



FI	Käyttäjän ohjekirja	2
FR	Manuel utilisateur	38
DE	Benutzerhandbuch	78
ES	Manual de usuario	118
DK	Brugsanvisning	156
TU	Kullanım Kılavuzunuz	192

Signification des symboles

	<p>Informations importantes : À lire en s'assurant d'avoir bien compris.</p>
	<p>Votre produit a été conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité, qui peuvent être recyclés et réutilisés. La présence du symbole représentant une poubelle à roulettes barrée sur un produit ou son emballage signifie que la Directive européenne 2002/96/CE s'applique à ce produit.</p> <p>Veuillez vous renseigner sur le système local de collecte sélective des déchets électroniques.</p> <p>Conformez-vous aux réglementations en vigueur et jetez vos produits usagés séparément de vos déchets ménagers. En jetant votre produit usagé dans le lieu approprié, vous contribuez à éviter les éventuels effets néfastes sur l'environnement et la santé.</p>
	<p>Le « symbole de matériau recyclable » qui figure sur le carton de l'emballage et le manuel utilisateur signifie que ceux-ci sont recyclables. Ne les jetez donc pas avec vos déchets ménagers habituels.</p>
	<p>Le « symbole de matériau recyclable » apposé sur les pièces d'emballage en plastique signifie qu'elles sont recyclables. Ne les jetez donc pas avec vos déchets ménagers habituels.</p>
	<p>La présence du « Point vert » sur le carton indique que PHILIPS s'est acquitté d'une taxe envers l'organisation nationale chargée de la réduction et de la récupération des déchets d'emballage.</p>

Accessoires fournis avec votre adaptateur

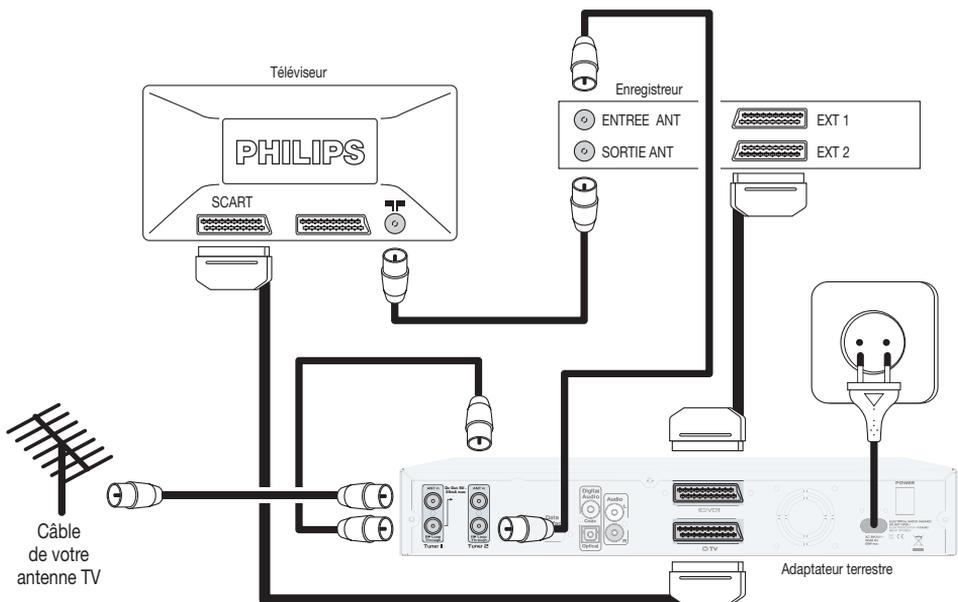
- 1 x télécommande
- 2 x piles AA
- 1 x câble PériTel
- 1 x cordon d'alimentation
- 2 x câbles RF (1 câble court et 1 câble long)
- 1 x manuel utilisateur (comprenant la garantie internationale)

❗ Les sacs plastiques peuvent être dangereux. Pour éviter tout risque d'étouffement, ne pas les laisser à la portée des enfants.

Guide d'installation

Lisez les instructions de sécurité avant de brancher votre adaptateur.

- 1 Débranchez votre téléviseur ainsi que votre magnétoscope ou votre lecteur-enregistreur DVD du secteur.
- 2 Raccordez l'adaptateur à votre installation comme illustré dans le schéma



3 Si vous souhaitez recevoir des chaînes cryptées, insérez votre carte à puce (non fournie) dans le module d'interface commune (non fourni), avec la puce dorée ou argentée tournée vers le haut. Puis insérez l'interface commune dans l'emplacement de l'adaptateur prévu à cet effet.

 **Note** : La fonction utilisant deux tuners (regarder et enregistrer) ne peut pas être garantie avec un module d'interface commune décodant une seule chaîne.

4 Insérez les deux piles fournies dans votre télécommande.



*Il est possible de retirer les piles de la télécommande à l'aide d'outils ordinaires (un tournevis, par exemple).
Les piles fournies ne contiennent aucune substance dangereuse telles que du mercure, du cadmium ou du plomb.
Toutefois, elles ne doivent pas être jetées avec vos déchets ménagers, mais récupérées par un système de collecte local.*

5 Rebranchez votre téléviseur et votre enregistreur au secteur. Ne branchez pas encore votre adaptateur sur le secteur !

6 Allumez votre téléviseur et sélectionnez une chaîne.

7 Raccordez le cordon d'alimentation de l'adaptateur au secteur.

8 Placez le bouton d'alimentation situé à l'arrière de l'adaptateur en position « I ».

9 L'adaptateur est maintenant allumé et se met en route. Cela peut durer environ 30 secondes. Le message "Booting Up" s'affiche sur l'afficheur de l'adaptateur.

10 A partir de maintenant, vous pouvez allumer ou éteindre (presque instantanément) votre adaptateur avec le bouton .

11 L'écran d'accueil, puis l'écran de première installation, apparaissent.

12 Définissez la langue des menus.

13 Définissez les valeurs appropriées pour chaque composant (les paramètres peuvent être modifiés ultérieurement ; pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Première installation »)

14 Appuyez sur **EXIT** pour sauvegarder vos modifications et lancer la recherche des chaînes.

Une fois la recherche terminée, un message apparaît et l'adaptateur se règle sur la première chaîne de la liste.

Instructions relatives à la sécurité

- !** Votre adaptateur a été fabriqué dans le respect des normes de sécurité qui s'imposent, mais il convient de suivre les instructions ci-dessous pour l'utiliser sans danger. Vous devez conserver ces instructions pour consultation ultérieure.
- Avant de brancher l'adaptateur sur le secteur, vérifiez que la tension d'alimentation principale correspond à celle indiquée sur celui-ci (face arrière). Si la tension est différente, consultez votre revendeur.
 - L'adaptateur ne contient aucun composant dont l'utilisateur pourrait assurer seul la maintenance. Toute opération d'entretien doit être effectuée par du personnel qualifié.
 - Lorsque vous débranchez votre adaptateur du secteur, assurez-vous de le débrancher du mur et pas seulement de la prise AC située au dos de l'appareil. Les enfants pourraient être grièvement blessés, car l'extrémité du câble serait toujours sous tension.
 - Débranchez l'adaptateur en cas d'orage.
 - Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'équipement aux intempéries ou à l'humidité.
 - Il convient d'installer l'adaptateur sur une surface stable. Les ouïes d'aération ne doivent pas être recouvertes par des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc.
 - N'installez pas l'adaptateur à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, un four ou tout autre appareil dégageant de la chaleur. Protégez-le de l'ensoleillement direct.
 - Lors de l'installation de l'adaptateur, veillez à laisser un espace d'environ 2,5 cm autour de l'appareil afin de permettre à l'air de circuler sans entrave et éviter ainsi toute surchauffe.
 - Veillez à ce que la prise secteur située à l'arrière de l'appareil soit accessible dans l'éventualité où un arrêt d'urgence s'imposerait.
 - Ne placez aucun objet inflammable sur l'adaptateur (bougies, etc...).
 - Ne placez aucun objet contenant du liquide (vase par exemple) sur l'appareil. L'adaptateur ne doit recevoir aucune goutte d'eau ni éclaboussure. Si cela se produisait, débranchez l'appareil du secteur et consultez votre revendeur.
 - Veillez à ce que les enfants ne placent aucun corps étranger dans les ouvertures.
 - Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux légèrement humide (pas trempé). N'utilisez jamais de chiffon abrasif ni de produit de nettoyage en aérosol.
- L'enregistrement ainsi que la distribution non autorisé(e) de tout ou partie de programmes télévisés protégés par Copyright, constitue une infraction aux droits d'auteurs et aux traités internationaux.

Table des matières

Signification des symboles	38	9	Trucs et astuces	63
Accessoires fournis avec votre adaptateur	39	9.1	Trucs et astuces pour l'enregistrement et le visionnage en différé	64
Guide d'installation	39	9.2	Visionnage d'un programme alors qu'il existe deux enregistrements en cours	65
Instructions relatives à la sécurité	41	10	Arborescence du menu	66
1 Introduction	43	11	Configuration de la télécommande	67
2 Description de l'appareil	44	11.1	Modification de la configuration de votre télécommande pour l'utiliser avec votre équipement audio/vidéo	67
2.1 Panneau avant	44	11.2	Modification de la configuration de votre télécommande pour le téléviseur, magnétoscope, DVD ou amplificateur	68
2.2 Panneau arrière	45	11.3	Télécommande (mode TV)	70
3 Télécommande	46	11.4	Télécommande (DVD)	71
4 Insertion de votre interface commune	47	11.5	Télécommande (magnétoscope)	72
5 Raccordement de votre adaptateur	48	11.6	Télécommande (AMP) (AMP désigne un amplificateur ou une chaîne HiFi)	73
5.1 Raccordement à l'antenne, à votre équipement vidéo et audio	48	12	Guide de dépannage	74
5.2 Raccordement à votre équipement audio	51	13	Caractéristiques techniques	76
6 Première installation	52	Liste des codes de marques pour la configuration de la télécommande universelle 5-en-1 Philips		
7 Fonctions générales	52			228
7.1 Activation de l'adaptateur	52			
7.2 Sélection d'une chaîne	52			
7.3 Bandeau d'informations	53			
7.4 Liste des chaînes	53			
7.5 Réglage du volume et paramètres audio	54			
8 Menu	54			
8.1 Configuration	55			
8.2 Gestionnaire de Media	57			
8.3 Guide des programmes	59			
8.4 Programmation	59			
8.5 Contrôle parental	60			
8.6 Interface commune	61			
8.7 Fonctions diverses	62			

1 Introduction

Bienvenue dans le monde de la télévision numérique !

L'adaptateur-enregistreur terrestre Philips DTR 7005 vous permet de visionner et d'enregistrer simultanément, avec un seul appareil, une grande variété de chaînes hertziennes avec une qualité de son et d'images numériques optimales.

Grâce à ce produit, vous allez pouvoir profiter de fonctions et caractéristiques avancées, telles que :

- Regarder & Enregistrer simultanément des chaînes différentes
- Enregistrer tous vos programmes préférés sur le disque dur intégré
- Qualité d'image et de son numérique
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 500 chaînes TV et radio
- Installation et utilisation conviviales grâce à l'interface utilisateur Euphoria
- Liste des chaînes personnelles et liste de favoris
- Guide électronique des programmes

Ce manuel utilisateur couvre l'installation de votre adaptateur et décrit les étapes nécessaires pour utiliser les différentes fonctions, afin que vous puissiez profiter au maximum de chaque fonctionnalité.

Philippe Alcaras,
Paris, Mai 2006

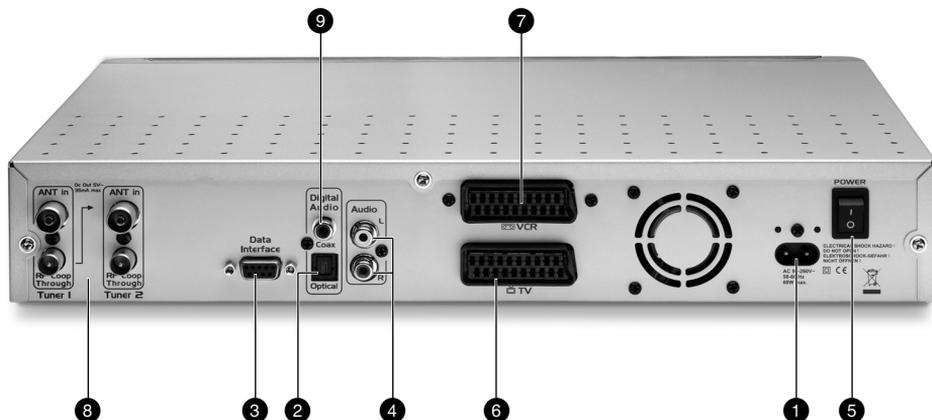
2 Description de l'appareil

2.1 Panneau avant



- 1 Bouton Veille Allume l'adaptateur ou le met en veille
- 2 P+ Sélectionne la chaîne suivante
- 3 P- Sélectionne la chaîne précédente
- 4 Capteur à infrarouges Reçoit les signaux de la télécommande
- 5 Afficheur Donne des informations sur les chaînes et la navigation dans les menus
- 6 & 7 Emplacements pour l'interface commune : reportez-vous au chapitre « Insertion de votre interface »
- 8 « Pousser pour ouvrir » Appuyez ici pour ouvrir/fermer le volet

2.2 Panneau arrière



- | | | |
|----------|----------------------------------|--|
| 1 | 90-260V, 50-60 Hz (**) | Prise pour brancher le cordon d'alimentation. |
| 2 | Optical Digital Audio Output (*) | Sortie audio numérique optique |
| 3 | SERIE (*) | Prise RS232 pour transférer des données en série |
| 4 | L/R (*) | Sorties audio Cinch analogiques gauche/droite pour brancher votre système HiFi/audio. |
| 5 | Comm. Power (*) | Marche/Arrêt |
| 6 | TV (*) | Prise péritel ⁽¹⁾ pour brancher votre téléviseur. |
| 7 | VCR (*) | Prise péritel ⁽¹⁾ pour brancher votre magnéscope ou votre lecteur/enregistreur DVD. |
| 8 | Ant In + Loop Through (*) | Entrée pour signal de l'antenne terrestre et loop Through |
| 9 | Digital Audio Output (*) | Sortie audio numérique |

L'étiquette indiquant le type et le numéro de série se situe sous l'appareil.

(1) La prise péritel est également appelée Euroconnector ou Péritel.

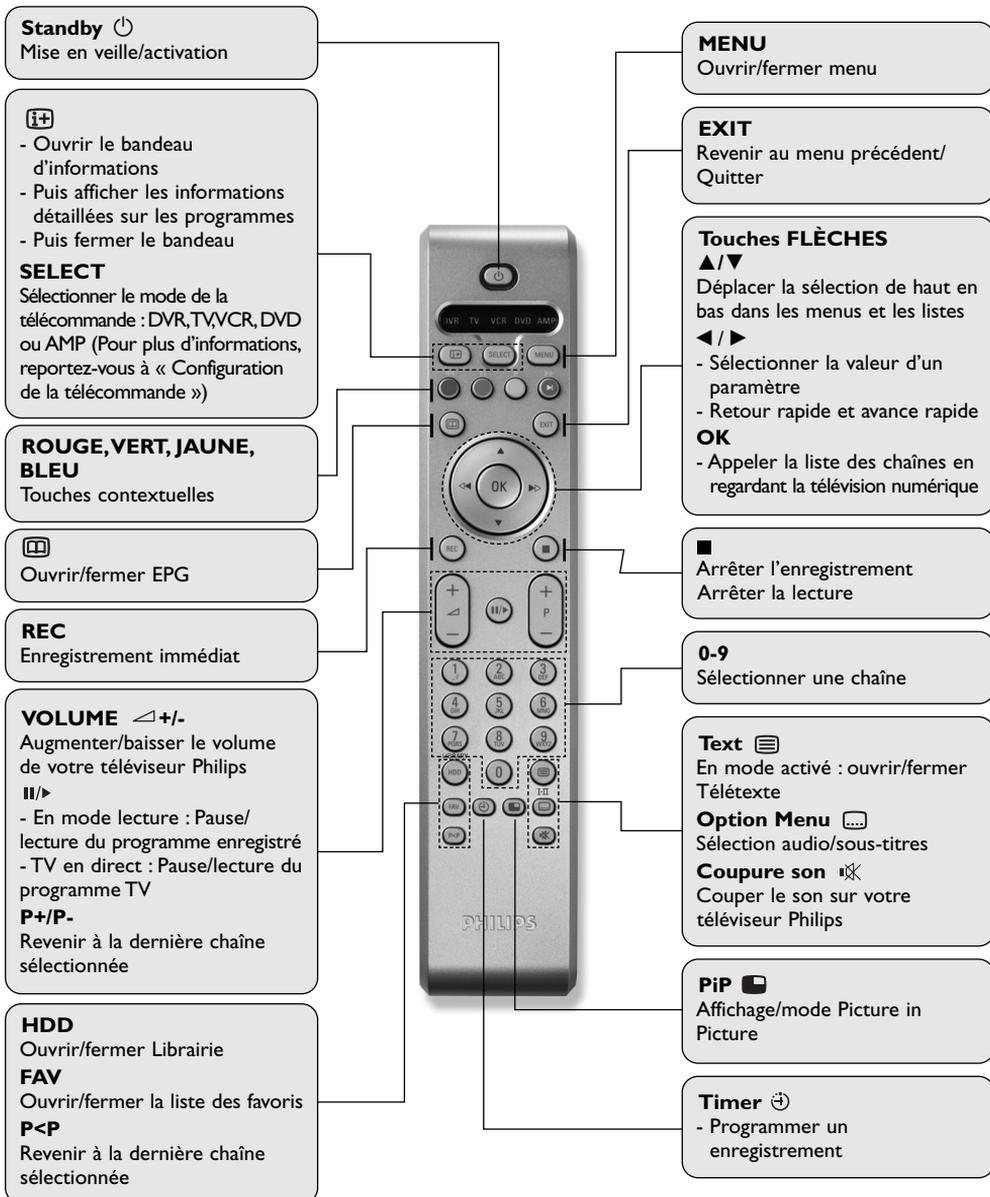
* Très basse tension de sécurité

** Tension dangereuse

Note : Le loop Through permet le passage direct du signal entre le Tuner 1 et le Tuner 2.

3 Télécommande

Votre télécommande vous permet d'utiliser non seulement votre adaptateur, mais aussi quatre appareils supplémentaires, quelque soit leur marque ! La télécommande est préprogrammée par défaut pour votre adaptateur (mode DVR). Pour activer la commande d'autres appareils, reportez-vous au chapitre « Configuration avancée »/« Modifier la configuration de la télécommande ».



4 Insertion de votre interface commune



Cette fonction n'est actuellement pas disponible pour la France. Contactez votre opérateur pour plus de renseignements.

! Insérez la carte en prenant soin de placer la puce sur le dessus.

- Pour pouvoir recevoir des chaînes cryptées appartenant à un opérateur, vous avez besoin d'un module d'interface commune ainsi que d'une carte à puce de cet opérateur.
- Pour éviter toute insertion incorrecte du module, veillez à insérer la carte à puce dans son module d'interface commune puis à introduire ce dernier dans l'emplacement correspondant (le premier ou le deuxième).
- Poussez la carte dans le module d'interface commune au maximum. L'extrémité de la carte dépasse du module.
- Poussez le module d'interface commune dans l'emplacement au maximum, sans forcer.
- Occasionnellement, il est possible de télécharger de nouvelles informations et des mises à jour dans la carte à puce.

Si votre adaptateur est doté d'un module d'interface commune, il est possible d'accéder aux données techniques des modules insérés ainsi que des cartes à puces introduites dans ceux-ci, par le « Menu principal/Interface commune ». Vous pouvez par exemple savoir dans quel emplacement CI (interface commune) se trouve votre module. Sélectionnez le module pour lequel vous souhaitez des informations supplémentaires. L'affichage est généré par le module CI lui-même, il peut donc apparaître différemment d'un module à un autre. Pour un affichage complet des données, une carte à puce doit être introduite dans le module.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre carte, consultez votre installateur ou votre fournisseur.

5 Raccordement de votre adaptateur

Vous pouvez brancher votre adaptateur numérique à votre système audio/vidéo de différentes façons.

⚠ Avant de procéder au branchement :

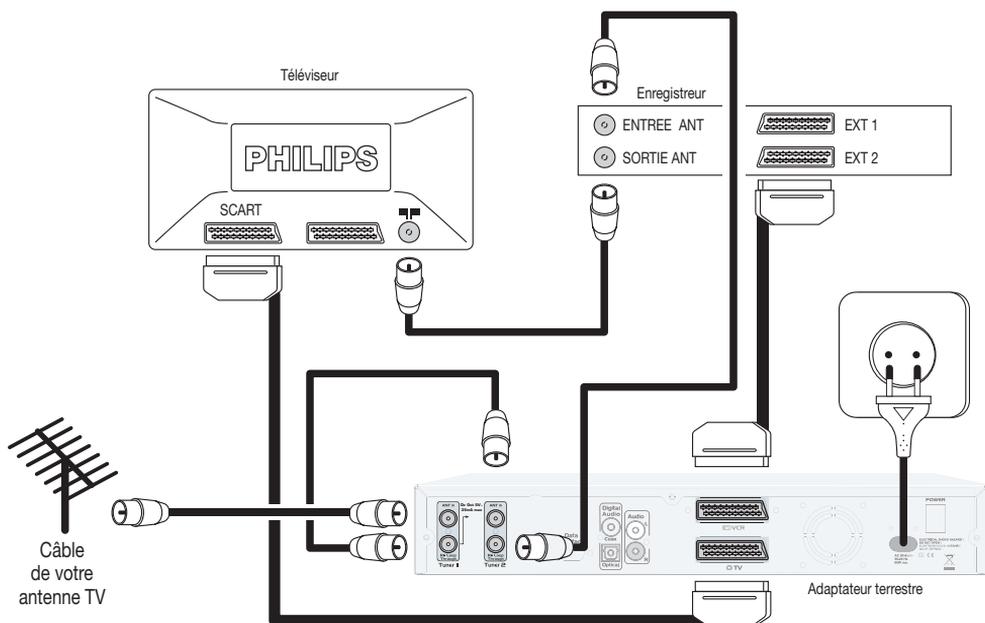
- Débranchez tous les équipements (téléviseur, magnétoscope et/ou DVD ou lecteur-enregistreur DVD) du secteur.
- Ne branchez pas encore votre appareil sur le secteur.
- Vérifiez votre câblage : il ne sera peut-être nécessaire de modifier vos branchements audio/vidéo s'ils correspondent aux schémas de branchements ci-dessous.
- Selon la configuration de votre installation, choisissez la méthode de branchement la mieux adaptée pour intégrer votre adaptateur numérique à votre système audio/vidéo.

5.1 Raccordement à l'antenne, à votre équipement vidéo et audio

5.1.1 Raccordement à l'antenne terrestre

La configuration suivante est nécessaire pour assurer la fonction regarder et enregistrer dans tous les cas de figures utilisés :

- Raccordez la prise « ANT In » de l'adaptateur à la prise murale de l'antenne terrestre (ou de l'antenne de salon) avec le câble RF.
- Raccordez la prise « ANT Out » (loop through) du tuner 1 à la prise « ANT In » (loop through) du tuner 2 avec le câble RF court fourni.

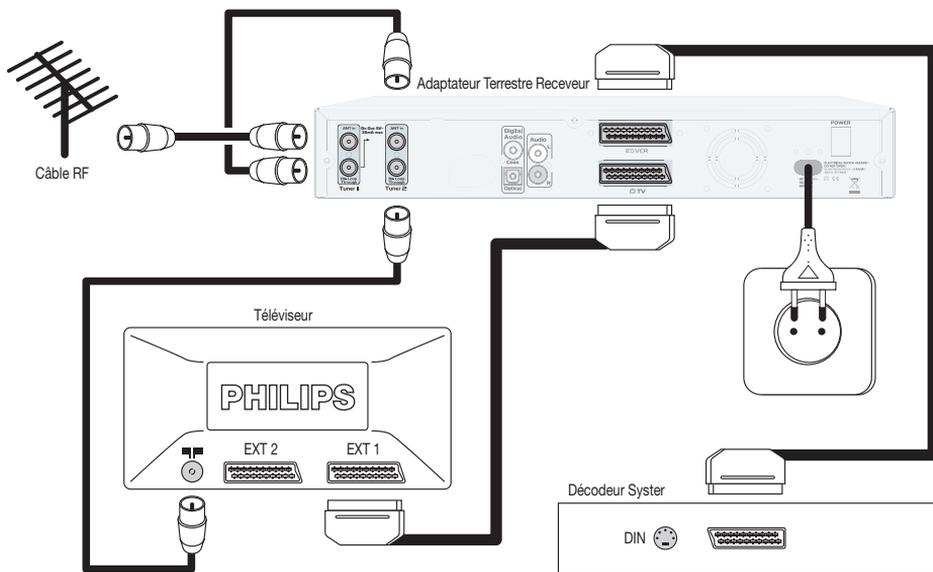


5.1.2 Raccordement au téléviseur et à l'enregistreur

Utilisez le câble péritel fourni pour raccorder l'adaptateur à votre téléviseur. Raccordez la prise péritel « VCR » de l'adaptateur DTR 7005 à la prise péritel de votre magnétoscope/lecteur-enregistreur DVD à l'aide d'un câble péritel.

Note : Pour une lecture optimale de vos cassettes vidéo/DVD, branchez la prise péritel EXT 1 de votre magnétoscope/lecteur-enregistreur DVD directement à la prise péritel de votre téléviseur.

5.1.3 Raccordement au téléviseur et à un décodeur Syster

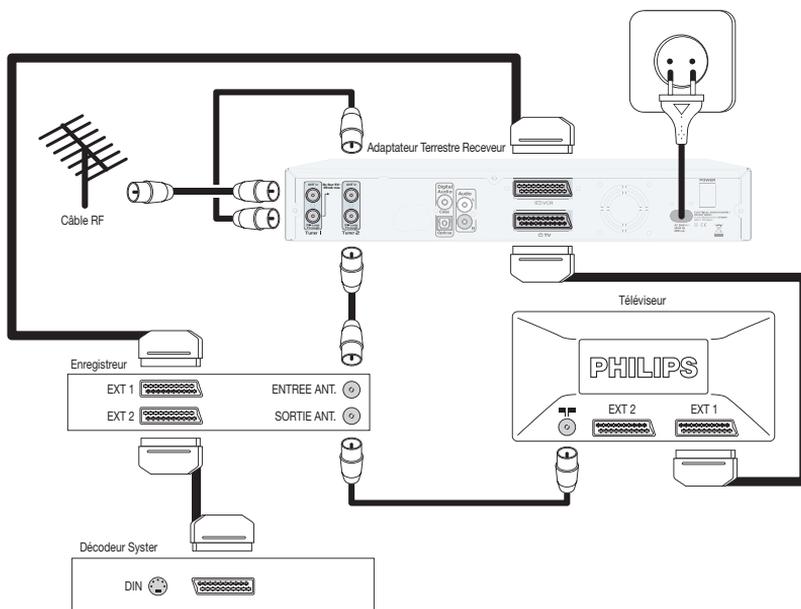


Si vous possédez un décodeur Syster pour recevoir les programmes de CANAL+ :

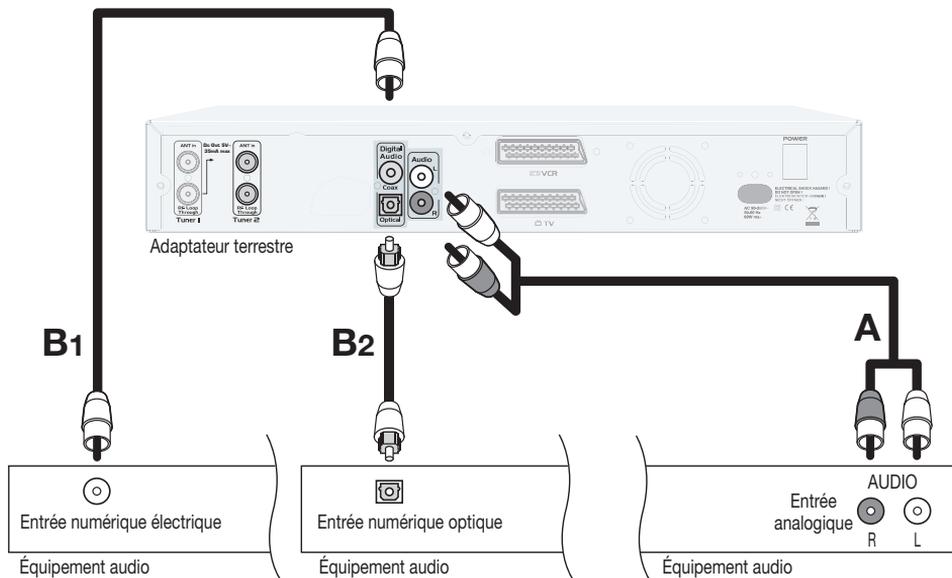
- Placez le câble péritel fourni entre la prise péritel « EXT1 » de votre téléviseur et la prise péritel « TV » de votre adaptateur numérique.
- Placez le câble péritel du décodeur Syster entre la prise péritel « VCR » de votre adaptateur numérique et la prise péritel du décodeur Syster.
- Raccordez le câble coaxial RF fourni au connecteur marqué « AERIAL IN » situé sur la face arrière de votre adaptateur.
- Reliez la prise « RF OUT » de votre adaptateur numérique à l'entrée d'antenne de votre téléviseur à l'aide d'un câble RF.
- Branchez tous vos équipements sur le secteur, à l'exception de votre adaptateur numérique.
- Allumez votre téléviseur, puis sélectionnez une chaîne.
- Branchez votre adaptateur numérique sur le secteur. Votre adaptateur numérique affiche l'écran d'accueil (le voyant vert est allumé).

5.1.4 Raccordement à un téléviseur, un enregistreur et à un décodeur Syster

Vous êtes en possession d'un décodeur Syster pour recevoir les programmes de CANAL+. L'installation ci-dessous représente l'installation complète téléviseur, décodeur Syster, enregistreur et adaptateur numérique.



5.2 Raccordement à votre équipement audio



5.2.1 Connexion analogique (A)

À l'aide d'un câble double CINCH (non fourni), raccordez les prises sortie audio L/R de l'adaptateur aux prises d'entrée audio L/R correspondantes de votre équipement audio. Pour déterminer les entrées audio analogiques qui conviennent, consultez le manuel utilisateur de votre équipement audio.

5.2.2 Connexion numérique (B1 ou B2)

Votre appareil audio est doté d'une entrée audio électrique (B1)

À l'aide d'un câble simple CINCH (non fourni), raccordez la prise de sortie audio numérique cinch RCA (« Digital Audio / Coax ») de l'adaptateur à la prise d'entrée audio numérique correspondante de votre équipement audio.

Votre appareil audio est doté d'une entrée audio électrique (B2)

À l'aide d'un câble optique simple (non fourni), raccordez la prise de sortie audio (« Digital Audio / Coax ») de l'adaptateur à la prise d'entrée audio optique correspondante de votre équipement audio.

Pour déterminer l'entrée audio qui convient, consultez le manuel utilisateur de votre équipement Hi-Fi audio.

Note : Avec cette configuration, vous pouvez contrôler le volume du son uniquement depuis votre équipement audio.

6 Première installation

Pour réussir une première installation rapide, vérifiez que votre adaptateur est branché à la prise murale, au téléviseur et aux autres appareils conformément aux schémas du chapitre « Raccordement de votre adaptateur ». Allumez l'adaptateur et le téléviseur. L'écran d'accueil, puis l'écran de première installation, apparaissent.

- 1 Appuyez sur le bouton **OK** pour passer à la page suivante.
- 2 Sur la page suivante, sélectionnez la langue souhaitée en appuyant sur ◀ ou ▶ .

 **Note** : Lisez également les informations affichées à l'écran. Ils vous aideront à sélectionner les paramètres adaptés. Ces messages informatifs s'afficheront également plus tard, pendant l'opération d'installation.



- 3 Vous pouvez maintenant configurer votre appareil comme il convient. Sélectionnez la langue des menus et le pays.
- Règles générale de configuration applicables :
- Les touches ◀ et ▶ modifient un paramètre.
 - Les touches ▲ et ▼ servent à naviguer de haut en bas dans la liste d'options.
- 4 Puis appuyez sur le bouton **EXIT** pour valider vos modifications et aller à l'écran suivant.
 - 5 Sélectionnez le tuner à installer (tuner 1). Il est recommandé d'installer le tuner qui est directement alimenté par l'antenne terrestre (raccordé à la prise murale ou à l'antenne portable).
 - 6 Appuyez sur **EXIT** pour lancer la recherche des chaînes.

- 7 Au cours de la recherche, les informations suivantes s'affichent à l'écran :
 - chaînes TV et radio détectées ;
 - progression de la recherche.
- 8 Une fois la recherche terminée, les résultats de la recherche s'affichent.
- 9 Appuyez sur la touche verte pour mémoriser les chaînes. L'adaptateur se réglera automatiquement sur la première chaîne de la liste.



7 Fonctions générales

Ce chapitre décrit les fonctions de base disponibles lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique. Pour la navigation générale dans le menu, reportez-vous au chapitre « Menu ».

7.1 Activation de l'adaptateur

Avant d'activer votre adaptateur, assurez-vous que le bouton d'alimentation, sur le panneau arrière, est bien sur la position « 1 ».

Votre appareil est en veille. Appuyez sur  sur le panneau avant ou sur la télécommande.

 Votre décodeur, comme tout appareil électronique, consomme de l'énergie. Afin de réduire la consommation, veuillez mettre votre décodeur en mode veille lorsque vous ne l'utilisez pas. Pour une consommation minimale, il est recommandé de mettre le bouton d'alimentation de l'adaptateur sur la position « 0 ».

7.2 Sélection d'une chaîne

Vous pouvez changer de chaîne :

- en appuyant sur le bouton **P+** ou **P-**
- en appuyant sur les touches **▼** et **▲**
- en appuyant sur le bouton **P<P**, vous zappez entre les deux dernières chaînes sélectionnées
- en sélectionnant la chaîne souhaitée directement dans la liste des chaînes
- en entrant le numéro la chaîne souhaitée à partir de la liste des chaînes

Entrez le numéro à l'aide des touches numériques. Par exemple, si le numéro de la chaîne est 0014, appuyez rapidement sur les touches numériques 1 puis 4. Il n'est pas nécessaire de saisir les premiers zéros.

7.2.1 Utilisation des touches **P+/P-** ou numéros

Pour changer de chaîne, utilisez **P+/P-** ou les touches numérotées de la télécommande.

7.2.2 Retour à la dernière chaîne sélectionnée

Appuyez sur **P<P** pour revenir à la chaîne que vous regardiez précédemment dans la liste de chaînes affichée.

7.2.3 Utilisation de la liste de chaînes

Pour visualiser la liste de toutes les chaînes disponibles lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique, appuyez sur **OK** ou **FAV**.

Pour sélectionner une chaîne :

- Faites défiler vers le haut ou le bas pour obtenir la chaîne désirée.
- Le programme en cours s'affiche en arrière-plan.
- Appuyez sur **OK** pour fermer la liste et regarder la chaîne sélectionnée. Appuyez sur **EXIT** pour quitter la liste sans changer de chaîne.



7.3 Bandeau d'informations

Chaque fois que vous zappez sur une nouvelle chaîne, le bandeau apparaît et affiche les informations sur cette chaîne, y compris les informations concernant le programme en cours. Il s'affiche par défaut pendant 6 secondes. Cette durée peut être modifiée en réglant l'option « Pop-up : durée d'affichage » du sous-menu Préférences.

Lorsque vous regardez une chaîne, vous pouvez afficher à tout instant le bandeau d'informations relatif à cette chaîne en appuyant sur **⊕**.

Appuyez une nouvelle fois sur **⊕** pour fermer le bandeau.



7.4 Liste des chaînes

Lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique, vous pouvez accéder aux listes de chaînes existantes en appuyant sur **OK**. Appuyez successivement sur **FAV** pour basculer d'une liste de favoris que vous avez créée à la liste de toutes les chaînes disponibles (Chaînes TV, Chaînes Radio, Mes favoris).

 **Note** : Lorsque l'une des listes de favoris est activée, vous pouvez zapper uniquement parmi les chaînes figurant dans cette liste. Pour créer des listes de favoris, reportez-vous à la section « Chaînes favorites »

7.5 Réglage du volume et paramètres audio

7.5.1 Réglage du volume et coupure du son

Pour augmenter ou baisser le volume, utilisez . Le volume sonore est commandé par votre téléviseur.

Pour couper le son, appuyez sur .

7.5.2 Mode audio

Pour accéder aux paramètres audio, sélectionnez « Configuration » dans le menu principal puis « Audio/Vidéo ».

- Faites défiler jusqu'à « Type de sortie audio » et définissez la valeur souhaitée (Stéréo ou Dolby digital).
- Appuyez sur **EXIT** et validez avec la touche verte pour sauvegarder vos modifications et quitter l'écran. Appuyez sur la touche rouge pour quitter sans enregistrer vos modifications.
- Pour sélectionner votre langue audio, faites défiler jusqu'à « Bande son », puis sélectionnez la langue souhaitée.
- Appuyez sur **EXIT** et validez avec la touche verte pour sauvegarder vos modifications et quitter l'écran. Appuyez sur **EXIT** puis sur la touche rouge pour quitter sans enregistrer vos modifications.

 **Note** : Lorsque vous regardez la télévision en direct, appuyez sur la touche  de la télécommande pour accéder directement aux langues des bandes son et des sous-titres. Les langues disponibles dépendent du contenu audio et des sous-titres transmis.

8 Menu

Navigation de base

Lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique :

- Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu principal.
- Appuyez sur les touches  ou  pour faire défiler vers le haut ou vers le bas l'élément du menu que vous souhaitez sélectionner.
- Appuyez sur **OK** pour afficher les sous-éléments correspondants.
- Appuyez sur les touches  ou  pour vous déplacer jusqu'à l'élément souhaité.

 **Note** : Appuyez sur **MENU** pour quitter le menu et revenir en mode TV/Radio. Appuyez sur **EXIT** pour revenir au menu précédent.

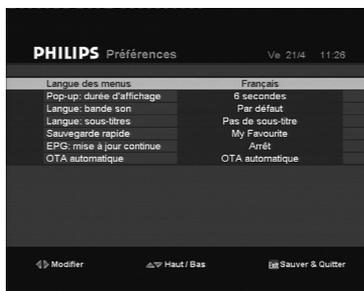
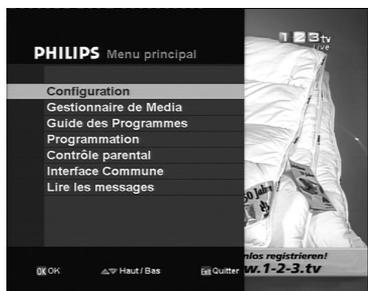
Modification de la configuration

Après avoir sélectionné un élément de menu réglable, vous pouvez accéder aux valeurs et les modifier en appuyant sur les touches  ou  pour sélectionner une option ou bien sur la touche **OK** ou les touches numérotées pour entrer une valeur numérique.

 **Note** : Pour ouvrir un élément verrouillé du menu, entrez votre code PIN.

Annulation/enregistrement des modifications

Pour quitter le menu sans sauvegarder vos modifications, appuyez sur la touche **MENU** ou **EXIT** : une fenêtre « pop-up » apparaît. Appuyez sur la touche verte pour sauvegarder vos modifications ou sur la touche rouge pour quitter sans enregistrer.



8.1 Configuration

8.1.1 Préférences

Le menu Préférences permet de :

- définir la langue des menus
- définir la durée d'affichage des fenêtres « pop-up »
- définir la langue principale de la bande son
- définir la langue principale des sous-titres (ou les désactiver)
- définir la Sauvegarde rapide par défaut
- Message CAM (Conditional Access Module)
La valeur par défaut de ce paramètre est « activé » (on). Il vous permet d'indiquer le code PIN de votre carte à puce lorsque cela est nécessaire et de recevoir des informations du module. Si vous le désactivez (off), tous les messages du module seront inactifs.

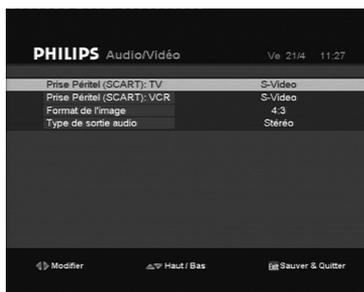
Note : Lorsque vous regardez la télévision en direct, appuyez sur la touche  de la télécommande pour accéder directement aux langues des bandes son et des sous-titres. Les langues disponibles dépendent du contenu audio et des sous-titres transmis.

Note : Un pop-up est une fenêtre de dialogue qui apparaît à l'écran et contenant un message à lire.

8.1.2 Configuration audio/vidéo

Sélectionnez les valeurs appropriées pour les paramètres suivants :

- **Prise PériTel (SCART) TV** : CVBS, RGB, ou S Vidéo
- **Prise PériTel (SCART) VCR** : CVBS ou S Vidéo
- **Format de l'image** : 16:9, 4:3 ou 4:3 Cinémascope
- **Type de sortie audio** : Stéréo ou Dolby Digital



8.1.3 Heure/date

Sélectionnez les valeurs appropriées pour les paramètres suivants :

- **Mise à Jour automatique** : Marche (recommandé)
- **Date**
- **Heure locale**
- **Fuseau horaire** (pour les mises à jour automatiques et l'EPG)

 **Note** : Il est essentiel que les valeurs de date, heure locale et fuseau horaire soient correctes pour une utilisation optimale de l'heure, de l'EPG et des fonctions d'enregistrement.



8.1.4 Recherche de canaux

De nouvelles chaînes TV et radio numériques terrestres sont créées presque chaque jour, et de plus les chaînes existantes peuvent changer de fréquence. Si vous souhaitez les recevoir, vous devez leur attribuer un emplacement spécifique dans la liste des chaînes et les mémoriser. La fonction de recherche de chaînes vous aide à effectuer cette opération. Il existe divers types de recherche de canaux.

Plusieurs méthodes sont disponibles pour lancer une recherche : appuyez sur le bouton **MENU** pour ouvrir le menu principal, utilisez les flèches pour sélectionner le menu « Configuration » puis « Recherche de canaux », et validez ensuite votre sélection, dans tous les cas, en appuyant sur **OK**. Vous pouvez alors choisir entre les deux options décrites ci-dessous.

• Recherche automatique :

- Sélectionnez le mode de recherche (Ajouter/Remplacer ou Remplacer des services existants)
- Sélectionnez le tuner : choisissez le tuner raccordé à l'antenne (Tuner1, Tuner2 ou Tuner 1&2)

• Recherche manuelle :

Sélectionnez les valeurs appropriées pour les paramètres suivants :

- **Tuner** : 1, 2 ou 1&2
- **Numéro de canal**
- **Fréquence** (définie par défaut en fonction du numéro de canal)
- **Mode auto.** : Oui ou Non : si Non est sélectionné, choisissez FFT (2K ou 8K) et définissez un intervalle parmi les valeurs de garde: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32.

La puissance et la qualité du signal du (des) tuner(s) sélectionné(s) s'affichent à l'écran.

8.1.5 Configuration initiale

- La fonction **Réinitialisation** est utilisée pour restaurer la configuration usine de l'adaptateur.

Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur la touche verte pour valider (ou rouge pour annuler). Si vous restaurez la configuration usine de votre adaptateur, vous perdrez toutes les données et les informations enregistrées auparavant, et vous devrez recommencer la première installation.

- **Canaux uniquement**

Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur la touche verte pour valider (ou rouge pour annuler). Si vous restaurez uniquement les canaux par une nouvelle recherche, vous ne perdrez pas la configuration définie/modifiée auparavant.

- **Formater le disque dur**

Le formatage doit être utilisé uniquement dans certaines situations (une fonction défectueuse, par exemple).

Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur la touche verte pour valider (ou rouge pour annuler).

Avertissement : Toutes les données enregistrées (films enregistrés dans la librairie, etc.) seront perdues après le formatage. Validez l'option souhaitée avec la touche rouge (Non) ou verte (Oui).

- ❗ Si vous restaurez la configuration initiale, le disque dur sera formaté et toutes les données (programmes enregistrés) seront perdues, y compris votre code PIN.



- Lancer l'enregistrement souhaité en appuyant sur ► .
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter le menu ou sur **STOP** pour arrêter l'enregistrement.
- Utilisez les touches ◀◀, ▶▶, ■, ■ pour reculer, avancer, mettre en pause ou arrêter l'enregistrement (la vitesse de l'avance/du retour rapide augmente à chaque fois que vous appuyez sur ◀◀, ▶▶).
- Pour supprimer un enregistrement, sélectionnez un élément dans la librairie en appuyant sur la touche rouge.
- L'espace disponible sur le disque dur est indiqué par une barre à droite de la fenêtre du menu de la librairie : le pourcentage affiché représente l'espace disque actuellement occupé.

8.1.6 Statut

- **Statut actuel** : affiche la référence de l'adaptateur, l'identification du logiciel et du matériel ainsi que la version disque dur.



- Pour archiver un programme enregistré, définissez une programmation d'archivage.
 - 1 Sélectionnez un enregistrement dans la librairie. Appuyez sur la touche contextuelle bleue.
 - 2 Une fenêtre pop-up apparaît, définissez les valeurs souhaitées pour la programmation. Lorsque l'option type est en surbrillance, appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner le type d'archive.
 - 3 Appuyez sur **OK**. L'enregistrement est programmé dans « Programmation » et se mettra en lecture à l'heure programmée.
 - 4 Programmez votre magnétoscope ou votre lecteur-enregistreur DVD de sorte qu'il commence à enregistrer au moment où l'adaptateur lance l'archivage (pour plus d'informations sur l'archivage de vos fichiers, reportez-vous à la section « Archivage d'enregistrements sur cassette vidéo ou sur DVD »).

8.2 Gestionnaire de Media

Le Gestionnaire de Media vous permet de créer et gérer vos listes de favoris ainsi que d'accéder aux canaux enregistrés qui sont archivés à cet endroit.

8.2.1 Librairie

La librairie vous permet d'archiver les programmes que vous avez enregistrés et stockés sur le disque dur de votre adaptateur.

- Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour faire défiler vers le haut ou vers le bas l'enregistrement que vous souhaitez sélectionner.
- Lorsque vous zappez, une série d'images vidéo fixes des séquences enregistrées s'affiche à droite de l'écran ; la date, l'heure et la durée de chaque enregistrement sont indiqués en-dessous.
 - Pour déplacer un programme enregistré
 - 1 Sélectionnez un enregistrement à partir de la Librairie, puis appuyez sur la touche contextuelle bleue. Pour déplacer une sélection de plusieurs fichiers, sélectionnez le début de la sélection en appuyant sur la touche verte, utilisez ▲ et ▼ pour choisir la fin de la sélection. Ensuite, appuyez sur la touche verte pour confirmer la fin de la sélection.

- Appuyez sur la touche jaune. Une fenêtre pop-up apparaît pour que vous sélectionniez le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer le ou les fichiers.
- Appuyez sur la touche verte pour confirmer.

 **Note** : Dans la librairie, lorsqu'un enregistrement est affiché en gris clair, cela signifie que celui-ci est en cours. Il est déjà possible de lire (regardé en différé).



8.2.2 Chaînes TV/Chaînes Radio

Les listes Chaînes TV et Chaînes Radio contiennent les principaux canaux de votre pays pré-listés en usine.

Dans la liste Chaînes TV, vous pouvez changer les canaux et/ou les verrouiller grâce au contrôle parental (voir « Contrôle parental »).

8.2.3 Chaînes favorites

Lors de l'installation, tous les canaux trouvés s'ajoutent à la liste principale des chaînes TV, qui est automatiquement divisée en « Chaînes TV », « Chaînes Radio » ou « Chaînes favorites ». À partir de ces listes, vous pouvez créer des listes de favoris selon vos préférences.

Les listes de favoris permettent de :

- créer, modifier et supprimer des listes de chaînes favorites
- verrouiller des chaînes

Pour créer une liste de favoris :

- Allez dans le sous-menu Gestionnaire de Media.
 - Sélectionnez « Chaînes favorites ».
- La liste « Chaînes favorites » affiche toutes les listes actives de chaînes (Liste principale)

- Appuyez sur la touche verte pour créer une nouvelle liste de chaînes favorites.
- Utilisez les touches directionnelles et contextuelles pour saisir un nom de liste.
- Appuyez sur **EXIT** pour sauvegarder et retournez dans les listes de favoris.
- Modifiez votre liste de favoris comme décrit ci-dessous.

Pour modifier une liste de favoris :

- Sélectionnez une liste à modifier depuis le sous-menu « Chaînes favorites ».
- Appuyez sur la touche **OK** pour l'éditer.
- Copiez les chaînes de la liste principale (gauche) vers la liste de favoris sélectionnée (droite). Sélectionnez une chaîne de la liste en la mettant en surbrillance. Appuyez sur **OK**, la chaîne est copiée dans la liste de favoris située à droite.
- Appuyez sur la touche verte pour naviguer entre la Liste principale et la liste de favoris.
- Appuyez sur **■** pour verrouiller/déverrouiller une chaîne (contrôle parental). Reportez-vous au chapitre « Contrôle parental » pour activer cette fonction.
- Appuyez sur la touche rouge pour marquer une chaîne à éditer.
- Appuyez sur la touche jaune pour déplacer une chaîne (appuyez une fois) ou un groupe de chaînes (appuyez deux fois). Une fois la fonction activée, suivez les instructions s'affichant dans la zone d'informations située en bas de l'écran.
- Appuyez sur la touche verte pour trier la liste, puis choisissez le type de tri. Appuyez sur la touche verte, bleue ou rouge pour revenir au tri initial par numéro.
- Pour supprimer une chaîne de la liste de favoris, marquez celle-ci à l'aide de la touche rouge et appuyez sur la touche bleue pour l'effacer.
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter l'écran. Il vous sera alors demandé de confirmer vos modifications.

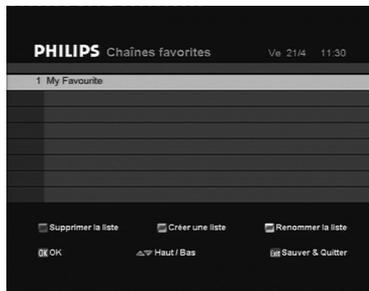
Pour supprimer une liste de favoris :

- Depuis le sous-menu « Chaînes favorites », sélectionnez la liste que vous souhaitez supprimer.

- Appuyez sur la touche rouge.
- Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur **OK** pour confirmer la suppression.

Note : Si vous activez une liste de favoris en appuyant sur **FAV** lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique, l'adaptateur zappe uniquement entre vos chaînes favorites.

Appuyez à nouveau sur **FAV** pour basculer entre vos listes de favoris et la liste complète des chaînes.



8.3 Guide des programmes

Le Guide des programmes TV/Radio (EPG) donne une vue d'ensemble des chaînes TV et radio disponibles, ainsi que des programmes planifiés par les chaînes, à partir de la chaîne actuelle.

Pour visualiser les données de l'EPG :

- Appuyez sur la touche **EPG** de votre télécommande lorsque vous regardez une chaîne, ou sélectionnez « Guide des programmes » depuis menu principal.
- Utilisez la touche bleue pour avancer de 24 heures ou la touche jaune pour reculer de 24 heures.
- Mettez en surbrillance le nom du programme sur lequel vous souhaitez obtenir des informations.
- Appuyez sur la touche **[+]** pour obtenir des informations détaillées (description du programme), et appuyez à nouveau pour les fermer.
- Appuyez sur **OK** pour regarder la chaîne correspondante.

Note : Si la chaîne sélectionnée ne fournit pas de données EPG, aucun texte ou un message « Aucune information » s'affiche. L'affichage des informations peut prendre quelques secondes.

Note : Les informations données dans l'EPG sont issues du réseau. Si vous utilisez une interface commune, il est possible que les informations se limitent au programme en cours (MAINTENANT/À VENIR).

- Pour enregistrer un programme, placez-vous sur son nom à l'aide des flèches et appuyez sur **REC**.
- Pour attribuer une notification à un programme, placez-vous sur son nom à l'aide des flèches et appuyez sur **OK**. L'icône **[🔔]** s'inscrit à côté du nom du programme pour signaler la présence d'un timer.



8.4 Programmation

8.4.1 Créer une programmation :

Appuyez sur la touche bleue « Nouvelle entrée ».

Sélectionnez les valeurs appropriées pour les paramètres suivants :

- **Type d'enregistrement** : vous pouvez choisir entre les options suivantes :
 - Enregistrement : le programme est enregistré directement
 - Notification : lorsque le programme commence, une fenêtre pop-up apparaît pour vous demander de changer de chaîne.

o Archive : lit en différé l'enregistrement pour l'archiver dans un appareil externe (pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Archivage d'enregistrements sur cassette vidéo ou sur DVD »)

- **Gain du tuner**
- **Nom**
- **Date - début**
- **Heure - début**
- **Date - fin**
- **Heure - fin**
- **Périodicité** (une fois, journalier ou hebdomadaire)

 **Note** : Utilisez les touches ◀ et ▶ ou la touche **OK** pour modifier ou éditer un paramètre. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour naviguer de haut en bas dans la liste des options.

8.4.2 Modifier une programmation

Sélectionnez une programmation dans la liste et appuyez sur **OK** pour l'éditer.

8.4.3 Supprimer une programmation

Sélectionnez une programmation dans la liste et appuyez sur la touche rouge pour la supprimer.

 **Note** : Vous pouvez lancer un enregistrement immédiat à tout moment à l'aide de la touche **REC**. Cette touche permet de démarrer l'enregistrement du programme en cours sur la chaîne que vous regardez. Appuyez sur la touche **STOP** pour arrêter l'enregistrement.

Astuce : Lorsqu'une icône d'enregistrement est affichée en haut de l'écran, vous pouvez la masquer/afficher en appuyant sur la touche bleue. Cela n'a aucun effet sur votre enregistrement.

8.5 Contrôle parental

Votre adaptateur est doté d'une fonction de contrôle parental (verrouillage), qui vous permet de bloquer certaines configurations dans les menus et des chaînes, au moyen d'un code de sécurité à quatre chiffres (code PIN initial). L'activation du contrôle parentale se

décrit en 3 étapes. Pour désactiver le contrôle parental, reportez-vous à l'étape 4 « Désactiver le code PIN ».



8.5.1 Confirmer le niveau d'accès

- 1 Allez dans le sous-menu « Contrôle parental ».
- 2 Entrez votre code PIN à quatre chiffres.
- 3 Sélectionnez « Confirmer le niveau d'accès » et validez avec **OK**.
- 4 Si votre code n'est pas accepté, répétez cette opération.
- 5 Une fois le code PIN accepté, le sous-menu « Confirmer le niveau d'accès » s'ouvre.
- 6 Sélectionnez l'élément que vous souhaitez verrouiller par code PIN.



8.5.2 Verrouiller des chaînes

- 1 Assurez-vous que le verrouillage des chaînes, comme décrit à l'étape précédente, est activé. La configuration initiale donne un accès illimité à toutes les chaînes TV et Radio.
- 2 Appuyez sur **EXIT** pour quitter l'écran du contrôle parental.

- 3 Dans le menu principal, sélectionnez l'entrée « Gestionnaire de média » puis « Chaînes TV/Chaînes Radio ».
- 4 La fonction de contrôle parental étant activée, entrez votre code PIN.
- 5 Sélectionnez la liste dans laquelle vous souhaitez verrouiller des chaînes.
- 6 Utilisez les flèches pour vous placer sur la chaîne concernée dans la liste principale (à gauche), puis verrouillez l'accès à celle-ci en appuyant sur ■ (STOP).
- 7 Tant que le contrôle parental est activé, vous pouvez regarder cette chaîne uniquement si vous entrez le code PIN immédiatement après l'avoir sélectionnée.
- 8 Pour désactiver le verrouillage d'une chaîne, retournez dans le gestionnaire des listes de chaînes, appuyez sur la touche ■ (STOP) puis entrez votre mot de passe.

8.5.3 Modifier le code PIN

- 1 Allez dans le sous-menu « Contrôle parental »
- 2 Entrez votre code PIN actuel.
- 3 Entrez un nouveau code PIN.
- 4 Suivez les instructions affichées à l'écran.

 **Note** : Si vous avez perdu votre mot de passe, reportez-vous au chapitre 11, « Guide de dépannage ».

8.5.4 Désactiver le code PIN

Désactivation générale des verrouillages du contrôle parental :
pour supprimer toutes les restrictions d'accès aux chaînes et aux affichages à l'écran,

- 1 Allez dans le sous-menu « Contrôle parental »
- 2 Sélectionnez la ligne « Confirmer le niveau d'accès » et saisissez votre code PIN.
- 3 Sélectionnez la ligne « Pas de contrôle parental » pour désactiver le contrôle parental.

Cette opération ayant un effet immédiat, le système ne vous demandera votre code PIN pour aucune fonction de l'adaptateur.

 Si vous avez oublié ou perdu votre code PIN, reportez-vous au chapitre 11 « Guide de dépannage ».

8.6 Interface commune

Cette fonction n'est actuellement pas disponible pour la France. Contactez votre opérateur pour plus de renseignements.

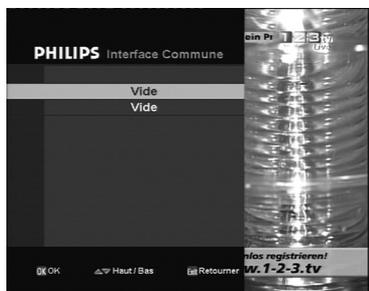
Si votre adaptateur est doté d'un module d'interface commune, il est possible d'accéder aux données techniques des modules insérés ainsi que des cartes à puces introduites dans ceux-ci, par un menu particulier.

Pour voir ces informations :

- 1 Dans le menu principal, appelez le menu « Interface commune ».
- 2 Vous pouvez par exemple savoir dans quel emplacement CI (interface commune) se trouve votre module.
- 3 Utilisez les touches directionnelles pour sélectionner le module sur lequel vous souhaitez obtenir plus d'informations, puis validez en appuyant sur **OK**.
- 4 L'affichage est généré par le module CI lui-même, il peut donc apparaître différemment d'un module à un autre.
- 5 Pour un affichage complet des données, une carte à puce doit être introduite dans le module.
- 6 Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre carte, consultez votre installateur ou votre fournisseur. Il est possible que certaines cartes à interface commune ne fonctionnent pas correctement. Utilisez uniquement des cartes certifiées.

 **Note** : Après avoir changé le code PIN de votre carte à puce, conservez-le à l'abri des regards pour éviter que d'autres personnes puissent l'utiliser. Si vous avez oublié ou perdu votre code PIN, consultez votre conseiller clientèle.

 **Note** : Après avoir enregistré un programme d'une chaîne cryptée, mettez régulièrement l'appareil en veille, avec le module CI+CA branché.



Supprimer une programmation activée
 Une programmation est activée. « REC » s'affiche sur l'écran de l'adaptateur, suivi du numéro du programme enregistré, pour signaler que l'enregistrement est en cours.

Pour supprimer la programmation activée :

- Si votre adaptateur est en veille, appuyez sur **P+**, **P-**, ou toute autre touche numérotée de la télécommande pour l'activer.
- Appuyez sur **■ (STOP)** : une fenêtre pop-up apparaît. Sélectionnez la programmation que vous souhaitez supprimer puis appuyez sur **OK** pour valider ou **EXIT** pour annuler.

8.7 Fonctions diverses

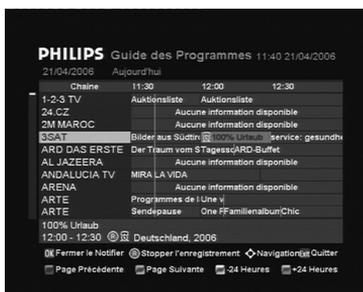
8.7.1 Programmations

Créer une programmation depuis le Guide des programmes

- 1 Dans le menu principal, sélectionnez « Guide des programmes » ou appuyez sur la touche EPG de votre télécommande.
- 2 Placez-vous sur la chaîne souhaitée à l'aide des flèches.
- 3 Appuyez sur la touche **REC** pour programmer un enregistrement, l'évènement sera alors marqué en rouge ; appuyez sur **OK** sur le programme sélectionné pour créer une notification, l'icône de programmation apparaîtra à côté du titre du programme.
- 4 Entrez votre code PIN si nécessaire, puis créez la programmation de votre choix. Les paramètres correspondent par défaut à la chaîne sélectionnée.
- 5 Pour annuler l'enregistrement, appuyez sur **REC**.

Créer une programmation lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique :

- Appuyez sur **☺** pour ouvrir le menu « Programmation » (pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre « Programmation »)
- Ou appuyez sur **Ⓡ**
- Sélectionnez le programme de votre choix à l'aide des touches **◀▶** et **▲▼**
- Appuyez sur **REC** pour l'ajouter dans « Programmation ».



8.7.2 Enregistrement avec le Time Shift Buffer (mémoire tampon)

Regardez, arrêtez et revenez en arrière dans un programme en cours d'enregistrement. Vous pouvez regarder un programme avant la fin de son enregistrement.

La fonction Pause Live TV permet de suspendre et reprendre à votre gré une émission diffusée en direct.

- Mettez la TV en direct en pause en appuyant sur **⏸/▶**.
- Appuyez sur **⏮/▶** pour reprendre le programme là où vous l'avez arrêté.
- Si vous souhaitez revenir au direct, appuyez sur **■ (STOP)** puis sélectionnez "Time Shift" et appuyez sur **OK** pour interrompre l'enregistrement.
- Utilisez les touches **◀▶** pour faire retour/avance rapide
- Regardez un programme tout en enregistrant un programme différent.

- Regardez des programmes archivés sur votre disque dur et enregistrez en même temps.
- Il est possible d'enregistrer un programme, d'en enregistrer un autre en Time Shift (différé) et d'en regarder un troisième à partir d'un seul et unique transpondeur.
- Lorsque le Time Shift Buffer (mémoire tampon) est plein et que vous activez à nouveau le Time Shift Buffer, le nouvel enregistrement effacera l'ancien.
- Les programmes enregistrés sur votre disque dur restent présents jusqu'à ce que vous les supprimiez.

8.7.3 PiP - Picture in Picture (image dans image)

L'une des caractéristiques de l'adaptateur est la possibilité de voir deux programmes différents dans deux images indépendantes grâce à la fonction image dans image.

- Activez cette fonction en appuyant sur la touche  de votre télécommande
- Un petit écran supplémentaire apparaît par-dessus l'image de votre programme.
- Lorsque vous zappez sur une autre chaîne, la chaîne précédente reste visible sur la petite fenêtre.
- Pour fermer l'image incrustée, appuyez à nouveau sur la touche .

 **Note** : Lorsque vous utilisez l'adaptateur avec l'Interface commune, la fonction Picture in Picture ne marche pas (le module de l'Interface commune peut décrypter un seul flux de données à la fois).



8.7.4 Archivage d'enregistrements sur cassette vidéo ou sur DVD

Archivage manuel

- Lancez manuellement le visionnage en différé du programme enregistré que vous souhaitez archiver.
- Appuyez simultanément sur la touche « Enregistrer » de votre lecteur-enregistreur DVD (ou magnétoscope)
- À la fin du programme, arrêtez l'enregistrement de votre lecteur-enregistreur DVD (ou magnétoscope)
- Quitter le mode archivage pour revenir à la télévision en direct

Archivage automatique

- Depuis le menu « Programmation » ou « Librairie HDD », programmez votre enregistrement pour que l'archivage commence automatiquement à l'heure à laquelle vous souhaitez effectuer cette opération.
- Créez une programmation d'enregistrement depuis le lecteur-enregistreur DVD (ou magnétoscope).

Il est important que la date et l'heure soient synchronisées sur les deux appareils (pour que la totalité du programme soit enregistrée, programmez le début de l'archivage quelques minutes avant et la fin quelques minutes après l'enregistrement).

- À l'heure exacte programmée au préalable, l'adaptateur lancera automatiquement la lecture en différé du programme enregistré sélectionné, et le lecteur-enregistreur DVD (ou magnétoscope) commencera automatiquement l'enregistrement.
- Les deux appareils s'arrêteront automatiquement à l'heure de fin programmée pour chacun d'eux.

9 Trucs et astuces

9.1 Trucs et astuces pour l'enregistrement et le visionnage en différé

Ce DVR a été conçu selon nos règles de « Sense & simplicity » (sens et simplicité). C'est pourquoi ce produit comprend de nombreuses fonctions capables de rendre votre vie plus simple. Vous trouverez ci-dessous quelques-unes de ses principales fonctions :

Enregistrement (80 heures maximum)

Il existe de multiples façons d'enregistrer ou de programmer un enregistrement. En cas de chevauchements ou de conflits, le produit vous prévient.

Après avoir allumé votre téléviseur

Allez dans l'EPG/Guide électronique des programmes en appuyant sur 

Ce menu donne un aperçu des programmes en cours et à venir.

Vous pouvez vous déplacer dans les différents programmes. Le programme sélectionné apparaît en surbrillance. Appuyez ensuite sur **REC** pour l'enregistrer.

Enregistrements hebdomadaires/quotidiens

Dans le menu Timer , vous pouvez ajouter un nouvel enregistrement et lui attribuer le nom de votre choix.

Astuce

- 1 Tous les enregistrements seront ajoutés dans la liste des programmations. Lorsque vous accédez à cette liste, vous pouvez modifier un enregistrement en enregistrement hebdomadaire ou quotidien. Grâce à cette option, vous n'avez pas besoin de saisir toutes les données manuellement.
- 2 Si vous souhaitez faire disparaître le voyant d'enregistrement de l'écran : appuyez sur la touche bleue.

Enregistrement avec le bandeau Zapping

Le bandeau donne des informations sur les programmes à venir. Pour connaître le prochain programme, appuyez sur la touche  et faites défiler vers la droite à l'aide du curseur .

Si vous souhaitez l'enregistrer, appuyez sur **REC**.

Visionner un enregistrement

Dans un enregistrement, il est facile de sélectionner la séquence exacte que vous souhaitez visionner :

Pour visionner directement à partir de l'heure de votre choix, appuyez sur la touche jaune.

Vous pouvez avancer de 1 à 9 minutes en appuyant sur les boutons de 1 à 9 minutes.

Vous pouvez reculer de minute en minute en appuyant sur le bouton .

Vous pouvez avancer de minute en minute en appuyant sur le bouton .

Utilisez  pour avancer,  pour reculer à une vitesse 2, 8, 16 ou 32 fois plus rapide.

Maintenez le bouton  appuyé un peu plus longtemps pour avancer en « ralenti ».

Time shift

Il s'agit de l'application classique d'un DVR. Elle permet d'enregistrer le programme que vous êtes en train de regarder dès que vous appuyez sur . Vous pouvez être contraint d'arrêter de regarder votre télévision pendant une courte durée, mais à votre retour, vous pouvez continuer à regarder votre programme en appuyant sur , sans perdre une minute de ce dernier. Vous êtes alors en mode archivage.

Astuce

Si vous quittez la chaîne enregistrée en Time Shift, vous perdez votre enregistrement ! Pour ne pas perdre votre enregistrement, appuyez sur **REC** et démarrez le visionnage de votre programme depuis la Librairie, alors que votre enregistrement continue.

Cette Note procure des informations supplémentaires sur le chapitre 8.7.3.

Ces informations supplémentaires concernent la qualité du signal

En cas de « macroblocks » ou de mauvaise réception (icône de parabole barrée), vous pouvez vérifier la qualité et la force du signal dans le menu Recherche des canaux. Pour être en mesure de recevoir toutes les chaînes dans une bonne qualité, le minimum doit atteindre 50-70%. CETTE ICONE APPARAÎT ÉGALEMENT LORSQUE VOUS ENREGISTREZ, CAR VOUS ÊTES ALORS LIMITÉ AU GROUPE DE CHAÎNES DE LA MÊME « ROUTE »/MULTI- PLEX. VOIR CHAPITRE 10.

Pour connaître la qualité de réception de la chaîne que vous regardez :

- Appuyez sur **OK** pour accéder à la liste des chaînes.
- Appuyez sur la touche bleue pour afficher les

informations techniques relatives au service actuel.

- Notez la fréquence.

Ensuite, allez dans menu, configuration, recherche des canaux, recherche manuelle.

- Saisissez les données que vous avez notées. Vous découvrez alors la qualité et la force du service.

Lorsque les valeurs affichées sont inférieures à 50-70%, vous devez améliorer votre installation (voir le guide de dépannage) ou contacter votre installateur.

9.2 Visionnage d'un programme alors qu'il existe deux enregistrements en cours

Ce produit permet de visionner un autre programme alors que deux enregistrements sont effectués simultanément, dans les cas de figure suivants :

Cas n° 1 : Les deux chaînes enregistrées font partie du même multiplex

Tandis que les deux enregistrements sont en cours, il est possible de regarder et d'accéder en même temps à n'importe quelle autre chaîne.

Cas n° 2 : Les deux chaînes enregistrées font partie de multiplex différents

Pendant que les deux enregistrements sont en cours, seules les chaînes présentes dans ces deux multiplex peuvent être regardées. Les chaînes des autres multiplex seront disponibles uniquement après la fin ou l'annulation de l'un des enregistrements.

- Pour connaître les chaînes disponibles, appuyez sur **OK** pour accéder à la liste des chaînes.

Les noms des chaînes disponibles s'affichent en blanc, tandis que ceux des chaînes non disponibles s'affichent en bleu.

- Pour connaître la fréquence du multiplex de la chaîne visionnée, appuyez sur la touche

[bleue]. Cette information s'affiche alors en bas à droite de l'écran.

- Appuyez sur **EXIT** pour quitter la liste des chaînes.
- Pour visionner la prochaine chaîne disponible, appuyez sur les boutons **▲** ou **▼**.
- Pour visionner la prochaine chaîne, appuyez sur les boutons **P+** ou **P-**. Si la chaîne fait partie d'un autre multiplex, un message pop-up apparaît et vous propose d'annuler l'un des enregistrements en cours.
- Pour annuler l'un des enregistrements, appuyez sur **OK**. Le DVR se règle alors sur la chaîne demandée.
- Pour quitter la fenêtre pop-up, appuyez sur **EXIT**. Le DVR reste réglé sur la chaîne précédente.

Exemple :

Le Multiplex 1 contient : la chaîne_11, la chaîne_12 et la chaîne_13

Le Multiplex 2 contient la chaîne_21, la chaîne_22 et la chaîne_23

Le Multiplex 3 contient la chaîne_31, la chaîne_32 et la chaîne_33

Cas n°1 : Il existe deux enregistrements en cours sur la chaîne_11 et la chaîne_12.

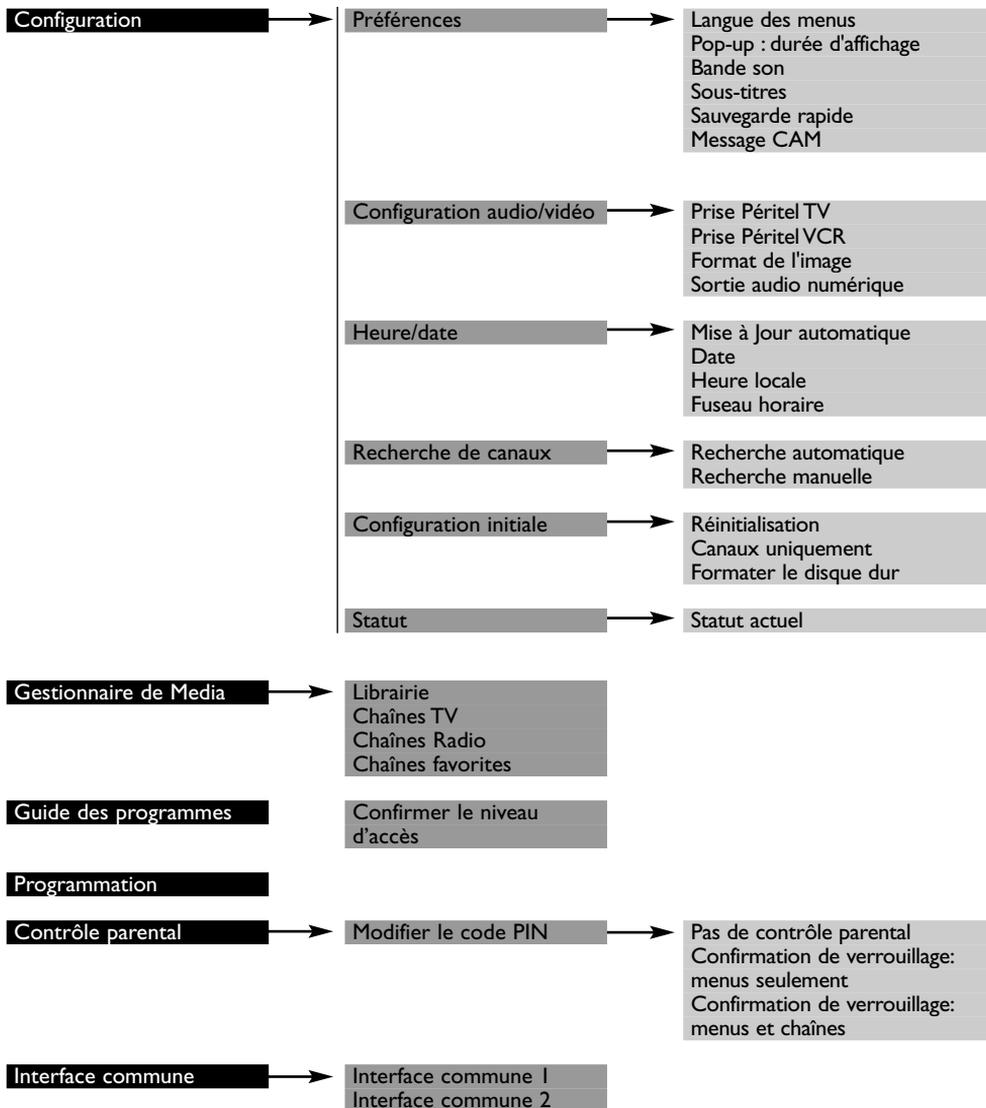
Il est possible d'accéder à toutes les chaînes des trois multiplex pendant les enregistrements.

Cas n°2 : Il existe deux enregistrements en cours sur la chaîne_11 et la chaîne_21.

Seules la chaîne_11, la chaîne_12, la chaîne_13, la chaîne_21, la chaîne_22 et la chaîne_23 peuvent être visionnées. Naviguez à l'aide des touches **▲** ou **▼**.

Il est impossible de regarder la chaîne_31, la chaîne_32 et la chaîne_33 pendant que les deux enregistrements sont en cours. Pour accéder à ces chaînes, annulez l'un des enregistrements sur la chaîne_11 ou la chaîne_21, ou bien attendez que l'un de ces enregistrements se termine.

10 Arborescence du menu



11 Configuration de la télécommande

Ce chapitre décrit l'utilisation de votre télécommande avec plusieurs appareils.

11.1 Modification de la configuration de votre télécommande pour l'utiliser avec votre équipement audio/vidéo

Avant d'utiliser votre télécommande, vérifiez ou configurez les points suivants :

- l'appareil que vous souhaitez contrôler est sélectionné (choix du mode)
- Affectation des commandes Volume et Coupure du son
- la marque de votre téléviseur, magnétoscope, lecteur DVD et/ou amplificateur est compatible.

11.1.1 Choix du mode

Vous pouvez utiliser votre télécommande 5-en-1 pour la plupart des équipements audio/vidéos avec les différents modes :

- Mode DVR pour votre adaptateur numérique
 - Mode TV pour votre téléviseur
 - Mode VCR pour votre magnétoscope
 - Mode DVD pour votre lecteur ou lecteur-enregistreur DVD
 - Mode AMP pour votre tuner/amplificateur audio.
- Appuyez une fois sur la touche **SELECT** pour savoir quel mode est activé.
 - Pour passer d'un mode à un autre, appuyez sur la touche **SELECT** autant de fois que nécessaire pour arriver au mode souhaité, qui est indiqué par le voyant correspondant.
 - Les modes se suivent dans l'ordre suivant DVR → TV → VCR (magnétoscope) → DVD → AMP

11.1.2 Affectation des commandes Volume et Coupure du son

Affectation par défaut des commandes Volume et Coupure du son

- Pour chaque mode, vous pouvez choisir à quel appareil de votre système audio/vidéo seront affectées les commandes de volume et de coupure du son.
- En mode DVR, les commandes du volume (touches $\triangleleft+$, $\triangleleft-$ et \otimes) peuvent être contrôlées depuis votre téléviseur, amplificateur ou adaptateur numérique. La commande du volume s'effectue par défaut depuis l'équipement DVR.
- En mode TV, VCR ou DVD, les commandes du volume (touches $\triangleleft+$, $\triangleleft-$ et \otimes) peuvent être contrôlées depuis votre téléviseur ou amplificateur. La commande du volume s'effectue par défaut depuis votre téléviseur de marque Philips.
- En mode AMP, les commandes du volume (touches $\triangleleft+$, $\triangleleft-$ et \otimes) peuvent être contrôlées depuis votre amplificateur de marque Philips.

Modifier l'affectation par défaut des commandes Volume et Coupure du son

La configuration suivante part du principe que votre télécommande est configurée par défaut.

- Les sorties audio de votre adaptateur numérique (DVR), téléviseur, magnétoscope ou DVD sont « toutes » raccordées à votre amplificateur. Nous vous recommandons d'affecter les commandes de volume à votre amplificateur pour tous les modes (DVR, TV, VCR et DVD). Pour cela :
- Appuyez sur **SELECT** autant de fois que nécessaire pour arriver en mode AMP.

- Appuyez simultanément sur les touches **1** et **3** jusqu'à ce que le voyant AMP s'allume, puis relâchez les touches.
- Entrez le code **993**. Le voyant autour de la touche \odot clignote une fois après chaque entrée.
- Appuyez sur la touche \times . Le voyant autour de la touche \odot clignote deux fois.

À présent, quel que soit le mode dans lequel vous vous trouvez, le voyant AMP s'allumera à chaque fois que vous appuierez sur la touche $\triangleleft+$, $\triangleleft-$ ou \times . Lorsque vous utilisez les commandes de volume, assurez-vous que le sélecteur de source de votre amplificateur est correctement défini (pour la sélection de la source, reportez-vous au manuel utilisateur de votre amplificateur).

- Votre téléviseur est équipé uniquement de prises péritel

Nous vous recommandons d'affecter les commandes de volume à votre adaptateur numérique pour le mode DVR. Pour cela :

- Appuyez sur **SELECT** autant de fois que nécessaire pour arriver en mode DVR.
- Appuyez simultanément sur les touches **1** et **3** jusqu'à ce que le voyant DVR s'allume, puis relâchez les touches.
- Entrez le code **993**. Le voyant autour de la touche \odot clignote une fois après chaque entrée.
- Appuyez sur la touche \triangleleft . Le voyant autour de la touche \odot clignote deux fois.

- Vous avez modifié plusieurs paramètres et vous souhaitez restaurer la configuration initiale pour l'affectation des commandes du volume (reportez-vous au tableau du chapitre 11.2)

L'affectation par défaut des commandes du volume est la suivante :

- en mode TV, le volume est commandé par votre téléviseur Philips
- en mode VCR, le volume est commandé par votre téléviseur Philips
- en mode DVD, le volume est commandé par votre téléviseur Philips
- en mode AMP, le volume est commandé par votre amplificateur Philips uniquement.

Pour restaurer la configuration initiale :

- Appuyez simultanément sur les touches **1** et **3** jusqu'à ce que le voyant autour de la touche \odot clignote deux fois, puis relâchez les touches.
- Entrez le code **981**. Le voyant autour de la touche \odot clignote deux fois.

11.2 Modification de la configuration de votre télécommande pour le téléviseur, magnétoscope, DVD ou amplificateur

Lors de la première activation ou de la première installation, la télécommande est paramétrée par défaut pour contrôler votre adaptateur numérique ainsi que la plupart des appareils audio/vidéo de marque Philips.

Si vos appareils sont de marque différente ou si cette configuration ne vous permet pas de contrôler votre appareil Philips, veuillez suivre la procédure suivante :

- 1** Dans la liste se trouvant à la fin du manuel, choisissez un code marque à quatre chiffres (si plusieurs code sont possibles, suivez la procédure avec un premier code et essayez votre télécommande. Si cela n'a pas fonctionné, recommencez avec un autre code, jusqu'à ce que vous trouviez le bon).
- 2** Appuyez sur la touche **SELECT** pour choisir le mode correspondant au type d'appareil que vous souhaitez configurer (téléviseur, magnétoscope, DVD ou amplificateur/tuner).

- 3 Appuyez simultanément sur les touches **1** et **3** jusqu'à ce que le voyant autour de la touche  clignote deux fois, puis relâchez-les.
- 4 Entrez le code à quatre chiffres correspondant à la marque de l'appareil sélectionné. Le voyant autour de la touche  clignote une fois après l'entrée des trois premiers chiffres. Le voyant autour de la touche  clignote deux fois après l'entrée du quatrième.
-  **Note** : Si un code non valide est entré, le voyant autour de la touche  clignote une seule fois. Reprenez alors à l'étape 1.

Nous vous recommandons de remplir le tableau 1 ci-dessous pour retenir les paramètres de votre télécommande personnelle. Cela vous sera utile lorsque vous devrez remplacer les piles de la télécommande.

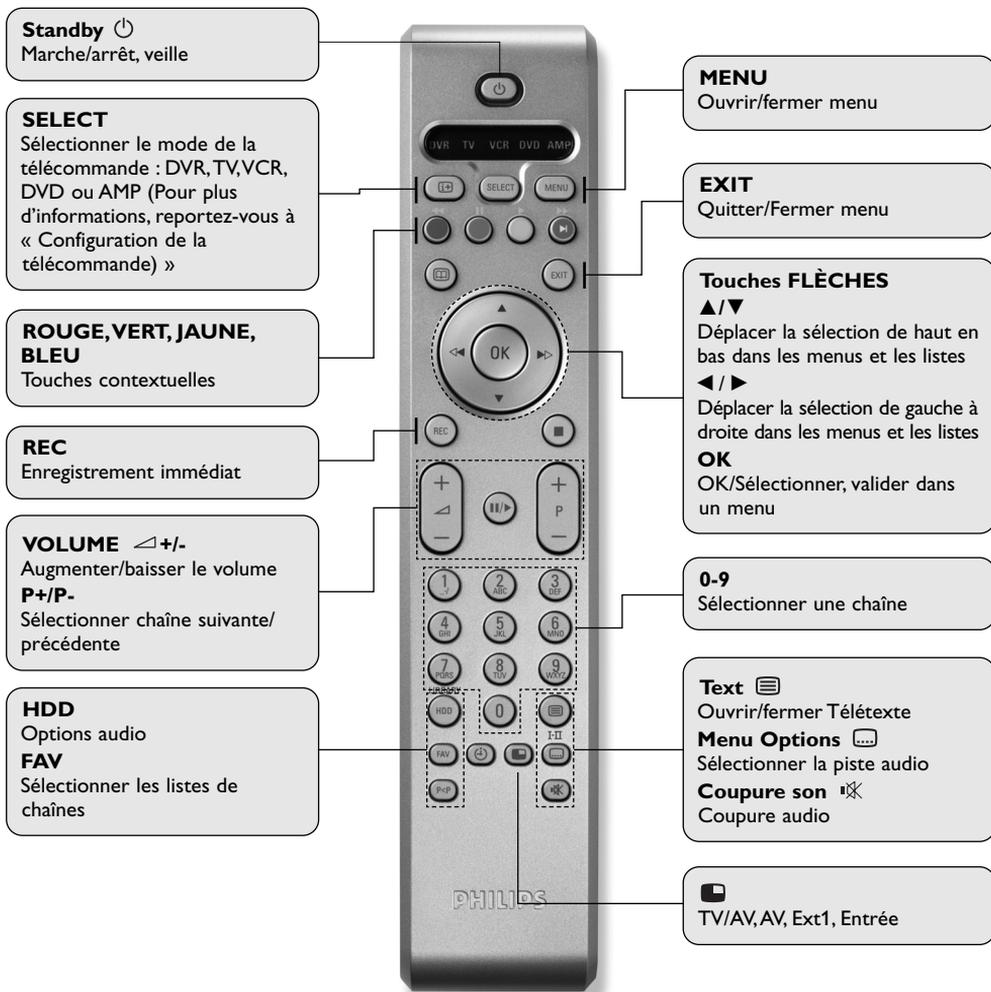
		Configuration initiale			Configuration personnelle		
		Marque	Code	Le volume est commandé par :	Marque	Code	Le volume est commandé par :
M O D E	Téléviseur	Philips	0556	TV			
	Magnét.	Philips	0081	TV			
	DVD	Philips	0539	TV			
	Amp.	Philips	1715	AMP			
	DVR	DVR 1		TV	DVR (1 ou 2)		

Tableau 1

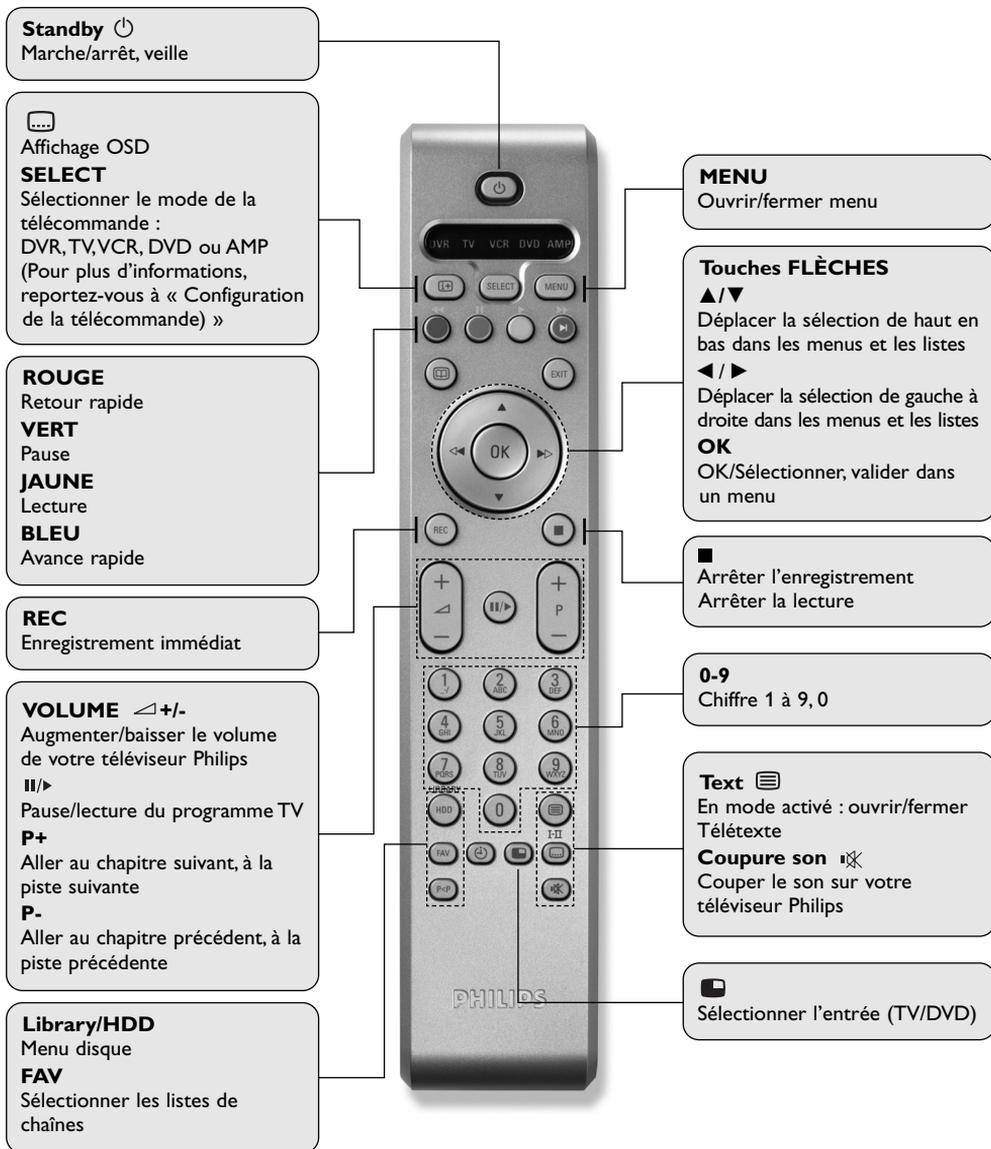
 **Note** : Si le remplacement des piles vous prend plus d'une minute, il est possible que la configuration initiale Philips de la télécommande soit restaurée. Vous devrez alors configurer à nouveau votre télécommande, à l'aide du tableau ci-dessus, pour tous vos appareils de marque différente.

 **Avis de non-responsabilité** : Tous les fabricants ont le souci d'améliorer continuellement leurs produits. Bien que votre télécommande soit compatible avec la plupart des appareils de la liste suivante, Philips n'est pas en mesure de garantir son bon fonctionnement avec la totalité des produits commercialisés.

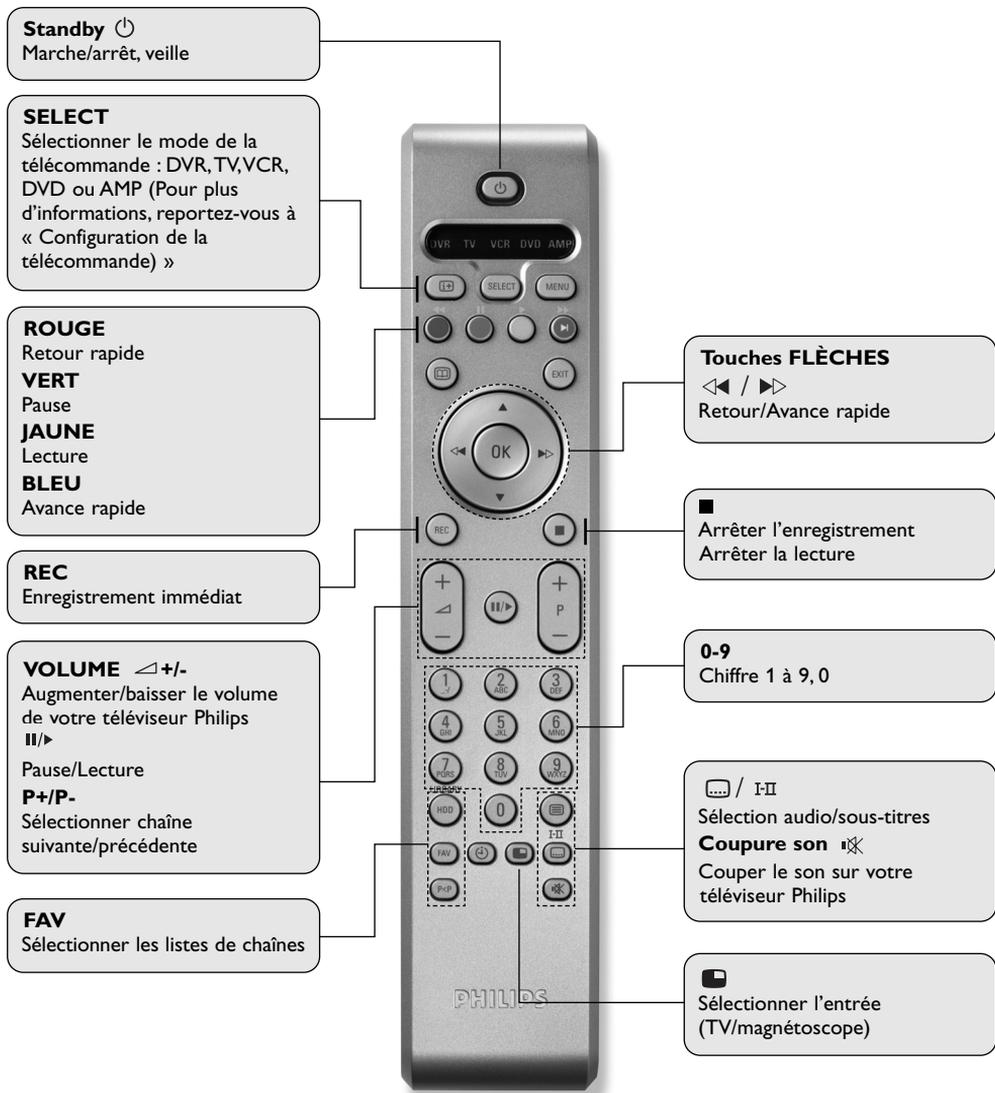
11.3 Télécommande (mode TV)



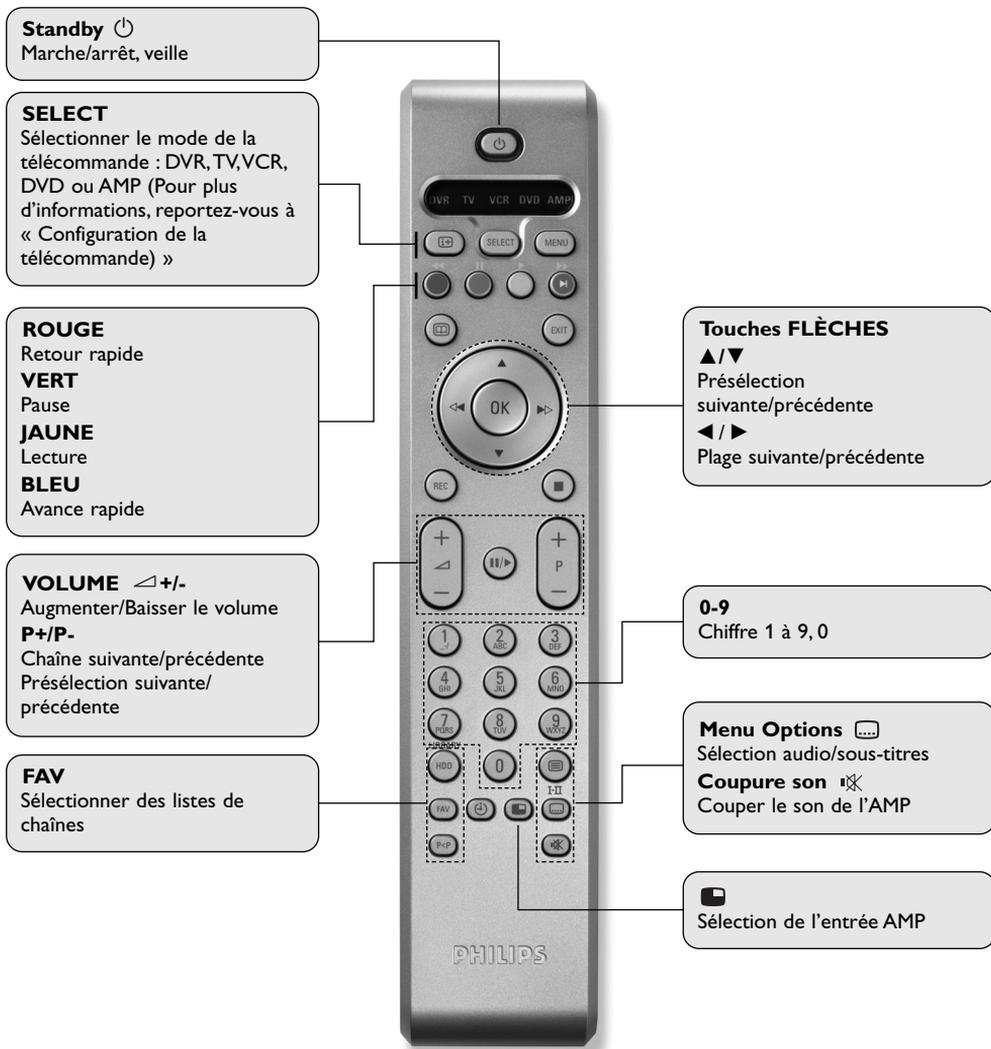
11.4 Télécommande (DVD)



11.5 Télécommande (magnétoscope)



11.6 Télécommande (AMP) (AMP désigne un amplificateur ou une chaîne HiFi)



12 Guide de dépannage

Une nouvelle version de logiciel peut modifier le fonctionnement de votre appareil.

Si vous rencontrez des problèmes pendant l'utilisation de votre adaptateur numérique, veuillez consulter la section correspondante de ce manuel, y compris la présente section. Si le problème ne peut être résolu, veuillez demander conseil à votre service après-vente.

Problème	Cause probable	Solution
L'appareil ne démarre pas	Court-circuit dans le câble de l'antenne Pas de tension secteur	Vérifiez le câble de l'antenne Vérifiez l'alimentation du câble du connecteur et de la prise secteur Vérifiez que le bouton à l'arrière de votre adaptateur est bien en position «1»
Pas d'image, pas de son	Pas de tension secteur Aucune liste de chaîne ou la liste est incorrecte Court-circuit dans le câble de l'antenne Câble de raccordement défectueux ou manquant L'antenne terrestre est mal réglée Connexion perdue ou câble trop long	Vérifiez l'alimentation du câble du connecteur et de la prise secteur Faites une recherche de canaux automatique Éteignez l'appareil, réparez le court-circuit, rallumez l'appareil Vérifiez tous les branchements Réglez l'antenne terrestre Vérifiez les branchements, utilisez des câbles plus courts
Pas d'image ou image de mauvaise qualité	Prise péritel mal branchée L'antenne terrestre est mal réglée La chaîne est diffusée avec d'autres paramètres	Vérifiez le branchement de la prise péritel Réglez l'antenne terrestre Faites une recherche de canaux automatique
Son présent, mais pas d'image	L'antenne terrestre est mal réglée La chaîne est diffusée avec d'autres paramètres Prise péritel mal branchée	Réglez l'antenne terrestre Faites une recherche de canaux automatique Vérifiez le branchement de la prise péritel
Image visible, mais pas de son	Vous avez sélectionné le son Dolby Digital mais l'appareil correspondant n'est pas raccordé	Dans Configuration, choisissez un autre format de sortie audio
Vous ne captez plus certaines chaînes disponibles auparavant	La chaîne n'est plus diffusée	Reportez-vous à la section « Recherche de canaux » pour effectuer une recherche et mettre à jour la configuration des chaînes
Il manque des chaînes pendant l'installation	L'antenne terrestre est mal réglée	Réglez l'antenne terrestre

Problème	Cause probable	Solution
La télécommande ne fonctionne pas	Un obstacle se trouve entre la télécommande et l'appareil L'appareil n'est pas allumé Les piles sont déchargées	Ôtez l'obstacle Allumez l'appareil Remplacez les piles de la télécommande
Certaines chaînes ne se sont pas visibles en permanence Image de mauvaise qualité	Ces chaînes ne sont pas diffusées 24 heures sur 24 et ne sont pas toujours disponibles. Il ne s'agit pas d'une panne. Signal incorrect de sortie de la prise péritel	Configurez un autre signal de sortie TV (reportez-vous à la section Configuration audio/vidéo)
Code PIN oublié		Dans le menu Contrôle parental, appuyez sur les touches suivantes, dans l'ordre : rouge, vert, bleu, jaune. Le code PIN est réinitialisé à 1111.
L'heure affichée est différente de celle du programme en cours	Heure mal réglée	Vérifiez la configuration de la date et de l'heure, particulièrement après le passage à l'heure d'été ou d'hiver
Vous ne recevez pas les programmes encodés	Module CI-CA non ou mal introduit	Vérifiez que le module CI-CA est bien introduit Vérifiez que l'option Message CAM est activée dans le menu Préférences.
	Carte à puce non ou mal insérée dans le module CI-CA	Vérifiez la carte à puce
	Le module CI-CA et la carte à puce appartiennent à deux systèmes différents de décodage	Basculez vers le type d'encodage nécessaire Vérifiez que l'élément du message CAM affiché dans le menu Préférences est activé
Impossible de programmer un enregistrement	Trop d'enregistrements programmés Enregistrement impossible	Vérifiez s'il existe un conflit de programmation d'enregistrement dans le menu Programmation
Une fenêtre d'avertissement de température élevée apparaît	La ventilation n'est pas suffisante	Pour qu'il fonctionne correctement, mettez l'adaptateur en mode veille. Le ventilateur ne doit pas être obstrué.
Impossible de regarder le programme enregistré sur une chaîne cryptée	Eventuelle expiration de vos droits d'abonnement au CA.	Le module CI-CA branché, mettez régulièrement l'appareil en mode veille.

 Si vous avez essayé toutes les solutions suggérées ci-dessus et que votre problème persiste, contactez votre conseiller client.

13 Caractéristiques techniques

Ce produit est conforme aux directives européennes 95/47/CE et 2002/21/CE.

Entrées terrestres

- Quantité : 2
- Connecteur d'entrée RF : 2 x IEC 169-2, prise femelle
- Connecteur de sortie loop through : 2 x IEC 169-2, prise mâle
- Gamme de fréquence en entrée : 177.5-227.5 / 474-858 Mhz
- Impédance en entrée : 75 Ω
- Niveau du signal d'entrée : (-20) ~ (-90) dBm
- Type de démodulation : QPSK
- Taux des symboles : 2 ~ 45 Mbaud
- FEC prise en charge : Taux de codes internes 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 Code RS externe (204)

Système

- CPU + décodeur MPEG2 / Impulsion : STI5514/ 166Mhz 32-bit RISC
- Transport : démultiplexeur 2 X DVB
- Mémoire flash : 4 MB
- Mémoire système : 16 MB
- EEPROM: 8 K

Emplacements CI (Interface commune)

- Type d'interface commune : double, PCMCIA, 5V, 16 bits
- Puce de l'interface commune : ALTERA ACEX1K10
- Support de l'interface commune : norme DVB-CI (EN-50221)

Décodage audio/vidéo et enregistrement

- Capacité de décodage vidéo : MPEG-1 ISO/IEC 11172-2 et MPEG-2 MP@ML
- Résolution vidéo : 720 x 576 (Pal)
- Format de l'image : 4:3 et 16:9, réglage automatique pur les téléviseurs 16:9
- Capacité de décodage audio : MPEG-1, MPEG-2, audio layers 1 & 2
- Fréquence de l'échantillonnage audio : 16 kHz, 22.0516 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 44 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96kHz
- Audio numérique : AC3 (Dolby Digital 5.1)
- Format de sortie SPDIF audio numérique : IEC-60958 pour données PCM
- Mémoire AV SDRAM : 8 MB

Port de série

- RS232C : Taux de transfert 115 200 bps

Disque dur

- Capacité : 80 / 160 GB
- Interface : Ultra ATA / 100MHz
- Vitesse : 5400 rpm

Mise à jour logicielle

- Téléchargement via port RS-232

Interface du panneau arrière

- Entrée : connecteur d'entrée RF : 2 x IEC 169-2, prise femelle
- Entrée : connecteur de sortie loop through : 2 x IEC 169-2, prise mâle
- Prise PériTel (SCART) TV : CVBS(sortie), RGB (sortie), L&R Audio (sortie), SVHS (sortie)
- Prise PériTel (SCART) VCR : CVBS(sortie), RGB (sortie), L&R Audio (entrée & sortie), SVHS (sortie)
- SPDIF Audio numérique : 1 X coaxiale, 1 X optique
- CINCH (RCA) : Audio - L & R
- Port de série : RS-232C (femelle, DB-9)

Panneau avant

- 3 touches
- Affichage : VFD à 10 chiffres
- 1 voyant LED
- 1 capteur IR
- 2 emplacements CI

Alimentation

- Tension de l'entrée secteur : 90-260 VAC~
- Fréquence de l'entrée secteur : 50-60 Hz
- Consommation électrique : fonctionnement normal : 16W
- Veille : 9W
- Consommation maximale : 60W

Caractéristiques physiques

- Taille (L X P X H), mm : 380 X 250 X 60
- Température de fonctionnement : (+5) ~ (+40) °C
- Température de stockage : (-20) ~ (+60) °C

Accessoires

- Télécommande : télécommande universelle 5-en-1
- Pile x 2
- Manuel utilisateur : allemand, turc, français, finnois, espagnol, danois
- Câble A/V : 1 câble périTel
- 2 x câbles RF (1 câble court et 1 câble long)

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes :



AC3 et Dolby Digital® sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

En raison des améliorations constantes apportées au produit, ces informations sont soumises à modification sans préavis.

Fabrikat indstillingskodeliste for Philips 5-i-1 universel fjernbetjening

Liste des codes de marques pour la configuration de la télécommande universelle 5-en-1 Philips

Marken-Codes für die Einstellung der 5-in-1 Philips-Universal-Fernbedienung

Lista de código de configuración de marca para el mando a distancia universal Philips 5-en-1

Tuotemerkkiasetus-koodilista Philips 5-in-1 yleiskaukosäätimelle

Philips 5'i bir arada evrensel uzaktan kumanda için Marka Ayar Kodu listesi

Setup Code For All Audio Amplifiers (A)

Awa	1301
Bush	1301
Curtis Mathes	0327
Goodmans	1301, 1617
Lexia	1301
Limit	1408
MaXmann Electronics	1357
Micro Lab	1357
Minowa	1156
Mustek	1617
Optimus	0327
Pioneer	0327
RCA	0327
Redstar	1408
Reoc	1408
Roadstar	1301
Sansui	1357, 1408
Schneider	1156
Sony	0716
Synn	1408
TCM	1156

Teac	1301
Telefunken	1357
Tevion	1156
Thomson	1156
Yamaha	0381

Setup Code For All Audio Amp/Tuners (R)

AEG	1417
Aiwa	0148, 1296, 1415, 1432, 1668
Akai	0142, 0636, 1205, 1247, 1356, 1417
Alco	1417
All-Tel	1417
Amstrad	0771
Anam	0636, 1636
Anam National	0636
Apex	1284
Apex Digital	1284
ASCOMTEC	1416
Audiosonic	1416

Audiovox	1417	Hitachi	1226, 1371, 1581, 1828
Audioworld	1417	Hitech	0771
Bang & Olufsen	0826	Hoehner	1284
Baseline	1581	Hyundai	1666
Basic Line	1581	Inkel	0529
Belson	1416	Integra	1325, 1347
Binatone	1416	Intersound	0771
Blue Sky	1417	JBL	1317
Bose	1382	JCPenney	0771
Bush	0824	Jensen	0781
Cambridge Audio	1674	JVC	0101, 0491, 1226, 1227, 1401, 1522
Carver	0148, 0387, 1316	Kawasaki	1417
CCE	1379	Kenwood	0213, 0739, 1054, 1308, 1340, 1596, 1597
Centrex	1284	Kioto	0824
Centrum	1247, 1416	KLH	1417
Classic	1379	Kompert	0824
Clatronic	0824	Koss	0771
Coby	1416	Lenoxx	1638
Cosmotron	0824	Lenoxx Sound	1638
Criterion	1447	LG	1320, 1551
Curtis	0824	Lifetec	0824
Daewoo	1205, 1277, 1320, 1463	Luxman	0490
Dantax	0490, 1417	LXI	0771
Denon	0148, 1131, 1387, 1487	Magnat	1416, 1666
Denver	1416	Magnavox	1296
Diamond	1417	Magnum	1638
Digitrex	1284	Marantz	0771, 1296, 1316
DiK	0824	Matsui	0771, 0774, 0824
DK Digital	1447	MBO	1379
DMTech	1666	McIntosh	1316
Dual	1247, 1417, 1447, 1666	Medion	0824, 1447
Dynamic Bass	0387	MEI	1417
eBench	0771, 0824	Micromaxx	1447
Elta	0771, 0824, 1417	Microstar	0824
Eltax	1567	Mustek	1379
Ferguson	1181	Mx Onda	0771, 0824
Fisher	0387, 0824, 1828	NAD	0347, 0636
Fonmix	1387	Nakamichi	1340
Futronic	1351	NEC	1277, 1463
Garrard	0490, 0771	New Castle	0529
Go Video	1379	Nikkai	1416
GoldStar	1551	Nikkei	0771
Goodmans	0636, 0771, 0774, 0824, 1205, 1226, 1416, 1417, 1447, 1638	Nikko	0636
GPX	0771	Norcent	1416
Grundig	0824, 1371, 1666	Nova	1416
Grunkel	0771, 1417	NTDE Geniesom	0771
Hanseatic	1417	Onkyo	1325, 1347, 1558
Harman/Kardon	1316, 1331, 1337	Optimus	0101, 0142, 0148, 0213, 0529, 0771, 0781, 0824, 1050
Harwood	0771	Orient Power	0771
HCM	1417		
HE	1416		

Orion	0490	0774, 0781, 0824, 1205,
Palladium	0824, 1247, 1320, 1371, 1417, 1452	1226, 1253, 1298, 1306, 1308, 1417, 1452, 1490, 1506, 1555
Panasonic	1315, 1335, 1545, 1790	
Paramount Pictures	1247	Technics
Philco	1417	0235, 1335, 1336, 1545, 1790
Philips	1296, 1316, 1742	Techwood
Phonotrend	0529	0636
Pioneer	0213, 0316, 1050, 1211, 1311, 1486, 1683	Telefunken
Polk Audio	1316	1417
Prima Electronic	0824	Tevion
Proline	0824, 1284, 1417	1416, 1452, 1638
ProVision	1416	Thomson
Qisheng	1417, 1636	1181, 1381
Quelle	1205	Thorn
Radionette	1320	0771
RadioShack	0771, 1636	Tokai
RCA	0387, 1050, 1181, 1417, 1486, 1636	1417
Realistic	0148, 0213, 1636	Toshiba
Recco	0824	1599
Redstar	1416	United
Roadstar	0774, 0824, 1638	1417
Rotel	0820	Universum
Samsung	1226, 1308, 1322, 1331, 1451	0636, 0771, 0781, 0824, 1205, 1247, 1417, 1452, 1463, 1636
Sansui	0636, 1356, 1567	Venturer
Sanyo	0387, 0771, 1828	1417
Schneider	0771, 1205, 1226, 1247, 1417	Vestel
SEG	1277, 1581	1581
Sharp	0213, 0680, 1641	Victor
Sharper Image	0824, 1487	0101
Sherman	1351	Voxson
Sherwood	0529, 0680	1447
Shinco	1417	Waitec
Siemens	0636	1379
Silsonic	0203	Watson
Silva Schneider	1417, 1551	0824
Sony	0820, 1185, 1285, 1468, 1481, 1585, 1685, 1785, 1786, 1885	Welltech
Soundwave	0636	0824
Starlight	0824	Wharfedale
Stereophonics	1050	1417
Sumida	0771	Xenius
Sunfire	1340	1417
Sylvania	0824	Yamaha
Tandberg	1581	0203, 0213, 0739, 1050, 1303, 1358
Tangent	1567	1379
TCM	0824	Zenkai
Teac	0490, 0636, 0680, 0771,	0771, 1320, 1551

Setup Code For All TVs (T)

#####

888	0291, 0439
A-Mark	0036
A.R. Systems	0379, 0401, 0482, 0583
Accent	0036
Acura	0036
Addison	0135, 0680
Admiral	0114, 0120, 0190, 0291, 0317, 0390, 0445
Advantz	0309
Adyson	0243, 0244
AEG	1190
Agashi	0243, 0244
AGB	0543
Agef	0114
Aiko	0036, 0243, 0244, 0291
Aim	0482, 0733
Aiwa	0291, 0728, 0732, 1943
Akai	0036, 0062, 0087, 0099,

	0190, 0205, 0235, 0243, 0244, 0245, 0291, 0388, 0398, 0404, 0439, 0460, 0500, 0507, 0543, 0575, 0583, 0608, 0629, 0633, 0658, 0675, 0741, 0742, 0772, 0839, 1564		0291, 0364, 0397, 0401, 0513, 0741, 0742
Akashi	0036	Audioton	0244, 0291, 0513
Akiba	0245, 0309, 0482	Audiovox	0478
Akira	0445	Autovox	0114, 0233, 0244, 0274, 0571
Akura	0036, 0190, 0245, 0291, 0309, 0439, 0695, 0741, 1064	Awa	0036, 0038, 0063, 0135, 0184, 0243, 0244, 0291, 0401, 0633
Alaron	0197, 0243	Axxent	0036
Alba	0036, 0063, 0100, 0190, 0243, 0245, 0262, 0274, 0286, 0379, 0382, 0398, 0445, 0470, 0514, 0608, 0695, 0741, 1064	Baihe	0036, 0291, 0439
All-Tel	0892	Baile	0036, 0401, 0688
Alleron	0197	Baird	0099, 0100, 0136, 0220, 0235, 0244
Allorgan	0233, 0244	Bang & Olufsen	0114, 0592
Ambassador	0204	Baohuashi	0291, 0439
American High	0087	Baosheng	0036
Amplivision	0244, 0397	Barco	0407
Amstrad	0036, 0038, 0190, 0204, 0245, 0291, 0389, 0398, 0439, 0460, 0543, 0608, 0675, 1064	Basic Line	0036, 0244, 0245, 0309, 0366, 0401, 0482, 0583, 0695, 1064, 1190
Anam	0036	Baur	0388, 0482, 0539, 0562, 0571
Anam National	0677	Bazin	0244
Andersson	1190	Beaumarck	0205
Anex	0448	Beijing	0036, 0235, 0253, 0291, 0401, 0439, 0509, 0688, 0839
Anglo	0036, 0291	Beko	0222, 0319, 0397, 0445, 0513, 0633, 0741, 0742, 0835, 1064
Anitech	0036, 0309	Bell & Howell	0120
Ansonic	0036, 0131, 0319, 0397, 0695, 1464	Bell and Howell	0120
AOC	0036, 0087, 0120, 0135, 0184, 0205, 0478	BenQ	1783
Aolinpike	0291, 0439	Beon	0190, 0245, 0445
Apex Digital	0917	Berthen	0695
AR	0379, 0583	Best	0364, 0448
Arcam	0243, 0244	Bestar	0397, 0401
Ardem	0741	Bestar-Daewoo	0401
Aristocrat	0190	Binatone	0244
Aristona	0583	Black Diamond	0641, 1064, 1190, 1936
ART	1064	Black Panther	0129
ASA	0097, 0114, 0131	Blaupunkt	0063, 0197, 0222, 0482, 0562
Asberg	0129		
Asora	0036		
Asuka	0244, 0245, 0291		
Atlantic	0233, 0347		
Audiosonic	0036, 0136, 0244, 0245,		

Blue Sky	0245, 0309, 0482, 0514, 0526, 0583, 0695, 0741, 0742, 1064	Cimline	0036, 0245
Blue Star	0309	Cineral	0478
Bondstec	0274	Citizen	0062, 0087, 0309, 0478
Boots	0036, 0221, 0244	City	0036
Bosch	0347	Clarivox	0097, 0364
Boxlight	0779	Clatronic	0036, 0129, 0244, 0245, 0274, 0291, 0347, 0397, 0398, 0606, 0741
BPL	0235, 0309	Clayton	1064
Brandt	0136, 0314, 0362, 0587, 0652, 0741	CMS	0243
Brinkmann	0445, 0513, 0695	CMS Hightec	0244
Brion Vega	0389	Colortyme	0087, 0205
Brionvega	0114, 0389	Condor	0036, 0274, 0291, 0309, 0347, 0397, 0438, 0445
Britannia	0243, 0244	Conic	0205
Brockwood	0205	Conrac	0835
Broksonic	0204	Conrowa	0036, 0291, 0439, 1197
Brother	0291	Contec	0036, 0063, 0184, 0243
Bruns	0114	Continental Edison	0136, 0314, 0514
BTC	0245	Cosmel	0364
Bush	0036, 0063, 0190, 0235, 0244, 0245, 0262, 0291, 0309, 0362, 0382, 0388, 0390, 0398, 0401, 0514, 0583, 0608, 0641, 0644, 0688, 0695, 0741, 1064, 1927	Craig	0309
Caihong	0036	Crosley	0114, 0274, 0397
Canton	0245	Crown	0036, 0120, 0235, 0366, 0397, 0439, 0445, 0448, 0513, 0514, 0606, 0633, 0741, 0742, 1064
Capehart	0063, 0205	CS Electronics	0243, 0245, 0274
Carad	0637, 0695, 1064	CTC	0274
Carena	0482	Curtis Mathes	0062, 0071, 0087, 0120, 0193, 0205, 0478
Carrefour	0063, 0097	Cybertron	0245
Carver	0197	D-Vision	0583
Cascade	0036	Daewoo	0036, 0063, 0135, 0136, 0197, 0205, 0244, 0245, 0291, 0401, 0478, 0526, 0583, 0661, 0688, 0892, 0907, 1782, 1783, 1936
Cathay	0245	Dainichi	0243, 0245
CCE	0244	Dansai	0036, 0062, 0063, 0235, 0243
Centrum	1064	Dansette	0439
Century	0114, 0265, 0274	Dantax	0741, 0742
CGE	0274, 0397, 0445	Datsura	0235
Changcheng	0036, 0291, 0401, 0439, 0688	Dawa	0036
Changfei	0036, 0401	Dayton	0036
Changfeng	0291, 0439	Daytron	0063, 0205, 0401
Changhai	0036	Dayu	0401, 0688
Changhong	0036, 0291, 0535	De Graaf	0235, 0390, 0575
Chengdu	0036	Decca	0099, 0244, 0543, 0648
Ching Tai	0036	Degraff	0190, 0235
Chun Yun	0036	Deitron	0401
Chunfeng	0036, 0291	Dell	1481
Chung Hsin	0063, 0135	Denko	0291
Chungfeng	0439		
Chunsun	0036		

Denver	0614	Europhon	0129, 0136, 0244, 0543
DER	0220	Evolution	1783
Desmet	0036, 0114, 0347	Expert	0233
Diamond	0036, 0243, 0291, 0398, 0733	Exquisit	0274
Digiline	0132, 0695	Feilang	0036
Digitor	1751	Feilu	0036
Digix	0907	Feiyan	0291, 0439
Dixi	0036, 0114	Feiyue	0036
DL	0614	Fenner	0036, 0401
Domeos	0695	Fer0	0362
Domland	0421	Ferguson	0100, 0136, 0220, 0222, 0265, 0314, 0362, 0470, 0575, 0587, 0652, 1064
Dongda	0036	Fidelity	0190, 0220, 0243, 0244, 0291, 0388, 0390, 0398, 0439, 0450, 0539, 0558, 0571
Donghai	0036	Filsai	0244
Dream Vision	1731	Finlandia	0099, 0131, 0132, 0190, 0235, 0243, 0373, 0390, 0575
Dual	0244, 0286, 0379, 0421, 0558, 0571, 1164	Finlux	0097, 0099, 0114, 0129, 0131, 0132, 0244, 0373, 0438, 0500, 0507, 0519, 0543, 0648, 0656, 0658, 0741, 0742, 0835
Dual Tec	0244	Firstar	0036
Dumont	0097, 0114, 0129, 0205	Firstline	0036, 0099, 0235, 0243, 0244, 0262, 0265, 0274, 0348, 0388, 0401, 0438, 0558, 0571, 0583, 0695, 0741, 0835, 1064
Durabrand	0205, 1464	Fisher	0063, 0072, 0099, 0114, 0131, 0184, 0235, 0244, 0397, 0571, 0582
Dwin	0120	Flint	0099, 0245, 0291, 0482, 0637
Dynatech	0244	Forgestone	0220
Dynatron	0039	Formenti	0114, 0243, 0347
Eaton	0087	Formenti-Phoenix	0243, 0347
Edison-Minerva	0514	Fortress	0120
Elbe	0244, 0265, 0286, 0319, 0389, 0438, 0462, 0543, 0637, 0657	Fraba	0397
Elbe-Sharp	0543	Friac	0036, 0129, 0397, 0448, 0526, 0637
Electrograph	1782	Frontech	0036, 0190, 0244, 0274, 0291, 0390
Electrohome	0100, 0205	Fujimaro	0892
Elekta	0036, 0291, 0309	Fujitsu	0036, 0099, 0233, 0244, 0286, 0379, 0710, 0880
Elfunk	1064	Fujitsu General	0036, 0233, 0244, 0710
Elin	0036, 0131, 0388, 0575	Funai	0291, 0695
Elite	0245, 0347	Furi	0291, 0439
Elman	0129	Futronic	0291
Elta	0036, 0291		
Emco	0274		
Emerald	0204, 0205		
Emerson	0039, 0063, 0071, 0072, 0097, 0100, 0114, 0129, 0197, 0204, 0205, 0221, 0222, 0274, 0309, 0347, 0388, 0397, 0398, 0478, 0513, 0695, 0741, 1936		
Emperor	0309		
Erres	0039		
ESA	0839		
ESC	0244		
Ether	0036		
Etron	0036		
Eurofeel	0244, 0291		
Euroman	0243, 0244, 0291, 0448		

Galaxis	0397	Haihong	0036
Gateway	1782, 1783	Haiyan	0291, 0439
GBC	0036, 0245, 0401	Halifax	0244
GE	0062, 0071, 0087, 0099, 0120, 0205, 0309, 0478, 0587, 0652, 1481	Hallmark	0205
GEC	0099, 0190, 0243, 0244, 0388, 0543	Hampton	0243, 0244
Geloso	0036, 0390, 0401	Hanimex	0245, 1935
General Technic	0036	Hankook	0205
Genesis	0036	Hanseatic	0036, 0114, 0244, 0309, 0347, 0388, 0404, 0421, 0526, 0571, 0583, 0661, 0688, 0741, 0835
Genexxa	0036, 0190, 0245	Hantarex	0036, 0129, 0265, 0543, 0892
Gericom	0835, 0892, 0907	Harley Davidson	0087, 0205
Giant	0036, 0244	Harsper	0892
Goldfunk	0695	Harwood	0036, 0439, 0514
GoldHand	0243	Havermy	0120
GoldStar	0036, 0063, 0099, 0100, 0136, 0190, 0205, 0243, 0244, 0274, 0317, 0388, 0390, 0404, 0482, 0633, 0741, 0742	HCM	0036, 0244, 0245, 0291, 0309, 0439, 0445
Gooding	0514	Helios	0892
Goodmans	0036, 0038, 0062, 0063, 0099, 0243, 0244, 0245, 0262, 0265, 0291, 0362, 0398, 0401, 0507, 0514, 0526, 0543, 0583, 0587, 0606, 0614, 0657, 0661, 0688, 0695, 0741, 0835, 0907, 1064, 1190, 1927, 1936	Hello Kitty	0478
Gorenje	0397, 0448	Hema	0036, 0244
GPM	0245	Hemmermann	0571
Gradiente	0197	Higashi	0243
Graetz	0190, 0366, 0388, 0398, 0514, 0741, 1190	Hikona	0245
Gran Prix	0675	Hikone	0245
Granada	0072, 0099, 0135, 0190, 0235, 0244, 0253, 0366, 0383, 0390, 0500, 0543, 0575, 0587	Hinari	0036, 0063, 0099, 0190, 0245, 0262, 0291, 0309, 0379, 0382, 1935
Grandin	0036, 0190, 0309, 0347, 0401, 0482, 0606, 0637, 0695, 0741, 0742, 0892, 0907, 1064	Hisawa	0245, 0309, 0482, 0637, 0741
Grundig	0036, 0063, 0097, 0190, 0222, 0470, 0514, 0562, 0583, 0614, 0657, 0710, 0733	Hisense	0036, 0235, 0535, 0583, 1197
Grundy	0222	Hit	0114
H & B	0835	Hitachi	0036, 0062, 0063, 0071, 0099, 0129, 0132, 0135, 0136, 0184, 0190, 0205, 0221, 0244, 0309, 0383, 0390, 0500, 0507, 0508, 0519, 0526, 0535, 0543, 0575, 0605, 0656, 0661, 0746, 0751, 0771, 0911, 1064, 1072, 1164, 1197, 1252, 1508, 1603
Haaz	0733	Hitachi Fujian	0135
Haier	0535, 0614	Hitsu	0036, 0245, 0482, 0637
		HMV	0114, 0220
		Hoeher	0741, 0892
		Home Electronics	0633
		Hongmei	0036, 0120, 0291
		Hongyan	0291, 0439
		Hornlyphon	0039
		Hoshai	0309

Hua Tun	0036	Jinxing	0036, 0291, 0583
Huafa	0036	JMB	0470, 0526, 0583, 0661
Huanghaimei	0036	Johnson	0482
Huanghe	0036	Jubilee	0583
Huanglong	0036	Juhua	0291, 0439
Huangshan	0036, 0291, 0439	JVC	0063, 0097, 0120, 0220, 0245, 0398, 0445, 0535, 0633, 0677, 0680, 0710
Huanyu	0243, 0244, 0291, 0401		0036, 0291, 0439
Huaqiang	0291, 0439	Kaige	0036, 0291, 0439
Huari	0291, 0439	Kaisui	0036, 0243, 0244, 0245, 0309, 0482
Hugoson	0917		0244, 0404
Hyper	0036, 0243, 0244, 0274	Kambrook	0243, 0244
Hypson	0291, 0309, 0482, 0513, 0648, 0695, 0741, 0742, 1064	Kamp	0036, 0291, 0401, 0688
		Kangli	0036, 0291, 0439
Hyundai	0892, 1179	Kangyi	0131, 0190, 0233, 0388
ICE	0243, 0244, 0245, 0291, 0398	Kapsch	0291, 0309, 0448, 0633, 0637, 0741
ICeS	0243, 0245	Karcher	0583
Ima	0205	Kathrein	0398
Imperial	0274, 0397, 0445, 0657	Kawa	0243
Imperial Crown	0036, 0291, 0401, 0439, 0688	Kawasho	0190
		KB Aristocrat	0608
InFocus	0779	Kebao	0087
Ingelen	0190, 0514, 0637, 0741	KEC	0129, 0262, 0274, 0389, 0438, 0637, 1464
Ingersol	0036	Kendo	0233, 0462
Inno Hit	0036, 0099, 0129, 0244, 0274, 0309, 0317, 0543, 1190	Kennedy	0695, 1064
		Kennex	0244
Innowert	0892	KIC	0243
Interbuy	0274, 0291	Kingsley	0398, 0482
Interfunk	0039, 0114, 0190, 0274, 0302, 0388, 0539	Kiota	0583, 0733
		Kioto	0695
Internal	1936	Kiton	0265, 0286, 0319, 0389, 0401, 0438, 0462, 0526, 0583, 0637
Intervision	0036, 0129, 0244, 0245, 0274, 0291, 0309, 0404, 0421, 0482, 0513, 0514	Kneissel	0063, 0135
		Kolin	0129, 0274
Irradio	0245, 0274, 0317, 0398	Kolster	0036, 0291
IRT	0478	Kongque	0036
Isukai	0245, 0309, 0482	Konichi	0245, 0309, 0398, 0445, 0614, 0741, 0746
ITC	0244, 0347	Konka	0514
ITS	0243, 0291, 0398		0114, 0347, 0448
ITT	0190, 0220, 0235, 0366, 0373, 0388, 0500, 0507, 0571, 0575, 0637	Kontakt	0036
		Korting	0265
ITT Nokia	0097, 0190, 0222, 0235, 0366, 0373, 0388, 0500, 0507, 0575, 0633, 0637	Koyoda	0039
		Kraking	0244
ITV	0291, 0401	Kriesler	0036, 0291, 0439
Jean	0036, 0063	KTV	0036
JiaLiCai	0036, 0291, 0439	Kuaile	0235, 0253, 0291, 0401, 0688
Jinfeng	0235, 0253	Kulun	0439, 0445
Jinque	0036, 0291, 0439	Kunlun	
Jinta	0036, 0291, 0439	Kyoshu	

Kyoto	0190, 0243, 0244	Mark	0244, 0741, 0742
L&S Electronic	0741, 0835	Master's	0526
LaSAT	0513	Masuda	0036, 0244, 0245, 0291, 0398
Leader	0036	Matsui	0036, 0038, 0062, 0063, 0099, 0190, 0204, 0222, 0235, 0243, 0244, 0262, 0362, 0379, 0382, 0383, 0390, 0398, 0460, 0470, 0482, 0514, 0543, 0571, 0583, 0606, 0656, 0741, 1064
Legend	0036, 0364	Matsushita	0262, 0677
Lemair	0438	Maxcent	1782, 1783
Lenco	0401, 0614	Maxent	1782
Leyco	0099, 0291, 0606	MCE	0036
LG	0087, 0135, 0205, 0583, 0671, 0741, 0742, 1175, 1664	Mediator	0039
Liesenkotter	0039	Medion	0272, 0539, 0583, 0695, 0741, 0835, 0907, 1064, 1164, 1464, 1927
Lifetec	0245, 0401, 0695, 0741, 1064, 1164	Megas	0637
Lloyd's	0036	Megatron	0036, 0205
Local India TV	0036, 0235, 0291, 0398, 0629	MEI	1064
Lodos	1064	Meile	0291, 0439
Loewe	0114, 0319, 0539, 0543, 0660, 0682	Memorex	0036, 0062, 0087, 0099, 0205, 0222, 1064
Logik	0036, 0038, 0087, 0099, 0220, 0398, 0907	Memphis	0364
Logix	0695	Mercury	0036, 0087
Longjiang	0291, 0439	Metronic	0652
Luma	0233, 0286, 0389, 0390, 1064	Metz	0114, 0302, 0394, 0415, 0474, 0562, 0614, 0695, 0773, 1190
Lumatron	0100, 0190, 0233, 0244, 0286, 0291, 0388, 0583	MGA	0205, 0245, 0401
Lux May	0036, 0608	MGN Technology	0205
Luxman	0606	Micromaxx	0657, 0695, 0741, 0835, 1064
Luxor	0190, 0221, 0235, 0244, 0317, 0383, 0388, 0390, 0500, 0507, 0575, 0658, 1064, 1190	Microstar	0835
LXI	0062, 0063, 0087, 0120, 0193, 0205, 0235	Minato	0583
M Electronic	0036, 0131, 0132, 0136, 0190, 0222, 0243, 0244, 0274, 0314, 0373, 0401, 0438, 0507, 0519, 0539, 0661, 0688, 0741	Minerva	0097, 0135, 0222, 0514, 0543, 0562
Magnadyne	0114, 0129, 0274, 0543, 0571	Minoka	0439
Magnafon	0129, 0243, 0543	Mirror	1927
Magnasonic	0120, 0136	Mistral	0220
Magnavox	0062, 0063, 0087, 0309, 0462, 0733, 1481, 1782	Mistral Electronics	0220
Magnum	0675, 0741, 0742	Mitsubishi	0038, 0063, 0114, 0120, 0135, 0205, 0222, 0539, 0562, 0583, 1064
Manesth	0062, 0244, 0262, 0291, 0347	Mivar	0243, 0244, 0317, 0318, 0319, 0543, 0636
Manhattan	0695, 1064	Monaco	0036
Marantz	0439, 0583, 0731, 1481	Motorola	0120
Marelli	0114	MTC	0038, 0087, 0243, 0309, 0397, 0539

MTlogic	0741	Okano	0036, 0397
Mudan	0036, 0235, 0253, 0291, 0439	Omega	0291
Multibroadcast	0220	On Command	0558
Multitec	0513, 0695, 1064	Onimax	0741
Multitech	0036, 0129, 0243, 0244, 0274, 0291, 0390, 0513	Onwa	0129, 0245, 0398, 0460, 0608, 0629
Murphy	0099, 0190, 0243	Optimus	0120, 0193, 0205, 0677
Musikland	0245, 0274	Optonica	0120
Myryad	0583	Orion	0038, 0204, 0205, 0262, 0291, 0347, 0348, 0382, 0439, 0470, 0543, 0558, 0571, 0583, 0682, 0741, 0907, 1935, 1943
NAD	0193, 0205, 0388	Orline	0245
Naiko	0633	Ormond	0695, 1064
Nanbao	0036, 0291, 0439	Orsowe	0543
Nansheng	0291, 0439	Osaki	0099, 0244, 0245, 0291, 0382, 0383, 0401, 0439, 0583
Naonis	0390	Osio	0317
NAT	0253	Oso	0245
National	0235, 0253, 0535	Osume	0063, 0099, 0184, 0245
NEC	0036, 0038, 0063, 0197, 0205, 0244, 0272, 0291, 0347, 0401, 0439, 0482, 0526, 0535, 0614, 0688, 0731, 0732, 1197, 1297, 1731	Otto Versand	0063, 0120, 0136, 0244, 0253, 0262, 0274, 0347, 0388, 0539, 0562, 0571, 0583
Neckermann	0114, 0274, 0347, 0390, 0397, 0438, 0445, 0583	Pacific	0470, 0583, 0741, 1064, 1164
NEI	0190, 0364, 0398	Pael	0243
Neovia	0892	Palladium	0274, 0390, 0397, 0438, 0445, 0657, 0682, 0741, 1164
Nesco	0274	Palsonic	0244, 0245, 0291, 0404, 0445
NetTV	1782	Panama	0244, 0274, 0291
Network	0364	Panasonic	0062, 0099, 0135, 0190, 0220, 0235, 0253, 0388, 0394, 0450, 0535, 0543, 0575, 0677, 0880, 1337, 1677
Neufunk	0245, 0583, 0637, 0741	Panavision	0438
New Tech	0244	Panda	0036, 0235, 0253, 0291, 0439, 0535, 0733
Newave	0036, 0120, 0205	Pathe	0265
Nicam	0571	Pathe Cinema	0190, 0243, 0265, 0347
Nicamagic	0243	Pausa	0036
Nikkai	0036, 0062, 0063, 0099, 0190, 0243, 0244, 0245, 0291, 0364	Paxonic	0087
Nikko	0205	PCE	0087
Nikkodo	0205	Penney	0062, 0063, 0072, 0087, 0097, 0135, 0205
Nobliko	0097, 0129, 0243	Perdio	0099, 0190, 0243, 0309, 0347
Nokia	0190, 0235, 0347, 0366, 0373, 0388, 0401, 0500, 0507, 0575, 0633, 0637, 0658		
Nordic	0244		
Nordmende	0136, 0222, 0314, 0587, 0741		
Novak	0039		
Novatronic	0132, 0401, 0558		
Nu-Tec	0482		
Oceanic	0190, 0235, 0388, 0500, 0575		

Philco	0114, 0205, 0274, 0397, 0445, 0478	Questar	0063
Philex	0220	Radialva	0245, 0364
Philips	0036, 0039, 0072, 0114, 0135, 0205, 0220, 0265, 0388, 0401, 0450, 0539, 0583, 0632, 0799, 1481, 1783	Radiola	0039, 0244, 0583
Phoenix	0114, 0243, 0347, 0513	Radiomarelli	0114, 0543
Phonola	0039, 0114, 0220, 0243	RadioShack	0205
Pilot	0038, 0087, 0205, 0733	Radiotone	0036, 0291, 0439, 0606, 0675, 0695, 1064
Pioneer	0038, 0136, 0190, 0193, 0197, 0314, 0388, 0450, 0513, 0539, 0787	Rank Arena	0063, 0629
Pionier	0513	RBM	0097
Plantron	0036	RCA	0087, 0120, 0184, 0205, 0587, 0645, 0652, 1481
Playsonic	0244, 0366, 0741, 0742	Realistic	0205
Polaroid	0892	Recor	0445
Polytron	0309	Rediffusion	0063, 0190, 0373, 0388, 0575
Portland	0401, 0478	Reflex	0695, 1064
Powerpoint	0514	Relisys	0892
Prandoni-Prince	0388, 0390, 0543	Reoc	0741
Precision	0204, 0309	Rex	0190, 0233, 0286, 0291, 0390, 0438
Premier	0291	RFT	0099, 0114, 0291
Prima	0036, 0291, 0439	Rhapsody	0243
Prinston	1064	Road Authority	0309
Prinz	0221, 0388, 0571	Roadstar	0036, 0245, 0291, 0309, 0445, 0695, 0741, 1064, 1927
Profex	0036, 0190, 0388, 0390	Robotron	0114
Profi	0036	Rover	0063
Profitronic	0129	Rowa	0036, 0243, 0291, 0614
Proline	0099, 0100, 0348, 0438, 0648, 0652, 0657, 0661, 1064	Royal Lux	0362, 0439
Prosonic	0244, 0606, 0695, 0741	Runco	0087
Protec	0036, 0129, 0244, 0274, 0291, 0364	Saba	0114, 0136, 0190, 0314, 0362, 0388, 0525, 0543, 0575, 0587, 0652, 0741
Protech	0036, 0129, 0244, 0274, 0291, 0364, 0445, 0513, 0695, 1064	Saccs	0265
Proton	0036, 0205, 0671	Sagem	0482, 0637, 0645
ProVision	0583, 0741, 1064	Saige	0036
Pulser	0205	Saisho	0036, 0038, 0190, 0204, 0244, 0262, 0291, 0543, 0571
Pye	0039, 0114, 0401, 0439, 0583	Saivod	0695, 1064, 1190
Qingdao	0235, 0253, 0291, 0439	Sakai	0190
Quadral	0245	Sakyno	0482
Quartz	0205	Salora	0190, 0221, 0235, 0317, 0383, 0388, 0390, 0507, 0543, 0575, 0648, 0658
Quasar	0036, 0062, 0274, 0677, 0892	Salsa	0362
Quelle	0038, 0097, 0131, 0222, 0388, 0539, 0562, 0571, 0695, 1064	Sambers	0129, 0543
Questa	0063	Sampo	0036, 0063, 0120, 0205, 0677, 1782, 1783

Samsung	0036, 0062, 0063, 0072, 0087, 0099, 0120, 0190, 0205, 0235, 0243, 0244, 0253, 0291, 0317, 0389, 0397, 0398, 0509, 0583, 0614, 0645, 0671, 0709, 0745, 0839	Shanghai	0036, 0235, 0253, 0291, 0439
Sandra	0243, 0244	Sharp	0036, 0063, 0120, 0184, 0220, 0283, 0518, 0543, 0677, 0695, 0845, 1190, 1220
Sanjian	0291, 0439	Shen Ying	0036
Sanky	0087	Shencai	0036, 0291, 0439
Sansei	0478	Sheng Chia	0036, 0120
Sansui	0087, 0398, 0482, 0629, 0682, 0733, 0741, 1564	Shenyang	0036, 0291
Santon	0036	Sherwood	0036
Sanyo	0038, 0063, 0072, 0099, 0131, 0132, 0135, 0184, 0197, 0235, 0243, 0244, 0291, 0366, 0397, 0439, 0535, 0571, 0582, 0731, 1782	Shivaki	0205, 0401, 0470, 0583
Sanyuan	0036, 0120	Show	0036, 0099, 0445
Saville	0087	Siarem	0114, 0129, 0543
SBR	0039, 0220, 0583	Siemens	0184, 0220, 0222, 0562
Schaub Lorenz	0388, 0401, 0513, 0575, 0633, 0741	Siera	0039, 0583
Schneider	0039, 0097, 0190, 0244, 0245, 0274, 0286, 0379, 0388, 0398, 0421, 0571, 0583, 0675, 0695, 0741, 1064, 1164	Siesta	0397
Scotch	0205	Signature 2000	0120
Scotland	0190	Silva	0243, 0388, 0675
Scott	0204, 0205	Silver	0063, 0388, 0482, 0742
Sears	0062, 0063, 0087, 0120, 0193, 0205, 0235	SilverCrest	1064
Seaway	0661	Simpson	0038, 0205
Seelver	1064	Singer	0036, 0087, 0114, 0129, 0362, 0398, 0460, 0462, 1564
SEG	0036, 0063, 0129, 0243, 0244, 0245, 0291, 0389, 0514, 0661, 0695, 1064, 1190, 1464	Sinudyne	0114, 0129, 0204, 0233, 0262, 0543, 0571
SEI	0114, 0129, 0204, 0233, 0543, 0571	Skantic	0190, 0383
Sei-Sinudyne	0114, 0129, 0233, 0543, 0571	SKY	0907
Seleco	0190, 0233, 0286, 0291, 0373, 0389, 0390, 0398, 0438, 0462	Sky Brazil	0907
Sencora	0036	Skyworth	0036, 0291
Sentra	0062	Sliding	0892, 0907
Serino	0120, 0482, 0637	SLX	0695
Shancha	0291, 0439	Smaragd	0514
		Soemtron	0892
		Solavox	0099, 0190, 0388, 0575
		Sonawa	0245
		Sonber	0129
		Songba	0036
		Sonitron	0235, 0244, 0366, 0397
		Sonoko	0036, 0309
		Sonolor	0190, 0235, 0309, 0388, 0575
		Sontec	0036, 0397
		Sony	0038, 0063, 0120, 0129, 0184, 0197, 0220, 0380, 0390, 0677, 0861, 1532, 1678
		Sound & Vision	0129, 0401
		Soundesign	0205
		Soundwave	0347, 0445, 0742
		Sowa	0063, 0087, 0205, 0253
		Spectra	0036

Spectravision	0205	Technema	0347
Ssangyong	0036	Technics	0253, 0583, 0677
Staksonic	0036	TechniSat	0583, 0682
Standard	0036, 0244, 0245, 0347, 0401, 1064	Technisson	0741
Standard Components	0036, 0245	Technosonic	0583
Starlite	0036, 0291	Technovox	0244
Stenway	0245, 0309	Techwood	0087, 1190
Stern	0190, 0233, 0286, 0390, 0438	Tecnimagen	0583
Strato	0036, 0291	Teco	0036, 0063, 0120, 0205, 0245, 0291, 0680
Strong	1190	Tedelex	0036, 0235, 0244, 0445, 0633, 1564
Sunkai	0348, 0382, 0482, 0514, 0637, 0892	Teknika	0087, 0205
Sunstar	0036, 0291, 0398, 0606	Telecor	0421
Sunwatt	0482	Telefunken	0100, 0136, 0314, 0362, 0373, 0513, 0525, 0587, 0614, 0652, 0741
Superla	0543	Telemeister	0347
Superscan	0120	Telestar	0036, 0583, 0606
Supersonic	0036, 0235, 0482	Teletech	0036, 0364, 0695, 1064
SuperTech	0036, 0243, 0245	Teleton	0063, 0233, 0244, 0286, 0390
Supra	0036, 0205	Televideon	0243, 0347
Susumu	0245, 0314, 0362	Tempest	0036, 0291, 0482
SVA	0614, 0892	Tensai	0036, 0131, 0132, 0244, 0245, 0274, 0347, 0398, 0401, 0404, 0742, 1064
Svasa	0482	Tenson	0036, 0347
Swissline	0274	Tevion	0583, 0675, 0695, 0741, 0835, 1064, 1164
Sylvania	0063, 0205	Texet	0036, 0243, 0244, 0245, 0401
Symphonic	0205	Thomas	0205
Synco	0063, 0087, 0120, 0205, 0478	Thompson	0652
Sytong	0243	Thomson	0136, 0314, 0362, 0587, 0652
T+A	0474	Thorn	0062, 0063, 0099, 0100, 0131, 0136, 0190, 0220, 0265, 0291, 0362, 0388, 0526, 0539, 0562
Tacico	0036, 0205	Thorn-Ferguson	0100, 0220, 0265, 0526
Tai Yi	0036	Tiane	0120
Taishan	0036, 0401	TMK	0204, 0205
Tandberg	0394	TML	1783
Tandy	0099, 0120, 0190, 0244, 0245, 0274	Tobishi	0245
Tashiko	0063, 0190, 0243, 0244, 0286, 0390, 0677	Tobo	0036, 0291, 0439
Tatung	0036, 0038, 0063, 0087, 0099, 0244, 0302, 0543, 0648, 0656, 1783	Tokai	0036, 0190, 0364, 0401, 0695, 1064
TCL	0439, 0733, 1564	Tokaido	1064
TCM	0741, 0835	Tokyo	0062
Teac	0036, 0197, 0205, 0244, 0291, 0309, 0439, 0445, 0482, 0539, 0571, 0695, 0733, 0741, 0782, 1064, 1464, 1782	Tomashi	0245, 0309
Tec	0036, 0190, 0244, 0274, 0286, 0364	Tongguang	0291, 0439
Tech Line	0695, 1190, 1464	Tongtel	0614
Techica	0245		

Topline	0695	Viewsonic	0751, 1782
Toshiba	0036, 0038, 0062, 0063, 0072, 0087, 0097, 0120, 0129, 0136, 0193, 0222, 0244, 0291, 0439, 0450, 0535, 0645, 0671, 0677, 0741, 0745, 1190, 1535, 1731	Viking	0087
Towada	0244	Visio	1782, 1783
Toyoda	0036, 0291, 0398	Vision	0244, 0291, 0347
Toyomenka	0205	Vistar	0233
Trakton	0244	Vizio	1783
Trans Continens	0244, 0695, 1064	Voxson	0114, 0190, 0205, 0390, 0445
TRANS-continents	0648, 0892	Waltham	0136, 0190, 0244, 0383, 0445, 0470, 0695, 1064
Transonic	0036, 0291, 0445, 0482, 0539, 0614	Wards	0062, 0087, 0120, 0193, 0205, 0222
Triad	0245, 0583	Warumaia	0401, 0688
Trical	0184	Watson	0036, 0245, 0347, 0421, 0606, 0695, 1064, 1464
Trident	0543	Watt Radio	0129, 0243, 0571
Tristar	0220, 0245	Wega	0063, 0114
Triumph	0204, 0373, 0543, 0583	Weipai	0036
Tsoschi	0309	Welltech	0741
Tuntex	0036	Weltblick	0244, 0347
TVTEXT 95	0583	Welton	0205
Uher	0233, 0347, 0401, 0445, 0507, 0513	Westinghouse	0478, 0917
Ultra	0099	Wharfedale	0583
Ultravox	0114, 0129, 0243, 0274	White Westinghouse	0243, 0347, 0364, 0478, 1936
Unic Line	0482	Windsor	1064
United	0741, 0742, 1064, 1943	Windstar	0309, 0364
Universum	0036, 0038, 0063, 0097, 0131, 0132, 0184, 0197, 0204, 0244, 0274, 0291, 0317, 0373, 0388, 0389, 0397, 0438, 0445, 0448, 0500, 0507, 0519, 0539, 0562, 0571, 0645, 0658, 0695, 1064, 1190, 1464	Windy Sam	0583
Univox	0114, 0190, 0364	Wintel	0741
V	1782, 1783	World	0478
V2max	0892	World-of-Vision	0892, 0907, 0917
V7 Videoseven	0907, 1782	Worldview	0482
Vestel	0244, 0583, 0695, 1064, 1190	Xenius	0661, 0688
Victor	0063, 0677, 0680	Xiahua	0036, 0291, 0439
Videocon	0535	Xianghai	0036
Videologic	0243, 0245	Xiangyang	0291, 0439
Videologique	0245	Xiangyu	0036
Videomac	0036	Xihu	0291, 0439
Videosat	0274	Xinaghai	0439
Videotechnic	0244, 0347	Xingfu	0036
Videoton	0383	Xinghai	0291
Vidtech	0063, 0205	Yamaha	0677, 1603
		Yamishi	0244, 0309, 0482
		Yingge	0036
		Yoko	0036, 0243, 0244, 0245, 0274, 0291, 0366, 0448
		Yonggu	0036
		Yorx	0072
		Yousida	0036
		Yuhang	0036
		Zanela	0265
		Zanussi	0190, 0233, 0286, 0291, 0390

Zenith 0120, 0205, 0839, 1936
 Zenor 0366
 ZhuHai 0036, 0401

Setup Code For All VCRs (V)
#####

A-Mark 0027, 0064, 0267, 0305
 Accent 0099
 Admiral 0047, 0074, 0075, 0131
 Adventura 0027, 0064, 0267
 Adyson 0099
 Aiko 0305
 Aim 0047, 0305, 0375, 0669
 Aiwa 0027, 0059, 0064, 0334,
 0375, 0379, 0769, 1164
 Akai 0047, 0064, 0068, 0133,
 0267, 0342, 0375, 0379,
 0669
 Akiba 0099
 Akura 0099
 Alba 0027, 0047, 0099, 0108,
 0305, 0342, 0375, 0379
 Allegro 1164
 Allstar 0108
 Ambassador 0047
 America Action 0305
 American High 0108
 Amstrad 0027, 0099, 0305
 Anam 0064, 0253, 0267, 0305,
 0507
 Anam National 0253, 1589
 Anitech 0099
 Ansonic 0027
 Aristona 0108, 0173
 ASA 0064, 0108
 Asha 0267
 Astra 0267
 Asuka 0064, 0065
 Audiosonic 0305
 Audioton 0047
 Audiovox 0064, 0065, 0305, 0808
 Avis 0027, 0099
 AVP 0027, 0379
 Awa 0064, 0070, 0305, 0669
 Baird 0027, 0068, 0131, 0133
 Bang & Olufsen 0526
 Basic Line 0047, 0099, 0131, 0305
 Beaumark 0267
 Beko 0131
 Bell & Howell 0027, 0075, 0131
 Bell and Howell 0027, 0075, 0131

Bestar 0305
 Black Diamond 0669
 Black Panther 0305
 Blaupunkt 0061, 0108, 0253
 Blue Sky 0064, 0099, 0305, 0375,
 0379, 0507, 0669, 1164
 Bondstec 0047, 0099
 Brandt 0068, 0347, 0348
 Brandt Electronique 0068
 Brinkmann 0375
 Broksonic 0375
 Bush 0027, 0099, 0108, 0305,
 0342, 0375, 0379, 0669,
 0769
 Calix 0064
 Candle 0064, 0065
 Canon 0061
 Capehart 0047
 Carrefour 0072
 Carrera 0267
 Carver 0108, 0173
 Casio 0027
 Cathay 0305
 Catron 0047
 CCE 0099, 0305
 Centrum 0620
 CGE 0027
 Changhong 0075, 0108
 Cimline 0099
 Ceneral 0305
 CineVision 1164
 Citizen 0027, 0064, 0267, 0305
 Classic 0064
 Clatronic 0027, 0047, 0099
 Colortyme 0072, 0305
 Colt 0027, 0099
 Combitech 0379
 Condor 0047, 0305
 Craig 0064, 0074, 0099, 0267
 Criterion 0027, 0099
 Crosley 0027, 0108
 Crown 0047, 0064, 0099, 0305,
 0507
 Curtis Mathes 0027, 0068, 0267, 0305,
 0459
 Cybernex 0267
 Cyrus 0108
 Daewoo 0047, 0064, 0072, 0131,
 0305, 0379, 0664, 0669,
 0871, 1164
 Dansai 0099, 0305
 Dantax 0379
 Daytron 0047, 0064, 0305

De Graaf	0069, 0075, 0108, 0131, 0193	GE	0027, 0075, 0253, 0267, 0347
Decca	0027, 0094, 0108, 0379	GEC	0108
Degraff	0069, 0075, 0108, 0131, 0173	General	0047, 0072
Deitron	0305	General Technic	0375
Denko	0099	Genexxa	0027, 0064, 0131, 0305
Denon	0069, 0108	Go Video	0267, 0459, 0647, 1164
Derwent	0068, 0348	GoldHand	0099
Diamant	0064	GoldStar	0027, 0064, 0065, 0253, 0305, 0507, 1164
Diamond	0375	Goodmans	0027, 0047, 0064, 0099, 0108, 0305, 0375, 0379, 0664, 0669, 0769
Digitor	0669	GPX	0064
DSE	0669	Gradiente	0027
Dual	0027, 0068, 0108, 0305, 0375	Graetz	0068, 0131, 0267
Dumont	0027, 0108, 0131	Granada	0027, 0064, 0069, 0075, 0108, 0131, 0253, 0267
Durabrand	0065, 0620, 0669	Grandin	0027, 0064, 0099, 0305, 0769
Dynatech	0027, 0267	Grundig	0061, 0099, 0108, 0253, 0347, 0374, 0375, 0376, 0379, 0769
Elbe	0065, 0305	Haaz	0375
Elcotech	0099	Hanimex	0379
Electrohome	0027, 0064, 0070, 0267	Hanseatic	0064, 0065, 0108
Electroponic	0064	Hantor	0047
Elin	0267	Haojie	0267
Elsay	0099	Harley Davidson	0027
Elta	0099, 0305	Harman/Kardon	0065, 0108, 0173
Emerex	0059	Harvard	0099
Emerson	0027, 0064, 0070, 0072, 0099, 0267, 0305, 0375, 0620, 0664	Harwood	0099
ESA	1164	HCM	0099
ESC	0047, 0267, 0305	HI-Q	0027, 0074
Europhon	0047	Hinari	0068, 0099, 0267, 0305, 0379
Fast	0924	Hisawa	0379
Fenner	0047	Hischito	0072
Ferguson	0027, 0068, 0193, 0305, 0347, 0348	Hitachi	0027, 0064, 0068, 0069, 0072, 0108, 0193, 0267, 0620
Fidelity	0027, 0099, 0267, 0379, 0459	Hoeher	0305, 0669
Finlandia	0027, 0064, 0069, 0070, 0075, 0108, 0131, 0133, 0193, 0253, 0411	Hornophon	0108
Finlux	0027, 0069, 0108, 0131	Hughes Network Systems	0069
Firstline	0064, 0070, 0072, 0099, 0305, 0375, 0507, 1164	Hypson	0027, 0064, 0099, 0305, 0507
Fisher	0027, 0047, 0074, 0131	Hyttek	0027, 0074, 0099
Flint	0375	Imperial	0027
Frontech	0047, 0099	Ingersol	0267
Fujitsu	0027, 0064, 0072	Inno Hit	0099
Fujitsu General	0064	Interbuy	0099
Funai	0027, 0064, 0099, 0305, 0620	Interfunk	0108, 0131
Galaxis	0305	Internal	0305, 0664
Garrard	0027		

International	0064, 0305, 0669	Magnavox	0027, 0064, 0075, 0108, 0253, 0267, 0620, 0669
Intervision	0027, 0305	Magnin	0267
Irradio	0099, 0108	Magnum	0669
ITT	0068, 0131, 0133, 0267, 0411	Manesth	0072, 0099, 0108
ITT Nokia	0068, 0131, 0133, 0267, 0579	Marantz	0065, 0108, 0173
ITV	0047, 0064, 0305	Mark	0027, 0305
Janeil	0267	Marta	0064
JBL	0305	Mastec	0669
Jensen	0068, 0094	Master's	0305
JMB	0375, 0379, 0769	Matsui	0064, 0267, 0305, 0375, 0376, 0379, 0769
Joyce	0027	Matsushita	0108, 0253
JVC	0068, 0072, 0094, 0108, 0411	Medion	0375, 0379, 0669
Kaisui	0099	Memorex	0027, 0064, 0074, 0075, 0099, 0131, 0267, 0305, 0334, 0375, 0596
Kambrook	0064	Memphis	0099
Karcher	0108, 0305, 0669	Mercury	0047
KEC	0064, 0305	Metronic	0108
Kendo	0099, 0133, 0305, 0342, 0375, 0669	Metz	0064, 0108, 0253, 0374, 0863, 0864, 1589
Kenwood	0065, 0068, 0094, 0411	MGA	0070, 0267
KIC	0027	MGN Technology	0267
Kimari	0074	Micormay	0375
Kioto	0375	Midland	0267
KLH	0099	Minolta	0069
Kneissel	0064, 0305, 0375, 0379	Mitsubishi	0027, 0068, 0069, 0070, 0074, 0075, 0094, 0108, 0507, 0669
Kodak	0064	Motorola	0075
Kolin	0068, 0070	Movie Walker	0099
Korpel	0099	MTC	0027, 0099, 0267
KTV	0027	MTX	0027
Kuba Electronic	0074	Multitec	0064
Kyoto	0099	Multitech	0027, 0047, 0099
Lenco	0305	Murphy	0027
Leyco	0099	Myryad	0108
LG	0064, 0065, 0069, 0072, 0267, 0507, 1164	NAD	0131, 0267
Lifetec	0375	Naiko	0375, 0669
Lloyd's	0027	National	0253
Lloyds	0027, 0065, 0099, 0267	NEC	0064, 0065, 0068, 0075, 0094, 0131, 0305, 1164
Loewe	0064, 0108, 1589	Neckermann	0108
Logik	0027, 0099, 0133, 0267	Nesco	0099
Lumatron	0305, 0620, 1164	Newave	0064
Lunatron	1164	Newtech	0099
Lux May	0099	Nikkai	0047, 0099, 0305
Luxor	0070, 0074, 0075, 0131, 0133, 0342	Nikko	0064, 0305
LXI	0027, 0064, 0069, 0094	Nikkodo	0064, 0305
M Electronic	0027, 0064, 0065, 0267	Nikon	0061
Magnadyne	0108	Nishi	0267
Magnasonic	0027, 0047, 0064, 0099, 0267, 0305, 0620	Noblex	0267

Nokia	0068, 0069, 0075, 0108, 0131, 0133, 0267, 0305, 0342, 0579	Quasar	0253, 0305
Nordmende	0068, 0094, 0347, 0348, 0411, 0521	Quelle	0108
Oceanic	0027, 0068, 0075, 0108, 0131, 0133	Questar	0047
Okano	0099, 0305, 0342, 0375	Radialva	0064, 0075
Olympus	0131, 0253	Radiola	0108
Onimax	0669	Radionette	0064, 1164
Optimus	0027, 0064, 0074, 0075, 0131, 0267, 0459, 0620	RadioShack	0027, 0064, 0074, 0075, 0131, 0267
Orbit	0099	Radix	0064
Orion	0027, 0131, 0267, 0305, 0375, 0376, 0379, 0769	Randex	0064
Osaki	0027, 0064, 0099	Rank Arena	0068
Osume	0099	RCA	0027, 0069, 0072, 0075, 0133, 0193, 0253, 0267, 0347, 0749
Otto Versand	0108	Realistic	0027, 0064, 0074, 0075, 0131, 0267, 0305
Pace	0379	Reoc	0375
Pacific	0027, 0375, 0669, 0769	Rex	0068, 0411
Palladium	0064, 0068, 0099, 0375	RFT	0099
Palsonic	0027, 0099, 0669	Ricoh	0061
Panasonic	0027, 0047, 0253, 0863, 0864, 1589	Rio	1164
Pathe Cinema	0070	Roadstar	0064, 0065, 0099, 0108, 0267, 0305, 0769
Pathe Marconi	0068	Royal	0099
Penney	0027, 0064, 0065, 0069, 0074, 0094, 0108, 0267	Saba	0068, 0305, 0347, 0348, 0411, 0521
Pentax	0069	Saisho	0375
Perdio	0027	Salora	0070, 0131, 0133
Philco	0027, 0065, 0099, 0108, 0253	Sampo	0064, 0075
Philips	0027, 0061, 0072, 0075, 0108, 0173, 0253, 0411, 0620, 1296	Samsung	0027, 0065, 0072, 0267, 0459, 0647
Phoenix	0305	Samtron	0267
Phonola	0108	Samurai	0047
Pilot	0064	Sanky	0075
Pioneer	0069, 0094, 0108, 1830	Sansui	0027, 0068, 0094, 0099, 0133, 0267, 0375
Polk Audio	0108, 0173	Sanyo	0027, 0074, 0075, 0094, 0131, 0267, 0375, 1164
Portland	0047, 0305, 0664	Saville	0267, 0305, 0379
Prinz	0027	SBR	0108, 0173
Profitronic	0108, 0267	Schaub Lorenz	0027, 0068, 0131, 0133, 0342, 0375
Proline	0027, 0305, 0347, 0669	Schneider	0027, 0064, 0069, 0099, 0108, 0173, 0267, 0305, 0375, 0379, 0669, 0924, 1164
Prosco	0871	Scott	0070, 0072, 0620
Prosonic	0305	Sears	0027, 0061, 0064, 0068, 0069, 0070, 0072, 0074, 0075, 0094, 0099, 0131
Protec	0027, 0099	Seaway	0305
Protech	0099, 0108	SEG	0099, 0108, 0267, 0305, 0664, 0669
ProVision	0305		
Pulsar	0267, 0305		
Pulser	0267		
Pye	0027, 0108		
Quartz	0074		

SEI	0108	Teac	0027, 0064, 0068, 0094,
Seleco	0047, 0064, 0068, 0411		0099, 0305, 0334, 0620,
Semp	0072		0664, 0669, 0808, 0871
Sentra	0047, 0099, 0305	Tec	0047, 0099
Sharp	0027, 0059, 0064, 0074, 0075, 0596	Tech Line	0099
Shinco	0027	Technics	0027, 0064, 0108, 0253
Shintom	0027, 0099, 0131, 0267	Teco	0064, 0065, 0068, 0075
Shivaki	0064	Tedelex	0064, 0375, 0669
Shogun	0267	Teknika	0027, 0064
Siemens	0064, 0108, 0131, 0173, 0347, 0374	Teleavia	0068
Siera	0108	Telecorder	0267
Signature 2000	0027, 0064, 0075	Telefunken	0068, 0305, 0347, 0348, 0411, 0521, 0620, 0669
Silva	0064	Telerent	0253
Silver	0305	Telestar	0064
SilverCrest	0669	Teletech	0027, 0099, 0305
Singer	0064, 0072, 0099, 0267, 0375	Tempest	0047
Sinudyne	0108, 0379	Tenosal	0099
Smaragd	0375	Tensai	0027, 0099, 0305
Solavox	0047, 0061	Tevion	0375, 0669
Sonic Blue	1164	Textet	0047, 0305
Sonneclair	0099	Thomas	0027
Sontec	0064	Thomson	0068, 0094, 0305, 0347, 0348, 0411, 0521, 0749
Sonwa	0669	Thorn	0064, 0068, 0131, 0347
Sony	0027, 0059, 0061, 0074, 0075, 0094, 0133, 0253, 1059	Tisonic	0305
Soundmaster	0027	Tivo	0749
Soundwave	0064, 0375	TMK	0027, 0267
Ssangyong	0099	TNIX	0064
Stern	0305	Tocom	0267
STS	0069	Tokai	0064, 0099
Sunkai	0305, 0375	Topline	0375
Sunstar	0027	Toshiba	0027, 0068, 0069, 0070, 0072, 0094, 0108, 0267, 0379, 0411, 0459, 0769
Suntronic	0027	Tosonic	0305
Sunwood	0099	Totevision	0064, 0267
Supra	0064, 0305, 0375	Towada	0099
Susumu	0064	Toyoda	0305
SV2000	0027, 0099	Tradex	0108
SVA	0027	Trakton	0047
Sylvania	0027, 0070, 0108, 0620	Triad	0305
Symphonic	0027, 0267, 0620	Trix	0064
Tandberg	0305	Uher	0267
Tandy	0027, 0131	Ultra	0047, 0072, 0305
Tashiko	0027, 0064, 0075, 0108, 0267	Ultravox	0305
Tatung	0027, 0068, 0070, 0072, 0075, 0094, 0108, 0375, 0379	Unitech	0267
Tchibo	0375	United	0375, 0769
TCM	0375	Universum	0027, 0064, 0108, 0131, 0133, 0267, 0375, 1164
		Vector	0072
		Vector Research	0065
		Vextra	0099

Victor	0068, 0094, 0411	Albatros	1056
Video Concepts	0072	Alco	0817
Video Pro	0047	Alize	1178
Video Technic	0027	All-Tel	0739
Videomagic	0064	Allegro	0896
VideoPro	0047	Altacom	1251
Videosonic	0027, 0099, 0267	Amitech	0797, 0811, 0877
Villain	0027	Amoi	0879
Wards	0027, 0064, 0065, 0068, 0069, 0070, 0072, 0074, 0075, 0099, 0108, 0267	Amoisonic	0638, 0791, 0862
Watson	0108, 0379, 0669	Amphion Media Works	0899, 1272
Wharfedale	0620, 0669	Amstrad	0740, 1178
White Westinghouse	0027, 0099, 0305, 0664	AMW	0899, 1272
World	0375	Anam	1940
XR-1000	0027, 0099	Ansonic	0786, 0858
XR1000	0027, 0099, 0267	Apex	0560, 0699, 0744, 1083, 1127, 1942
Yamaha	0065, 0068	Apex Digital	0699, 0744, 1031, 1083, 1127, 1942
Yamishi	0099, 0305	Arcam	0759
Yokan	0099	Aria	0920
Yoko	0047, 0064, 0267	Arianet	0845, 0920
Yoshita	0099	Ariston	0700
Zenith	0027, 0061, 0064, 0068, 0305, 0664, 1164	Ariston Acoustics	0700
ZX	0375, 0379	Aristona	0673
		ASCOMTEC	1950
		Asono	1251
		Atacom	1251
		ATD	0745
		Audiologic	1828
		Audiosonic	0717, 1292, 1950
		Audiovox	0744, 0817
		Audioworld	0817
		Auvio	0870, 1117
		Awa	0757, 0899
		Axion	0757
		Bang & Olufsen	1052
		Baseline	2021
		Basic Line	0740, 2021
		Baze	0925
		BBK	0889, 1111, 1251
		Beko	1180
		Bellagio	1031, 1272
		Belson	1130, 1950
		BenQ	1263
		Binatone	1950
		Black Diamond	0740, 0793, 0860
		Blaupunkt	0744
		Blue Parade	0598
		Blue Sky	0678, 0699, 0722, 0726, 0740, 0805, 0817, 0870
		Boghe	1031, 1248
		Boman	0810, 0925
		Bosston	0804

Setup Code For All Digital Video Disks (Y)

3D LAB	0530, 0566
4Kus	1185
A-Trend	0741
Aboss	1125
Acoustic Solutions	0740, 0757, 1255
AEG	0797, 0815, 0817
AFK	1078, 1179, 1225
Afreey	0725
Aim	0699, 0726, 0805, 0860
Airis	0699, 1032, 1251, 1277
Aiwa	0560, 0668, 1163, 1270
Akai	0638, 0717, 0722, 0732, 0743, 0793, 0797, 0806, 0815, 0817, 0925, 1110, 1142, 1226, 1260, 1276, 1722
AKI	0880, 1032
Akira	0726
Akura	0925, 1078, 1167, 1197, 1198, 1260, 2018
Alba	0566, 0699, 0722, 0726, 0740, 0744, 0757, 0810, 1078, 1167, 1722

Brainwave	0797, 1142, 1262	D-Vision	1142
Brandt	0530, 0578, 0678	Daenyx	0899
Britannia	0773	Daewoo	0732, 0741, 0797, 0811, 0859, 0860, 0896, 0897, 0899, 1196, 1933, 1945
Broksonic	0722	Dalton	0813, 1063
BskyB	2007	Dansai	0774, 0797, 0810, 1142, 1722
Bush	0543, 0545, 0699, 0716, 0717, 0726, 0740, 0744, 0750, 0757, 0760, 0805, 0858, 0860, 0906, 1078, 1167, 1722	Dantax	0566, 0740, 0750, 0817
Byd:sign	0899	Daytek	0899, 1032
C-Tech	1179	Dayton	0899
California Audio Labs	0517	Daytron	1067
Cambridge Audio	1111, 1136	DCE	0858
Cambridge Soundworks	0717, 0723	DEC	0805, 0845
Cat	0726, 0813, 0814, 0816, 1042	Decca	0797, 1142
CCE	0757, 1944	Denon	0517, 0661, 1661
cello	2018	Denver	0726, 0805, 0815, 0925, 1083, 1110, 1131, 1950
Centrex	0699, 1031, 1942	Desay	0870, 1117
Centrum	0740, 0806, 0816, 1032, 1254, 1950, 2021	Diamond	0678, 0778, 0795, 0817, 1183
CGV	0760, 0778, 1142	Digatron	1036
Changhong	0654	Digihome	0740
Cinea	0858, 0868	digireD	0744
Cineral	0757	Digital i	0920
Cinetec	0740	Digital Life	0807
cineULTRA	0726	Digital Life	0807
CineVision	0860, 0896, 0903	Digitor	0678, 0717, 0860, 1032
Citizen	1030	Digitrex	0699, 1031, 1083, 1127, 1942
Clairtone	0598, 1276	Digix Media	0853
Classic	0757, 1757, 1944	DiK	0858
Clatronic	0699, 0815, 0845	Dinamic	0815
Clayton	0740	Disney	0702
Coby	0757, 0805, 0879, 1104, 1950	DiViDo	0732
Codex	1260	DK Digital	0858, 0867, 1281, 2034
Compacks	0853, 1125, 1292	DL	0880
Conia	0543, 0699, 0791, 0862, 0879	DMTech	0810, 1124, 2073
Continental Edison	0858, 1276	Dragon	0858
Craig	0858	DreamX	1178
Creative	0530, 0566	DSE	0860, 1179, 1757
Criterion	2034	DTS	0826
CrossWood	1180	Dual	0678, 0692, 0702, 0740, 0757, 0806, 0810, 0817, 0858, 2034, 2073
Crown	0717, 0740, 0796, 0797, 1142, 1183	Durabrand	0740, 0858, 1030, 1154
Crypto	0909, 1255	DVD2000	0770
Cybercom	0858	DVX	0545, 0795
CyberHome	0741, 0843, 0901, 1046, 1050	EagleTec	0741
Cyrus	1039	Easy Home	0884
Cytron	0678, 0732, 0743	eBench	1179
		ECC	0757
		Eclipse	0750, 0778

Electrohome	0920, 1030	Grundig	0566, 0578, 0678, 0697,
Elfunk	0740, 0877		0713, 0722, 0728, 0732,
Elin	0797		0740, 0802, 0817, 1031,
Elite	1179		1063, 1722, 1757, 1947,
Ellion	0877		2073
Elta	0699, 0717, 0797, 0815,	Grunkel	0797, 0817, 1183
	0877, 1142, 1178, 1260,	GVG	1196
	2018	H & B	0740, 0845, 0868, 0877,
Eltax	0793, 1119, 1123, 2014		1260, 1262
Emerson	0618, 0702, 0732	Haaz	0778, 1179
Encore	0725	Haier	0870, 1117
Enterprise	0618	Hanseatic	0768, 0810, 0817, 1180
Entivo	0530, 0566	Harman/Kardon	0729
Enzer	0728, 0793, 0797, 0811,	Haus	0813, 0876
	1255	HCM	0815
EuroLine	0815, 1110, 1142, 1260,	HDT	0732
	2048	HE	1190, 1950
Fenner	0678, 1056	Henss	0740
Ferguson	0678, 0722, 0925, 1722,	Himage	0545, 0852, 1187
	1757	HiMAX	0870, 1133
Finlux	0618, 0699, 0768, 0778,	Hiper	1275
	0797, 0810, 1174	Hisense	0745
Fintec	0811, 1196	Hitachi	0600, 0691, 0692, 0722,
Firstline	0678, 0740, 0826, 0870,		0740, 0884, 1946, 1947,
	0896		2021
Fisher	0697, 1946	Hiteker	0699, 1184
Fujilink	0882	Hoehler	0678, 0740, 0853, 0858,
Funai	0702, 0722		1031, 1251
Fusion	0889	Home Electronics	0757, 0797
Futronic	1960	Home Tech Industries	1251
Gateway	1104, 1185	Hoyo	0692, 0770
GE	0549, 0744	Humax	0673
General Electric	0744	Hypson	0700
Giec	1248	Hyundai	0793, 0810, 0877, 1045,
Global Solutions	0795		1183, 1255, 2048, 2073
Global Sphere	1179, 2048	ICP	1180
Go Video	0600, 0744, 0768, 0771,	IISonic	1188, 1291
	0810, 0820, 0860, 0896,	Ingelen	0815
	1102, 1126, 1185, 1757,	Initial	0744
	1997	Integra	0598, 0654, 1661
GoldStar	0618, 0768, 0896	InterAct	0724
Goodmans	0678, 0717, 0740, 0750,	IRT	0810
	0757, 0810, 0817, 0860,	ISP	0722
	0906, 1031, 1167, 1248,	Jamo	1063, 2030
	1281, 1757, 1950, 2034,	Jaton	0692
	2041	JBL	0729, 1948, 2005
GP Audio	1167	JDB	0757
GPX	0726, 0796	Jeken	0726
Gradiente	0517, 0678	Jepssen	1277
Graetz	0692	Jeutech	0804
Gran Prix	0858, 0925	JMB	0722
Grandin	0740, 0743, 1260, 1281	JNC	0699
Greenhill	0744	Jocel	0807

JVC	0530, 0566, 0650, 0894, 1191, 1928, 1967	Magnum	2041
jWin	1078	Manhattan	0732, 0740
Kansas Technologies	1260	Marantz	0530, 0566, 0702
Karcher	0810	Maraton	1184
Kawasaki	0817	Mark	0740, 0751
KCL	1115	Marquant	0797
Kendo	0726, 0740, 0858	Mastec	1248
Kennex	0740, 0797, 0867, 0925	Matsui	0678, 0699, 0722, 0740, 1031, 1722, 1757
Kenwood	0517, 0561, 0764, 1090	Maxdorf	0815
Kihiro	0797, 0880	Maxim	0740, 0899
King DHome	0826	MBO	0717, 0757, 1056, 1757, 1944
Kingavon	0845	McIntosh	1560
Kiss	0692, 0868, 2030	MDS	0740, 0805
KLH	0744, 0817	Mecotek	0797
KLH Digital	0744	Mediencom	0773, 0880
Kloss	0560	Medion	0657, 0678, 0743, 0810, 0858, 0906, 1033, 2034, 2039
Koda	1257	MEI	0817
Koss	0678, 0796, 2007	Memorex	0717, 0722, 0858
Kotron	0878	Memory	1110
KXD	0884	Metronic	0717
Labway	0558, 0736	Metz	0552, 0598, 0740
Landel	0853	MiCO	0750, 0778, 1206, 1248, 1250, 1281
Lasonic	0654, 0770, 0816	Microboss	0745
Lawson	0743, 0795	Micromaxx	1722, 2034
Lecson	0723, 0774, 1560	Micromedia	0530, 0566
Leiker	0899	Micromedia	0566, 1032
Lenco	0678, 0726, 0740, 0797, 0805, 1056	Microsoft	0549
Lenoxx	0717, 1154, 1965, 2041	Microstar	0858
Lenoxx Sound	1965, 2041	Minato	0779
Lexia	0726, 0795	Minax	0740
LG	0618, 0768, 0774, 0817, 0896, 1933, 2010, 2029	Minerva	0732
Lifetec	0678, 0858	Minix	1140
Limit	0743, 0795, 1131	Minoka	0797
Linn	1954	Minowa	0739
Liquid Video	2007	Mintaus	1078
Lite-On	1085, 1185	Mintek	0744
LiteOn	1085, 1185, 1188	Mirror	0779, 0906
Lodos	0740	Mitsubishi	0740
Loewe	0566, 0768, 0912	Mizuda	0797, 0845, 0884
Logix	0732, 0810, 1128	Monyka	0692
Lumatron	0722, 0732, 0751, 0768, 0860, 1124, 1142	mp man	1046
Lunatron	0768	MPX	0870
Luxman	0600, 1118	MTlogic	1292
Luxor	0740, 1031, 1722, 1757	Mustek	0757, 1757, 1944
Magnasonic	0678, 0702, 0796	Mx Onda	0678, 0778, 1206, 1250, 1281, 2007
Magnat	1950, 2046, 2073	Myryad	1280, 1281
Magnavox	0530, 0566, 0673, 0702, 0740, 0912, 1167	Mystral	0858, 1183
Magnex	0750		

NAD	0618, 0719, 0731, 0768	Pioneer	0517, 0552, 0598, 0658,
Naiko	0797, 1031		1838, 1927, 1992
Nakamichi	1226, 1249	Playgo	1292
NEC	0719, 0896, 1945	Plu2	0877, 1117
Nesa	0744	Pointer	0811
Neufunk	0692	Polaroid	1272
Nevir	0797, 0858, 1224	Polk Audio	0566
Next Base	0853, 1067	Portland	0797
NFREN	0853	Powerpoint	0880, 0899
NiC	1150	Presidian	0702
Nikenny	1291	Prima	0793, 1255
Nikkai	1950	Prima Electronic	0793
Nintaus	0820, 1078	Primare	0913
Norcent	0899, 1030, 1292, 1950	Princeton	0701
Nordmende	0858	Prinz	0858
Noriko	0779	Prism	0732, 0858, 1180
Nova	1950	Proceed	0699
Nowa	0870	Prodisma	0880
Nu-Tec	0543, 1255	Proline	0678, 0699, 0713, 0737,
Okano	0779		0860, 1031, 1942
Olidata	0699	Proscan	0549
Omni	0717, 0725, 0773, 0805,	Proson	0740
	0860, 0867, 0889, 1131	Prosonic	0726, 0779
Onkyo	0530, 0654, 1639, 2012	ProVision	0726, 0805, 1190, 1950
Oopla	1185	Pye	0673
Oppo	1251	Pyle	1036
Optim	0774, 0870	QONIX	1078
Optimus	0552, 0598	Qwestar	0678
Orava	0845	Radionette	0768, 0896, 1163, 1933
Orbit	0899	RadioShack	0598
Orion	0722, 1260, 1722	Raite	0692
Oritron	0678, 2007	Rank Arena	0807, 1206
Ormond	0740	RCA	0549, 0598, 0731, 0744,
Otic	0853		0796, 0817, 1940, 1992
P&B	0845	Realistic	0598
Pacific	0722, 0740, 0786, 0795,	REALmagic	0701
	0817, 0858, 1965	REC	0517, 0716, 0773, 0793
Packard Bell	0858	Recco	0725
Palladium	0722, 0806, 1933, 1947,	Redstar	0775, 0786, 0790, 0797,
	1956		0815, 0832, 0833, 0925,
Palsonic	0699, 0716, 0862, 0879,		1030, 1067, 1950, 2026
	1083, 1110	Regent	1965
Panasonic	0517, 0530, 0598, 1037,	Reoc	0779, 0795
	1932, 1935	Revoy	0726, 0868
Panda	0744, 0816	Rimax	1263
Paramount Pictures	0806	Rio	0896, 2029
peeKTon	0925, 1067, 1251, 2026	Roadstar	0716, 0717, 0726, 0740,
Philco	0717, 0760, 0815, 0817,		0757, 0845, 0860, 0906,
	0889		0925, 1078, 2041
Philips	0530, 0566, 0673, 0702,	Rocksonic	0816
	0912, 1185, 1839, 1840,	Ronin	0737, 0899
	1938	Rotel	0650, 1205
Phonotrend	0726		

Rowa	0543, 0744, 0786, 0899, 1031, 1184	Skantic	0566, 0740, 1030
Rownsonic	0816	SKY	2007
Saba	0578, 0678, 0796	Skymaster	0757, 0795
Saivod	0786, 0858	Skysonic	0793
Salora	0768	Skyworth	0793, 0925
Sampo	0725, 0779	Sliding	1142
Samsung	0517, 0600, 0771, 0847, 1102, 1955, 1959, 2035	Slim Art	0811
Sansui	0722, 0743, 0778, 0795, 0811, 1180, 1255, 1257, 1722, 2014, 2048	SM Electronic	0717, 0757, 0795, 1179
Santosh	1142	SM Electronics	0717, 0757
Sanyo	0697, 0702, 0722, 0740, 0900, 1946	Smart	0732, 0740, 0745
SAST	0833	Sogo	0880
Scan	0732, 0862, 0877	Sonashi	0743, 0858
ScanMagic	0757	Sonic Blue	0600, 0810, 0820, 0896, 1126, 1997, 2029
ScanSonic	1722	Sony	0560, 0600, 0799, 0891, 1097, 1122, 1160, 1560, 1660, 1930, 1960, 2008
Schaub Lorenz	0797, 0815, 1142, 1178, 1262	Sound Color	1260
Schneider	0566, 0678, 0732, 0740, 0806, 0810, 0815, 0817, 0858, 0896, 1128, 1180	Sound Lab	1125
Schwaiger	0779	Soundmaster	0795
Scientific Labs	0795	Soundmax	0795
Scott	0678, 0699, 0745, 0807, 0880, 0908, 1032, 1063, 1260, 1278	Soundwave	0810
Seeltech	1251	Spectra	0899
SEG	0692, 0740, 0790, 0795, 0899, 1945, 2021	Standard	0678, 0795, 0815, 0858, 0925
Semp	0530	Star Clusters	1179, 1254
Sensory Science	1185	Starlogic	1032
Shanghai	0699	Starmedia	0845, 0908, 1032, 1045, 1251
Sharp	0657, 0702, 0740, 0779, 2042	Strong	0740
Sherman	1960	Sunkai	0797, 0877
Sherwood	0660, 0744, 0768, 0797, 1104	Sunstech	0858
Shinco	0744	Sunwood	0815, 0925
Shinsonic	0560	Superb	0882
Sigma Designs	0701	Superdigital	1214
Sigmatek	1251	Supervision	0795, 1179
Siltex	1251	SVA	0699, 0744, 0887
Silva	0815, 0925	Sylvania	0657, 0702
Silva Schneider	0858, 0925, 1174, 2010	Symphonic	0702
SilverCrest	1179	Synn	0795
Simaudio	0912	T.D.E. Systems	1183
Singer	0717, 0743, 0778, 0795	Tandberg	0740, 1722, 2021
Sinotec	0791	Tangent	2014
Sinudyne	1248	Targa	1254
Sistemas	0699	Tatung	0797, 0798, 1722
		Teac	0543, 0598, 0719, 0722, 0744, 0768, 0786, 0795, 0817, 0860, 1033, 1224, 1254, 1956, 1957, 1962, 2011
		Tec	0925
		Technica	1124, 1722
		Technics	0517, 1932

Technika	0797, 0858, 1124, 1142, 1722	Vtrek	0909, 1255
Technisson	1142	Waitec	1178, 1251, 1260, 1944
Technosonic	0757, 1078, 1142	Walkvision	0744
Techwood	0719, 0740	Welkin	0858
Tedexlex	0717, 1031, 1255, 2048	Wellington	0740
Telefunken	0816, 0817, 0860, 1110, 1255	Welltech	1248
Teletech	0740, 0795	Weltstar	0740
Tensai	0678, 0717, 0797	Wesder	0726
TerraTec	0852	Wharfedale	0713, 0723, 0725, 0778, 0779, 0817
Tevion	0678, 0795, 0860, 0925, 1063, 1197, 1254, 1950, 1956, 2041	Wilson	0858, 1260
Thakral	0728	Windsor	0740
Theta Digital	0598	Windy Sam	0600
Thomson	0549, 0578	WIZE	1142
Thule	1034	Woxter	0908, 1032, 1178, 1251
Thule Audio	1034	Xbox	0549, 1173
Tokai	0692, 0725, 0811, 0815, 0817, 0925	Xenius	0817
Tokaido	0725	XLogic	0795, 0908, 1255
Tokiwa	0743	XMS	0716, 0797, 0815, 1215, 1349
Tom-Tec	0816	Xoro	0833, 0856, 1106, 1210, 1248, 1275, 1276, 1277, 1278, 2009
Tongtel	0791	Xwave	0558, 0736
Top Suxess	1251	Yakumo	1031, 1083
Toshiba	0530, 0566, 0600, 0722, 1072, 2033	Yamada	0899, 1031, 1083, 1178, 1185
Trans Continens	0853	Yamaha	0517, 0566, 0673
TRANS-continents	0853, 0858, 0899	Yamakawa	0692, 0737, 0792, 0899, 1131
Transonic	0757	Yelo	0807
Tredex	0826, 0870	Yukai	0757, 1757, 1944
TruVision	0884	Zenith	0530, 0618, 0768, 0896, 1933
Truvox	1129	Zenix	0876
TSM	1251	Zennox	1292
Typhoon	1046	Zeus	0811, 0878
TYT	0732	Zoece	1292
Umax	0558, 0717, 1178		
Unimax	0797		
United	0699, 0722, 0757, 0815, 0853, 1110, 1124, 1142, 1255, 2048		
Universum	0618, 0740, 0768, 0806, 0817, 0896, 1254, 1940, 1945, 1956		
Uptek	0790		
upXus	1307		
Urban Concepts	0530, 0566		
Venturer	0817		
Vestel	0740, 2021		
Vieta	0732, 1292		
Viewmaster	0889, 1111, 1251, 1165		
Voxson	0717, 0757, 0858, 2034		

GERMANY / DEUTSCHLAND

Ihre internationale Garantie

Sehr geehrter Kunde,

Danke, daß Sie sich für ein PHILIPS Produkt entschieden haben. PHILIPS Geräte entsprechen dem neuesten Stand der Technik und werden nach strengsten Qualitätsnormen gefertigt. Sollten Sie ausnahmsweise einen Grund zur Beanstandung haben, so garantiert PHILIPS - zusätzlich zu Ihren Gewährleistungsansprüchen gegenüber Ihrem Verkäufer - innerhalb von 12 Monaten ab Kaufdatum, daß die Produkte ohne Lohn- und Materialkosten repariert werden, unabhängig von dem Land, in dem repariert wird. Die Ansprüche entsprechend dieser Garantiezusage setzen voraus, daß das Gerät ordnungsgemäß entsprechend der Gebrauchsanweisung für seinen bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet wurde. Die Garantie wird auf Grund der Vorlage der Originalrechnung bzw. Zahlungsbestätigung, welche das Datum des Kaufes und den Namen des Händlers, sowie die vollständige Geräte-Typ und Geräte-Nummer zu tragen hat, gewährt. Die Garantie wird nicht gewährt, wenn:

- Die vorstehend erwähnten Dokumente auf irgendeine Art geändert oder unleserlich gemacht wurden.
- Die Geräte-Typ und Geräte-nummer am Gerät geändert, gelöscht, entfernt oder auf andere Art unleserlich gemacht wurde.
- Reparaturen, Adaptierungen oder Modifikationen am Gerät von Personen oder Gesellschaften ohne entsprechende Befugnis vorgenommen wurden, oder
- Schäden durch äußere Einflüsse (Blitz, Wasser, Feuer u. ä.) oder unsachgemäße Behandlung entstanden sind.

Wir machen Sie darauf aufmerksam, daß das Gerät nicht als defekt angesehen werden kann, wenn eine Modifikation oder Adaptierung am Gerät vorgenommen werden muß, um einen Einsatz des Gerätes zu ermöglichen, für den das Gerät in seiner ursprünglichen Spezifikation nicht vorgesehen war (z.B.: Anpassung an eine andere Empfangs- oder Anschlußnorm). Wenn Ihr Philips Markenprodukt nicht ordnungsgemäß funktioniert, ersuchen wir Sie, sich an Ihren Philips Händler, eine Philips Vertragswerkstatt bzw. an eine Werkstatt zu wenden, die bereit ist, die Garantiereparatur (Lohn- und Materialkosten) kostenfrei durchzuführen. Durch die Inanspruchnahme der Garantie wird die Garantiezeit weder verlängert noch wird eine neue Garantiefrist für das Produkt in Lauf gesetzt. Sollten Sie im Falle eines Auslandsaufenthaltes eine in Ihrer Nähe befindliche PHILIPS-Händleradresse benötigen, so können Sie diese bei der Kundeninformation des jeweiligen Landes erfragen. Die Telefonoder Faxnummer können Sie in dieser Broschüre auf der entsprechenden Länderseite finden.

Um Ihnen unnötige Mühen zu ersparen, empfehlen wir Ihnen, die Bedienungsanleitung Ihres Gerätes sorgfältig zu lesen, bevor Sie sich mit Ihrem Händler oder der Service-Aannahmestelle in Verbindung setzen.

Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte schriftlich oder telefonisch an die:

Philips Info Center Germany

Alexanderstr. 1

20099 Hamburg.

Phone: 0-180-535 6767 Fax: 0-180-535 6768

Email Address: Hamburg.Info-Center@hbg.ce.philips.com

Philips Austria GmbH

Triesterstraße 64, 1101 Wien

Phone: 0820 90 11 14

Fax: 01/601 01 - 13 12

Email Address: infocenter.vienna@philips.com

FRANCE

votre garantie internationale Philips

Cher Client,

Merci d'avoir fait l'acquisition de ce matériel PHILIPS. Celui-ci a été fabriqué avec le plus grand soin pour vous donner toute satisfaction. Si malgré nos efforts vous rencontrez des difficultés avec ce matériel, votre revendeur, auprès duquel vous en avez fait l'acquisition prendra la responsabilité de la garantie. Pour le cas où vous auriez besoin de faire appel à un service après-vente dans un pays étranger, la Garantie Internationale PHILIPS viendra compléter les engagements de garantie souscrits à votre égard par votre revendeur, et cela pendant 12 mois à compter de la date de votre achat, pour vous faire bénéficier d'une réparation gratuite, pièces et main-d'œuvre.

Le bénéfice de la Garantie Internationale PHILIPS suppose que le matériel ait été utilisé conformément à son mode d'emploi et à sa destination et vous sera accordé sur présentation du ticket de caisse ou de la facture d'achat indiquant la date de l'achat, le nom du revendeur, le modèle et le numéro de série du produit.

Aucune garantie ne sera due dans les cas suivants:

- Modification ou altération des documents cités ci-dessus.
- Modèle et/ou numéro de série du produit rendu non identifiable.
- Interventions sur le produit effectuées par une personne non autorisée.
- Dommages, provoqués par une cause extérieure à l'appareil et notamment par foudre, incendie, dégâts des eaux ou négligence.

Il est rappelé que la modification ou adaptation du produit pour le mettre en adéquation avec des normes d'émission/réception ou de raccordement au réseau local différent de celles en vigueur dans le pays pour lequel il a été conçu, fabriqué et/ou agréé, n'est pas du ressort de la garantie. En conséquence, il est recommandé de vérifier la destination géographique du matériel lors de l'achat.

Cette garantie n'est pas exclusive de l'application aux achats faits en FRANCE, de la garantie légale prévue par les articles 1641 et suivants du Code civil.

En cas de dysfonctionnement de votre produit PHILIPS, vous devez vous adresser à votre revendeur.

Dans l'éventualité où cette nécessité de faire appel à un service après-vente se produirait à l'étranger, dans un pays où votre revendeur n'est ni présent, ni représenté, contactez le Service Consommateur PHILIPS dudit pays dont vous trouverez le numéro de téléphone dans ce livret; celui-ci indiquera les coordonnées d'un point de service après-vente.

Plus généralement, en cas de problème avec votre matériel PHILIPS, nous vous recommandons d'étudier attentivement la notice d'emploi avant de contacter votre revendeur. Si des questions subsistent auxquelles ce dernier ne peut pas répondre, écrivez ou appelez:

Service Consommateurs PHILIPS France
BP 0101

75622 Paris Cedex 13

Phone: 08 91 65 00 05 (0.23 Euros/min)

Fax: 08 55 75 55 75

Email Address: Connect to <http://www.philips.fr>.

DENMARK / DANMARK

deres internationale garanti

Kære Kunde,

Tak fordi De har købt dette Philips produkt, som er designet og fabrikeret efter den højeste kvalitetstandard. Hvis der, uheldigvis, skulle opstå fejl ved dette produkt, indestår

Philips for arbejds løn samt eventuelle reservedele, uanset i hvilket land det skal repareres, - over en periode af 12 mdr. Fra købsdatoen. Denne internationale Philips garanti udvider, - sammen med de lokale garanti-aftaler mellem forhandlere og Philips, Deres garanti på produktet og forringer dermed ikke Deres reklamationsret.

Philips' garanti effektueres, når produktet er anvendt efter formålet som foreskrevet i den medfølgende brugervejledning og præsenteret med den originale faktura eller kassebon, der viser købsdato samt forhandlers navn. Philips' forpligtelser bortfalder, hvis...

- Købsbevis er ændret eller på anden måde gjort ugyldigt.
- Model- eller produktionsnummer på produktet er ændret, fjernet eller på anden måde gjort ulæseligt.
- Reparation eller ændring af produktet er foretaget af uautoriseret værksted eller reparatør.
- Skade er forårsaget af uheld som f.eks. lynnedslag, vandskade, brand, fejlbetjening eller fejlagtig anvendelse.

Bemærk venligst, at produktet ikke under denne garanti betragtes som værende defekt, dersom modifikation er påkrævet for at produktet skal opfylde lokale eller nationale tekniske standarder, som er gældende i lande hvortil produktet ikke oprindeligt var beregnet. Derfor, - undersøg altid først om produktet kan anvendes i det pågældende land.

I tilfælde af, at Deres Philips produkt ikke fungerer korrekt

eller er defekt, bedes De kontakte Deres Philips forhandler eller hvis ej muligt, et autoriseret Philips værksted.

Skulle Deres Philips produkt få brug for service i et andet land, kontakt da venligst den lokale Philips "Help-desk" og få anvist det nærmeste autoriserede værksted. Telefon- og fax-nummer findes i denne folder under det respektive land. For at udgå unødigt uejlighed bedes De læse brugervejledningen nøje inden forhandler kontaktes.

Måtte De have spørgsmål, som Deres forhandler ikke kan besvare eller have brug for anden relevant information kan De altid ringe eller skrive til...

Consumer Services,

Prags Boulevard 80, PO Box 1919,
DK-2300 Copenhagen S

Tlf: 352 58 759

Email Address:

Connect to <http://www.philips.dk>,

press on Talk button, select the type of product and press on Talk to, complete all details and click on Send To Philips.

SPAIN / ESPAÑA

su garantía internacional

Estimado cliente,

Gracias por su compra de este producto Philips, ya que ha sido diseñado y fabricado bajo los estándares de calidad más elevados. Si, desafortunadamente, pudiera existir algún problema con este producto, PHILIPS garantiza libre de cargo la mano de obra y las piezas, durante 12 MESES a partir de la fecha de compra, independientemente del país en que el producto sea reparado. Esta Garantía Internacional Philips, complementa las obligaciones nacionales existentes sobre garantía hacia Ud., tanto de los distribuidores como de Philips en el país de compra, no afectando los derechos que la Ley establece para los Consumidores. La Garantía Philips es aplicable en tanto que el producto sea TRATADO CORRECTAMENTE para su uso, de acuerdo con el contenido de las Instrucciones de Manejo y bajo la presentación de la FACTURA ORIGINAL o RECIBO DE CAJA, en donde se indique la fecha de compra y el nombre del distribuidor, junto al modelo y número de producción del aparato.

La Garantía Philips NO será aplicable en los siguientes casos:

- Cuando los documentos hayan sido alterados de alguna forma o resulten ilegibles.
- En el caso de que el modelo y número de producción del aparato haya sido alterado, borrado, retirado o hecho ilegible.
- Cuando las reparaciones hayan sido efectuadas por personas u organizaciones de servicio NO AUTORIZADOS, o en el caso de que se hayan producido modificaciones en el aparato.
- Cuando el daño en el aparato sea causado por accidentes que incluyan, aunque no se limiten a: tormentas, inundaciones, fuego o evidente mal trato del mismo.

Le rogamos tenga en cuenta que, el producto amparado por esta garantía, no será defectuoso, cuando se hayan realizado modificaciones en el mismo, para que cumpla con especificaciones técnica nacionales o locales, aplicables a países, para los que, el aparato no fue, originalmente, desarrollado y/o fabricado. Por esta razón siempre se debe comprobar; si, un producto puede ser utilizado en un país específico. En el caso de que su producto PHILIPS no funcione correctamente o esté defectuoso, por favor contacte con su distribuidor Philips, o, con un SERVICIO OFICIAL PHILIPS. En el supuesto de que Ud. requiera servicio en algún otro país, el departamento de SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE del citado país, puede indicarle la dirección del SERVICIO PHILIPS más próximo a su domicilio. El número de teléfono y de fax del SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE puede ser encontrado en la parte inferior de este documento.

Para evitar problemas, le rogamos lea cuidadosamente las instrucciones de manejo, antes de ponerse en contacto con su Distribuidor o Servicio Oficial. Si Ud. tiene preguntas, que no puedan ser respondidas por el Distribuidor o el Servicio, le rogamos escriba o llame a:

Philips Ibérica, S.A.

C/Martínez Villergas, 49, 28027 MADRID

Teléfono: 902 888 784 (0.15 Euros/min), Fax: 91-566 95 92

O contáctate con <http://www.philips.com>

Haga click en Talk button, elija el modelo de producto, haga click en "Talk To", complete el resto de la información y haga clic en "Send To Philips".

• Vian aiheuttaa ukkonen, vesivahinko, tulipalo, laitteen väärinkäyttö, huolimattomuus tai muu vastaava.

On huomattava, että tuote ei ole tämän takuun tarkoittamalla tavalla viallinen, jos siihen on tehtävä sellaisien paikallisten tai kansallisten teknisten normien vaatimia muutoksia, jotka ovat voimassa maissa joihin tuotetta ei ole alunperin suunniteltu ja/tai valmistettu. Tämän takia on aina tarkistettava, voidaanko tuotetta käyttää tietyssä maassa. Mikäli Philips-merkinen tuotteenne ei toimi moitteettomasti tai on viallinen, kehotamme Teitä ottamaan yhteyden Philipsliikkeeseen tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Ulkomailta huoltoliikkeen nimen saa kyseisen maan Asiakaspalvelusta, jonka puhelin- ja aksinumerot ovat tämän vihkosen vastaavassa kohdassa.

Vältyäkseen turhalta vaivalta, kehotamme Teitä lukemaan käyttöohjeen huolellisesti, ennen kuin otatte yhteyttä em.liikkeisiin.

Pyydämme ystävällisesti osoittamaan mahdolliset lisäkysymyksenne osoitteeseen:

Oy Philips Ab,

Sinikalliontie 3, 02630 Espo,

Helsinki, Finland

puh. 0923113415

Email Address: Connect to <http://www.philips.fi>,

press on Yhteydet button which brings you to the www.philips.com site, select the type of product and press on Talk To, complete all details and click on Send To Philips.

FINLAND / SUOMI

kansainvälinen takuunne

Arvoisa asiakas!,

Kiitämme Teitä että päädyitte valinnassanne korkealuokkaiseen Philips-tuotteeseen. Philips myöntää tälle tuotteelle 12 kuukauden takuun ostopäivästä alkaen. Jos tuotteeseen tulee jotain vikaa, Philips korvaa takuuajana korjauksen työ- ja varaosakustannukset riippumatta siitä, missä maassa työ on tehty. Tämä kansainvälinen takuunne täydentää liikkeen ja Philipsin kansallisia takuuehtoja eikä vaikuta asiakkaan laillisiin oikeuksiin.

Philipsin takuu on voimassa edellyttäen, että tuotetta käytetään käyttöohjeen mukaisesti siihen mihin se on tarkoitettu. Takuu on voimassa, kun asiakas esittää alkuperäisen laskun tai kuitin, josta käy ilmi ostopäivä ja liikkeen nimi sekä laitteen tuote- ja sarjanumero. Philipsin takuu ei ole voimassa mikäli

- Asiapapereita on muutettu jollain tavoin tai niitä ei pystytä lukemaan.
- Tuote- tai sarjanumero on muutettu, poistettu tai tehty vaikeasti luettavaksi.
- Korjauksen on suorittanut joku muu kuin valtuutettu huoltoliike tai henkilö.



Specifications are subject to change without notice.

Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.
2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com

3111 176 53402