Quadro	1189	1456	1463	1478	1487	1493
	1503	1517	1532	1564	1567	1954
	1992	2069				
Quelle	1155	1216	1252	1423	1432	1435
	1438	1442	1446	1478	1487	1493
	1496	1497	1500	1504	1512	1519
	1521	1535	1537	1543	1545	1608
	1613	1655	1659	1671	1674	1676
	1746	1837	1854	1865	1994	1995
	2067	2077	2078	2112	2118	

**R**

Radiola	1459	1496	1497	1499	1500	1504
	1529	1530	1648			
Radiomarelli	1519					
Radiotone	1155	1319	1478	1487	1504	1613
	2067					
Radix	1837					
Rca	1313	1482	1684	1685		
Record	1152	1508	1519			
Red Star	1613	1624	1640			
Reflexion	1873					
Regal	1581	1583				
Relisys	1880					
Rft	1460	1466	1500	1504	1540	2076
Roadstar	1155	1319	1377	1476	1478	1487
	1493	1496	1504	1511	1519	1543
	1547	1581	1582	1583	1584	1628
	2071					

**S**

Saba	1176	1415	1417	1418	1420	1454
	1462	1463	1478	1564	1581	1583
	1625	1964	2080	2102	2104	2107
	2109	2112	2113	2115	2116	
Sagem	1989	2002	2009			
Saisho	1500	1504	1746	1994		
Sakio	1155	1319				
Salora	1428	1429	1432	1435	1436	1438
	1440	1442	1446	1508	1509	1512
	1564	1566	1586	1593	1595	1605
	1613	1830	1834	1839	1874	1948
	2062	2063	2068			
Sambers	1613	2080	2083			
Samsung	1155	1157	1162	1163	1200	1313
	1319	1322	1340	1341	1342	1343
	1344	1345	1346	1348	1349	1350
	1351	1352	1353	1354	1355	1356
	1357	1358	1361	1362	1363	1365
	1366	1367	1368	1370	1371	1459
	1488	1500	1504	1527	1529	1562
	1566	1594	1608	1613	1623	1627
	1633	1642	1643	1644	1645	1646
	1658	1854	1942	2078		
Sansui	1155	1313	1319	1500	1504	1537
Sanyo	1155	1462	1463	1478	1487	1564
	1565	1567	1581	1583	1613	1624
	1640	1825	1828	1829	1830	1831
	1832	1833	1834	1835	1836	1837
	1866	2076	2077			
Scansonic	1583	1681	1682			

Schaub Lorenz	1476	1478	1487	1511	1564	1566
	1581	1583	1584	1585	1603	1605
	1620	1766	1839	1886	1975	1977
	1978	1979	2071			
Schneider	1155	1309	1319	1423	1458	1459
	1463	1478	1482	1487	1496	1497
	1499	1500	1503	1504	1508	1510
	1511	1517	1518	1519	1521	1529
	1530	1536	1538	1541	1545	1547
	1549	1564	1576	1581	1582	1583
	1584	1586	1593	1595	1606	1608
	1612	1613	1617	1623	1624	1635
	1640	1648	2067			
Scientific Labs	1509	1595				
Scott	1564	1726	1777	1810	2037	
Sea	1564					
Sec	1309					
Seg	1155	1319	1456	1463	1478	1487
	1493	1494	1502	1519	1521	1564
	1575	1583	1605	1676	1872	1982
	2067	2076				
Seleco	1496	1504	1577	2073	2092	2103
	2104	2112	2117			
Sencor	1476	1603	1839	1975		
Sentra	1865					
Sharp	1193	1194	1195	1196	1197	1198
	1199	1200	1201	1202	1203	1204
	1205	1206	1207	1208	1209	1210
	1211	1212	1213	1214	1496	1504
	1565	1697	1840	1865	1921	1927
	1961	1963	2109	2112		
Shintom	1613					
Shintoshi	1613					
Shivaki	1152	1476	1500	1504	1613	
Siarem	2080					
Siemens	1504	1508	1519	1529	1543	1613
	1624	1640	1659	1916	2097	2104
Siemens	2107					
Siera	1509	1540	1547			
Sierra	1496	1504	1547			
Silva Schneider	1155	1478	1508	1509	1517	1536
	1564	1573	1574	1586	1593	1595
	1605	1606	1613	1616	1617	1624
	1637	1640	1725	1735	1737	1750
	1839	1845	1854	1872	1886	1938
	1967	1969	1970	2062	2063	2064
SilverCrest	1463	1478	1502	1564		
Singer	1155	1504	2080			
Sinudyne	1383	1476	1500	1504	1509	1519
	1533	1540	1543	1552	1581	1583
	1625	1674	1746	1994	2064	2080
	2083	2101				
Sky	1321	1389	1734	1762	1781	2017
	2040					
Sky Media	1321	1386	1389	1713	1715	1734
	1739	1762	1772	1781	1863	1872
	1876	1888	1932	1935	1936	1937
	1940	1941	1947	1955	1993	2040
Skyworth	1212					
Smaragd	1161					
Sogo	1511	1581	1583	1586	1593	
Sole	1158					
SONiX	1855	2040				



Sonolor	1830	1834				
Sontec	1504					
Sony	1180	1181	1207	1209	1212	1213
	1252	1390	1496	1504	1564	1653
	1654	1655	1656	1657	1658	1659
	1660	1662	1663	1664	1665	1666
	1667	1668	1669	1670	1671	1673
	1674	1675	1676	1677	1849	1854
	1856	1857	1858	1859	1860	2115
Soundcolor	1476	1478	1511	1581	1583	1613
	1624	1625	1640	2071		
Spectra	1159					
Splash Vision	1960					
Star	1316	1476	1504	1627	1992	2054
Star General	2055					
Starlite	1155	1613				
Starlux	1155					
Strato	1319	1476	1978			
Sungoo	1870					
Sunkai	1511	1581	1583	1746	1994	
Sunny	1948					
Sunstar	1155					
Sunstech	1747					
Supertech	1155	1504	1519			
Supratech	1723	1873	1877	1878	1889	1892
	1893	1997	2029			
Sweex	1717	1738	1873			
Swisstec	1321	1386	1389	1583	1734	1739
	1759	1761	1762	1772	1781	1850
	1863	1888	1940	1941	1947	1955
	1993	2016	2017	2025	2036	2040
Sylvania	1504	2005	2006			
Symphonic	2006					
<b>T</b>						
Tadistar	1613					
Tandberg	1478	1879	2107			
Targa	1369					
Tatung	1161	1364	1459	1504	1509	1540
	1543	1553	1560	1595	1602	1613
	1624	1626	1631	1640	1927	2089
Tauras	1845					
TCL	1414	1564	1686			
Tcm	1476	1585				
Teac	1502	1715				
Tec	1155	1159	2097			
Techline	1463	1478	1493	1564	1605	
Technica	1313	1478	1487	1564	1586	1593
	2064					
Technical	1463	1478	1502	1564		
Technics	1242	1244	1252	1254	1504	1655
Technika	1463	1478	1564	1713	1715	1752
	1759	1884	1932	1935	1937	1940
	1941	2123				
Technisat	1460	1466	1496	1500	1504	2064
	2093					
Technisson	1511	1581	1582	1583	1584	
Technosonic	1509					
Technotrend	1500	2036				
Techwood	1206	1313	1461	1462	1463	1478
	1487	1502	1564	1565	1566	
Tecnimagen	1497	1509	1540	1547	1584	
Tecnison	1155	1613				

Teco	1873					
Tekon	1155	1313				
Teleavia	2104	2107	2109	2111	2115	
Teleco	1578					
Telefunken	1415	1417	1442	1453	1454	1463
	1478	1485	1495	1504	1564	1566
	1573	1574	1581	1583	1625	1964
	2071	2102	2104	2106	2107	2108
	2109	2110	2111	2112	2115	2118
Teleopta	1155					
Telerent	1537					
Telesar	1155	1500	1595	1613	1624	1640
	2107					
Telesystem	1476					
Teletech	1155	1456	1463	1478	1487	1564
	1566	1641	2067			
Televue	1586	1593	1613	1624	1640	
Telra	1613	1624	1640			
Tensai	1155	1500	1504	1509	1540	1581
	1583	1591	1613	1625	2071	2084
TERRA	1465	1787	1930			
Tesco	1935					
Tesla	1476	1504	1511	1579	1581	1582
	1583	1608	1625	2062		
Tevion	1456	1463	1476	1478	1487	1511
	1541	1581	1582	1583	1584	1613
	1624	1640	1772	1868	1935	1937
	1977	2021	2024	2067		
Thomson	1171	1173	1175	1176	1207	1213
	1414	1415	1416	1417	1418	1419
	1420	1421	1422	1454	1510	1549
	1583	1612	1625	1686	1773	1779
	1882	1941	1964	2088	2104	2107
	2108	2109	2111	2112	2115	2118
Thorn	1185	1310	1500	1504	1530	1537
	1627	1674	1836	1837	1865	1866
	1916	1922	2088	2107	2109	2111
	2112	2113	2115			
Time	1476					
Tokai	1463	1497	1504			
Tokyo	1162	1313				
Toshiba	1155	1172	1252	1268	1313	1341
	1373	1375	1377	1476	1478	1487
	1496	1500	1504	1537	1564	1565
	1581	1582	1583	1584	1834	1837
	1838	1840	1842	1844	1846	1847
	1849	1853	1854	1856	1857	1858
	1859	1860	1862	1864	1865	1866
	1896					
Trevi	1155	1749				
Triax	1419	1613				
Trilux	1491	1516	1519	1521	1839	2067
TWF	1978	2021				
<b>U</b>						
Uher	1504	1537	1671			
Ultravox	1504					
UMC	1386	1713	1715	1734	1739	1759
	1781	1863	1872	1876	1932	1935
	1936	1937	1940	1941	1947	

United	1376	1377	1456	1462	1476	1478
	1508	1511	1564	1581	1582	1583
	1584	1585	1737	1738	1747	1753
	1755	1811	1812	1813	1879	1977
	2071					
UnityDigitalTV	1368					
Universum	1155	1319	1428	1429	1442	1478
	1487	1493	1494	1496	1500	1504
	1519	1521	1537	1545	1564	1613
	1671	1674	2067	2079	2107	
<b>V</b>						
Vanguard	1155	1564				
Veseg	1463	1564				
Vestel	1456	1459	1462	1463	1478	1487
	1493	1494	1502	1504	1517	1518
	1519	1521	1564	1565	1566	1567
	1575	1858	2067			
Videoseven	1672	2040				
Videoton	1564	2079	2105	2115		
Viewpia	2034					
ViewSonic	1385	1482	2003			
Vision	1155	1581	1583			
Vision Plus	1935	1940				
Visual Innovations	1940					
VIVAX	1476	1614	1625	1630	1851	1861
	1886	1894	1980	2030		
Vizio	1788	1805	2031			
Vogells	1780					
Vortec	1504					
VOX	1534	1565				
Voxson	1476	1504	1511	1581	1583	1613
<b>W</b>						
Waltham	1463	1478	1487	1564		
Watson	1155	1478	1487	1493	1504	1511
	1519	1564	1581	1582	1583	1584
	1762	1868	2067			
Wattradio	1613	2079	2080	2083		
Welltech	1581	1582	1583	1584		
Wharfedale	1463	1476				
White Westinghouse	1478	1487	1500	1504	1518	1522
	1537	1539	1834	2079		
Wilson	1948					
Windsor	1463	1478	1487	1564	2067	2109
World Of Vision	1339	1386	1583			
<b>Y</b>						
Yalos	2021					
Yamaha	1856	1857	1902	1910	1913	
Yoko	1155	1159	1319	1504	1519	1564
	1830	1834	2107			
<b>Z</b>						
Zanussi	1564	1782				
Zenith	1504	1683				
<b>Others</b>						
	1478	1504	1954			

## Liste des codes pour DVD (programmation facile)

Marque	Code
<b>A</b>	
Acer	2247
Aeg	2292 2294 2679
Afreey	2690
AgfaPhoto	2639
Airis	2555
Aiwa	2221 2774 2775
Akai	2224 2246 2273 2587 2653 2679
	2680
Aki	2636 2637
Akira	2665
Akura	2495
Alba	2220 2221 2273 2502 2546 2651
All-Tel	2101
Altek	2666
Amoisonic	2757
Amstrad	2273
Ansonic	2292 2545 2598
Apro	2647
Arcam	2266
Arcelik	2280
Arena	2246
Aristona	2320
Arthur-Martin	2294
Ascomtec	2528
Audiosonic	2587
Auvio	2524
Axil	2270 2273 2518
<b>B</b>	
Bang & Olufsen	2435
Basic Line	2273
Baze	2608
Beko	2280 2287 2289 2639
Belgacom	2448
Bellagio	2604
Belson	2513 2665
Blaupunkt	2294 2651
Blue Sky	2221 2231 2232 2242 2273 2292
	2524 2673 2783
Blusens	2493 2559 2581 2584 2585 2586
	2611 2648
Bosch	2294
Bose	2225
Boxford	2473 2706 2707
Brandt	2231 2232 2783
Brionvega	2288
Britannia	2529
Bush	2157 2221 2250 2273 2539 2545
	2546 2563 2571 2587 2599 2651
<b>C</b>	
Cablecom	2320
Cambridge	2281 2540
Canal+ Canalsatellite	2320
Caratec	2640
Cat	2509 2523 2533 2542

Centrum	2273	2533				
Cgv	2502	2540				
Charisma	2447					
Cinemateq	2468					
Cinex	2292					
Clatronic	2563	2679				
Clayton	2273					
CMX/Commax	2282	2471	2475	2477	2478	2479
	2482	2487	2488	2489	2490	2491
	2498	2504	2510	2511	2515	2517
	2519	2521	2543	2558	2596	2642
	2664	2693				
Combi	2682					
Conceptronic	2550					
Conia	2599	2757				
Crown	2587	2783				
Cybercom	2545					
Cyberhome	2687	2688	2689			
Cyrus	2259	2741				
Cytron	2545	2578	2783			
<b>D</b>						
Daewoo	2100	2102	2103	2120	2124	2346
	2484	2647	2787			
Dalton	2542					
Dangaard	2581	2582	2611	2666	2681	
Dansai	2676					
Dantax	2275	2546				
Daytek	2603					
Dce	2506					
Decca	2292					
Denon	2109	2110	2111	2112	2113	2114
	2115	2138	2173	2174	2175	2177
Denver	2520	2563	2582	2611	2653	2678
	2679					
Diamond	2540	2546	2783			
Digihome	2273					
Digiloc	2503					
Digitech	2274					
Dik	2507	2545				
Dinamic	2679					
Dk Digital	2545					
Dmtech	2246	2291	2570	2684		
DQT	2592	2778				
Dragon	2545					
Dual	2273	2545	2589	2783		
<b>E</b>						
eBench	2740					
E-Boda	2546					
Eclipse	2540	2546				
Elbe	2246	2274	2275	2285	2475	2512
	2522	2547	2556	2560	2597	2600
	2610					
Electrohome	2246					
Elemis	2292					
Elta	2513	2587	2662	2679		
E-Max	2475	2480	2481	2652	2756	
Emerson	2184					
Encore	2690					
Essentiel b	2500	2517	2531	2744		
Euroline	2271	2679	2681			

<b>F</b>						
Ferguson	2231	2551	2562	2683	2783	
Final	2711					
Finlux	2246	2247	2250	2271	2275	2292
	2484	2540				
First Line	2400	2783				
Fonestar	2661	2663				
Fujitsu Siemens	2184					
Funai	2221	2322	2704	2780		

<b>G</b>						
Game	2669					
Ge	2651					
General	2294					
Goldbox	2320					
Goldstar	2184	2193				
Goodmans	2104	2286	2546	2553	2563	2587
	2681	2783				
Gorenje	2365	2575				
Gpx	2184					
Graetz	2271	2275				
Gran Prix	2292	2656	2657	2659	2660	2678
Granada	2137					
Grandin	2246					
Grundig	2138	2184	2190	2220	2221	2251
	2273	2289	2294	2314	2345	2429
	2430	2431	2432	2433	2434	2502
	2540	2546	2580	2674	2735	2748
	2758					

<b>H</b>						
H&B	2273	2563				
Hanseatic	2287					
Harman/Kardon	2700	2701				
Hcm	2679					
Henß	2273					
Himage	2472	2539				
Hitachi	2246	2247	2275	2696	2697	2698
	2699	2767	2768			
Höher	2274	2507				
Home Electronics	2484					
Hoyo	2591					
Hyundai	2666					

<b>I</b>						
Imperial	2744					
Ingelen	2679					
Ipure	2639	2745				
Isp	2221	2309				
Itt	2229	2247	2294			

<b>J</b>						
Jamo	2267	2594				
Jbl	2701					
Jeutech	2527					
Jmb	2221					
Jocel	2636					
Jvc	2116	2117	2118	2119	2120	2121
	2122	2123	2124	2125	2126	2127
	2128	2129	2130	2131	2132	2133
	2134	2171	2212			

<b>K</b>						
Karcher	2292					
Kendo	2231	2232	2247	2273	2274	
Kenmark	2277	2646				
Kenwood	2138	2142	2170	2184	2320	2712
	2713	2714	2715	2716	2717	
Kiiri	2636	2637				
Kingavon	2563					
Kiss	2258	2262	2264	2276		
Koda	2563					
Konka	2568					
Koss	2783					
Kotron	2503					
Kriminal Forsorgen	2283					

<b>L</b>						
Labwave	2593	2601				
Labway	2564					
Lasonic	2591					
Lecson	2281	2676				
Lenco	2273	2545	2563	2783		
Lg	2184	2185	2186	2187	2188	2189
	2191	2192	2194	2195	2196	2197
	2198	2612	2734			
Lifetec	2545	2783				
Linn	2260	2269				
Listo	2579	2654				
Liteon	2685					
Loewe	2137	2187	2314	2328	2343	2348
	2382	2470				
Logik	2614					
Loomax	2483					
Lumatron	2274	2526	2570	2665		
Luxor	2246	2247	2275			

<b>M</b>						
Magnavox	2320					
Magnex	2546					
Marantz	2111	2173	2174	2175	2238	2239
	2240	2314	2320	2329	2355	
Mark	2273	2526				
Mascom	2292					
Matsui	2221	2273	2274	2694	2783	
Maxim	2472					
Mbl	2314					
Mbo	2587					
Mbyn	2261	2263	2268			
Media Station	2626					
Medialine	2788					
Mediencom	2501	2529	2675			
Medion	2292	2486	2507	2514	2545	2566
	2730	2782	2783			
Megatone	2485					
Memorex	2296	2545				
Metz	2273	2274	2445	2449	2452	2460
	2466					
Mico	2540	2546				
Microboss	2637					
Micromaxx	2221					
Microsoft	2439	2777				
Minax	2273					
Minowa	2101					
Mirai	2710					

Mitsubishi	2106	2273	2601			
Mizuda	2563					
Mp	2524					
Mpx	2524					
Mtc	2655					
Multitech	2292					
Mustek	2706	2707	2708	2709		
Mx Onda	2283	2540	2546	2554	2783	
Myryad	2249					
<b>N</b>						
Nad	2705					
Naim	2265					
Nikkei	2666					
Nintaus	2534					
Nordmende	2231	2232	2545			
Npg	2505					
<b>O</b>						
ODYS	2532	2536	2557	2561	2615	2638
	2639	2641	2643	2721	2785	2786
	2787	2788				
Oki	2246					
Onkyo	2722	2723	2724	2725	2726	2727
	2728	2729	2779			
Onn	2647					
Optim	2524	2676				
Optimus	2449	2452				
Orion	2216	2218	2221	2222	2271	2280
Oritron	2783					
<b>P</b>						
P&B	2563					
Pacific	2273	2545	2598			
Palladium	2221	2274	2292			
Panasonic	2135	2136	2137	2138	2139	2140
	2141	2143	2144	2145	2146	2147
	2148	2149	2150	2151	2152	2153
	2154	2155	2156	2159	2160	2161
	2162	2163	2164	2166	2167	2168
	2169	2172	2223	2275	2453	
Peacock	2570					
Philips	2204	2241	2244	2248	2252	2253
	2254	2255	2256	2257	2284	2299
	2300	2301	2302	2303	2304	2305
	2306	2307	2308	2309	2310	2311
	2312	2313	2314	2315	2316	2317
	2318	2319	2320	2321	2322	2323
	2324	2325	2326	2327	2328	2329
	2330	2331	2332	2333	2334	2335
	2336	2337	2338	2339	2340	2341
	2342	2344	2346	2347	2349	2350
	2351	2352	2353	2354	2356	2357
	2358	2359	2360	2361	2362	2363
	2364	2366	2367	2368	2369	2370
	2371	2372	2373	2374	2375	2376
	2377	2378	2379	2380	2381	2383
	2567	2651	2685	2686	2718	2719
	2720	2766	2783			
Phocus	2430					



Pioneer	2226	2227	2228	2320	2440	2441
	2442	2443	2444	2445	2446	2447
	2448	2449	2450	2451	2452	2453
	2454	2455	2456	2457	2458	2459
	2460	2461	2462	2463	2464	2465
	2466	2467				
Polsat	2593					
Popcorn	2732					
Powerpoint	2636	2637	2665			
Prima	2680					
Primare	2290					
Pro2	2486					
Profilo	2292					
Proline	2279	2283	2292	2293	2295	2297
	2553	2590	2646	2647	2783	
Proscan	2439					
Prosonic	2246	2271	2275	2494	2581	2582
	2611	2645	2666			
Provision	2563	2649	2706			
<b>Q</b>						
Quadro	2537	2668	2672	2739		
Quelle	2274					
<b>R</b>						
Radiola	2320					
Rca	2439					
Realmagic	2583					
Rec	2138	2157	2529	2680		
Red Star	2292	2486	2525	2541	2549	2598
	2619	2679				
Reel	2469					
Reflexion	2640					
Rex	2535					
Roadstar	2157	2273	2563	2587		
Romeo	2474					
Rotel	2129	2644				
Rowa	2449	2598	2599	2651		
Ruwido	2667					
<b>S</b>						
Saba	2231	2232	2246	2271	2275	2783
Saivod	2292	2598				
Salora	2246	2285	2475	2531	2547	2556
	2625	2639				
Sampo	2690					
Samsung	2138	2178	2179	2180	2199	2200
Samsung	2201	2202	2203	2204	2205	2206
	2207	2208	2209	2210	2211	2213
	2214	2215	2298	2420	2421	2422
	2423	2424	2425	2426	2427	2428
	2759	2760	2761	2762	2763	2764
	2765	2767	2768	2769	2770	2771
	2772	2773				
Sansui	2221	2540	2546			
Sanyo	2100	2221	2246	2275	2292	2735
Scansonic	2436	2437				
Schaub Lorenz	2247	2513	2625	2635	2665	2666
	2678	2679	2737			
Schneider	2184	2292	2314	2320	2545	2588
	2616	2617	2618	2679	2783	
Scott	2322	2554	2611	2636	2637	2744
	2783					

Screenlant Tft	2617	2618				
Seg	2100	2271	2273	2274	2595	2602
	2603	2737				
Sharp	2107	2108	2176	2181	2182	2183
	2217	2221	2246	2274	2747	
Sherwood	2184	2651	2703			
Shinco	2651					
Siemens	2292	2317				
Sigma	2583					
Silva Schneider	2292	2476	2496	2507	2531	2545
	2552	2589	2617	2618	2625	2656
	2657	2658	2659	2671	2679	
SilverCrest	2246	2274	2670	2737	2738	2742
	2743					
Sinotec	2757					
Sky Media	2646	2691				
Skyworth	2680					
Sm Electronic	2587					
Smart	2273	2637				
Smc	2571					
Sony	2105	2115	2226	2317	2384	2385
	2386	2387	2388	2389	2390	2391
	2392	2393	2394	2395	2396	2397
	2398	2399	2400	2401	2402	2403
	2404	2405	2406	2407	2408	2409
	2410	2411	2412	2413	2414	2415
	2416	2417	2418	2419	2627	2633
	2750	2752	2776			
Soundcolor	2274	2292				
Standard	2679	2783				
Starmedia	2563					
Strong	2593					
Sunkai	2484					
Sunwood	2679					
Supertech	2499					
Supratech	2538	2605	2695	2733		
Sweex	2566	2640				
Swisstec	2581	2646	2691			
Sylvania	2704					
<b>T</b>						
Tandberg	2273					
Tatung	2292	2569				
Tboston	2518					
TCL	2231	2235				
Tcm	2588					
Teac	2452	2508	2598	2705		
Techline	2274					
Technical	2246	2271				
Technics	2135	2136	2138	2139	2141	2143
	2145	2148	2150	2151	2154	2158
	2160	2161	2162	2163	2165	2166
	2167					
Technika	2581	2646	2789			
Technotrend	2430					
Techwood	2246	2247	2271	2273	2275	
Telefunken	2231	2232	2243	2246	2247	2278
Telestar	2292					
Teletech	2273	2297				
Televew	2292					
Telra	2292					
Tensai	2587	2783				
TERRA	2245	2613				

Terratec	2472					
Tevion	2292	2666	2739	2749	2783	2784
Theta Digital	2452					
Thomson	2230	2231	2232	2233	2234	2235
	2236	2237	2278	2320	2438	2439
	2530	2646				
Tokai	2679	2690				
Tokaido	2690					
Topfield	2702					
Toshiba	2132	2137	2219	2221	2246	2623
	2627	2628	2629	2630	2631	2632
	2633	2634	2698	2731	2736	2750
	2751	2752	2753	2754	2755	
Tredex	2524					
TrekStor	2516					
Triax	2236	2593				
<b>U</b>						
Umax	2564	2587				
UMC	2581	2646				
Unibrain	2756					
Unicorn	2492					
United	2221	2246	2271	2274	2275	2280
	2565	2566	2581	2582	2611	2650
	2666	2677	2678	2679	2706	
Universum	2184	2273	2274	2594	2624	2746
<b>V</b>						
Vestel	2246	2247	2271	2274	2275	2752
Vizio	2544	2548				
VOX	2246					
Voxson	2545					
<b>W</b>						
Walkvision	2651					
Welkin	2545					
Wharfedale	2271	2272	2281	2293	2540	2546
	2690					
Woxter	2620	2662				
<b>X</b>						
Xbox	2439					
Xoro	2497	2549	2622			
Xwave	2564					
<b>Y</b>						
Yakumo	2606	2607	2609			
Yamaha	2138	2320	2328	2360	2365	2572
	2573	2574	2575	2576	2577	2627
	2692	2696	2698			
Yamakawa	2621	2781				
Yelo	2636	2637				
<b>Others</b>						
	2274	2507	2649	2650		