

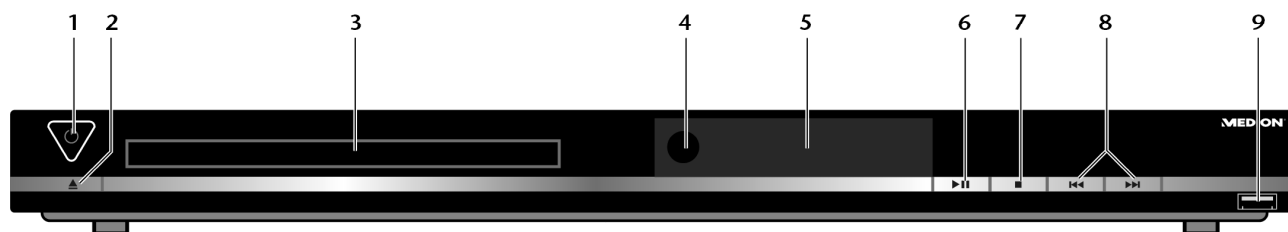
Aperçu	6
Façade.....	6
Vue arrière.....	6
Télécommande	7
Télécommande DVD et télécommande IR 5 en 1	7
Consignes de sécurité	9
Utilisation conforme	9
Installation de l'appareil en toute sécurité	9
Accès à la prise secteur	9
Ne jamais réparer soi-même l'appareil.....	9
Le lecteur Blu-ray.....	10
Remarque concernant le chargement électrostatique	10
Manipulation sûre des piles.....	10
Préparation	11
Déballage.....	11
Vérifier le contenu de la livraison	11
Insertion des piles dans la télécommande.....	11
Généralités	12
À propos de Blu-ray.....	12
DVD et structure des BD	12
Codes régionaux	12
Aperçu des formats supportés	12
MP3 et WMA	12
Formats sonores surround disponibles	13
Formats sonores 7.1	13
Formats sonores 5.1	13
Marques commerciales.....	13
Raccordements et branchements possibles	14
Installer l'appareil.....	14
Raccordement à un téléviseur.....	14
Raccordement Video-RCA.....	14
Raccordement aux connecteurs composantes	15
Raccordement HDMI	15
Diffusion du son numérique séparée	16
Raccordement LAN.....	16
Prise secteur	16
Fonctions de base	17
Commande sur l'appareil ou à l'aide de la télécommande	17
Mise en marche/Veille/Mise hors tension	17
Mode Veille	17
Allumer	17
Éteindre.....	17
Après la première mise en marche.....	17
Le menu OSD	18

Lecture de disques.....	19
Insertion d'un disque	19
Informations s'affichant dans l'écran	19
Fonctions de lecture.....	19
Lancer la lecture	19
Lecture image par image.....	19
Interrompre la lecture	19
Arrêter la lecture.....	19
Désactivation du son – MUTE	19
Fonctions de recherche	20
SKIP.....	20
Avance/retour rapide.....	20
Ralentir.....	20
Sélection directe.....	20
Le menu de l'écran (Touches DISPLAY et SEARCH)	20
Les symboles possibles du menu de l'écran.....	20
Recherche directe d'un moment, d'un titre ou d'un chapitre	21
Fonctions de répétition.....	21
Répétition – REPEAT.....	21
REPEAT A - B (BD, DVD, Audio-CD)	21
Fonctions de l'image	21
Agrandir et diminuer l'image – ZOOM	21
Position de la caméra – ANGLE (BD, DVD)	21
Introduire des signets (BD).....	22
Programmer l'ordre de lecture (CD).....	22
Choix de la langue (BD, DVD)	22
Sélection de la langue des dialogues	22
Sélection de la langue des sous-titres.....	22
Consulter les menus de DVD	22
La fonction PIP	23
La fonction BD-Live	23
BD avec fonction BD-Live.....	23
Configurer la fonction BD-Live.....	23
Le menu Configuration	24
Naviguer dans les menus	24
Réglages généraux	24
Menu System	24
Menu Langue.....	25
Menu lecture.....	25
Menu sécurité	25
Menu réseau	26
Réglages d'affichages	26
Menu TV	26
Menu de réglage vidéo.....	27
Réglages audio	27
Menu diffusion audio	27
Informations système	28

Le Media Center.....	29
Afficher et lire les fichiers	29
Lecture des fichiers d'image	29
Lecture des fichiers son.....	30
Lecture de fichiers vidéo	30
Liste de lecture (menu POPUP)	30
Télécommande universelle	31
Utilisation	31
Programmation des codes d'appareil	31
Saisie du code de l'appareil d'après la liste de codes.....	31
Recherche manuelle du code.....	31
Recherche automatique de codes	31
Recherche d'un code d'après la marque.....	32
Identification du code.....	32
Fonctionnement normal.....	33
Utilisation d'appareils uniques.....	33
Fonction ALL OFF	33
EPG - GUIDE ÉLECTRONIQUE DES PROGRAMMES	33
En cas de problèmes.....	34
PROBLÈME.....	34
CAUSE POSSIBLE / SOLUTION	34
Nettoyage	35
Caractéristiques techniques.....	36
Recyclage.....	37
Liste des codes pour la programmation de la télécommande universelle.....	75

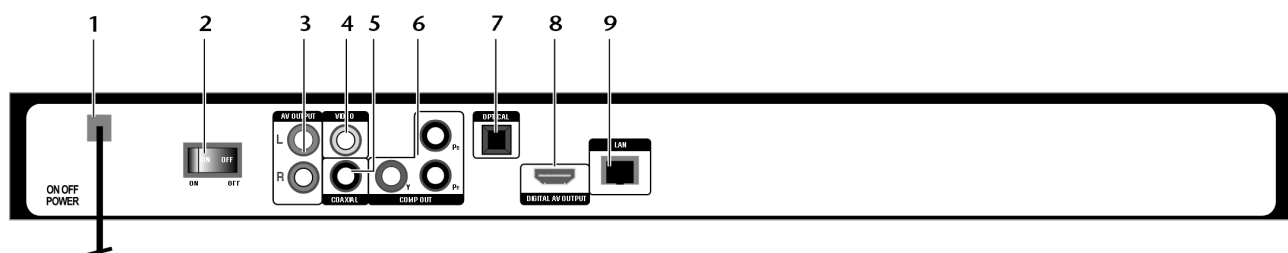
Aperçu

Façade



1. LED bleu pour le mode veille
⏻ : allume l'appareil au départ du mode veille et remet l'appareil en mode veille
2. OPEN ▲ : ouvre et ferme le compartiment disque
3. Compartiment disque
4. IR : capteur pour le signal de la télécommande
5. Écran
6. ►|| : Lancement et interruption de la lecture
7. ■ : Arrêt de la lecture
8. ◀◀▶▶ : SKIP - saut avant/arrière vers le début du chapitre ou du titre
9. Prise USB

Vue arrière

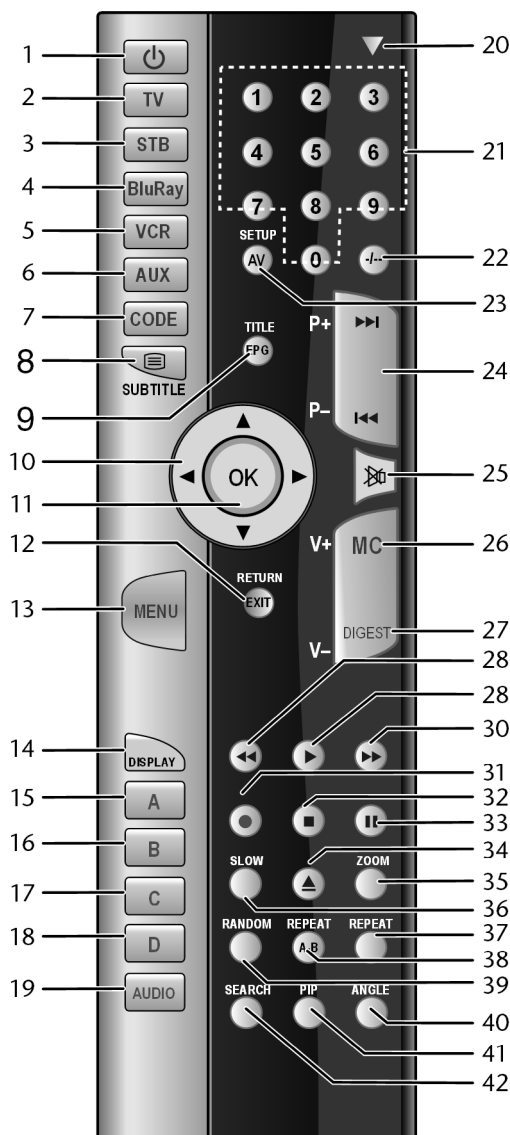


1. Entrée secteur
2. Interrupteur de marche/arrêt : ON – Appareil allumé ; OFF – Appareil éteint
3. AV OUTPUT : sorties audio L/R
4. VIDEO OUT : sortie VIDEO (diffusion d'image vers le téléviseur)
5. COAXIAL : sortie audio numérique
6. Y Pr Pb : sorties composantes
7. OPTICAL : sortie audio numérique (optique)
8. HDMI : sortie HDMI (diffusion d'image et de son en numérique)
9. LAN : prise réseau

Télécommande DVD et télécommande IR 5 en 1

Cet aperçu décrit les fonctions des touches pour l'utilisation du lecteur Blu-ray. La télécommande vous permet cependant de commander d'autres appareils. Son fonctionnement en tant que télécommande universelle est décrit au chapitre « Télécommande universelle », page 31.

Si le lecteur Blu-ray ne réagit pas à une pression de touche, appuyer sur la touche de sélection de source BluRay.



1. **STANDBY** : allume l'appareil depuis le mode veille et remet l'appareil en mode veille
2. **TV** : touche de sélection de source : utilisation d'un téléviseur
3. **STB** : touche de sélection de source : utilisation d'un autre appareil (p.ex. décodeur satellitaire, Set-Top-Box)
4. **BluRay** : touche de sélection de source : utilisation du lecteur Blu-ray
5. **VCR** : touche de sélection de source : utilisation d'un autre appareil (p.ex. magnétoscope)
6. **AUX** : touche de sélection de source : utilisation d'un autre appareil (p.ex. ampli)
7. **CODE** : introduction du code pour d'autres types d'appareil ; voir page 31
8. **SUBTITLE** : sélection de la langue des sous-titres ; en mode TV, ouverture du télétexte ; voir page 31
9. **TITLE** : accès au menu principal (DVD) ; en mode TV, EPG : « Electronic Program Guide » ; voir page 31
10. Touches fléchées : navigation dans les menus
11. **OK** : confirmer le choix
12. **RETURN/EXIT** : retour au menu/quitter le menu
13. **MENU** : accéder au menu
14. **DISPLAY** : affichage des informations de lecture actuelles

15. A : effacer le signet (BD) / accéder au menu de programmation des titres (CD) / touche rouge du télétexte
16. B : ajouter un signet (« *Bookmark* ») (BD) / touche verte du télétexte
17. C : atteindre les signets (BD) / touche jaune du télétexte
18. D : fonction de la télécommande universelle : touche bleue du télétexte
19. AUDIO : sélection directe de la langue (DVD)
20. Voyant confirmant une pression de touche
21. 0-9 : pavé numérique, p.ex. pour la sélection directe de titres et de chapitres
22. -/-- : pas de fonction
23. SETUP : ouvrir le menu de configuration (Setup)
AV : fonction de la télécommande universelle : sélection de la source (voir page 31)
24. ◀◀▶▶ : SKIP – saut avant/arrière vers le début du chapitre et/ou du titre ;
P+/P– : sélection de la chaîne en mode TV ; voir page 31
25. 🔊 : coupure du son
26. V +/- : fonction de la télécommande universelle : augmenter le volume (voir page 31) ;
MC : ouvrir le MediaCenter
27. V– : fonction de la télécommande universelle : diminuer le volume (voir page 31) ;
DIGEST : lors de la lecture des images dans le **Media Center** , fait apparaître une bande-annonce
28. ◀◀ : retour rapide
29. ▶ : lecture
30. ▶▶ : avance rapide
31. ● : démarrer l'enregistrement
32. ■ : arrêter la lecture
33. || : interrompre la lecture
34. SLOW : fonction de ralenti
35. ▲ : ouvrir et fermer le compartiment disque
36. ZOOM : agrandir l'image
37. REPEAT : fonctions de répétition
38. REPEAT A-B : répétition d'un passage défini
39. RANDOM : lire le titre dans un ordre aléatoire
40. ANGLE : position de la caméra (angle de vue)
41. PIP : fonction Picture in Picture pour les disques Blu-ray munis de cette fonction
42. SEARCH : sélection directe du titre/du minutage



Avant la première utilisation, lisez attentivement ce mode d'emploi et veillez surtout à vous conformer aux consignes de sécurité !

Conservez ce mode d'emploi pour une utilisation ultérieure. Si vous donnez ou vendez l'appareil, pensez également à remettre ce mode d'emploi.

Utilisation conforme

L'appareil sert à la lecture de médias sonores et visuels (BD, DVD, CD, supports de données MP3, appareils USB). N'utilisez pas cet appareil à d'autres fins.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées ou qui manquent d'expérience et/ou de connaissance, sauf si elles sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou qu'elles reçoivent de cette personne les instructions pour utiliser l'appareil. Veillez absolument à ce que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.

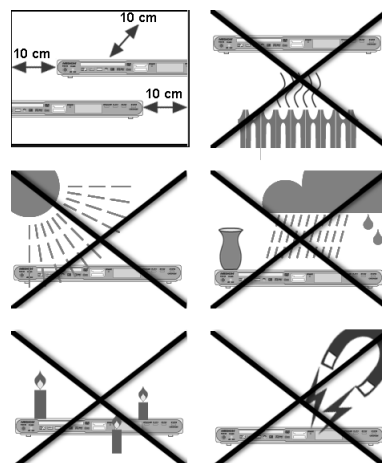
Installation de l'appareil en toute sécurité

L'appareil est destiné exclusivement à un usage privé. Utilisez l'appareil exclusivement dans des pièces de séjour ou équivalentes. L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé dans les pièces très humides (la salle de bain par ex.).

Disposez et utilisez tous l'appareil sur une surface stable, horizontale et non soumise aux vibrations, afin d'éviter la chute de l'appareil.

Veillez respecter les conditions suivantes quant à l'environnement de l'appareil :

- Assurez toujours une aération suffisante. L'aération ne peut pas être entravée en couvrant les ouvertures de ventilation avec des objets tels que revues, nappes, rideaux, etc.
- L'appareil ne doit pas être exposé à une source de chaleur directe (des radiateurs par ex.).
- Veillez à ce que les rayons du soleil ne touchent pas directement l'appareil.
- N'exposez pas l'appareil à des gouttes d'eau ou des éclaboussures et ne posez aucun objet contenant du liquide - p.ex. vase – sur l'appareil.
- Ne placez pas l'appareil à proximité immédiate de champs magnétiques (p.ex. téléviseur ou autres haut-parleurs).
- Ne placez aucune flamme, p.ex. une bougie, à proximité de l'appareil ou sur celui-ci.



Accès à la prise secteur

Reliez l'appareil à une prise de courant aisément accessible (230 V ~ 50 Hz) située à proximité de l'appareil. La prise de courant doit rester accessible s'il devait s'avérer nécessaire de débrancher rapidement l'appareil.

Ne mettez pas l'appareil en marche lorsque celui-ci ou le câble d'alimentation présentent des dégâts visibles ou lorsque l'appareil est tombé. En cas de dégâts à la fiche, au câble d'alimentation ou à l'appareil, débranchez immédiatement.

Disposez le cordon d'alimentation de manière à éviter tout risque de trébuchement. Le câble d'alimentation ne doit être ni coincé ni écrasé.

Si l'appareil a été transporté d'une pièce froide dans une chaude, attendez avant de le raccorder au réseau électrique. L'eau de condensation due au changement de température pourrait détruire l'appareil. Lorsque l'appareil a atteint la température ambiante, il peut être mis en marche sans danger.

Débranchez l'appareil en cas d'orage, ou bien lorsque l'appareil n'est pas utilisé pour une longue durée.

Ne jamais réparer soi-même l'appareil



N'essayez en aucun cas d'ouvrir et/ou de réparer vous-même l'appareil. Risque d'électrocution ! En cas de problème, adressez-vous à notre Centre de service ou à un autre atelier spécialisé. Des réparations incorrectes exposent l'utilisateur à des dangers considérables.

En cas de dégâts à l'appareil ou au câble d'alimentation, retirez aussitôt la prise pour éviter toute exposition au danger.

Le lecteur Blu-ray



Le lecteur Blu-ray est un produit laser de la classe 1. L'appareil est équipé d'un système de sécurité qui empêche la sortie de rayonnements laser dangereux durant une utilisation normale. Pour éviter de vous blesser les yeux, ne manipulez pas ou n'endommagez pas le système de sécurité de l'appareil.

Remarque concernant le chargement électrostatique

Si l'appareil présente des dysfonctionnements, il se peut qu'une décharge électrostatique se soit produite. En l'occurrence, débranchez le câble d'alimentation et retirez les piles. Puis réinsérez les piles dans l'appareil et rebranchez celui-ci. L'appareil est alors réinitialisé.

Manipulation sûre des piles

La télécommande fonctionne avec des piles. Tenez compte des indications suivantes :

- Conservez les piles hors de la portée des enfants. En cas d'ingestion d'une pile, faites immédiatement appel à un médecin.
- Avant de placer les piles, vérifiez si les contacts dans l'appareil et sur les piles propres et, le cas échéant, nettoyez-les.
- Par principe, insérez uniquement des piles neuves. et jamais de piles anciennes et nouvelles en même temps.
- Ne mélangez pas les types de piles.
- Lorsque vous insérez les piles, veillez à respecter la polarité (+/-).
- ATTENTION ! Un remplacement incorrect des piles présente un risque d'explosion ! Les piles doivent être remplacées exclusivement par des piles de même type ou de type équivalent.
- N'essayez jamais de recharger des piles ! Elles pourraient exploser !
- Entreposez les piles dans un endroit sec et frais. Une forte chaleur directe peut endommager les piles. L'appareil ne doit donc en aucun cas être exposé à de fortes sources de chaleur.
- Ne court-circuitiez pas les piles.
- Ne jetez pas les piles au feu.
- Si les piles ont coulé, sortez-les immédiatement de l'appareil. Nettoyez les contacts avant d'insérer de nouvelles piles. L'acide de la batterie risque de provoquer une brûlure !
- Retirez aussi de l'appareil des piles vides.
- Retirez les piles en cas d'inutilisation prolongée de l'appareil.

Déballage

- Retirez tous les emballages.



ATTENTION !

Ne laissez pas les jeunes enfants jouer avec les plastiques. Ils pourraient s'étouffer !

Vérifier le contenu de la livraison

Avec le produit que vous venez d'acheter, vous recevez :

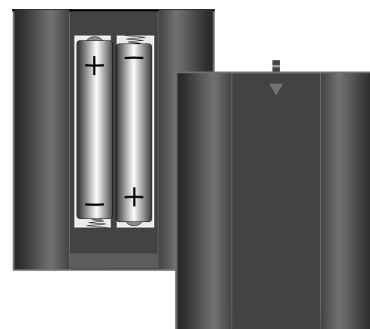
- Lecteur Blu-ray
- Télécommande
- 2 piles 1,5 V R03/AAA
- Câble AV
- Le présent mode d'emploi et la carte de garantie

Veuillez vérifier que le contenu de livraison est complet ; si tel n'est pas le cas, veuillez prendre contact avec nous dans un délai de 14 jours après l'achat.

Insertion des piles dans la télécommande

Placez deux piles 1,5 V R03/LR 03/AAA/Micro dans la télécommande.

- Pour ouvrir le compartiment à piles, faites glisser le couvercle vers le bas.
- Insérez les piles de manière à ce que le pôle moins des piles soit en contact avec les ressorts.
- Remettez en place le cache du compartiment à piles.



Généralités

À propos de Blu-ray

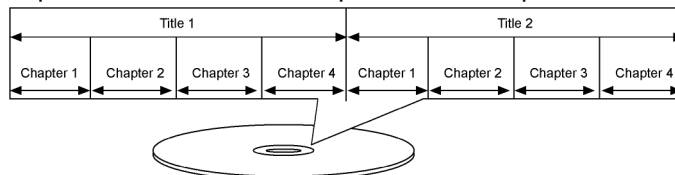
Le « Blu-ray Disc » (« rayon bleu » en anglais ; abréviation : « BD ») est un support de mémoire d'informations numérique. Les BD sont caractérisés par le symbole ci-contre.

Selon la manière dont les informations sont stockées, il existe différents types de BD avec des capacités de mémoire différentes.



DVD et structure des BD

Les DVD et les BD vidéo sont subdivisés en titres et chapitres. Un BD peut contenir plusieurs titres, qui peuvent comprendre à leur tour plusieurs chapitres. Les titres et les chapitres sont chaque fois numérotés consécutivement :



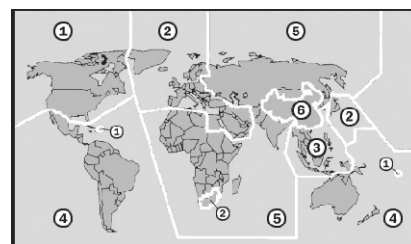
Un BD a les mêmes dimensions qu'un DVD mais, grâce à sa capacité de mémoire énorme, il peut contenir des films en haute définition et un son de haute qualité. Ainsi, avec une image de la meilleure qualité possible – 1080p –, il atteint une résolution 6 fois supérieure à celle d'un DVD classique. Au niveau des formats de son, les compressions sans pertes Dolby True HD et DTS-HD sont supportées.

La mémoire supplémentaire donne aussi la possibilité d'appliquer des fonctions nouvelles. Il est possible d'utiliser sur un BD des contenus interactifs en bonus ou des informations provenant d'internet, mais aussi d'afficher le menu du disque pendant la lecture.

Codes régionaux

DVD

En raison des stratégies de ventes mondiales, un code a été introduit pour les DVD, qui subdivise le monde en six régions. L'Europe fait partie de la zone 2. Votre appareil permet la lecture de DVD pourvu du code régional 2. Le code régional est imprimé sur l'emballage du DVD (voir logo ci-contre).



Seuls peuvent être lus les DVD contenant le code régional 2 ou ALL (destiné à tous les lecteurs de DVD). Blu-ray



Pour les BD, le monde est subdivisé en trois régions (A, B et C). L'Europe fait partie de la région B. Seuls peuvent être lus les BD contenant le code régional B ou ABC (destiné à tous les lecteurs Blu-ray).



Aperçu des formats supportés

MP3 et WMA

Type de disque	Symbole	Fichiers
BD		Audio et vidéo
DVD		Audio et vidéo
Video-CD (VCD)		Audio et vidéo
CD-DA		Audio
MP3		Audio
CD d'images		Fichiers images JPEG
CD d'images Kodak		Fichiers images Kodak

Formats sonores surround disponibles

Formats sonores 7.1

Les disques Blu-ray peuvent reproduire un son surround 7.1. Votre appareil peut lire les formats sonores 7.1 suivants et les reproduire directement par Bitstream :

- Dolby Digital Plus
- DolbyTrueHD
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS-HD Master Audio

Formats sonores 5.1

De plus, l'appareil peut également lire les formats multicanaux classiques :

- Dolby Digital 5.1
- DTS (Digital Theater Systems)

Marques commerciales

« Dolby », « Pro Logic » et le symbole « DD » sont des marques commerciales des laboratoires Dolby.
Le symbole « DTS » est une marque commerciale de DTS Technology, LLC.

Raccordements et branchements possibles

Vous pouvez raccorder le lecteur Blu-ray soit à un téléviseur soit à un récepteur AV et un téléviseur, pour retransmettre l'image et le son.

Différentes sorties sont disponibles à cet effet à l'arrière de l'appareil.



Éteignez tous les appareils avant de les raccorder. Débranchez les appareils s'ils doivent être raccordés.

Installer l'appareil

Placez l'appareil sur une surface plane et solide. Veuillez respecter les instructions de sécurité page 9

Le vernis particulièrement agressif de certains meubles peut attaquer les pieds en caoutchouc de l'appareil. Placez éventuellement une protection sous l'appareil.

Raccordement à un téléviseur

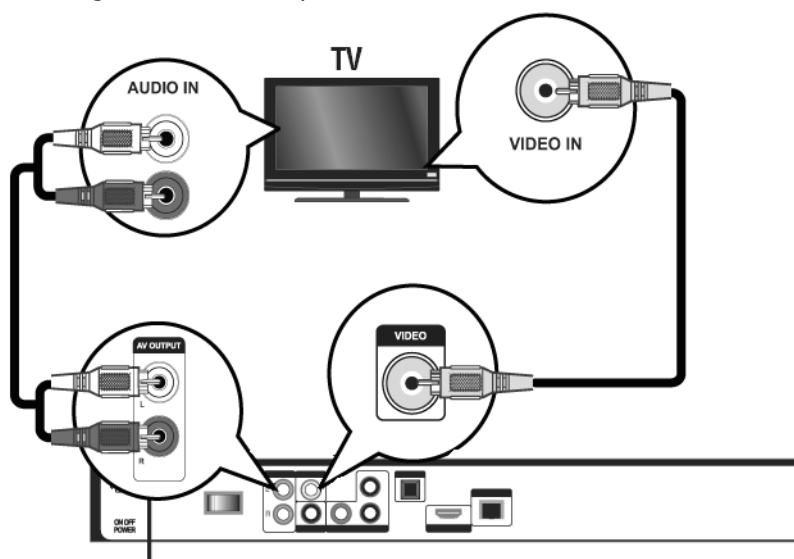


Effectuez chaque fois un seul raccordement ; n'effectuez pas plusieurs raccordements simultanément.

Raccordement Video-RCA

La diffusion avec le port vidéo RCA assure une qualité d'image standard.

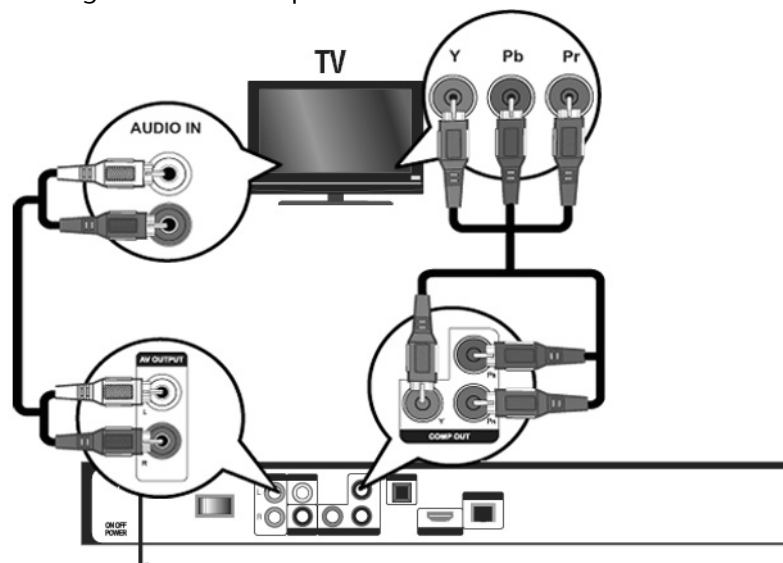
- Pour cela, branchez un câble RCA avec une prise jaune au port VIDEO de l'appareil et à l'entrée ad hoc du téléviseur.
- Pour le raccordement audio, vous pouvez utiliser un câble RCA audio. Veillez à respecter les codes couleurs (blanc/rouge) correspondant à gauche/droit des prises RCA.



Raccordement aux connecteurs composantes

La diffusion avec des câbles composantes (vert/bleu/rouge) assure une très bonne qualité d'image.

- Pour ce faire, branchez les câbles aux sorties Y Pb Pr de l'appareil et aux entrées correspondantes du téléviseur.
- Pour le raccordement audio, vous pouvez utiliser un câble RCA audio. Veillez à respecter les codes couleurs (blanc/rouge) correspondant à gauche/droit des prises RCA.



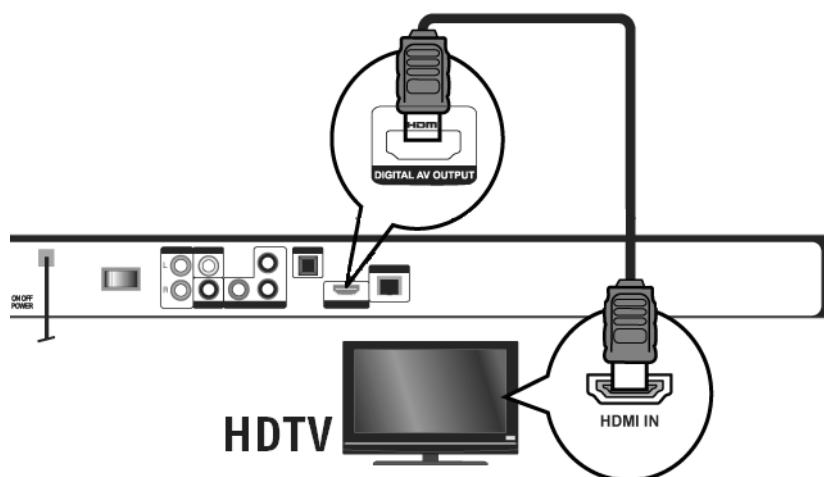
Raccordement HDMI

La diffusion en HDMI assure la meilleure qualité d'image et de son.

Dans le domaine de l'électronique de divertissement, HDMI (« High Definition Multimedia Interface ») est la seule interface qui transmet simultanément des données audio et vidéo en mode numérique. Elle supporte tous les formats de son et d'image connus aujourd'hui, y compris le HDTV (High Definition Television) et peut aussi reproduire la plus haute résolution actuelle, de 1080p, sans perte de qualité.

Vous pouvez raccorder le lecteur BD à un téléviseur avec entrée HDMI ou DVI (HDMI est compatible vers le bas avec DVI - « Digital Visual Interface »). Pour le raccordement à l'entrée HDMI, vous avez uniquement besoin d'un câble HDMI. Si votre téléviseur dispose d'un port DVI, vous aurez également besoin d'un adaptateur (HDMI - DVI), disponible dans le commerce spécialisé.

- Raccordez un câble HDMI au port HDMI DIGITAL AV OUTPUT de l'appareil et à l'entrée HDMI correspondante sur le téléviseur.



i En cas de raccordement HDMI, sélectionnez la meilleure résolution pour le téléviseur raccordé dans le menu de configuration (voir 24).

i Attention :

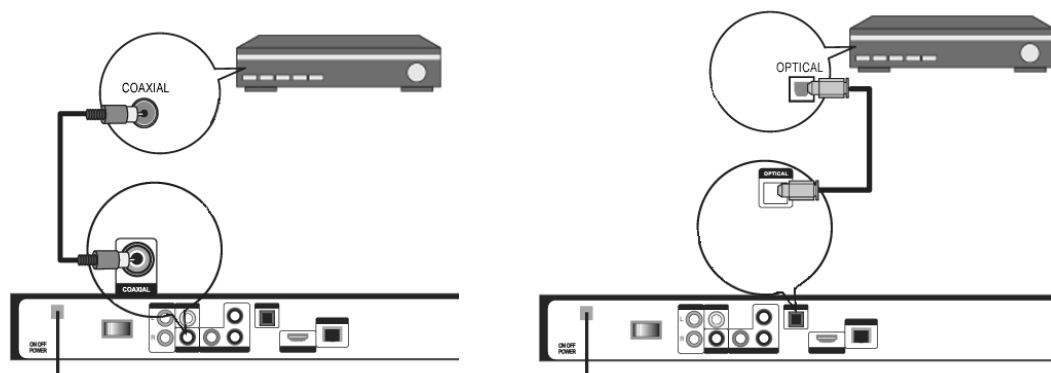
La sortie HDMI a été certifiée selon la norme HDMI en vigueur. Il peut toutefois arriver dans certains cas que le raccordement à la prise DVI ou HDMI d'un autre appareil ne soit pas compatible ou ne permette pas une transmission sans erreur. Il ne s'agit cependant pas d'un dysfonctionnement de votre lecteur BD.

Diffusion du son numérique séparée

Votre lecteur Blu-ray peut retransmettre en 5.1 le son multicanal des formats Dolby Digital et DTS. Il peut également reproduire par HDMI un son 7.1 aux formats DTS-HD High Resolution, DTS-HD Master Audio, Dolby Digital Plus et Dolby TrueHD.

Pour pouvoir obtenir l'effet Surround de ces formats, utilisez un câble HDMI pour les formats de son 7.1 ; le DTS et le Dolby Digital peuvent également être diffusés à travers la sortie coaxiale ou optique. Reliez à celle-ci un appareil AV, par exemple un ampli, qui diffuse ces signaux.

- Reliez un câble coaxial à la sortie COAXIAL du lecteur BD et à l'entrée correspondante de l'ampli.
- Ou bien reliez un câble optique à la sortie OPTICAL du lecteur BD et à l'entrée correspondante de l'ampli.



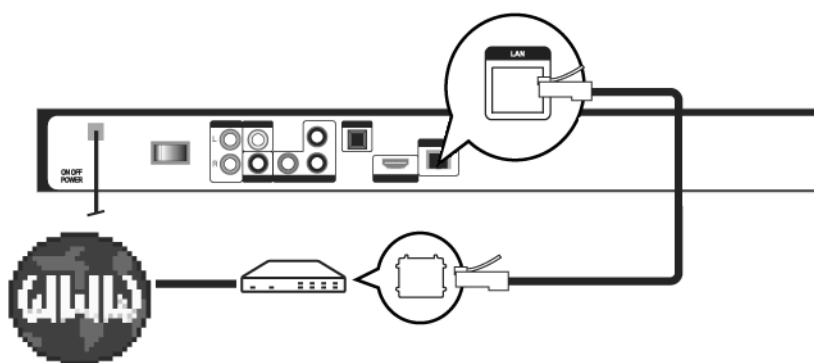
i Pour bénéficier pleinement de la restitution du son numérique, coupez le son de votre téléviseur.

Raccordement LAN

Certains disques Blu-ray offrent la fonction *BD-Live*. Cette fonction met à votre disposition des contenus pouvant être consultés sur certains sites internet coordonnés avec le disque. Les contenus supplémentaires peuvent être par exemple des informations de fond sur le film, des offres complémentaires du producteur, etc.

Votre lecteur Blu-ray dispose d'un port LAN qui vous permet d'accéder à ces contenus.

- Reliez un câble LAN avec une prise RJ-45 dans le port LAN de l'appareil.
- Branchez l'autre extrémité du câble avec votre accès internet normal, p.ex. un routeur.



- Vous devez à présent activer la connexion internet dans le menu du lecteur Blu-ray : Appuyez sur la touche **SETUP** > **General Setting** > **Network** > **Internet-Connection** > **Enable**.

i Si votre accès internet a fait l'objet d'une installation normale, le lecteur Blu-ray reconnaît l'adresse IP et aucun autre réglage ne doit être effectué.

Si le réseau a fait l'objet d'une installation personnalisée, vous devrez procéder le cas échéant à d'autres réglages dans les menus **IP Setting** et **Proxy Setting** conformément à votre réseau.

Le téléchargement des contenus BD-Live est décrit à partir de la page 23.

Prise secteur

Lorsque vous avez effectué tous les raccordements, branchez le câble électrique dans une prise secteur (230 V ~ 50 Hz).

Fonctions de base

Commande sur l'appareil ou à l'aide de la télécommande

Touches à l'avant de l'appareil

Les touches situées à l'avant de l'appareil vous permettent d'activer les principales fonctions de lecture de votre appareil.

Touches de la télécommande

Outre ces fonctions de base, la télécommande comprend de nombreuses commandes supplémentaires qui vous permettront d'exploiter pleinement les fonctionnalités de votre appareil. La télécommande est en particulier nécessaire pour se déplacer à l'intérieur des menus affichés à l'écran du téléviseur.



Nous nous référerons par la suite aux touches de la télécommande puisque celle-ci comprend (à l'exception de l'interrupteur d'alimentation) toutes les fonctions de l'appareil. Lorsque le texte se rapporte aux touches figurant sur l'appareil, cela est expressément signalé.



Si les touches de la télécommande ne déclenchent aucune fonction sur le lecteur Blu-ray, il se peut que vous ayez appuyé sur une touche de sélection de source erronée.

- ▶ Appuyez sur la touche de sélection de source BluRay.
- ▶ Vous trouverez plus d'informations sur les fonctions de la télécommande universelle page 29.

Mise en marche/Veille/Mise hors tension

Mode Veille

- ▶ Le bouton de marche/arrêt situé à l'arrière de l'appareil fait passer celui du mode veille (ON) à l'arrêt complet (OFF). En mode veille, la lampe LED est allumée en bleu.

Allumer

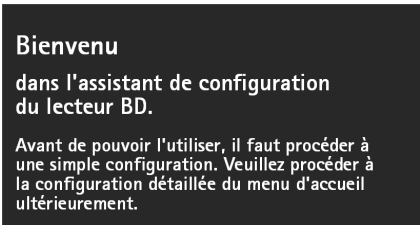
- ▶ Appuyez sur la touche  (STANDBY) pour allumer l'appareil. Le LED bleu s'éteint. Des témoins lumineux apparaissent sur l'écran. Le type de témoins lumineux dépend du mode de lecture.

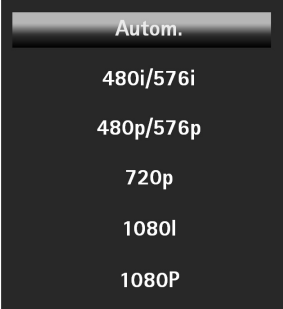
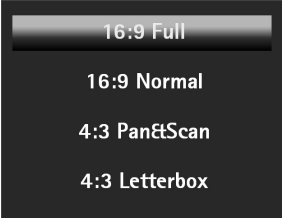
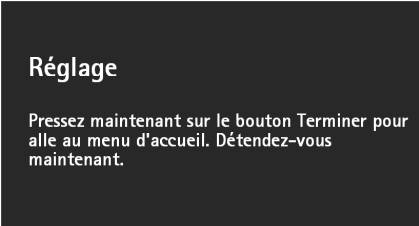
Éteindre

- ▶ Appuyez à nouveau sur  (STANDBY) pour repasser en mode veille. L'écran s'éteint.

Après la première mise en marche

Lors du premier allumage de l'appareil, un assistant de réglage s'affiche pour vous aider à effectuer quelques réglages de base.

Étapes	Assistance de réglage
Étape 1 / 5 : Confirme le message d'accueil en sélectionnant OK.	
Étape 2 / 5 : Sélectionnez une langue du menu OSD. La langue sélectionnée sera désormais utilisée dans toutes les fenêtres et tous les menus OSD. Choisissez la langue à l'aide des touches fléchées ▼▲ et confirmez votre choix avec OK.	

Étape 3 / 5 : Sélectionnez la résolution pour le téléviseur.	 The image shows an OSD menu for selecting resolution. The options are: Autom. (highlighted), 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, and 1080P.
Étape 4 / 5 : Sélectionnez le rapport d'écran pour le téléviseur.	 The image shows an OSD menu for selecting aspect ratio. The options are: 16:9 Full (highlighted), 16:9 Normal, 4:3 Pan&Scan, and 4:3 Letterbox.
Étape 5 / 5 : Refermez l'assistant en appuyant sur OK. Le menu de configuration s'ouvre à présent (voir page 24). Si vous ne voulez pas poursuivre les réglages, fermez le menu en appuyant sur la touche SETUP.	 The image shows an OSD menu titled 'Réglage'. The text reads: 'Pressez maintenant sur le bouton Terminer pour aller au menu d'accueil. Détendez-vous maintenant.'

Le menu OSD



Le menu OSD est présenté en anglais dans le présent mode d'emploi.
Comme indiqué ci-dessus, vous pouvez toutefois sélectionner une autre langue.

Lecture de disques

Insertion d'un disque

Veillez à laisser au moins 15 cm devant l'appareil pour que le compartiment à disque puisse s'ouvrir sans entraves.

- ▶ Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur la touche  (ouverture/fermeture du compartiment à disque).
- ▶ Insérez un disque, face imprimée vers le haut, dans le compartiment à disque. Vérifiez que le disque est bien au centre afin qu'il ne se mette pas de travers lorsque le compartiment se referme.
- ▶ Appuyez sur la touche . Le compartiment se referme.
- ▶ Sélectionnez sur le téléviseur raccordé l'entrée à laquelle le lecteur BD est raccordé.

Normalement, la lecture du disque commence automatiquement après quelques secondes. Vous devez éventuellement appuyer sur la touche de lecture (OK ou  sur la télécommande,  sur l'appareil) ou bien un menu s'affiche dans lequel vous devez effectuer un choix à l'aide des touches fléchées.

Informations s'affichant dans l'écran

Différentes informations sur la lecture s'affichent en fonction du statut de la lecture, p.ex. :

LOAD = la lecture du contenu commence ;

Durant la lecture : temps restant ;

Mode arrêt : STOP.

Fonctions de lecture¹

Lancer la lecture

- ▶ Démarrez la lecture en appuyant sur  (télécommande) ou  (appareil).

Lecture image par image

- ▶ Appuyez sur la touche PAUSE  et ensuite de façon répétée sur la touche SLOW, pour poursuivre la lecture image par image.

Interrompre la lecture

- ▶ Pour interrompre la lecture, appuyez sur  (télécommande) ou  (appareil).
- ▶ Poursuivez la lecture en appuyant sur  ou .

Arrêter la lecture

- ▶ Appuyez sur  (Stop) une fois pour arrêter la lecture. Le symbole Stop  s'affiche à l'écran. Dans ce mode, vous pouvez reprendre la lecture à partir du même endroit en appuyant sur  ou .
- ▶ Appuyez sur  (Stop) une deuxième fois pour arrêter définitivement le DVD. L'appareil est maintenant en mode arrêt.

Désactivation du son – MUTE

- ▶ Appuyez sur la touche  pour désactiver complètement le son.
- ▶ Appuyez sur la touche  ou sur une touche de réglage du volume pour rétablir le son.

 Les touches de volume ne peuvent pas être directement appliquées au lecteur Blu-Ray.

¹ Pictogramme spécial :



Si vous sélectionnez une fonction qui ne peut être réalisée sur le média installé ou qui n'est pas accessible dans le mode actuel, le symbole « non valable » reproduit ci-contre s'affiche à l'écran. Le symbole s'efface après quelques secondes.

Fonctions de recherche

SKIP

- ▶ Durant la lecture, appuyez sur la touche  ou  pour passer au segment précédent ou suivant (pour les BD et les DVD : de chapitre à chapitre ; dans les autres cas : de titre à titre).

 Veuillez tenir compte de ce que, avec la plupart des DVD, vous ne pouvez pas sauter les titres/chapitres se trouvant avant le début du film à proprement parler (informations relatives à la licence).

Avance/retour rapide

- ▶ Durant la lecture, appuyez sur les touches  ou  pour démarrer le retour rapide ou l'avance rapide.
- ▶ Appuyez de façon répétée pour augmenter le niveau de vitesse de 2 à 5.
- ▶ Pour revenir à la vitesse de lecture normale, appuyez sur .

Ralenti

- ▶ Durant la lecture, appuyez sur la touche SLOW pour démarrer la lecture au ralenti.
- ▶ Appuyez de façon répétée pour augmenter le niveau de vitesse de 1/16 à 1/2.
- ▶ Pour revenir la vitesse de lecture normale, appuyez sur .

Sélection directe

- ▶ À l'aide du pavé numérique, vous pouvez sélectionner directement un chapitre (BD, DVD) ou un titre. L'écran affiche le numéro du chapitre (titre) actuel et le nombre total de chapitres (titres).
- ▶ Si vous voulez introduire un nombre supérieur à 10, introduisez les deux chiffres rapidement l'un à la suite de l'autre.

Le menu de l'écran (Touches DISPLAY et SEARCH)

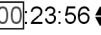
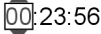
- ▶ Durant la lecture, appuyez sur la touche DISPLAY pour voir les réglages actuels dans le menu de l'écran. Différents affichages d'informations sont possibles en fonction du disque et du monde de lecture.
- ▶ Pour certains réglages, vous pouvez accéder au menu inférieur avec la touche  et effectuer un autre choix avec les touches  .

Les symboles possibles du menu de l'écran

Symboles de l'état de lecture	Exemple	Signification
BDMV		Blu-ray Movie
	 , 	Mode de lecture
	AVC, CDDA	Format audio ou vidéo du média
	1/4	Titre actuel/Nombre total de titres sur le média
	3/29	Chapitre actuel/Nombre total de chapitres
	00.16.41	Durée écoulée dans un titre
	00.02.35	Durée écoulée dans un chapitre
	2/2 German	Langue parlée et système son
	01/02	Position de la caméra (disponible uniquement pour quelques BD/DVD)
	Dolby Digital 5.1	Système son
	2/3 German	Langue des sous-titres
	Arrêt	Type de sous-titres
	Arrêt	Deuxième bande vidéo
	Arrêt	Deuxième bande audio
	640.0 Kbps	Taux d'échantillonnage

	Pause	Arrêt sur image (si le système est supporté par le disque)
	Recherche immédiate	Appuyez sur OK pour démarrer une lecture rapide ; appuyez sur PLAY  pour poursuivre la lecture normale.
	Lecture immédiate	Répétition immédiate : appuyez sur OK pour répéter la scène actuelle
	 	Fonctions de répétition (si activées)

Recherche directe d'un moment, d'un titre ou d'un chapitre

- ▶ Appuyez sur SEARCH pour afficher le menu **SEARCH**.
Le premier champ horaire est sélectionné (p.ex. :  23:56 .
- ▶ À l'aide des touches fléchées  , choisissez le champ horaire pour le chapitre  ou pour le titre .
- ▶ À l'aide des touches fléchées  , vous pouvez sélectionner les champs pour le chapitre ou le titre actuel  / 28.
- ▶ Appuyez sur OK, pour activer le champ à modifier  23:56 .
- ▶ À l'aide des touches fléchées  , vous pouvez introduire un nombre dans le champ sélectionné.
Sélectionnez à l'aide la touche  le champ horaire suivant :  01:23:56 .
- ▶ Introduisez à nouveau un nombre.
- ▶ Appuyez ensuite sur OK. La lecture bascule au moment sélectionné.
- ▶ Fermez le menu **SEARCH** en appuyant deux fois sur DISPLAY.

Fonctions de répétition

Répétition – REPEAT

Durant la lecture, appuyez sur la touche REPEAT. Le symbole de répétition  s'affiche à l'écran ainsi que, pour chaque pression d'une touche, le segment à répéter (l'entrée disparaît après quelques secondes) :

DVD :  (chapitre) >  (titre) > Sortie ;

CD Audio :  (titre) >  (tout) > Sortie ;

REPEAT A – B (BD, DVD, Audio-CD)

Vous pouvez définir vous-même le passage à lire en boucle.

- ▶ Pendant la lecture, appuyez sur les touches A–B pour fixer le début de la séquence à répéter. Le message A– apparaît à l'écran.
- ▶ Appuyez à nouveau sur A–B pour fixer la fin de la séquence à répéter. Le message A–B apparaît à l'écran. Le passage défini est à présent relu en boucle.
- ▶ Appuyez une troisième fois sur A–B pour terminer la répétition de la séquence.

Fonctions de l'image

Agrandir et diminuer l'image – ZOOM

- ▶ Appuyez de façon répétée sur ZOOM pour agrandir ou diminuer l'image selon les étapes suivantes : 2x > 3x > 4x > 1/2 > 1/3 > 1/4.
- ▶ Pendant l'agrandissement, deux cadres apparaissent. Le petit cadre à l'intérieur du grand indique le découpage de l'image actuel.
- ▶ Vous pouvez déplacer le découpage à l'aide des touches fléchées.

Position de la caméra – ANGLE (BD, DVD)

Sur quelques BD et DVD, certaines scènes sont enregistrées depuis différentes positions des caméras. Vous pouvez reconnaître ces scènes au symbole de caméra  qui s'affiche en haut à droite de l'écran.

- ▶ Appuyez sur la touche ANGLE pour changer de perspective. Le nombre de positions des caméras et la position actuelle de la caméra s'affichent.

Introduire des signets (BD)

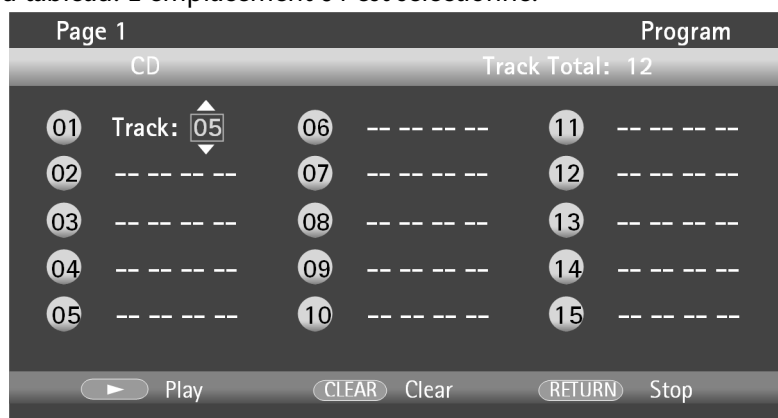
Durant la lecture d'un BD, vous pouvez introduire un signet (« *Bookmark* ») pour accéder de manière aisée aux endroits marqués de la sorte. Vous pouvez introduire jusqu'à douze signets.

- ▶ Durant la lecture, appuyez sur la touche B pour introduire un signet. Dans le bas de l'image, l'endroit de la lecture où se trouve le signet est affiché.
- ▶ Appuyez sur la touche C pour accéder au menu des signets. À l'aide des touches ◀▶, vous pouvez sélectionner un signet ; en appuyant sur OK, vous y accédez.
- ▶ Dans le menu de signets, vous pouvez effacer un signet en appuyant sur la touche A.

Programmer l'ordre de lecture (CD)

La fonction de programmation vous permet de lire jusqu'à 20 titres dans un ordre que vous avez vous-même défini. Cette fonction n'est possible que pour les CD audio.

- ▶ Appuyez sur la touche A. Un tableau avec une liste d'emplacement apparaît à l'écran. Le nombre total de titres du CD apparaît en haut du tableau. L'emplacement 01 est sélectionné.



- ▶ Confirmez l'accès à cet emplacement par OK.
- ▶ À l'aide du pavé numérique de la télécommande ou des touches fléchées, introduisez le numéro du titre souhaité à l'emplacement 01.
- ▶ Confirmez à nouveau avec OK.
- ▶ Introduisez les numéros d'autres titres pour les emplacements suivants.
- ▶ Lorsque la liste est complète, appuyez sur PLAY ► pour lire la liste.

La liste programmée n'est pas mémorisée.

Choix de la langue (BD, DVD)

i Cette fonction n'est pas réalisée sur de nombreux BD et DVD.

Sélection de la langue des dialogues

- ▶ Appuyez de façon répétée sur AUDIO pour sélectionner une des langues présentes sur le BD/DVD. Le changement se fait immédiatement et ne doit pas être confirmé.
- ▶ En fonction du disque, un autre format audio est sélectionné.

Sélection de la langue des sous-titres

- ▶ Appuyez de façon répétée sur SUBTITLE pour sélectionner une des langues de sous-titrage du BD/DVD. Le changement se fait immédiatement et ne doit pas être confirmé.

Consulter les menus de DVD

Les touches TITLE et MENU vous permettent d'atteindre les menus des DVD.

- ▶ La touche TITLE ouvre le menu des titres du DVD (s'il est présent) ; la touche MENU ouvre le menu principal. ROOT s'affiche à l'écran.
- ▶ Grâce aux touches fléchées, vous gérez les points dans les menus des DVD. Confirmez votre choix avec OK.

i Veuillez noter que les menus et les commandes pour les afficher dépendent du DVD. Par exemple, certains DVD ne possèdent qu'un seul menu, qui apparaît quelle que soit la commande.

La fonction PIP

Certains BD proposent une fonction PIP (« PIP » = *Picture in Picture*). Celle-ci permet d'afficher une petite image de lecture à l'intérieur de l'image principale.

Si un extrait de film ou une scène commence avec la fonction PIP, le symbole PIP s'affiche. Pour cela, il faut régler, dans le menu de configuration, **General Setting > Playback > PIP Mark** sur **On**.

- ▶ Appuyez sur la touche PIP pour afficher l'image supplémentaire.
- ▶ Appuyez à nouveau sur PIP pour effacer l'image.

La fonction BD-Live

Le Blu-ray-Profil BD 2.0 de votre lecteur Blu-ray propose la fonction *BD Live*. Cette fonction est réalisable avec la connexion LAN de votre appareil et avec les BD qui mettent à disposition des contenus BD-Live.

BD avec fonction BD-Live

Vous pouvez reconnaître les BD avec une fonction BD-Live au symbole .

Ces BD permettent l'accès à des pages internet spéciales, coordonnées avec le BD et offrant des bonus pour ce BD (comme des reportages sur le making-of, d'autres offres du distributeur, etc.). Ces pages internet s'affichent alors, comme le BD lui-même, sur l'écran du téléviseur raccordé.

Configurer la fonction BD-Live.

 Pour pouvoir consulter des contenus BD-Live, vous devez les enregistrer. Vous avez besoin pour cela d'une clé USB avec au moins 1 Go de mémoire.

Voici comment procéder :

- ▶ Éteignez complètement le lecteur Blu-ray (interrupteur sur OFF).
- ▶ Branchez une clé USB vide au port USB à l'avant de l'appareil.
- ▶ Allumez à présent le lecteur Blu-ray. Le téléchargement se fait à présent avec la mémoire de la clé USB.

Télécharger des contenus BD-Live

- ▶ Raccordez un câble LAN au port LAN du lecteur Blu-ray et à votre accès internet normal (voir connexion LAN, page 16).
- ▶ Dans le menu de configuration, activer l'accès internet : **SETUP > General Setting > Internet Connection > Enable**.
- ▶ Installez un BD avec une fonction BD-Live.
- ▶ Dans le menu du disque, sélectionnez le contenu BD-Live.
- ▶ Suivez les indications à l'écran pour le téléchargement. Lorsque le téléchargement est achevé, le contenu s'affiche.

Le menu Configuration

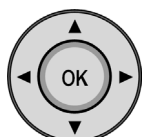
- Appuyez sur la touche SETUP.

Le menu principal contient les sections suivantes :

- **General Setting**
- **Display Setting**
- **Audio Setting**
- **System Information**

Naviguer dans les menus

Il est recommandé de travailler dans le menu lorsqu'aucun disque n'est installé et aucune clé USB est branchée, car certains menus ne sont pas accessibles lorsqu'un média est actif.



- Utilisez les touches fléchées de la télécommande pour naviguer dans les menus. Le menu actif ou le réglage activé est chaque fois sélectionné.
- Appuyez sur OK pour enregistrer de nouveaux réglages.
- Avec la touche SETUP, vous pouvez quitter le menu de configuration à tout moment, pour autant qu'aucune clé USB ne soit branchée.

Réglages généraux

Menu System

Screen Saver	On	Si aucun mouvement n'est observé sur l'écran pendant environ trois minutes, un économiseur d'écran s'affiche. Après environs six minutes, l'appareil passe en mode veille.
	Off	L'économiseur d'écran est désactivé.
Disc Auto Playback	On	Après la mise en marche de l'appareil, la lecture du disque commence automatiquement
	Off	La lecture du disque ne commence pas automatiquement après la mise en marche de l'appareil.
CEC	On	« <i>Consumer Electronics Control</i> » propose une fonctionnalité supplémentaire pour l'interface HDMI. Si un appareil disposant également du CED est relié au port HDMI, certaines fonctions commandées depuis la télécommande du lecteur BD peuvent être exécutées simultanément sur le lecteur BD et l'appareil raccordé (p.ex. allumer l'appareil).
	Off	La fonction CEC est désactivée.
Disc Upgrade	On	Reconnaissance automatique d'un disque Upgrade pour la mise à jour du logiciel (Firmware).
	Off	Fonction désactivée.
Load Default	More...	Suivez les instructions à l'écran pour rétablir les réglages d'usine. Un écran d'entrée apparaît comme lors de la première mise en marche du lecteur BD. Il n'y a pas introduction d'un nouveau mot de passe. Cette fonction n'est pas active si un média est en cours de lecture.
Upgrade	Disc	Sélectionne le support de données (Disque ou clé USB) pour la mise à jour du logiciel.
	USB-Storage	
BUDA	BUDA-Inform.	La mémoire BUDA sur la clé USB comporte les contenus de la fonction DB-Live. Vous pouvez voir ici l'emplacement de mémoire disponible. Confirmer ce point avec OK pour ouvrir le menu suivant :

	Fmt buda	Formater la mémoire BUDA. Le contenu de la mémoire BUDA sur la clé USB est effacé, les autres contenus sont maintenus. Pour des raisons de sécurité, vous ne devriez cependant pas enregistrer des données sensibles sur la clé USB afin d'éviter toute perte de données.
--	-----------------	--

Menu Langue

OSD	Vous pouvez définir ici la langue de l'affichage à l'écran («On Screen Display»), c'est-à-dire la langue des menus du lecteur DVD. Lorsque vous sélectionnez une langue, le menu s'adapte immédiatement.
Menu	Vous pouvez effectuer ici un préréglage pour la langue du menu des BD/DVD.
Audio	Vous pouvez effectuer ici un préréglage pour la langue parlée des BD/DVD. Vous pouvez également sélectionner la langue à l'aide de la touche AUDIO.
Sous-titres	Vous pouvez effectuer ici un préréglage pour la langue des sous-titres des BD/DVD. Vous pouvez également sélectionner la langue à l'aide de la touche SUBTITLE.

Menu lecture

Angle Mark	On	Lorsque des scènes sont enregistrées sur le DVD sous différentes positions de caméra, elles sont signalées automatiquement par un symbole à l'écran.
	Off	Le symbole ne s'affiche pas.
PIP Mark	On	Si le BD a une fonction PIP, le symbole pour cette fonction s'affiche.
	Off	Le symbole ne s'affiche pas.
Secondary Audio Mark	On	Si le BD a une fonction PIP, le symbole pour la deuxième langue audio apparaît dans la fenêtre PIP.
	Off	Le symbole ne s'affiche pas.
Last Memory	On	Les réglages actuels sont mémorisés au moment où l'appareil est éteint et sont réactivés lorsqu'il est rallumé.
	Off	Les réglages actuels ne sont pas mémorisés lorsque l'appareil est éteint.
PBC	On	Playback-Control pour VCDs 2.0. Lorsque PBC est activé, les CD vidéo disposent de fonctions supplémentaires pour la commande de titres ou de chapitres.
	Off	Le Playback-Control est désactivé.

Menu sécurité

Change Password	More...	À l'aide du pavé numérique de la télécommande, introduisez le code à quatre chiffres. En sortie d'usine de l'appareil, ce code est 0000. New Password : introduisez le nouveau code. Confirm Password : introduisez une deuxième fois le nouveau code.
Parental Control	Certains BD/DVD sont codés suivant les signaux de codage des classes d'autorisation établies par la <i>Motion Picture Association</i> . Vous pouvez sélectionner ici la classe d'autorisation appliquée (contrôle parental). Dans un premier temps, vous devez introduire votre code. Sélectionnez ensuite le niveau :	
	KID SAFE	Également destiné aux enfants en bas âge.
	G	Pour tous
	PG	Surveillance parentale recommandée
	PG 13	(<i>Parental Guidance</i>) Surveillance parentale strictement recommandée ; certaines scènes ne conviennent pas aux moins de 13 ans
	PGR	(<i>Parental Guidance Restriction</i>) Surveillance parentale recommandée pour les moins de 17 ans

	R	(<i>Restriction</i>) Surveillance parentale strictement recommandée pour les moins de 17 ans
	NC 17	Ne convient pas aux moins de 17 ans
	ADULT	Uniquement pour adultes

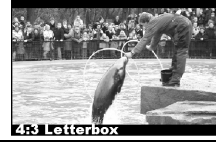
Menu réseau

Les réglages prévus dans ce menu ne doivent être effectués que si vous souhaitez télécharger des contenus BD-Live avec le BD correspondants (voir page 23).

Internet Connexion	Enable	Activez la connexion lorsque la connexion réseau est établie et que vous souhaitez télécharger des contenus BD-Live.
	Disable	Désactivez la connexion pour empêcher que l'appareil n'accède à internet intempestivement.
Information	More...	Vous pouvez consulter ici les informations réseau et l'adresse IP de votre connexion internet.
Connection Test	Activez ce point pour vérifier si la connexion internet est établie. Vous recevez l'une des réponses suivantes : Failed : pas de connexion internet OK : connexion internet établie.	
IP Setting	Automatique	Les réglages IP sont effectués par le service DHCP (réglage recommandé).
	Manual	Si vous avez créé individuellement votre réseau, vous devez introduire le cas échéant les réglages de réseau manuellement afin d'établir la connexion internet.
BD-Live-Connection	Permitted	Tous les contenus sont chargés.
	Partially permitted	Seuls les contenus compatibles BD-Live sont chargés.
	Prohibited	Les contenus ne peuvent pas être chargés, aucune connexion n'est possible.
Proxy Setting	Enable	Activez le réglage proxy.
	Proxy Host	Introduire le proxy-host au moyen du clavier apparaissant à l'écran.
	Proxy Port	Introduire le numéro du proxy-port.

Réglages d'affichages

Menu TV

TV Screen	16 :9 Full	Sélection pour les téléviseurs au format 16:9. Une image au format 4 :3 est présentée au format 16 :9.	
	16 :9 Normal	Une image au format 4 :3 est adaptée uniquement verticalement au format 16 :9.	
	4 :3 Pan Scan	Sélection pour les téléviseurs au format 4 :3. Le format Pan Scan présente les images au format 16 :9 dans leur hauteur intégrale ; les côtés de l'image sont coupés.	
	4 :3 Letterbox	Sélection pour les téléviseurs au format 4 :3. Le format Letterbox réduit le format 16 :9 à la largeur de l'écran.	
Résolution	Automatique	Sélectionne automatiquement la résolution d'image convenant au téléviseur raccordé.	

	480i/576i 480p/576p 720p 1080i 1080p	Pour profiter d'une image plus nette et plus claire, choisissez un mode de résolution supporté par votre téléviseur. Veuillez consulter, le cas échéant, le mode d'emploi de votre téléviseur. <i>i : interlaced ; p : progressive.</i>
TV System	Sélectionnez ici le format de couleur de votre téléviseur	
	NTSC	Format de couleur courant en Amérique du Nord.
	PAL	Format de couleur courant dans de nombreux pays européens.
	Multi	Le format de couleur correct est automatiquement réglé, pour autant que le téléviseur supporte cette propriété.
Color Space	Sélectionnez ici le spectre de couleurs que votre téléviseur peut reproduire.	
	RGB	Le signal vidéo est retransmis au format RGB avec une petite réduction du spectre de couleur (16 à 235).
	YCbCr	Le signal vidéo est retransmis au format de couleur de haute qualité YPbPr.
	Full RGB	Le signal vidéo est retransmis au format de couleur du spectre complet de couleur (1 à 255).
HDMI Deep Color	Sélectionnez ici la profondeur de couleur (nombre des couleurs possibles) que votre téléviseur peut reproduire.	
	30 bits	Le signal vidéo est retransmis en 30 bits
	36 bits	Le signal vidéo est retransmis en 36 bits
	Off	Le signal vidéo est retransmis en 24 bits
HDMI 1080P 24 Hz	On	Réglage spécial pour un téléviseur qui supporte ce signal. Un téléviseur équipé de ce système peut reproduire, le cas échéant, une image animée de façon plus fluide.
	Off	Choisissez ce réglage si le téléviseur ne supporte pas le signal.

Menu de réglage vidéo

Video adjust	More...	Brightness	Réglez la luminosité à l'aide des touches fléchées ◀▶.
		Contrast	Réglez le contraste à l'aide des touches fléchées ◀▶.
		Hue	Réglez la couleur à l'aide des touches fléchées ◀▶.
		Saturation	Réglez la saturation à l'aide des touches fléchées ◀▶.

Réglages audio

Menu diffusion audio

Spdif	Réglage pour les appareils raccordés à la sortie numérique OPTICAL ou COAXIAL.	
	Bitstream	Le signal audio numérique est diffusé dans son état originel. Sélectionnez cette option si vous avez raccordé un récepteur AV qui peut décoder le format de son original (p.ex. une piste sonore DTS 5.1).
	PCM	Le format sonore est transformé en un signal stéréo.
	Reencode	Transforme le format sonore DTS-HD Master Audio en DTS et Dolby TrueHD/Dolby Digital Plus en Dolby Digital.
	Off	Les sorties numériques sont désactivées.
HDMI	Ce point du menu n'est actif que si un appareil est branché à la sortie HDMI.	
	Bitstream	Le signal audio numérique est diffusé dans son état originel. Sélectionnez cette option si vous avez raccordé un récepteur AV qui peut décoder le format de son original (p.ex. Dolby TrueHD en 7.1).
	PCM	Le format sonore est transformé en un signal stéréo (2.0).

	Reencode	Cette fonction transmet le DTS/Dolby Digital par le HDMI.
	Off	La diffusion HDMI est désactivée.
Down_samp	Pour un appareil raccordé à une sortie numérique	
	48 K	Pour les disques avec une fréquence d'échantillonnage de 48 K.
	96 K	Pour les disques avec une fréquence d'échantillonnage de 96 K.
	Off	Down-Sampling désactivé.
DRC	Le format audio Dolby-Digital supporte un réglage du son dynamique avec lequel vous pouvez régler la différence de volume entre les passages au son atténué et les passages plus bruyants.	
	Arrêt	Le son n'est pas modifié : les passages bruyants et les basses sont reproduits à pleine force, les passages peu sonores sont reproduits à l'identique (effet cinéma). Ce réglage est approprié uniquement si personne ne peut en être dérangé.
	Marche	La différence de volume est minimisée : les passages forts sont réduits de volume et les passages peu sonores voient leur volume augmenté. Ce réglage est indiqué par exemple pendant la nuit.
	Automatique	Adaptation automatique.

Informations système

Vous pouvez prendre connaissance de la version du logiciel installé.

Ceci peut être important notamment en cas de réparation.

Le Media Center

- Le **Media Center** vous permet de lire des disques et des clés USB contenant des fichiers des formats suivants :MP3 (son)
- JPEG (image)
- MPEG4 (film)

Vous pouvez aussi mémoriser et éditer des fichiers dans la liste de lecture.

- ▶ Ouvrir le Media Center
- ▶ Placez un disque contenant des fichiers média ou introduisez une clé USB. Appuyez sur la touche MC afin d'ouvrir le **Media Center**.

Le support de données s'affiche.

S'il s'agit d'une clé USB, le dossier **BUDA** (mémoire du lecteur BD sur la clé) apparaît également.

Si vous avez introduit un CD mixte comprenant des fichiers audio et des fichiers MP3, vous pouvez passer de l'édition d'un CD à l'autre à l'aide de la touche verte B.

- ▶ Appuyez à nouveau sur MC pour fermer le **Media Center**.



Afficher et lire les fichiers

- ▶ Confirmez le choix du support de données en appuyant sur OK. Les trois catégories de fichiers – photo, musique, vidéo – s'affichent.
- ▶ Lorsque vous ouvrez l'un des dossiers en appuyant sur OK, vous voyez s'afficher les fichiers avec les formats correspondant à la catégorie (photo : fichiers JPEG ; musique : fichiers MP3 ; films : fichiers AVI).
- ▶ Si des dossiers inférieurs sont présents sur le média, ceux-ci apparaissent à leur tour et vous pouvez les ouvrir en appuyant sur OK.
- ▶ Vous pouvez revenir au niveau de dossier supérieur via le symbole ..



Affichage des fichiers d'image (USB)	Affichage des fichiers son (disque)	Affichage des fichiers film (USB)

Lecture des fichiers d'image

- ▶ Choisissez un fichier et appuyez sur OK. Tous les fichiers s'affichent les uns à la suite des autres (diaporama). Durant la lecture, vous pouvez exécuter les fonctions suivantes :
- ▶ Avec **II**, vous interrompez la succession d'images : avec , vous continuez le diaporama.
- ▶ Avec **◀◀**, vous ralentissez la succession d'images.
- ▶ Avec **▶▶**, vous accélérez la succession d'images.
- ▶ Avec les touches fléchées **◀▶**, vous pouvez faire basculer l'image de 90° chaque fois.
- ▶ Avec les touches fléchées **▼▲**, vous retournez l'image.
- ▶ Avec **ZOOM**, vous pouvez agrandir ou réduire plusieurs fois l'image ; dans l'image agrandie, vous pouvez déplacer le cadre à l'aide des touches fléchées.
- ▶ Appuyez une fois sur **RANDOM** pour mélanger la succession des fichiers. Appuyez deux fois sur **RANDOM** pour lancer une lecture dans un ordre aléatoire.
- ▶ Appuyez une fois sur **REPEAT** pour répéter l'image actuelle. Appuyez deux fois sur **REPEAT** pour répéter toutes les images.

- ▶ Appuyez sur DIGEST pour afficher un aperçu des images en miniature.
- ▶  Si vous appuyez sur la touche DISPLAY, vous avez un aperçu de certaines des fonctions de lecture.

Vous pouvez choisir le mode d'apparition des images sous le symbole .

Lecture des fichiers son

- ▶ Choisissez un fichier et appuyez sur OK. Tous les fichiers sont lus les uns à la suite des autres.
Durant la lecture, vous pouvez exécuter les fonctions suivantes :
- ▶ Vous pouvez sélectionner directement un titre avec le pavé numérique.
- ▶ Avec  et , vous interrompez la lecture ; avec , vous poursuivez celle-ci.
- ▶ Avec  , vous passez au titre précédent / suivant.
- ▶ Avec , vous commencez la lecture en arrière.
- ▶ Avec , vous accélérez la lecture.
- ▶ Appuyez une fois sur RANDOM pour mélanger la succession des fichiers.
Appuyez deux fois sur RANDOM pour lancer une lecture dans un ordre aléatoire.
- ▶ Appuyez une fois sur la touche REPEAT pour répéter la lecture du titre en cours.
Appuyez deux fois sur REPEAT pour répéter tous les titres.
- ▶ Fonctions de recherche : appuyez sur SEARCH pour activer la fonction de recherche. Celle-ci est décrite page 21.

 Si vous appuyez sur la touche DISPLAY, vous avez un aperçu de certaines des fonctions de lecture.

Lecture de fichiers vidéo

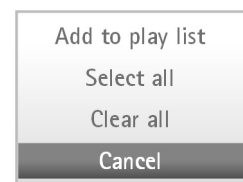
- ▶ Choisissez un fichier et appuyez sur OK. Le film est lu.
- ▶ Avec  et , vous interrompez la lecture ; avec , vous poursuivez celle-ci.
- ▶ Avec , vous commencez la lecture en arrière.
- ▶ Avec , vous accélérez la lecture.
- ▶ Appuyez une fois sur la touche REPEAT pour répéter la lecture du titre en cours.
Appuyez deux fois sur REPEAT pour répéter tous les titres.
- ▶ Appuyez sur la touche B pour placer un signet (voir page 22). Appuyez sur DISPLAY pour afficher le statut de lecture (voir les fonctions de l'écran pour les DB/DVD, page 23).
- ▶ Fonctions de recherche : appuyez sur SEARCH pour activer la fonction de recherche. Celle-ci est décrite page 21.

Liste de lecture (menu POPUP)

Vous pouvez copier les fichiers média d'un appareil USB dans la liste de lecture du lecteur BD.

- ▶ Pour ouvrir le menu **POPUP** du Media Center, appuyez sur la touche TITLE/EPG.
Vous pouvez ici copier des fichiers des supports de données dans la liste de lecture.
- ▶ En fonction du statut actuel, vous pouvez exécuter les fonctions suivantes :
 - Ajouter des fichiers dans la liste de lecture
 - Tout sélectionner
 - Tout effacer
 - Annuler

Les fichiers et dossiers qui sont ajoutés à la liste de lecture sont marqués d'un crochet rouge.



Utilisation

Cette télécommande universelle peut remplacer jusqu'à quatre télécommandes normales et est en mesure de commander les types d'appareil suivants :

TV Téléviseur,

STB p.ex. Set-Top-Box

BluRay Lecteur Blu-ray MD 82601

VCR p.ex. magnétoscope,

AUX p.ex. appareils audio tels que lecteur CD, ampli

Les abréviations sur les touches de sélection de source STB, VCR et AUX assurent plus de clarté. Ces touches peuvent aussi être associées à d'autres appareils.

Programmation des codes d'appareil

Pour chaque appareil que vous voulez commander avec la télécommande universelle, vous devez programmer un code d'appareil à quatre chiffres par touche de sélection de source (TV, STB, VCR, AUX). Les abréviations sur les touches servent uniquement à distinguer les sources. À l'exception de la touche TV, vous pouvez associer chaque touche avec chaque appareil (« Flex-Mode »). La touche TV ne peut pas être déprogrammée.

Si vous voulez programmer un magnétoscope comme source, placez-y d'abord une cassette vidéo.

Saisie du code de l'appareil d'après la liste de codes

Le code correspondant à chacun des appareils figure dans la liste des codes jointe à ce mode d'emploi. Voici comment procéder :

- ▶ Mettre sous tension manuellement l'appareil concerné.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche de sélection de source (TV, STB, VCR, AUX) souhaitée.
- ▶ Maintenez la touche CODE enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que le LED bleu reste allumé.
- ▶ Introduisez le code à quatre chiffres repris dans le tableau des codes.

Le voyant bleu s'éteint brièvement pour confirmer chaque pression de touche.

Si le code introduit est valable, le LED bleu s'éteint après introduction du dernier chiffre. Si un code non valable a été introduit, le voyant bleu clignote pendant trois secondes avant de s'éteindre.

Si l'appareil ne réagit pas comme attendu, répétez l'opération de programmation, le cas échéant, avec un autre code. Essayez tous les codes fournis pour la marque de votre appareil. Sélectionnez le code avec lequel toutes les commandes disponibles de votre télécommande réagissent correctement.

Si ça ne marche toujours pas, essayer la méthode de recherche décrite dans le chapitre « Recherche automatique ».

Recherche manuelle du code

Voici comment effectuer une recherche manuelle :

- ▶ Mettre sous tension manuellement l'appareil concerné.
- ▶ Appuyez brièvement sur les touches de sélection de source (TV, STB, VCR, AUX) souhaitée.
- ▶ Maintenez la touche CODE enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que le LED bleu reste allumé.
- ▶ Appuyez plusieurs fois de suite (jusqu'à 350 fois) sur les touches P+ ou P- jusqu'à ce que l'appareil qui doit être commandé change de canal ou réagisse de la façon attendue.
La recherche du code commence à partir du numéro à quatre chiffres actuellement mémorisé.
- ▶ Appuyez brièvement sur OK pour mémoriser le code.

Vu le nombre important des différents numéros de code, jusqu'à 350 codes différents sont préprogrammés par type d'appareil. Dans certains cas, il est possible que seules les principales fonctions les plus utilisées soient disponibles. Pour certains modèles d'appareil spécifique, la procédure décrite peut ne pas réussir.

Recherche automatique de codes

Si votre appareil ne répond pas à la télécommande alors que vous avez essayé tous les codes repris pour le type de votre appareil et la marque correspondante, vous pouvez tenter de procéder à une recherche automatique. Vous pouvez de cette manière également trouver les codes des marques qui ne sont pas reprises dans la liste des codes. Si vous voulez programmer les touches de sélection de source STB, VCR ou AUX avec un autre appareil que celui qui est mentionné, vous devez tout d'abord programmer un code du type d'appareil souhaiter lors de la recherche

automatique. Par exemple, vous voulez commander un lecteur DVD avec la touche AUX. Programmez tout d'abord n'importe quel code d'un lecteur DVD à partir de la liste de codes avant d'exécuter les étapes suivantes.

- ▶ Mettre sous tension manuellement l'appareil concerné.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche de sélection de source (TV, STB, VCR, AUX) souhaitée.
- ▶ Maintenez la touche CODE enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que le LED bleu reste allumé.
- ▶ Dirigez la télécommande vers l'appareil et appuyez brièvement sur la touche P+.
- ▶ Si l'appareil n'a pas de fonction de programme, appuyez sur la touche  au lieu de la touche P+.
- ▶ La télécommande démarre la recherche de code après 6 secondes et envoie l'un après l'autre tous les codes à un intervalle d'une seconde (voir également le chapitre suivant). À chaque envoi, le voyant bleu s'allume.
- ▶ Dès que l'appareil réagit à la télécommande, appuyez sur OK. – Si vous n'avez pas appuyé à temps sur OK, vous pouvez revenir en arrière jusqu'au code auquel l'appareil a réagi en appuyant sur la touche P–.
- ▶ Pour interrompre la recherche, appuyez sur OK.

Cycle d'une seconde ou de trois secondes

Si vous souhaitez que la télécommande envoie un nouveau toutes les 3 secondes et non toutes les secondes, procédez comme suit :

- ▶ Appuyez deux fois sur P (ou ). La télécommande envoie à présent un nouveau code toutes les 3 secondes. Vous gagnez ainsi plus de temps, mais la procédure dure aussi plus longtemps.

Recherche d'un code d'après la marque

Avec cette fonction, vous pouvez rechercher un code d'après la marque de l'appareil. Procédez de la façon suivante :

- ▶ Mettre sous tension manuellement l'appareil concerné.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche de sélection de source (TV, STB, VCR, AUX) souhaitée.
- ▶ Maintenez la touche CODE enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que le LED bleu reste allumé.
- ▶ Introduisez le code à un chiffre conformément à la liste page 82. Ci-après, un extrait :

Touche 1	TEVION, MEDION
Touche 2	Philips, Radiola, Philco, Erres, Pye
Touche 3	Sony, Akai, Panasonic, JVC, Sharp, Toshiba, Daewoo
Touche 4	Thomson, Brandt
Touche 5	Saba, Nordmende, Telefunken
Touche 6	Grundig, Blaupunkt
Touche 7	Nokia
Touche 0	Toutes les marques

Appuyez plusieurs fois sur la touche P (ou, pour les magnétoscopes,  ou PLAY ) , jusqu'à ce que l'appareil réagisse. Procédez pour cela assez rapidement, sinon la recherche de codes automatique est démarrée.

- ▶ Appuyez sur OK pour mémoriser le code.

Lorsque tous les codes ont été passés en revue, le voyant bleu clignote environ 3 secondes.

Identification du code

L'identification du code permet de retrouver des codes déjà saisis et qui ont été enregistrés dans la télécommande.

Voici comment procéder :

- ▶ Mettre sous tension manuellement l'appareil concerné.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche de sélection de source (TV, STB, VCR, AUX) souhaitée. Le voyant bleu clignote.
- ▶ Maintenez la touche CODE enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que le LED bleu reste allumé.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche CODE. Le LED bleu clignote à nouveau.
- ▶ Pour trouver le premier chiffre, appuyez sur les touches du pavé numérique de 0 à 9. Si le LED bleu s'éteint brièvement, c'est le premier chiffre mémorisé.
- ▶ Pour déterminer le deuxième chiffre, appuyez à nouveau sur les touches du pavé numérique de 0 à 9. Reproduisez la procédure pour le troisième et le quatrième chiffres.
- ▶ Le LED bleu s'éteint dès que la touche du quatrième chiffre a été enfoncée.

L'identification du code est maintenant terminée.

Fonctionnement normal

Utilisation d'appareils uniques

Une fois la programmation de votre télécommande pour vos appareils audio et vidéo terminée, la télécommande fonctionne, pour les fonctions principales les plus utiles, comme la télécommande d'origine de l'appareil respectif.

- ▶ Dirigez votre télécommande vers l'appareil désiré et appuyez sur la touche de sélection de source correspondante. Utilisez les autres touches comme d'habitude. Lors de chaque transmission d'un signal infrarouge, le LED bleu s'allume brièvement.
- ▶ Il est maintenant possible d'activer les fonctions en appuyant sur la touche de fonction désirée de votre télécommande universelle.

Remarque :

- Selon les cas, toutes les fonctions de votre télécommande originale ne sont pas directement disponibles sur la télécommande universelle.
- Notamment pour les appareils plus récents, il est possible que les fonctions soient exécutées en appuyant sur d'autres touches ou ne soient tout simplement pas disponibles.

Fonction ALL OFF

Il est possible d'éteindre en même temps tous les appareils préprogrammés. Procédez de la façon suivante :

- ▶ Appuyez sur la touche  une fois brièvement et aussitôt une deuxième fois, un peu plus longtemps (au moins deux secondes). Tous les appareils préprogrammés s'éteignent à présent les uns après les autres.

Certains appareils peuvent être allumés et éteints avec la touche . Ces appareils, lorsqu'ils sont éteints, peuvent être allumés après l'exécution de la fonction ALL OFF.

EPG – GUIDE ÉLECTRONIQUE DES PROGRAMMES

La touche EPG (« EPG » = *Electronic Program Guide*) a différentes fonctions selon le code avec lequel elle est utilisée :

- Avec les codes de télévision ou de récepteur satellite (p.ex. SAT-TV ou DVB-T), la touche ouvre le guide électronique des programmes (EPG).
- Avec les codes DVD, la touche ouvre le menu des titres.
- Avec les codes VCR, vous pouvez effectuer une programmation avec cette touche, pour autant que votre magnétoscope dispose de la fonction ShowView.
- En mode DTV, la touche ouvre le guide électronique des programmes (EPG).

En cas de problèmes

En cas de problèmes, veuillez tout d'abord vérifier si vous pouvez y remédier vous-même en vous aidant de l'aperçu ci-dessous.



N'essayez en aucun cas de réparer vous-même l'appareil. Si une réparation s'avère nécessaire, veuillez vous adresser à notre centre S.A.V. ou à un autre atelier spécialisé approprié.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE / SOLUTION
GÉNÉRALITÉS	
Pas d'affichage en mode Veille	Vérifiez l'alimentation électrique : la fiche est-elle bien introduite dans la prise ?
Appareil ne fonctionne pas	Mettez sur ON l'interrupteur situé sur l'appareil, ensuite appuyez sur  (STANDBY) sur la télécommande. Si l'appareil a été perturbé par un orage, une décharge d'électricité statique ou un autre facteur extérieur, essayez la procédure suivante : placez l'interrupteur sur l'appareil sur OFF. Débranchez le câble électrique et puis rebranchez-le.
Le disque n'est pas lu, bien que  (PLAY) ait été enfoncé, ou bien il s'arrête aussitôt.	Le disque a-t-il été placé avec la face imprimée vers le haut ? Vérifiez si le disque est endommagé en introduisant un autre disque. Si le disque est sale, nettoyez-le délicatement avec un chiffon doux et sec, depuis le centre vers les extrémités. DVD : le DVD comporte-t-il le code régional correct (2)? BD : le BD comporte-t-il le code régional correct (B)? De la condensation s'est formée dans l'appareil ; placez celui-ci une à deux heures dans un lieu sec.
L'appareil ne réagit pas à la télécommande.	Vérifiez que les piles ne sont pas usées et qu'elles sont bien insérées dans la télécommande. Retirez les éventuels obstacles entre l'émetteur infrarouge, la télécommande et le capteur de l'appareil. Êtes-vous trop éloigné de l'appareil (plus de 7 m) ? Avez-vous appuyé sur la bonne touche de sélection de la source (p.ex. BluRay pour le lecteur BD) ?
Pas d'image	Le raccordement par câble entre le lecteur BD et le téléviseur a-t-il été fait correctement et sans défaut ? Votre téléviseur est-il allumé ? Avez-vous choisi le canal vidéo sur votre téléviseur ? La bonne sortie vidéo a-t-elle été sélectionnée sur le lecteur BD ?
L'image est déformée	Vérifiez si le DVD est sale ; au besoin, nettoyez-le délicatement avec un chiffon doux et sec en allant du centre vers le bord. De petites perturbations de l'image ne sont pas un signe de dysfonctionnement.
Image très déformée•Pas de couleurs•Image de mauvaise qualité	La norme de votre DVD n'est éventuellement pas compatible avec celle de votre téléviseur (PAL – NTSC, menu SETUP > Display Setting > TV System) Un signal de sortie vidéo non supporté par le téléviseur est appliqué (menu SETUP > Display Setting > TV)
Mauvais format d'image (4.3, 16.9)	Vérifiez dans le menu SETUP > Display Setting > TV > TV Screen si le format choisi correspond à celui du téléviseur.

ERREURS SPÉCIFIQUES AUX DVD

Mauvaise langue audio•Mauvaise langue des sous-titres	Modifiez le réglage de la langue de le menu SETUP via la touche AUDIO ou dans le menu du BD/DVD (touche MENU ou TITLE). Vérifiez sur la couverture du BD/DVD ou dans le menu si la langue sélectionnée existe.
Fonction SKIP indisponible	Certains BD/DVD ont des titres/chapitres pour lesquels la fonction SKIP est inaccessible.
Changement de perspective impossible.	Peu de disques disposent de l'option multi-angles et cette fonction est généralement disponible uniquement pour des scènes bien précises du DVD.
Vous avez oublié le mot de passe.	Utilisez le code maître 0000.

Nettoyage

Avant de nettoyer l'appareil, débranchez impérativement la prise.

Pour nettoyer l'appareil, utilisez un chiffon doux et sec. N'utilisez pas de solvants ni de détergents chimiques qui pourraient endommager la surface et/ou les inscriptions figurant sur l'appareil.

Caractéristiques techniques

Tension : 230 V ~ 50 Hz
Puissance consommée : env. 25 W
Consommation en mode veille : env. 0,5 W
Piles télécommande : 2 x 1,5 V Micro
(R03/LR03, AAA ; piles alcalines recommandées)

Puissance laser : Laser classe 1
Résolution vidéo : 480i à 1080p



Médias lisibles

Disques : BD-ROM, BD-R/RE, DVD-Video, DVD+R/RW, DVD-R/RW, Audio-CD, CD-R/RW
Formats de fichiers : JPEG (images), MP3 (son), AVI (films)

Formats de décodage

Film : MPEG1, MPEG 2 MPEG4/Xvid, AVC (H.264), VC-1
Audio : Dolby Digital, DTS (bis 5.1), Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus,
DTS-HD Master Audio,
DTS-HD High Resolution (jusqu'à 7.1 comme Bitstream ; jusqu'à 2.0 comme PCM)

Lecteurs et prises

Profil BD : 2.0
USB : Version 2.0 Highspeed
DIGITAL AV OUTPUT : Sortie HDMI 1.3
COMP OUT : Sortie composantes ; Y/Pb/Pr
AV OUTPUT : Sorties audio RCA
VIDEO : Sortie vidéo RCA
COAXIAL : Sortie numérique coaxiale
OPTICAL : Sortie numérique optique
LAN : Port Ethernet



Sous réserve de modifications techniques !

Emballage



Votre appareil se trouve dans un emballage de protection afin d'éviter qu'il ne soit endommagé au cours du transport. Les emballages sont des matières premières et peuvent être recyclés ou réintégrés dans le circuit des matières premières.

Appareil



Une fois arrivé en fin de vie, ne jetez en aucun cas l'appareil dans une poubelle classique. Informez-vous auprès de votre municipalité des possibilités de recyclage écologique et adapté.



Piles



Les piles usagées ne sont pas des déchets domestiques. Elles doivent être déposées dans un lieu de collecte des piles usagées.

Copyright © 2009. Tous droits réservés.

La société Medion® est titulaire du copyright.

Marques commerciales : les marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Sous réserve de modifications techniques et visuelles ou d'erreurs d'impression.

Inhoudsopgave

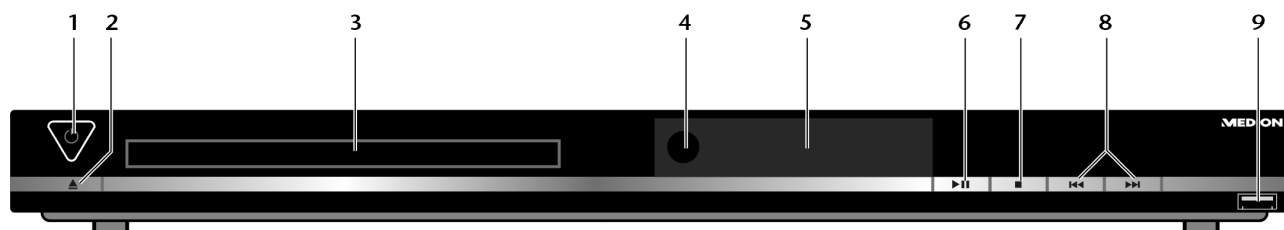
Overzicht van het apparaat	42
Voorkant van het apparaat	42
Achterkant van het apparaat.....	42
Afstandsbediening.....	43
DVD-afstandsbediening en 5-in-1 IR-afstandsbediening	43
Veiligheidsadviezen.....	45
Bedoeld gebruik	45
Stel het apparaat veilig op	45
Zorg ervoor dat de aansluiting op het stroomnet bereikbaar blijft.....	45
Nooit zelf repareren.....	46
De Blu-ray speler	46
Elektrostatische lading.....	46
Veilig omgaan met batterijen	46
Vorbereiding	47
Uitpakken.....	47
Inhoud verpakking controleren	47
Batterijen in de afstandsbediening zetten	47
Algemeen	48
Over Blu-ray	48
Opbouw van DVD en BD.....	48
Regiocodes.....	48
Overzicht van de afspeelbare formaten.....	48
MP3 en WMA	48
Beschikbare surround-geluidsformaten	49
7.1-geluidsformaten	49
5.1-geluidsformaten	49
Handelsmerken	49
Aansluitingen en aansluitmogelijkheden	50
Apparaat opstellen	50
Aansluiting op een TV-toestel	50
Video cinch-aansluiting	50
Componentaansluiting.....	50
HDMI-aansluiting	51
Afzonderlijke digitale geluidsoverdracht.....	52
LAN-aansluiting	52
Aansluiting aan het stroomnet.....	52
Basisfuncties	53
Besturing via apparaat of afstandsbediening.....	53
Inschakelen/standby/uitschakelen	53
Standby-modus.....	53
Inschakelen	53
Uitschakelen	53
Na de eerste inschakeling	53
Naar het OSD-menu	54

Een schijf afspelen.....	55
Disc plaatsen.....	55
Weergaven op het display	55
Afspeelfuncties	55
Afspelen starten.....	55
Beelden afzonderlijk weergeven	55
Weergave onderbreken	55
Weergave stoppen	55
Geluid uitschakelen – MUTE	55
Zoekfuncties.....	56
SKIP	56
Snel doorspoelen	56
Vertraagde weergave	56
Direct selecteren.....	56
Het display-menu (toetsen DISPLAY en SEARCH)	56
Mogelijke symbolen in het display-menu	56
Tijd, titel of hoofdstuk direct zoeken.....	57
Herhalingsfuncties.....	57
Herhalen – REPEAT	57
REPEAT A - B (BD, DVD, audio-CD)	57
Beeldfuncties.....	57
Beeld vergroten en verkleinen – ZOOM.....	57
Camerapositie – ANGLE (BD, DVD).....	57
Bladwijzer plaatsen (BD)	57
Af speelvolgorde programmeren (CD)	58
Taal selecteren (BD, DVD)	58
Taal selecteren.....	58
Ondertitelingstaal selecteren	58
DVD-menu's openen.....	58
De PIP-functie.....	58
De BD-live-functie	59
BD's met BD-live-functie.....	59
De BD-live-functie activeren	59
Het Setup-menu	60
Navigeren in de menu's	60
Algemene instellingen.....	60
Menu systeem.....	60
Menu taal.....	61
Menu afspelen	61
Menu veiligheid	61
Menu netwerk.....	62
Scherminstellingen.....	62
Menu TV	62
Menu beeldverwerking	63
Geluidsinstellingen.....	63
Menu geluidswaergave	63
Systeeminformatie	64

Het Media Center	65
Bestanden selecteren en afspelen	65
Fotobestanden weergeven.	65
Geluidsbestanden afspelen.....	66
Videobestanden afspelen.....	66
Afspeellijst (POP-UP menu).....	66
Universele afstandsbediening	67
Gebruik	67
Apparaatcodes programmeren.....	67
Apparaatcode invoeren via codelijst	67
Handmatig naar codes zoeken.....	67
Automatisch zoeken naar codes	67
Codes zoeken op handelsnaam	68
Identificatie van codes	68
Normaal gebruik	69
Afzonderlijke apparaten bedienen	69
ALLES UIT-functie	69
GUIDE - EPG – Elektronische programmagids	69
In geval van storingen	70
STORING	70
MOGELIJKE OORZAAK / OPLOSSING	70
Schoonmaken	71
Technische gegevens	72
Verwijdering.....	73
Codelijst voor het programmeren van de universele afstandsbediening	75

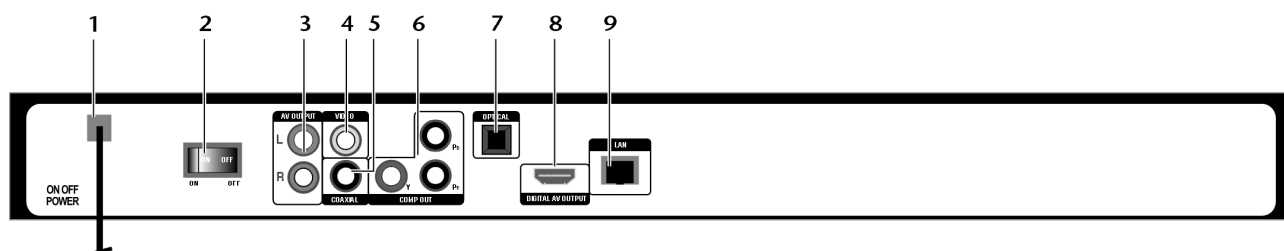
Overzicht van het apparaat

Voorkant van het apparaat



1. Blauw controlelampje voor standby-modus
⏻: apparaat inschakelen en in de standby-modus schakelen
2. OPEN ▲: CD-lade openen en sluiten
3. CD-lade
4. IR: ontvangstveld voor de zender van de afstandsbediening
5. Display
6. ►||: afspelen starten en onderbreken
7. ■: afspelen beëindigen
8. ◀◀▶▶: SKIP – naar het vorige/volgende hoofdstuk of naar de vorige/volgende titel gaan
9. USB-aansluiting

Achterkant van het apparaat

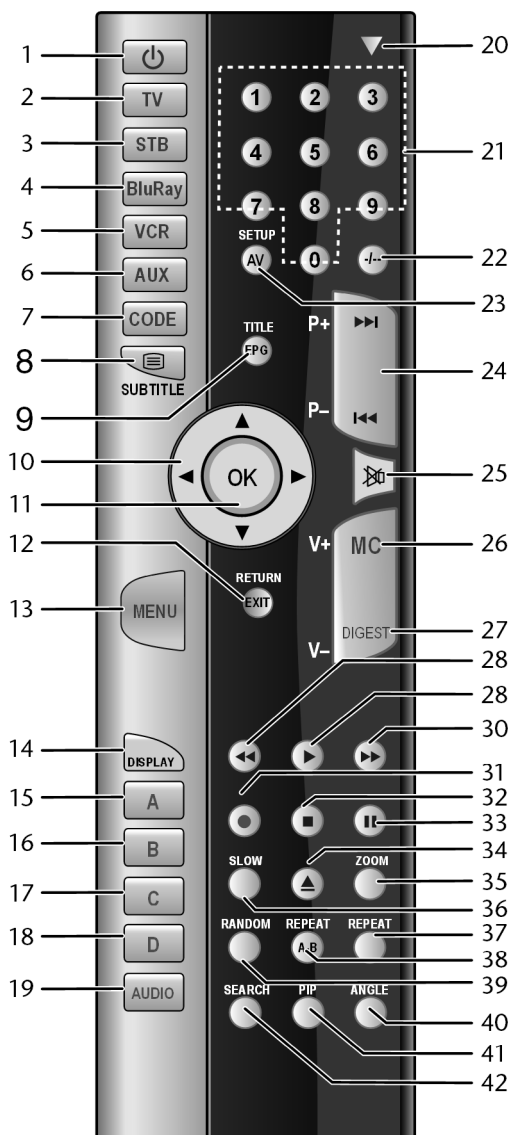


1. Voedingskabel
2. Aan/uit-schakelaar: ON – apparaat ingeschakeld; OFF – apparaat uitgeschakeld
3. AV OUTPUT: audio-uitgangen L/R
4. VIDEO OUT: VIDEO-uitgang (beeldoverdracht naar het televisietoestel)
5. COAXIAL: digitale audio-uitgang
6. Y Pr Pb: componentuitgangen
7. OPTICAL: digitale audio-uitgang (optisch)
8. HDMI: HDMI-uitgang (digitale beeld- en geluidsoverdracht)
9. LAN: netwerkinterface

Afstandsbediening

DVD-afstandsbediening en 5-in-1 IR-afstandsbediening

In dit overzicht worden de toetsfuncties voor het bedienen van de Blu-ray speler beschreven. Met deze afstandsbediening kunt u echter nog andere apparaten bedienen. De functionaliteit van de afstandsbediening als universele afstandsbediening wordt in het hoofdstuk „Universele afstandsbediening ” op pagina 67 beschreven. Indien de Blu-ray speler niet reageert als u op een toets drukt, drukt u op de brontoets BluRay.



1. STANDBY: apparaat inschakelen en in de standby-modus schakelen
2. TV: brontoets: bediening van een televisietoestel
3. STB: brontoets: bediening van een ander apparaat (bijvoorbeeld SAT-receiver, set-top box)
4. BluRay: brontoets: bediening van de Blu-ray speler
5. VCR: brontoets: bediening van een ander apparaat (bijvoorbeeld videorecorder)
6. AUX: brontoets: bediening van een ander apparaat (bijvoorbeeld versterker)
7. CODE: code voor andere apparaattypes invoeren; zie pagina 67
8. SUBTITLE: taal van de ondertiteling selecteren; teletext openen in de TV-modus; zie pagina 67
9. TITLE: titelmenu (DVD) openen; EPG: „Electronic Program Guide“ in de TV-modus; zie pagina 67
10. Pijltjestoetsen: in menu's navigeren
11. OK: keuze bevestigen
12. RETURN/EXIT: terugkeren naar het menu/menu verlaten
13. MENU: menu openen
14. DISPLAY: afspeelinformatie weergeven

15. A: bladwijzer verwijderen (BD) / menu titelprogrammering openen (CD) / rode teletekstknop
16. B: bladwijzer („Bookmark“) plaatsen (BD) / groene teletekstknop
17. C: bladwijzer weergeven (BD) / gele teletekstknop
18. D: functie van de universele afstandsbediening: blauwe teletekstknop
19. AUDIO: taalkeuze (DVD)
20. Controlelampje ter bevestiging van het drukken op een toets
21. 0-9: cijfertoetsen, bijvoorbeeld om titels of hoofdstukken te selecteren
22. -/--: geen functie
23. SETUP: setup-menu openen:
AV: functie van de universele afstandsbediening: ingangsbron selecteren (zie pagina 67)
24. ◀◀▶▶: SKIP – naar het vorige/volgende hoofdstuk of naar de vorige/volgende titel gaan;
P+/P–: zenderkeuze op het televisietoestel; zie pagina 67
25. 🔊: Geluid uitschakelen:
26. V +/-: functie van de universele afstandsbediening: volume hoger instellen (zie pagina 67);
MC: Media Center openen
27. V–: functie van de universele afstandsbediening: volume lager instellen (zie pagina 67);
DIGEST: bij het bekijken van foto's in het **Media Center** een foto-overzicht weergeven
28. ◀◀: snel terugspoelen
29. :▶: afspelen
30. ▶▶: snel vooruitspoelen
31. ●: opname starten
32. ■: afspelen beëindigen
33. ||: afspelen onderbreken
34. SLOW: slow motion-functie
35. ▲: CD-lade openen en sluiten
36. ZOOM: beeld vergroten
37. REPEAT: herhaalfuncties
38. REPEAT A-B: een fragment herhalen
39. RANDOM: titels in willekeurige volgorde afspelen
40. ANGLE: camerapositie (hoek)
41. PIP: beeld-in-beeld functie bij Blu-ray DVD's die met deze functie zijn uitgerust
42. SEARCH: titel/tijd selecteren

Veiligheidsadviezen



Lees voor de eerste ingebruikneming deze gebruikshandleiding grondig door en houd u vooral aan de veiligheidsadviezen.

Bewaar deze bedieningshandleiding voor toekomstig gebruik. Geef deze bedieningshandleiding erbij als u het instrument aan iemand anders overdoet.

NL

Bedoeld gebruik

Dit apparaat is bedoeld voor het afspelen van audiovisuele media (BD's, DVD's, CD's, MP3-bestanden, USB-bestanden). Gebruik het apparaat niet voor andere doeleinden.

Dit apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met onvoldoende ervaring en/of kennis, tenzij deze personen onder toezicht staan van of zijn geïnstrueerd in het gebruik van het apparaat door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om er zeker van te zijn dat zij niet met het apparaat gaan spelen.

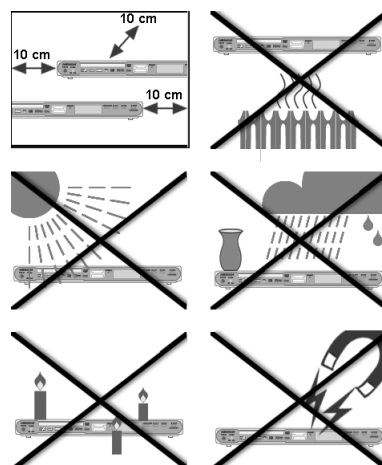
Stel het apparaat veilig op

Het apparaat is enkel geschikt voor privégebruik. Gebruik het apparaat uitsluitend in woonruimten. Het apparaat is niet geschikt voor gebruik in ruimtes met een hoge luchtvochtigheid (bijvoorbeeld badkamers).

Plaats en gebruik het apparaat op een stabiele, vlakke en trillingsvrije ondergrond om te voorkomen dat het apparaat valt.

Let op de volgende omgevingsvoorwaarden:

- Zorg steeds voor voldoende ventilatie. Bedek de ventilatieopeningen niet met voorwerpen als tijdschriften, tafelkleden, gordijnen enzovoort.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van directe warmtebronnen (bijvoorbeeld verwarmingstoestellen).
- Zorg ervoor dat het apparaat niet in contact komt met direct zonlicht.
- Stel het apparaat niet bloot aan drup- of spatwater en plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, bijvoorbeeld vazen, op het apparaat.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van een magnetisch veld (bijvoorbeeld televisietoestellen of luidsprekers).
- Plaats geen brandende voorwerpen, bijvoorbeeld kaarsen, in de buurt van of op het apparaat.



Zorg ervoor dat de aansluiting op het stroomnet bereikbaar blijft

Sluit het apparaat alleen aan op een goed bereikbaar stopcontact (230 V ~ 50 Hz) vlakbij de plaats van de installatie. Als het apparaat snel stroomvrij moet worden gemaakt, moet het stopcontact vrij toegankelijk zijn.

Gebruik het apparaat niet als het apparaat of de stroomkabels beschadigd zijn of als het apparaat is gevallen. Verwijder bij beschadiging van de stekker, de stroomkabels of het apparaat onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.

Let op dat mensen niet over de aansluitkabel kunnen struikelen. De aansluitkabel mag niet klem komen te zitten of platgedrukt worden.

Sluit het apparaat niet meteen aan op het stroomnet als u het apparaat van een koude naar een warme ruimte hebt verplaatst. Het condenswater dat daarbij ontstaat, kan in bepaalde omstandigheden het apparaat verstoren. Als het apparaat op kamertemperatuur is, kunt u het veilig in gebruik nemen.

Verwijder bij onweer of als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt de stekker uit het stopcontact.

Nooit zelf repareren



Probeer in geen geval het apparaat zelf te openen en/of te repareren. Dit kan een elektrische schok veroorzaken! Neem als het apparaat niet naar behoren werkt contact op met onze klantendienst of een andere erkende hersteldienst. Door onvakkundige reparaties kunnen ernstige gevaren voor de gebruiker ontstaan.

Opgelet: verwijder bij beschadiging van het apparaat of de stroomkabels onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.

De Blu-ray speler



De Blu-ray speler is een klasse 1 laserproduct. Het apparaat is uitgerust met een veiligheidssysteem dat voorkomt dat tijdens het normale gebruik laserstralen kunnen ontsnappen. Voorkom oogletsels: manipuleer of beschadig nooit het veiligheidssysteem van het apparaat.

Elektrostatische lading

Als het apparaat niet naar behoren functioneert, is het mogelijk dat een elektrostatische ontlading heeft plaatsgevonden. Trek in dit geval de stekker uit het stopcontact en verwijder de batterijen. Plaats de batterijen daarna opnieuw en steek de stekker weer in het stopcontact. Op deze manier wordt het apparaat gereset.

Veilig omgaan met batterijen

De afstandsbediening werkt op batterijen. Houd hierbij rekening met de volgende richtlijnen:

- Houd batterijen uit de buurt van kinderen. Raadpleeg meteen een arts als er een batterij is ingeslikt.
- Controleer, voordat u de batterij inzet, of de contacten van het apparaat en de batterij schoon zijn en reinig deze indien nodig.
- Plaats bij het vervangen van de batterij steeds een nieuw exemplaar. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Let bij het inzetten van de batterij op de polariteit (+/-).
- LET OP! Bij foutief vervangen van de batterijen kunnen deze exploderen! Vervang de batterij alleen door eenzelfde of gelijkwaardig type.
- Probeer nooit batterijen weer op te laden. Gevaar voor explosie!
- Bewaar batterijen op een koele, droge plaats. Door rechtstreekse invloed van warmte kunnen batterijen beschadigd raken. Stel het apparaat daarom niet bloot aan warmte.
- Sluit batterijen niet kort.
- Gooi batterijen niet in het vuur.
- Verwijder een lekkende batterij onmiddellijk uit het apparaat. Maak de contacten schoon voordat u een nieuwe batterij plaatst. Zuren uit de batterij kunnen het apparaat aantasten.
- Verwijder een lege batterij uit het apparaat.
- Verwijder de batterij als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.

Voorbereiding

Uitpakken

- ▶ Verwijder al het verpakkingsmateriaal.



LET OP!

Laat kleine kinderen niet met folie spelen. Gevaar voor verstikking!

NL

Inhoud verpakking controleren

De levering van het door u aangeschafte product omvat:

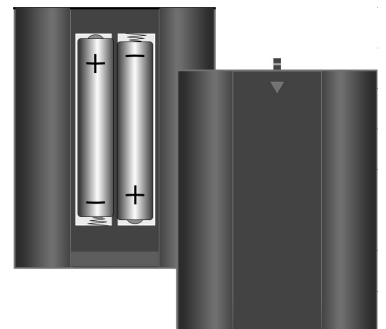
- Blu-ray speler
- Afstandsbediening
- 2 batterijen 1,5 V R03/AAA
- AV-kabel
- Gebruiksaanwijzing en garantiebewijs

Controleer of de levering alle onderdelen bevat. Gelieve binnen 14 dagen na aankoop van het apparaat contact met ons op te nemen indien bepaalde onderdelen ontbreken.

Batterijen in de afstandsbediening zetten

Plaats twee 1,5 V-batterijen R03/LR 03/AAA/micro in de afstandsbediening.

- ▶ Schuif het klepje van het batterijvak open .
- ▶ Plaats de batterijen zo dat de minpool van de batterijen tegen de veren rust.
- ▶ Schuif het klepje van het batterijvak weer dicht.



Algemeen

Over Blu-ray

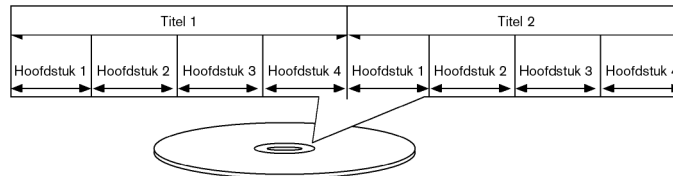
De Blu-ray disc (Engels voor „blauwe straal“; afgekort BD) is een digitaal opslagmedium. BD's zijn voorzien van het nevenstaande symbool.

Er bestaan verschillende BD-typen met een verschillende opslagcapaciteit. Het type is afhankelijk van de manier waarop de informatie is opgeslagen.



Opbouw van DVD en BD

DVD's en video-BD's zijn onderverdeeld in titels en hoofdstukken. Een BD kan meerdere titels bevatten die op hun beurt uit meerdere hoofdstukken kunnen bestaan. Titels en hoofdstukken zijn telkens doorlopend genummerd:



Een BD heeft dezelfde afmetingen als een DVD, maar kan dankzij een bijzonder grote opslagcapaciteit high-definition films en hoogkwalitatief geluid opslaan. Zo bedraagt de resolutie bij de allerbeste beeldkwaliteit van 108p het 6-voudige van een gewone DVD. Als geluidsformaten worden onder andere de verliesvrije compressies Dolby TrueHD en DTS-HD ondersteund.

De extra geheugencapaciteit biedt tevens de mogelijkheid nieuwe functies toe te voegen. Zo kan een BD interactieve bonusinhoud en filminformatie van het internet bevatten en kunnen schijfmenu's tijdens het afspelen worden geopend.

Regiocodes

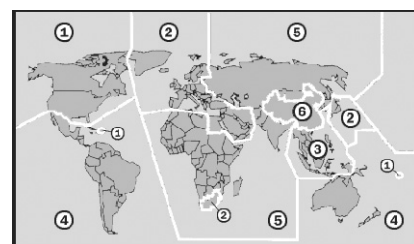
DVD

Op basis van wereldwijde verkoopstrategieën werd voor de DVD een ontwikkeld die de wereld in zes regio's verdeelt. Europa behoort tot

Op

het apparaat kunnen derhalve DVD's worden afgespeeld met regiocode 2. De regiocode is vermeld op de verpakking van de DVD nevenstaande

logo). Op het apparaat kunnen enkel DVD's met regiocode 2 of regionvrije DVD's (geschikt voor alle DVD-spelers) worden afgespeeld.



code
zone 2.

(zie het



Blu-ray

Bij BD's werd de wereld in drie regio's verdeeld (A, B en C). Europa behoort tot regio B.

Op het apparaat kunnen enkel BD's worden afgespeeld met regiocode B of ABC (geschikt voor alle Blu-ray spelers).



Overzicht van de afspeelbare formaten

MP3 en WMA

Schijf	Symbool	Bestanden
BD		geluid en beeld
DVD		geluid en beeld
Video-CD (VCD)		geluid en beeld
CD-DA		geluid
MP3		geluid
foto-CD		JPEG-fotobestanden

Kodak foto-CD		Kodak-fotobestanden
MPEG1, MPEG2, MPEG4 (Xvid)		geluid en beeld

Beschikbare surround-geluidsformaten

7.1-geluidsformaten

BD's kunnen 7.1-surroundgeluid leveren. Uw apparaat kan de onderstaande 7.1-geluidsformaten lezen en via bit-stream direct weergeven:

- Dolby Digital Plus
- DolbyTrueHD
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS-HD Master Audio

5.1-geluidsformaten

Bovendien ondersteunt het apparaat ook de klassieke formaten die geluid via meerdere kanalen weergeven:

- Dolby Digital 5.1
- DTS (Digital Theater Systems)

Handelsmerken

"Dolby", "Pro Logic" en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

„DTS“ is een handelsmerk van DTS Technology, LLC.

Aansluitingen en aansluitmogelijkheden

Voor de overdracht van beeld en geluid kunt u de Blu-ray speler aansluiten op een televisietoestel of op een AV-receiver.

De achterkant van het apparaat is hiervoor met verschillende uitgangen uitgerust.



Schakel alle apparaten uit voordat u ze aansluit. Verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u de apparaten aansluit!

Apparaat opstellen

Plaats het apparaat op een vlakke, stabiele ondergrond. Houd hierbij rekening met de veiligheidsvoorschriften op pagina 45.

Bepaalde agressieve soorten meubellak kunnen de rubber voetjes van het apparaat aantasten. Leg zonodig iets onder het apparaat.

Aansluiting op een TV-toestel

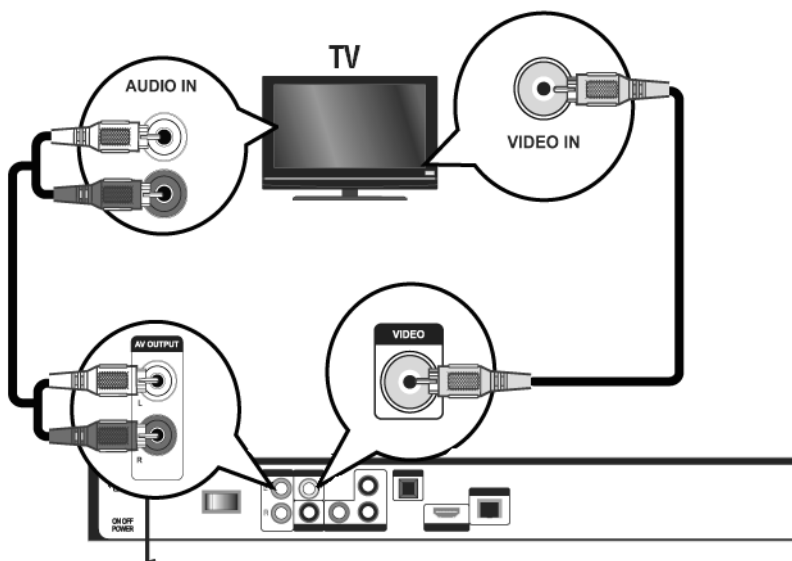


Sluit elk apparaat afzonderlijk aan. Sluit nooit meerdere apparaten tegelijkertijd aan.

Video cinch-aansluiting

Een standaard beeldkwaliteit levert de overdracht via de gele video cinch-aansluiting.

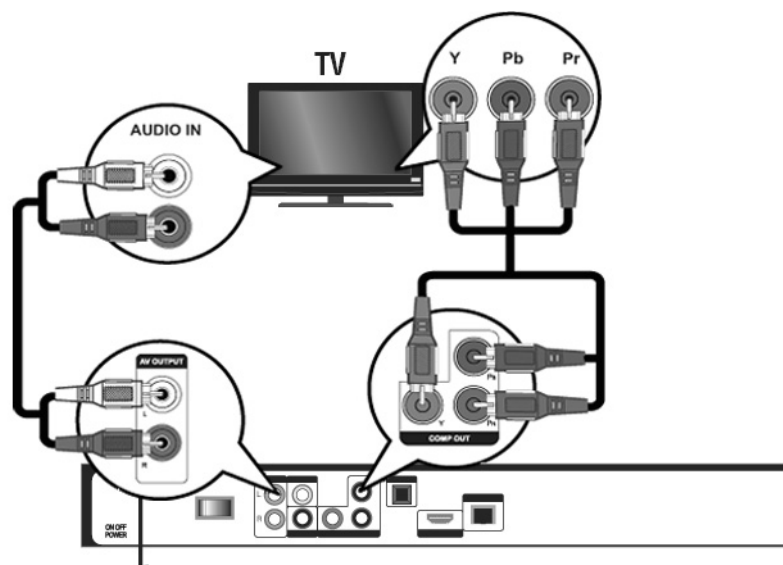
- ▶ Sluit de gele stekker van een cinchkabel aan op de VIDEO-aansluiting van het apparaat en op de overeenkomstige aansluiting van het televisietoestel.
- ▶ Wat de audio-aansluiting betreft, kunt u een audio-cinchkabel aansluiten. Houd bij de cinch-stekkers rekening met de kleurcodering (wit/rood) voor links/rechts.



Componentaansluiting

Door de overdracht via componentkabels (groen/blauw/rood) wordt een zeer goede beeldkwaliteit bereikt.

- ▶ Sluit de kabels aan op de uitgangen Y Pb Pr van het apparaat en op de overeenkomstige ingangen van het televisietoestel.
- ▶ Wat de audio-aansluiting betreft, kunt u een audio-cinchkabel aansluiten. Houd bij de cinch-stekkers rekening met de kleurcodering (wit/rood) voor links/rechts.



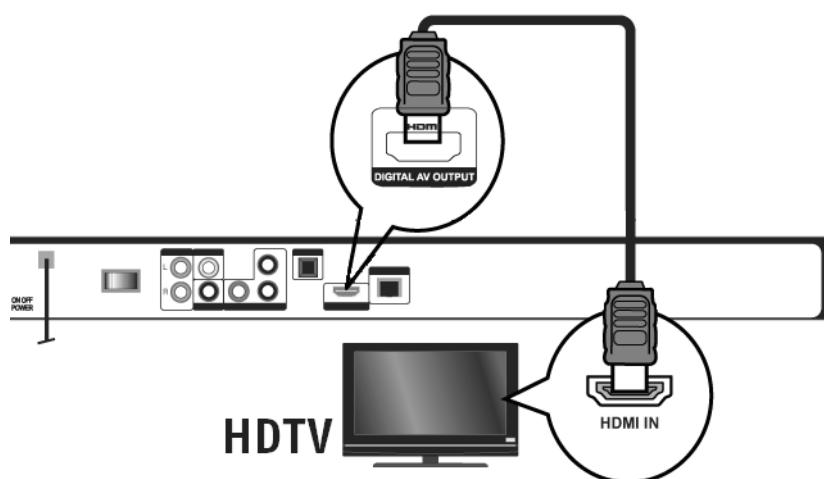
HDMI-aansluiting

Via een HDMI-aansluiting wordt de beste beeld- en geluidskwaliteit bereikt.

HDMI („High Definition Multimedia Interface“) is op het vlak van ontspanningselektronica de enige interface die tegelijkertijd geluids- en beeldgegevens digitaal overbrengt. HDMI verwerkt alle gekende beeld- en geluidsformaten, inclusief HDTV (High Definition Television), en kan de hoogste resolutie van 1080p zonder kwaliteitsverlies produceren.

U kunt de BD-speler zowel op een televisietoestel met HDMI-aansluiting als met DVI-ingang aansluiten (HDMI is neerwaarts compatibel met DVI – „Digital Visual Interface“). Voor de aansluiting op een HDMI-ingang is enkel een HDMI-kabel vereist. Indien uw televisietoestel is uitgerust met een DVI-aansluiting, is bovendien ook een adapter (HDMI-DVI) vereist, die in gespecialiseerde handelszaken verkrijgbaar is.

- Sluit de HDMI-kabel aan op de HDMI-aansluiting DIGITAL AV OUTPUT van het apparaat en op de overeenkomstige HDMI-ingang van het televisietoestel.



i Kies voor de aansluiting via HDMI de beste resolutie voor het aangesloten televisietoestel in het setup-menu (zie pagina 62).

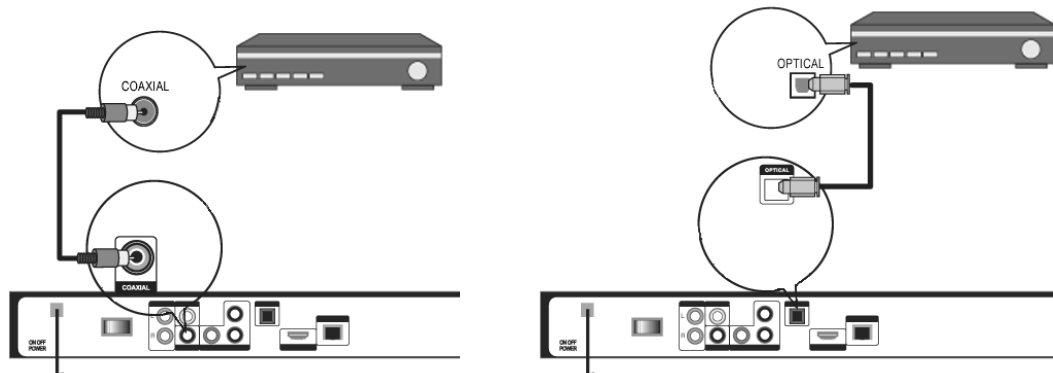
i Let op:
De HDMI-uitgang werd op basis van de geldige HDMI-norm gecertificeerd. Toch kan het in bepaalde gevallen voorkomen dat de aansluiting niet compatibel is met een DVI- of HDMI-aansluiting van een ander apparaat en dat daardoor geen perfecte overdracht mogelijk is. In dit geval is er niets aan de hand met uw BD-speler.

Afzonderlijke digitale geluidsoverdracht

De Blu-ray speler kan meerkanaalsgeluid van de formaten Dolby Digital en DTS in 5.1 overbrengen. Bovendien kan hij 7.1-geluid in de formaten DTS-HD High Resolution, DTS-HD Master Audio, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD door middel van HDMI weergeven.

Om van het surroundgeluid van deze formaten te kunnen genieten, gebruikt u een HDMI-kabel voor de 7.1-geluidsformaten. DTS en Dolby Digital kunnen ook via de coaxiale uitgang of optische uitgang worden overgebracht. Sluit een AV-apparaat, bijvoorbeeld een versterker die deze signalen overbrengt, aan op deze uitgangen.

- ▶ Sluit een coaxiale kabel aan op de uitgang COAXIAL van de BD-speler en op de overeenkomstige ingang van de versterker.
- ▶ Of sluit een optische kabel aan op de uitgang OPTICAL van de BD-speler en op de overeenkomstige ingang van de versterker.



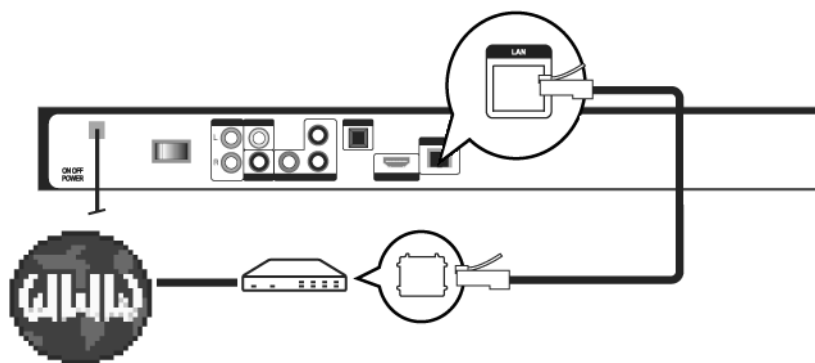
i Schakel het geluid van uw televisie uit om ten volle te kunnen genieten van de digitale geluidsoverdracht.

LAN-aansluiting

Sommige BD's zijn uitgerust met de functie *BD-Live*. Deze functie stelt informatie ter beschikking die op bepaalde websites kan worden opgevraagd. Het kan bijvoorbeeld gaan om achtergrondinformatie over de film, andere producten van de fabrikant enz.

De Blu-ray speler is uitgerust met een LAN-aansluiting die het u mogelijk maakt deze informatie te bekijken.

- ▶ Sluit een LAN-kabel met een RJ-45 stekker aan op de LAN-aansluiting van het apparaat.
- ▶ Sluit de andere stekker aan op uw apparaat voor internettoegang, bijvoorbeeld een router.



- ▶ Nu dient u in het setup-menu van de Blu-ray speler de internetverbinding te activeren: druk op de toets **SETUP > General Setting > Network > Internet-Connection > Enable**.

i Bij een standaard internettoegang herkent de Blu-ray speler het IP-adres en zijn geen verdere instellingen vereist.

Indien u beschikt over een netwerk, dient u bijkomende instellingen in de menu's **IP Setting** en **Proxy Setting** door te voeren, in overeenstemming met uw netwerk.

Het downloaden van de live-inhoud op de BD wordt vanaf pagina 59 beschreven.

Aansluiting aan het stroomnet

Als alle aansluitingen zijn aangesloten kan de stekker van het netsnoer in het stopcontact worden gestoken (230 V ~ 50 Hz).

Basisfuncties

Besturing via apparaat of afstandsbediening

Toetsen aan voorkant van apparaat

Met de toetsen aan de voorkant van het apparaat kunt u de belangrijkste functies van uw apparaat activeren.

Toetsen op de afstandsbediening

De afstandsbediening heeft naast deze basisfuncties nog diverse andere functies, bedoeld om alle mogelijkheden van uw DVD-recorder volop te kunnen gebruiken. Met name de menu's, die op het scherm van de televisie worden weergegeven, zijn alleen toegankelijk via de afstandsbediening.



In deze handleiding gaan we bij de beschrijving van de toetsen uit van de afstandsbediening, omdat de afstandsbediening (behalve de aan/uit-knop) alle functies van het apparaat bevat. Als de toetsen van het apparaat worden bedoeld, wordt dit uitdrukkelijk aangegeven.



Indien de toetsen van de afstandsbediening de Blu-ray speler niet in werking stellen, hebt u misschien op een verkeerde brontoets gedrukt.

- ▶ Druk op de brontoets BluRay.
- ▶ Meer informatie over de functies van de universele afstandsbediening vindt u op pagina 65.

Inschakelen/standby/uitschakelen

Standby-modus

- ▶ Met de aan/uit-schakelaar aan de achterkant van het apparaat schakelt u het apparaat in de standby-modus (ON) en volledig uit (OFF). In de standby-modus brandt het blauwe controlelampje op het apparaat.

Inschakelen

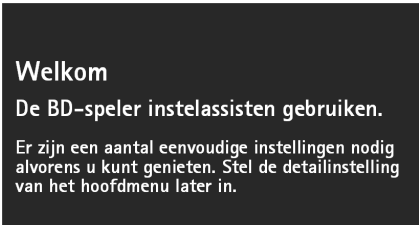
- ▶ Druk op  (STANDBY) om het apparaat in te schakelen. Het blauwe controlelampje op het apparaat gaat uit. Op de display verschijnen bepaalde symbolen, afhankelijk van het afspeelmedium.

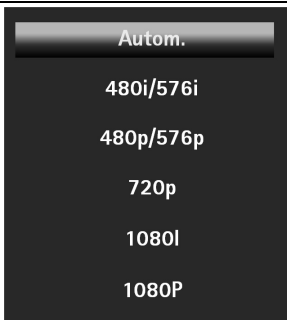
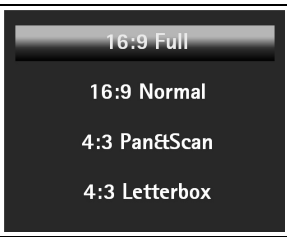
Uitschakelen

- ▶ Druk nogmaals op  (STANDBY) om het apparaat opnieuw in de standby-modus te schakelen. De display gaat uit.

Na de eerste inschakeling

Nadat u het apparaat voor het eerst hebt ingeschakeld, verschijnt het menu „Instellingen“, waar u enkele basisinstellingen kunt doorvoeren.

Stap	Instellingen
Stap 1 van 5: Bevestig de verwelkoming met OK.	 Welkom De BD-speler instelassistent gebruiken. Er zijn een aantal eenvoudige instellingen nodig alvorens u kunt genieten. Stel de detailinstelling van het hoofdmenu later in.

Stap 2 van 5: Selecteer de taal van de OSD. De geselecteerde taal wordt nu in alle vensters van de OSD, in alle menu's enz. gebruikt. Selecteer de taal met de pijltjestoetsen ▼▲ en bevestig met OK.	 A vertical menu with a dark background and white text. The options are: English, Deutsch, Français, Nederlands (highlighted with a white bar), Português, and Dansk.
Stap 3 van 5: Selecteer de resolutie voor het televisietoestel.	 A vertical menu with a dark background and white text. The options are: Autom. (highlighted), 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, and 1080P.
Stap 4 van 5: Selecteer het beeldformaat voor het televisietoestel.	 A vertical menu with a dark background and white text. The options are: 16:9 Full (highlighted), 16:9 Normal, 4:3 Pan&Scan, and 4:3 Letterbox.
Stap 5 van 5: Sluit het menu af met OK. Vervolgens wordt het setup-menu geopend (zie ook pagina 60). Indien u het setup-menu niet verder wilt bewerken, sluit u het met de toets SETUP.	 A dark screen with white text. The title is 'Instelling'. Below it, the text reads: 'Druk nu op de knop Voltooien om naar het hoofdmenu terug te keren. Veel plezier.'

Naar het OSD-menu



Het OSD-menu wordt in deze gebruiksaanwijzing in het Engels weergegeven. Zoals boven wordt beschreven, kunt u echter ook een andere taal instellen.

Een schijf afspelen

Disc plaatsen

Opgelet: voorzie aan de voorkant van het apparaat ongeveer 15 cm vrije ruimte zodat de CD-lade bij het openen en sluiten niet wordt gehinderd.

- ▶ Druk als het apparaat is ingeschakeld op de toets  (CD-lade openen, sluiten).
- ▶ Plaats een disk met de tekstzijde naar boven in de lade. Let erop dat de disk midden in de uitsparing voor de disk wordt geplaatst, zodat deze bij het sluiten niet vast komt te zitten.
- ▶ Druk op de toets . De disklade wordt gesloten.
- ▶ Selecteer op het televisietoestel de ingang waarop de BD-speler is aangesloten.

Na enkele ogenblikken wordt de schijf normaal gezien automatisch gestart. Mogelijk dient u op de play-toets te drukken (OK of  op de afstandsbediening,  op het apparaat) of wordt een menu geopend waar u met de pijltjestoetsen een optie dient te selecteren.

Weergaven op het display

Op de display van het audiosysteem verschijnen verschillende afspelergegevens, afhankelijk van het medium en de afspelerstatus. Bijvoorbeeld:

LOAD = de inhoud wordt ingelezen;
resterende afspeeltijd;
stopmodus: STOP.

Afspeelfuncties¹

Afspelen starten

- ▶ Start het afspelen door te drukken op  (afstandsbediening) of  (apparaat).

Beelden afzonderlijk weergeven

- ▶ Druk op de toets PAUSE  en vervolgens herhaaldelijk op de toets SLOW om beeld per beeld verder te gaan.

Weergave onderbreken

- ▶ Om het afspelen te onderbreken, drukt u op  (afstandsbediening) of  (apparaat).
- ▶ Hervat het afspelen met  of .

Weergave stoppen

- ▶ Druk een keer op  (stop) om het afspelen te beëindigen. Op het scherm verschijnt het stop-symbool . In deze modus kunt u het afspelen vanaf hetzelfde punt hervatten met  of .
- ▶ Druk nogmaals op  (stop) om het afspelen van de DVD te beëindigen. Het apparaat bevindt zich nu in de stopmodus.

Geluid uitschakelen – MUTE

- ▶ Druk op de toets  om het geluid volledig uit te schakelen.
- ▶ Druk op de toets  of een volumetoets om het geluid opnieuw in te schakelen.

 De volumetoetsen kunnen niet direct op de Blu-ray speler worden gebruikt.

¹ Bijzondere melding op het scherm:



Als u een functie selecteert die niet beschikbaar is op het geplaatste medium of die niet kan worden geactiveerd in de huidige modus, verschijnt het nevenstaande ongeldigheidssymbool op het scherm. Het symbool verdwijnt na enkele ogenblikken.

Zoekfuncties

SKIP

- ▶ Druk tijdens het afspelen op de toets  of  om terug of vooruit te spoelen (bij BD's en DVD's: van hoofdstuk naar hoofdstuk; anders: van titel naar titel).

 Houd er rekening mee dat bij veel DVD's de titels/hoofdstukken vóór de start van de eigenlijke film (licentiegegevens) niet kunnen worden overgeslagen.

Snel doorspoelen

- ▶ Druk tijdens het afspelen op de toets  of  om snel terug of vooruit te spoelen.
- ▶ Druk herhaaldelijk op deze toetsen om sneller terug of vooruit te spoelen (max. 5 snelheden).
- ▶ Met  keert u terug naar de normale afspeelsnelheid.

Vertraagde weergave

- ▶ Druk tijdens het afspelen op de toets SLOW om het afspelen in slow motion te starten.
- ▶ Druk herhaaldelijk op deze toets om het afspelen te versnellen of vertragen (1/16 - 1/2 snelheid).
- ▶ Met  keert u terug naar de normale afspeelsnelheid.

Direct selecteren

- ▶ Met de cijfertoetsen kunt u een hoofdstuk (BD, DVD) of een titel direct selecteren. Het hoofdstuk (de titel) en het totale aantal hoofdstukken (titels) verschijnt.
- ▶ Als u een getal > 10 wilt invoeren, voert u de cijfers snel na elkaar in.

Het display-menu (toetsen DISPLAY en SEARCH)

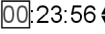
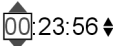
- ▶ Druk tijdens het afspelen op de toets DISPLAY om in het display-menu de huidige instellingen te bekijken. Afhankelijk van de schijf en de afspeelstatus worden verschillende symbolen weergegeven.
- ▶ Bij bepaalde instellingen kunt u met de pijltjestoets  een submenu openen en met  een andere optie selecteren.

Mogelijke symbolen in het display-menu

Symbool afspeeltoestand	Voorbeeld	Betekenis
BDMV		Blu-ray Movie
	 , 	Afspeelmodus
	AVC, CDDA	Beeld- of geluidsformaat van het medium
	1/4	Huidige titel/totale aantal titels op het medium
	3/29	Huidig hoofdstuk/totale aantal hoofdstukken
	0:16:41	Resterende afspeeltijd van de titel
	0:02:35	Resterende afspeeltijd van het hoofdstuk
	2/2 Nederlands	Taal en geluidssysteem
	01/02	Camerapositie (slechts bij sommige BD's/DVD's beschikbaar)
	Dolby Digital 5.1	Geluidssysteem
	2/3 Nederlands	Taal van de ondertitels
	Uit	Type ondertiteling
	Uit	Tweede videospoor
	Uit	Tweede geluidsspoor
	640.0 Kbps	Aantal bits
	filmfoto	Stilstaand filmbeeld (indien ondersteund door de schijf)
	Onmiddellijk zoeken	Druk op OK om snel terug te spoelen; met  wordt het afspelen hervat.

	Onmiddellijk afspelen	Onmiddellijk herhalen: druk op OK om de huidige scène te herhalen
	 	Herhaalfunctie (indien geactiveerd)

Tijd, titel of hoofdstuk direct zoeken

- ▶ Druk op SEARCH om het **SEARCH**-menu te openen.
Het eerste tijdsveld is gemarkeerd (bvb.: .
- ▶ Selecteer met de pijltjestoetsen **▼▲** het tijdsveld voor het hoofdstuk  of het tijdsveld voor de titel .
- ▶ Met de pijltjestoetsen **◀▶** kunt u de velden voor het huidige hoofdstuk of de huidige titel markeren. .
- ▶ Druk op OK om het invoerveld te activeren .
- ▶ Met de pijltjestoetsen **▼▲** kunt u in het geactiveerde veld gegevens invoeren.
In het tijdsveld selecteert u met **▶** het volgende veld .
- ▶ Maak opnieuw uw keuze met de pijltjestoetsen.
- ▶ Als u alle tijdgegevens hebt ingevoerd, drukt u op OK. Het afspelen begint vanaf het geselecteerde punt.
- ▶ Sluit het **SEARCH**-menu door twee keer te drukken op DISPLAY.

Herhalingsfuncties

Herhalen – REPEAT

Druk tijdens het afspelen op de toets REPEAT. Op het scherm verschijnt het herhalingsymbool  en telkens u op een toets drukt verschijnt het te herhalen fragment (de scherminfo verdwijnt na enkele ogenblikken):

DVD:  (hoofdstuk) >  (titel) > uit ;

Audio-CD:  (titel) >  (alles) > uit;

REPEAT A – B (BD, DVD, audio-CD)

U kunt ook een zelf gedefinieerd fragment herhalen.

- ▶ Druk tijdens het afspelen op de toets A–B om het beginpunt van het te herhalen fragment te bepalen. Op het scherm verschijnt A–.
- ▶ Druk nogmaals op A–B om het eindpunt van het te herhalen fragment te bepalen. Op het scherm verschijnt A–B. Het gedefinieerde fragment wordt nu eindeloos herhaald.
- ▶ Druk nogmaals op A–B om het fragment niet meer te herhalen.

Beeldfuncties

Beeld vergroten en verkleinen – ZOOM

- ▶ Druk herhaaldelijk op ZOOM om het beeld te vergroten en te verkleinen: $2x > 3x > 4x > 1/2 > 1/3 > 1/4$.
- ▶ Tijdens de vergrote weergave verschijnen twee vensters. In het kleinste venster wordt het huidige fragment weergegeven.
- ▶ Met de pijltjestoetsen kunt u het venster verplaatsen.

Camerapositie – ANGLE (BD, DVD)

Enkele BD's en DVD's bevatten bepaalde scènes die met verschillende camerastandpunten zijn opgenomen. U herkent dergelijke scènes aan het camerasymbool  rechts bovenaan op het scherm.

- ▶ Druk op de toets ANGLE om het camerastandpunt te wijzigen. Het aantal camerastandpunten en het huidige camerastandpunt worden weergegeven.

Bladwijzer plaatsen (BD)

U kunt tijdens het afspelen van een BD bladwijzers („Bookmarks“) plaatsen om deze gemarkeerde plaatsen later gemakkelijk terug te vinden. U kunt maximaal twaalf bladwijzers plaatsen.

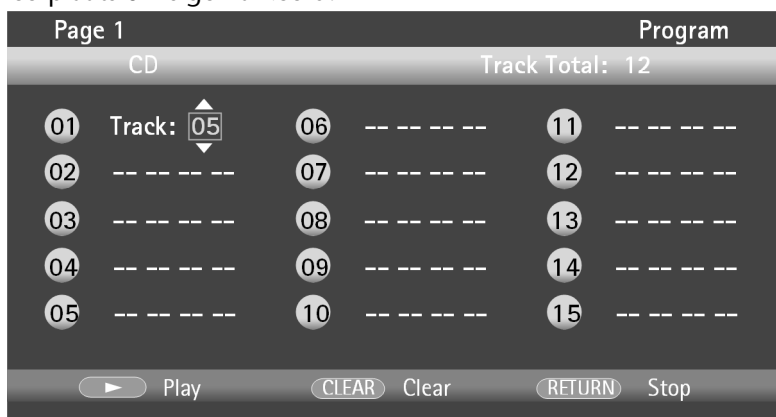
- ▶ Druk tijdens het afspelen op de toets B om een bladwijzer te plaatsen. Onderaan het scherm wordt weergegeven waar de bladwijzer zich bevindt.
- ▶ Druk op de toets C om het menu „Bladwijzers“ te openen. Met de pijltjestoetsen **◀▶** kunt u een bladwijzer selecteren; met OK gaat u naar dit punt.

- In het menu „Bladwijzers“ kunt u met de toets A een bladwijzer verwijderen.

Afspeelvolgorde programmeren (CD)

Dankzij de programmeerfunctie kunt u maximaal 20 titels afspelen in de volgorde die u zelf bepaalt. Deze functie is slechts mogelijk bij enkele audio-CD's.

- Druk op de toets A. Op het scherm verschijnt een tabel met programmeerplaatsen. Bovenaan de tabel staat het aantal titels. Programmeerplaats 01 is gemarkeerd.



- Bevestig uw keuze met OK.
- Voer met de cijfertoetsen op de afstandsbediening of de pijltjestoetsen de titel in die u als eerste (programmeerplaats 01) wilt programmeren.
- Bevestig opnieuw met OK.
- Bepaal vervolgens welke titels u op de volgende programmeerplaatsen wilt programmeren.
- Als een lijst volledig is, drukt u op PLAY ► om de lijst af te spelen.

De programmeerlijst wordt niet opgeslagen.

Taal selecteren (BD, DVD)



Deze functie is op veel BD's en DVD's niet aanwezig.

Taal selecteren

- Druk herhaaldelijk op de toets AUDIO om een andere taal te selecteren. De wijziging wordt onmiddellijk doorgevoerd en dient niet te worden bevestigd.
- Afhankelijk van de schijf wordt ook een ander geluidsformaat geselecteerd.

Ondertitelingstaal selecteren

- Druk herhaaldelijk op de toets SUBTITLE om de ondertitels in een andere taal weer te geven. De wijziging wordt onmiddellijk doorgevoerd en dient niet te worden bevestigd.

DVD-menu's openen

Met de toetsen TITLE en MENU opent u de menu's op de DVD:

- Met de toets TITLE wordt het titelmenu van de DVD geopend (indien beschikbaar); met de toets MENU wordt het hoofdmenu geopend. Op de display verschijnt R O O T.
- Met de pijltjestoetsen activeert u de opties in de DVD-menu's. Bevestig uw keuze met OK.



Welke menu's bij welke opdracht worden weergegeven kan per DVD verschillen. Zo hebben sommige DVD's slechts één menu dat bij beide opdrachten wordt weergegeven.

De PIP-functie

Op enkele BD's is een PIP-functie („PIP“ = *Picture in Picture*) beschikbaar. Hierbij wordt een klein beeld binnen het grote weergegeven.

Als een filmfragment of een scène met PIP-functie begint, verschijnt het PIP-symbool. Hiervoor dient in het setup-menu **General Setting > Playback > PIP Mark** op **On** ingesteld te zijn.

- Druk vervolgens op de toets PIP om het extra beeld weer te geven.
- Druk eveneens op PIP om het beeld opnieuw te sluiten.

De BD-live-functie

Het Blu-ray profiel BD 2.0 van de Blu-ray speler beschikt over de functie *BD Live*. U activeert deze functie via de LAN-aansluiting van het apparaat en BD's die live-inhoud ter beschikking stellen.

BD's met BD-live-functie

U herkent BD's met BD-live-functie aan het symbool .

Deze BD's bieden toegang tot bijzondere websites met bonusmateriaal bij deze BD (zoals „*Making-of*“-beelden, andere producten van de verhuurder enz.). Deze websites verschijnen zoals de BD zelf op het aangesloten televisietoestel.

De BD-live-functie activeren



Om de BD-live-inhoud te kunnen bekijken, dient u deze op te slaan. Hiervoor is een USB-stick met minstens 1 GB vrije opslagruimte vereist.

Ga als volgt te werk:

- ▶ Schakel de Blu-ray speler volledig uit (aan/uit-schakelaar op OFF).
- ▶ Sluit een lege USB-stick aan op de USB-aansluiting aan de voorkant van het apparaat.
- ▶ Schakel eerst de Blu-ray speler in. De informatie wordt gedownload naar de USB-stick.

BD-live-inhoud downloaden

- ▶ Sluit een LAN-kabel aan op de LAN-aansluiting van de Blu-ray speler en uw apparaat voor internettoegang (zie ook LAN-aansluiting , pagina 52).
- ▶ Activeer in het setup-menu de internettoegang: **SETUP > General Setting > Internet Connection > Enable**.
- ▶ Plaats een BD met BD-live-functie in de CD-lade.
- ▶ Selecteer in het menu van de BD de live-inhoud.
- ▶ Volg de aanwijzingen voor het downloaden van de informatie op het scherm . Nadat het downloaden is voltooid, wordt de inhoud weergegeven.

Het Setup-menu

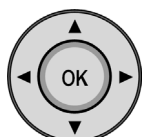
- Druk op de toets SETUP.

Het hoofdmenu bestaat uit de volgende opties:

- **General Setting**
- **Display Setting**
- **Audio Setting**
- **System Information**

Navigeren in de menu's

We raden u aan het menu te bewerken als er zich geen schijf in het apparaat bevindt en als er geen USB-stick op het apparaat is aangesloten omdat sommige menu's bij een actief medium niet kunnen worden geopend.



- Gebruik de pijltjestoetsen van de afstandsbediening om in de menu's te navigeren. Het actieve menu of de active instelling is gemarkeerd.
- Druk op OK om nieuwe instellingen op te slaan.
- Met de toets SETUP kunt u het setup-menu verlaten, voor zover geen USB-stick op het apparaat is aangesloten.

Allgemeene instellingen

Menu systeem

Screen Saver	On	Als gedurende ca. drie minuten geen beweging plaatsvindt op het scherm, wordt de screensaver geactiveerd. Na ca. zes minuten wordt het apparaat in de standby-modus geschakeld.
	Off	De screensaver wordt niet geactiveerd.
Disc Auto Playback	On	Nadat het apparaat is ingeschakeld wordt de schijf automatisch gestart.
	Off	Nadat het apparaat is ingeschakeld wordt de schijf niet automatisch gestart.
CEC	On	„Consumer Electronics Control“ biedt extra functionaliteit voor de HDMI-interface. Als een apparaat dat ook met CEC is uitgerust, wordt aangesloten op de HDMI-aansluiting kunnen bepaalde functies met de afstandsbediening van de BD-speler tegelijkertijd op de BD-speler en het aangesloten apparaat worden uitgevoerd (bvb. het apparaat inschakelen).
	Off	De CEC-functie is uitgeschakeld.
Disc Upgrade	On	Een upgrade-CD voor het updaten van de firmware automatisch herkennen.
	Off	Functie is uitgeschakeld.
Load Default	More...	Volg de aanwijzingen op het scherm om de fabrieksinstellingen te herstellen. Op het scherm verschijnt opnieuw het openingsscherm (dat ook verschijnt als u het apparaat voor het eerst inschakelt). Een gewijzigd wachtwoord wordt niet gereset.  Deze optie is niet actief als er zich een medium in de afspeelmodus bevindt.
Upgrade	Disc	Selecteert de schijf of het USB-geheugen om de firmware te updaten.
	USB-Storage	
BUDA	BUDA-	Het BUDA-geheugen op de USB-stick bevat de inhoud van de BD-

	Inform.	live-functie. Hier ziet u het beschikbare geheugen. Bevestig met OK om de volgende optie te openen:
	Fmt buda	BUDA-geheugen formatteren. De inhoud van het BUDA-geheugen op de USB-stick wordt verwijderd, de andere gegevens blijven bewaard. Om veiligheidsredenen raden we u aan vooraf geen gevoelige gegevens op de USB-stick op te slaan om gegevensverlies te voorkomen.

Menu taal

OSD	Hier kan de OSD-taal („On-Screen-Display“) worden ingesteld, dat wil zeggen de taal voor het menu van de DVD-speler. De keuze van een menutaal gaat meteen in.
Menu	Hier kunt u de menutaal van de BD/DVD vooraf instellen.
Audio	Hier kunt u de taal van de BD/DVD vooraf instellen. U kunt de taal ook wijzigen met de toets AUDIO.
Ondertiteling	Hier kunt u de taal van de ondertitels op de BD/DVD vooraf instellen. U kunt de taal wijzigen met de toets SUBTITLE.

Menu afspelen

Angle Mark	On	Indien scènes met verschillende camerastandpunten op de DVD zijn opgeslagen, worden deze scènes automatisch met een symbool aangeduid op het scherm.
	Off	Het symbool wordt niet weergegeven.
PIP Mark	On	Indien de BD is uitgerust met een PIP-functie, wordt het symbool voor deze functie weergegeven.
	Off	Het symbool wordt niet weergegeven.
Secondary Audio Mark	On	Indien de BD is uitgerust met een PIP-functie, wordt het symbool voor de tweede audiotaal in het PIP-venster weergegeven.
	Off	Het symbool wordt niet weergegeven.
Last Memory	On	De huidige instellingen worden bewaard als het apparaat wordt uitgeschakeld en zijn actief als het apparaat opnieuw wordt ingeschakeld.
	Off	De huidige instellingen worden niet bewaard als het apparaat wordt uitgeschakeld.
PBC	On	Playback-control voor VCD's 2.0. Deze video-CD's beschikken over extra titel- of hoofdstukfuncties als PBC is geactiveerd.
	Off	De functie playback-control is uitgeschakeld.

Menu veiligheid

Change Password	More...	Voer met de cijfertoetsen op de afstandsbediening een wachtwoord bestaande uit vier cijfers in. Bij de levering is het wachtwoord ingesteld op: 0000. New Password: voer het nieuwe wachtwoord in. Confirm Password: voer het nieuwe wachtwoord nogmaals in.
Parental Control	Bepaalde BD's/DVD's zijn voorzien van een codering op basis van de leeftijdscategorieën opgesteld door de <i>Motion Picture Association</i> . Hier stelt u de leeftijdscategorie in (ouderlijke controle). U dient eerst het wachtwoord in te voeren. Vervolgens selecteert u een categorie:	
	KID SAFE	Ook geschikt voor kleine kinderen

	G	Voor alle leeftijden
	PG	Ouderlijk toezicht aanbevolen
	PG13	(<i>Parental Guidance</i>) ouderlijk toezicht ten strengste aanbevolen; bepaalde scènes zijn niet geschikt voor kinderen jonger dan 13 jaar
	PGR	(<i>Parental Guidance Restriction</i>) ouderlijk toezicht aanbevolen voor jongeren onder 17 jaar
	R	(<i>Restriction</i>) ouderlijk toezicht ten strengste aanbevolen voor jongeren onder 17 jaar
	NC-17	Niet geschikt voor jongeren onder 17 jaar
	ADULT	Enkel geschikt voor volwassenen

Menu netwerk

De instellingen in dit menu dienen enkel te worden bewerkt als u BD-live-inhoud wilt downloaden (zie ook pagina 59).

Internet Connection	Enable	Activeer deze verbinding als een netwerkverbinding werd gemaakt en u BD-live-inhoud wilt downloaden.
	Disable	Deactiveer de verbinding om te voorkomen dat het apparaat ongewenst met het internet is verbonden.
Information	More...	Hier vindt u de netwerkinformatie/het IP-adres voor uw internetverbinding.
Connection Test	Activeer deze optie om vast te stellen of de internetverbinding werd gemaakt. De volgende opties zijn mogelijk: Failed: geen internetverbinding OK: internetverbinding	
IP Setting	Auto	De IP-instellingen worden door de DHCP-dienst doorgevoerd (aanbevolen).
	Manual	Indien u het netwerk zelf hebt ingesteld, dient u de netwerkinstellingen mogelijk handmatig in te voeren om een netwerkverbinding te realiseren.
BD-Live-Connection	Permitted	Alle inhoud wordt gedownload.
	Partially permitted	Enkel inhoud die compatibel is met BD-live wordt gedownload.
	Prohibited	De inhoud kan niet worden gedownload, er kan geen verbinding worden gemaakt.
Proxy Setting	Enable	Proxy-instelling activeren.
	Proxy Host	Proxy-host via het toetsenveld invoeren.
	Proxy Port	Nummer van de proxy-port invoeren.

Scherminstellingen

Menu TV

TV Screen	16:9 Full	Selectie voor televisietoestellen met 16:9-formaat. Een beeld in het 4:3-formaat wordt in een 16:9-formaat weergegeven.	
	16:9 Normal	Een beeld in het 4:3-formaat wordt enkel verticaal aangepast aan het 16:9-formaat.	
	4:3 Pan Scan	Selectie voor televisietoestellen met 4 : 3-formaat. Bij het Pan Scan-formaat worden films in 16:9-formaat op volle hoogte weergegeven, beeldfragmenten aan de zijkanten worden	

		afgesneden.	
	4:3 Letterbox	Selectie voor televisietoestellen met 4 : 3-formaat. Bij het Letterbox-formaat wordt het 16:9-filmformaat verkleind tot beeldscherm breedte.	
Resolution	Auto	Selecteert automatisch de geschikte beeldresolutie voor het aangesloten televisietoestel.	
	480i/576i 480p/576p 720p 1080i 1080p	Selecteer een resolutie die wordt ondersteund door uw televisietoestel om te genieten van een scherp, helder beeld. Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw televisietoestel. <i>i: interlaced; p: progressive.</i>	
TV-systeem	Selecteer hier de kleurcodering van uw televisietoestel.		
	NTSC	in Noord-Amerika gebruikelijk kleurcodering.	
	PAL	in veel Europese landen gebruikelijk kleurcodering.	
	Multi	De juiste kleurcodering wordt automatisch ingesteld, indien het televisietoestel deze eigenschap ondersteunt.	
Color Space	Selecteer hier de kleurruimte die uw televisietoestel kan weergeven.		
	RGB	Het videosignaal wordt met de RGB-kleurcodering met geringe beperking van de kleurruimte (16 tot 235) uitgezonden.	
	YCbCr	Het videosignaal wordt met de hoogwaardige YPbPr-kleurcodering uitgezonden.	
	Full RGB	Het videosignaal wordt met de RGB-kleurcodering met de volledige kleurruimte (1 tot 255) uitgezonden.	
HDMI Deep Color	Selecteer hier de kleurdiepte (aantal kleuren) die uw televisietoestel kan weergeven.		
	30 bits	Het videosignaal wordt in 30-bit kleuren uitgezonden.	
	36 bits	Het videosignaal wordt in 36-bit kleuren uitgezonden.	
	Off	Het videosignaal wordt in 24-bit kleuren uitgezonden.	
HDMI 1080P 24 Hz	On	Bijzondere instelling voor een televisietoestel dat dit signaal ondersteunt. Een dergelijk televisietoestel kan een bewegend beeld vloeiender weergeven.	
	Off	Selecteer deze instelling als het televisietoestel het signaal niet ondersteunt.	

Menu beeldverwerking

Video adjust	More...	Brightness	Stel met de pijltjestoetsen ◀▶ de helderheid in.
		Contrast	Stel met de pijltjestoetsen ◀▶ het contrast in.
		Hue	Stel met de pijltjestoetsen ◀▶ de kleurtoon in.
		Saturation	Stel met de pijltjestoetsen ◀▶ de verzadiging in.

Geluidsinstellingen

Menu geluidsweggeve

Spdif	Instelling voor apparaten die op de digitale uitgang OPTICAL of COAXIAL zijn aangesloten.		
	Bitstream	Het digitale geluidssignaal wordt in de oorspronkelijke toestand uitgezonden. Selecteer deze instelling als u een AV-receiver hebt aangesloten die het oorspronkelijke geluidsformaat (bvb. een DTS 5.1 geluidsspoor) kan decoderen.	

	PCM	Het geluidsformaat wordt omgezet in een stereosignaal.
	Reencode	Zet het DTS-HD Master Audio geluidsformaat om in DTS en Dolby TrueHD/Dolby Digital Plus geluidsformaat om in Dolby Digital.
	Off	De digitale uitgangen zijn uitgeschakeld.
HDMI	Dit menupunt is enkel geactiveerd als een apparaat is aangesloten op de HDMI-uitgang.	
	Bitstream	Het digitale geluidssignaal wordt in de oorspronkelijke toestand uitgezonden. Selecteer deze instelling als u een AV-receiver hebt aangesloten die het oorspronkelijke geluidsformaat (bvb. Dolby TrueHD in 7.1) kan decoderen.
	PCM	Het geluidsformaat wordt omgezet in een stereosignaal (2.0).
	Reencode	Deze instelling zendt DTS/Dolby Digital uit via HDMI.
	Off	De HDMI-geluidswaergave is uitgeschakeld.
Down_samp	Voor een apparaat dat is aangesloten op een digitale uitgang.	
	48 K	Voor CD's met een sampling rate van 48 K.
	96 K	Voor CD's met een sampling rate van 96 K.
	Off	Downsampling uitgeschakeld
DRC	Het dolby-digital geluidsformaat ondersteunt een dynamiek waarmee u het verschil in volume tussen stille en luide fragmenten kunt instellen.	
	Uit	Het geluid blijft ongewijzigd. Met andere woorden luide passages en bastonen worden hard weergegeven en zachte stukken zacht ("bioscoopgeluid"). Deze instelling is alleen geschikt als niemand er last van heeft.
	Aan	Het verschil in geluidsterkte wordt minimaal. Met andere woorden luide passages worden zachter en zachte passages worden versterkt. Deze instelling is bijvoorbeeld geschikt voor 's nachts.
	Auto	Automatische aanpassing

Systeeminformatie

Hier staat vermeld welke softwareversie is geïnstalleerd.

Dit kan van belang zijn bij reparaties.

Het Media Center

In het **Media Center** kunt u CD's en USB-sticks met de volgende bestandsformaten afspelen:

- MP3 (geluid)
- JPEG (foto)
- MPEG4 (film)

Bovendien kunt u bestanden in de afspeellijst opslaan en bewerken.

- ▶ Media Center openen
- ▶ Plaats een schijf met mediabestanden in de CD-lade of sluit een USB-stick aan op het apparaat.
- ▶ Druk op de toets MC om het **Media Center** te openen.

De gegevensdrager wordt weergegeven.

Bij USB-sticks verschijnt bovendien de map **BUDA** (geheugen van de BD-speler op de stick).

Indien een CD met geluidsbestanden en MP3-bestanden is geplaatst, kunt u met de groene toets B tussen beide bestandstypen schakelen.

- ▶ Druk nogmaals op MC om het **Media Center** te verlaten.



Bestanden selecteren en afspelen

- ▶ Bevestig de geselecteerde gegevensdrager met OK. De drie bestandscategorieën foto, muziek en video worden weergegeven.
- ▶ Als u een map uit een bepaalde categorie opent met OK verschijnen de mappen met de formaten die bij de categorie passen (foto: JPEG-bestanden; muziek: MP3-bestanden; film: AVI-bestanden).
- ▶ Indien zich op een medium submappen bevinden, worden deze submappen weergegeven en kunt u deze openen met OK.
- ▶ Via het symbool .. keert u terug naar de bovenliggende map.



Fotobestanden (USB)	Geluidsbestanden (schijf)	Filmbestanden (USB)

Fotobestanden weergeven.

- ▶ Selecteer een bestand en druk op OK. Alle mappen worden na elkaar weergegeven („diashow“).

Tijdens het afspelen kunt u de volgende functies uitvoeren:

- ▶ Met onderbreekt u de diashow; met gaat u verder.
- ▶ Met vertraagt u de diashow.
- ▶ Met versnelt u de diashow.
- ▶ Met de pijltjestoetsen kunt u de foto telkens 90° draaien.
- ▶ Met de pijltjestoetsen wordt de foto gespiegeld.
- ▶ Met ZOOM kunt u de foto vergroten en verkleinen; de vergrote foto kunt u met de pijltjestoetsen verplaatsen.
- ▶ Druk een keer op RANDOM om de volgorde van de bestanden te wijzigen.
Druk twee keer op RANDOM om de bestanden in willekeurige volgorde weer te geven.
- ▶ Druk een keer op REPEAT om de foto nogmaals weer te geven.
Druk twee keer op REPEAT om alle foto's nogmaals weer te geven.
- ▶ Druk op DIGEST om een miniatuurversie van de foto's weer te geven.

- ▶  Als u op de toets DISPLAY drukt, krijgt u een overzicht van enkele afspeelfuncties.

Onder het symbool  kunt u de weergaveopties selecteren.

Geluidsbestanden afspelen

- ▶ Selecteer een bestand en druk op OK. De bestanden worden na elkaar afgespeeld.

Tijdens het afspelen kunt u de volgende functies uitvoeren:

- ▶ Met de cijfertoetsen kunt u een titel direct selecteren.
- ▶ Met  en  onderbreekt u het afspelen; met  wordt het afspelen hervat.
- ▶ Met   gaat u naar de vorige/volgende titel.
- ▶ Met  worden de titels in omgekeerde volgorde afgespeeld.
- ▶ Met  versnelt u het afspelen.
- ▶ Druk een keer op RANDOM om de volgorde van de bestanden te wijzigen.
Druk twee keer op RANDOM om de bestanden in willekeurige volgorde af te spelen.
- ▶ Druk een keer op REPEAT om de titel te herhalen;
druk twee keer op REPEAT om alle titels te herhalen.
- ▶ Zoekfunctie: druk op SEARCH om de zoekfunctie te activeren. Meer informatie betreffende deze functie vindt u op pagina 57.

- ▶  Als u op de toets DISPLAY drukt, krijgt u een overzicht van enkele afspeelfuncties.

Videobestanden afspelen

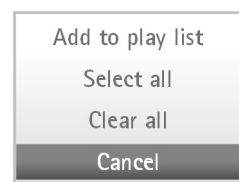
- ▶ Selecteer een bestand en druk op OK. De film wordt afgespeeld.
- ▶ Met  en  onderbreekt u het afspelen;  wordt het afspelen hervat.
- ▶ Met  worden de videobestanden in omgekeerde volgorde afgespeeld.
- ▶ Met  versnelt u het afspelen.
- ▶ Druk een keer op REPEAT om de titel te herhalen;
druk twee keer op REPEAT om alle titels te herhalen.
- ▶ Druk op de toets B om een bladwijzer te plaatsen (zie ook pagina 57).
- ▶ Druk op DISPLAY om de afspeelstatus weer te geven (zie ook de displayfunctie bij BD's/DVD's, pagina 56).
- ▶ Zoekfunctie: druk op SEARCH om de zoekfunctie te activeren. Meer informatie betreffende deze functie vindt u op pagina 57.

Afspeellijst (POP-UP menu)

U kunt de mediabestanden van een USB-stick kopiëren naar de afspeellijst van de BD-speler.

- ▶ U opent het POP-UP menu van het Media Center door op de toets TITLE/EPG te drukken. Hier kunnen bestanden van de gegevensdragers worden gekopieerd naar de afspeellijst.
- ▶ Afhankelijk van de status kunt u de volgende functies uitvoeren:
 - Bestanden toevoegen aan de afspeellijst
 - Alles selecteren
 - Alles wissen
 - Annuleren

Bestanden en mappen die worden toegevoegd aan de afspeellijst worden met een rood vinkje aangeduid.



Universele afstandsbediening

Gebruik

Deze universele afstandsbediening kan maximaal vier afstandsbedieningen vervangen en de volgende toesteltypen bedienen:

TV televisietoestel,

STB set-top-box,

BluRay Blu-ray speler MD 82601

VCR videorecorder,

AUX geluidsapparaten zoals CD-speler, versterker

De aanduidingen op de brontoetsen STB, VCR en AUX enz. dienen om overzichtelijkheid te behouden. De toetsen kunnen ook met andere apparaattypen worden gebruikt.

Apparaatcodes programmeren

U dient een apparaatcode bestaande uit vier cijfers op een van de brontoetsen (TV, STB, VCR, AUX) te programmeren voor elk apparaat dat u met de universele afstandsbediening wilt bedienen. Daarbij dienen de aanduidingen op de toetsen enkel als hulpmiddel. Met uitzondering van de TV-toets kunt u elke toets aan om het even welk apparaat koppelen („flex mode“). De TV- toets kan niet worden geherprogrammeerd.

Als u een videorecorder wilt programmeren, dient u vooraf een videocassette te plaatsen.

Apparaatcode invoeren via codelijst

De codes van de desbetreffende apparaten kunt u vinden in de codelijst, die met deze bedieningshandleiding wordt meegeleverd. Ga als volgt te werk:

- ▶ Schakel het desbetreffende apparaat met de hand in.
- ▶ Druk op de gewenste brontoets (TV, STB, VCR, AUX).
- ▶ Houd de toets CODE gedurende ca. 3 seconden ingedrukt tot het blauwe controlelampje vast brandt.
- ▶ Voer de corresponderende code (zie codetabel) bestaande uit vier cijfers in.

Het blauwe controlelampje gaat even uit ter bevestiging telkens u op een toets drukt.

Als de code correct wordt ingevoerd, gaat het blauwe controlelampje uit na invoer van het laatste cijfer. Als de code niet correct wordt ingevoerd, knippert het blauwe controlelampje gedurende drie seconden voordat het uit gaat.

Als het apparaat niet goed reageert, kunt u proberen om een andere code in te voeren. Probeer alle codes uit die staan vermeld bij het merk van uw televisietoestel. Selecteer de code waarop alle bevelen op de afstandsbediening correct reageren!

Als ook dat niet het gewenste resultaat oplevert, probeert u het met de zoekmethode die wordt beschreven in het hoofdstuk "Handmatig naar codes zoeken".

Handmatig naar codes zoeken

U kunt als volgt handmatig zoeken naar codes:

- ▶ Schakel het desbetreffende apparaat met de hand in.
- ▶ Druk op de gewenste brontoets (TV, STB, VCR, AUX).
- ▶ Houd de toets CODE gedurende ca. 3 seconden ingedrukt tot het blauwe controlelampje vast brandt.
- ▶ Druk herhaaldelijk (maximaal 350 keer) op de toets P+ of P– tot het apparaat dat dient te worden bediend, de zender wijzigt.

Het zoeken naar codes gaat van start bij het opgeslagen nummer, bestaande uit vier cijfers.

- ▶ Druk op OK om de code op te slaan.

Op basis van het omvangrijke aantal codes zijn per apparaattype maximaal 350 verschillende codes voorgeprogrammeerd. In bepaalde gevallen zijn mogelijk alleen de meest gebruikelijke hoofdfuncties beschikbaar. Bij enkele speciale apparaatmodellen levert de beschreven werkwijze mogelijk niet het gewenste resultaat op.

Automatisch zoeken naar codes

Als het apparaat niet reageert op de afstandsbediening, hoewel u alle codes hebt uitgeprobeerd voor uw apparaattype en het apparaatmerk, kunt u automatisch naar codes zoeken. Hierdoor kunt u ook codes van merken vinden die niet in de apparaatcodelijst zijn vermeld.

Als u de brontoetsen STB, VCR of AUX niet met het vermelde apparaat wilt programmeren, dient u bij het automatisch zoeken eerst een code van het gewenste apparaattype in te voeren. Bijvoorbeeld: U wilt met de toets AUX een DVD-speler bedienen. Voer dan eerst een code van een DVD-speler uit de codelijst in voordat u de volgende stappen uitvoert.

- ▶ Schakel het desbetreffende apparaat met de hand in.
- ▶ Druk op de gewenste brontoets (TV, STB, VCR, AUX).
- ▶ Houd de toets CODE gedurende ca. 3 seconden ingedrukt tot het blauwe controlelampje vast brandt.
- ▶ Richt de afstandsbediening op het apparaat en druk een keer op de toets P+.
- ▶ Als het apparaat niet over een zenderfunctie beschikt, drukt u niet op P+ , maar op de toets .
- ▶ De afstandsbediening begint na 6 seconden naar codes te zoeken en verstuurt per seconde of alle 3 seconden (zie ook volgende paragraaf) achtereenvolgens alle codes. Telkens een code wordt verzonden, brandt het blauwe controlelampje.
- ▶ Zodra het apparaat op de afstandsbediening reageert, drukt u op OK. – Als u niet tijdig op OK hebt gedrukt, kunt u met de toets P– stap voor stap naar de code terugkeren waarop het apparaat heeft gereageerd.
- ▶ Om het zoeken naar codes te beëindigen, drukt u op OK.

Een code per seconde of alle 3 seconden

Als de afstandsbediening in plaats van elke seconde slechts alle 3 seconden een nieuwe code dient te versturen, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Druk twee keer op P (of ). De afstandsbediening verstuurt nu alle 3 seconden een nieuwe code. Daardoor hebt u meer tijd, maar duurt het ook langer om alle codes te versturen.

Codes zoeken op handelsnaam

Bij deze functie kunt u zoeken op handelsnaam. Hierbij gaat u als volgt te werk:

- ▶ Schakel het desbetreffende apparaat met de hand in.
- ▶ Druk op de gewenste brontoets (TV, STB, VCR, AUX).
- ▶ Houd de toets CODE gedurende ca. 3 seconden ingedrukt tot het blauwe controlelampje vast brandt.
- ▶ Voer de code bestaande uit één cijfer in op basis van de lijst op pagina 82. Hier volgt een passage:

Toets 1	TEVION, MEDION
Toets 2	Philips, Radiola, Philco, Erres, Pye
Toets 3	Sony, Akai, Panasonic, JVC, Sharp, Toshiba, Daewoo
Toets 4	Thomson, Brandt
Toets 5	Saba, Nordmende, Telefunken
Toets 6	Grundig, Blaupunkt
Toets 7	Nokia
Toets 0	alle merken

Druk herhaaldelijk op de toets P+ (of bij een videorecorder op  of PLAY ►) tot het apparaat reageert. Ga daarbij snel te werk, aangezien anders het automatisch zoeken naar codes van start gaat.

- ▶ Sla de code op door op OK te drukken.

Als alle codes werden doorzocht, knippert het blauwe controlelampje gedurende ca. 3 seconden.

Identificatie van codes

Door de identificatie van codes kunt u bepalen welke codes reeds zijn ingevoerd en opgeslagen in de afstandsbediening. Ga als volgt te werk:

- ▶ Schakel het desbetreffende apparaat met de hand in.
- ▶ Druk op de gewenste brontoets (TV, STB, VCR, AUX). Het blauwe controlelampje knippert.
- ▶ Houd de toets CODE gedurende ca. 3 seconden ingedrukt tot het blauwe controlelampje vast brandt.
- ▶ Druk op de toets CODE. Het blauwe controlelampje knippert nog een keer.
- ▶ Om het eerste cijfer te bepalen, drukt u op de cijfertoetsen 0 tot 9. Als het blauwe controlelampje even uit gaat, is het eerste cijfer opgeslagen.
- ▶ Om het tweede cijfer te bepalen, drukt u nogmaals op de cijfertoetsen 0 tot 9. Herhaal dit voor het derde en vierde cijfer.
- ▶ Het blauwe controlelampje gaat uit zodra op de toets werd gedrukt die overeenkomt met het vierde cijfer.

De identificatie van codes is nu beëindigd.

Normaal gebruik

Afzonderlijke apparaten bedienen

Nadat u de programmering van uw afstandsbediening voor uw audio-/videoapparaten hebt uitgevoerd, voert de afstandsbediening de meest gebruikelijke hoofdfuncties uit, net als bij de oorspronkelijke afstandsbediening van het desbetreffende apparaat.

- ▶ Richt de afstandsbediening op het gewenste apparaat en druk op de desbetreffende brontoets. Gebruik de overige toetsen zoals gewoonlijk. Telkens een infraroodsignaal wordt verzonden, brandt het blauwe controlelampje even.
- ▶ U kunt de functies nu activeren door op de bijbehorende functietoets van uw universele afstandsbediening te drukken.

Let op:

- In bepaalde gevallen is niet elke functie van de oorspronkelijke afstandsbediening direct beschikbaar op de universele afstandsbediening.
- In het bijzonder bij nieuwe apparaten kunnen de functies gekoppeld zijn aan andere toetsen dan verwacht of is het mogelijk dat de functies helemaal niet beschikbaar zijn.

ALLES UIT-functie

U kunt de voorgeprogrammeerde apparaten tegelijkertijd uitschakelen. Ga daarbij als volgt te werk:

- ▶ Druk één keer kort en één keer lang (minstens 2 seconden) op de toets . Nu worden alle geprogrammeerde apparaten een voor een uitgeschakeld.

Sommige apparaten kunnen met de toets  worden in- en uitgeschakeld. Als dergelijke apparaten zijn uitgeschakeld, worden ze na activering van de ALLES UIT-functie ingeschakeld.

GUIDE – EPG – Elektronische programmagids

De toets EPG („EPG“ = *Electronic Program Guide*) heeft verschillende functies, afhankelijk van de code waarop ze wordt gebruikt:

- Bij TV- en satellietcodes (bvb. SAT-TV of DVB-TV) opent de toets de elektronische programmagids (EPG).
- Bij dvd-codes wordt met deze toets het titelmenu geopend.
- Bij VCR-codes kunt u met de toets een programmering uitvoeren indien uw videorecorder is uitgerust met een ShowView-functie.
- In de DTV-modus opent de toets de elektronische programmagids (EPG).

In geval van storingen

Controleer bij storingen eerst of u het probleem zelf kunt oplossen. Het volgende overzicht kan u daarbij helpen.



Probeer in geen geval zelf het apparaat te repareren. Als reparatie nodig is, neemt u contact op met ons Service Center of met een ander deskundig bedrijf.

STORING

MOGELIJKE OORZAAK / OPLOSSING

ALGEMEEN

Geen stand-by-aanduiding	Controleer de netaansluiting: steekt de stekker goed in het stopcontact?
Geen functie	Zet de aan/uit-schakelaar op het apparaat op ON en druk vervolgens op  (STANDBY) op de afstandsbediening. Indien het apparaat niet naar behoren functioneert door een onweer, een statische lading of een andere externe factor kunt u het volgende proberen: Zet de aan/uit-schakelaar op het apparaat op OFF. Verwijder de stekker uit het stopcontact en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact.
De schijf start niet, hoewel op  (PLAY) werd gedrukt, of de schijf stopt meteen weer	Is de schijf met de beschreven zijde naar boven geplaatst? Controleer of de schijf beschadigd is door een andere schijf te plaatsen. Als de schijf vuil is, maakt u de schijf voorzichtig schoon met een zachte, droge doek van het midden naar de rand toe. DVD: heeft de DVD de juiste regiocode (2)? BD: heeft de BD de juiste regiocode (B)? Er werd condenswater gevormd; laat het apparaat een tot twee uur drogen.
Het apparaat reageert niet op de afstandsbediening	Controleer of de batterijen niet leeg of onjuist geplaatst zijn. Verwijder eventuele obstakels tussen de infraroodzender van de afstandsbediening en de sensor op het apparaat. Is de afstand tussen u en het apparaat mogelijk te groot (meer dan 7 m)? Hebt u op de juiste brontoets gedrukt (bvb. Blu-ray voor de BD-speler)?
Geen beeld	Zijn de kabels tussen de BD-speler en het televisietoestel correct aangesloten en niet beschadigd? Is het televisietoestel ingeschakeld? Hebt u op het televisietoestel het videokanaal geselecteerd? Werd de juiste video-uitgang op de BD-speler geselecteerd?
Vervormd beeld	Controleer of de DVD vuil is en veeg deze, zo nodig, voorzichtig af met een zachte, droge doek, vanuit het midden naar de rand toe. Kleine beeldstoringen zijn geen apparaatstoringen.
Sterk vervormd beeld; Geen kleuren in beeld; Slecht beeld	De norm van de DVD stemt mogelijk niet overeen met de norm van uw televisietoestel (PAL – NTSC, SETUP-menu > Display Setting > TV System). Er werd een video-uitgangssignaal ingesteld dat het televisietoestel niet ondersteunt (SETUP-menu > Display Setting > TV).
Onjuist beeldformaat (4 : 3, 16 : 9)	Controleer in het SETUP -menu > Display Setting > TV > TV Screen , of het geselecteerde formaat overeenkomt met het televisietoestel.
Geen geluid	Is de functie „geluid uitschakelen“  (MUTE) ingeschakeld?

DVD-SPECIFIEK

Verkeerde taal•Verkeerde ondertitelingstaal	Wijzig de taalinstelling in het SETUP-menu via de toets AUDIO in het BD-/DVD-menu (toets MENU of TITLE). Controleer op de BD-/DVD-hoes of de geselecteerde taal op de BD/DVD beschikbaar is.
Geen SKIP-functie mogelijk	Bepaalde BD's/DVD's hebben titels/hoofdstukken waarvoor de SKIP-functie geblokkeerd is.
De camerapositie kan niet worden gewijzigd.	Slechts op weinig discs worden verschillende cameraposities gebruikt en meestal betreft het slechts enkele specifieke scènes op die DVD.
U bent het wachtwoord vergeten.	Gebruik het masterwachtwoord 0000 .

Schoonmaken

Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt.

Gebruik voor het reinigen een droge, zachte doek. Gebruik geen chemische oplos- en schoonmaakmiddelen omdat deze het oppervlak en/of de opschriften van het apparaat kunnen beschadigen.

Technische gegevens

Spanning: 230 V ~ 50 Hz
Opgenomen vermogen: ca. 25 W
Standby-stroomopname: ca. 0,5 W
Batterijen afstandsbediening: 2 x 1,5 V micro
(R03/LR03, AAA; alkaline aanbevolen)

Laser: laserklasse 1
Videoresolutie: 480i tot 1080p



Afspeelbare media

Schijfformaten: BD-ROM, BD-R/RE, DVD-Video, DVD+R/RW, DVD-R/RW, Audio-CD, CD-R/RW
Bestandsformaten: JPEG (foto), MP3 (audio), AVI (film)

Decoderingsformaten

Film: MPEG1, MPEG 2 MPEG4/Xvid, AVC (H.264), VC-1
Audio: Dolby Digital, DTS (tot 5.1), Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus,
DTS-HD Master Audio,
DTS-HD High Resolution (tot 7.1 als bitstream; tot 2.0 als PCM-geluid)

Stations en aansluitingen

BD-profiel: 2.0
USB: versie 2.0 highspeed
DIGITAL AV OUTPUT: HDMI 1.3-uitgang
COMP OUT: componentuitgang; Y/Pb/Pr
AV OUTPUT: audio-uitgangen, cinch
VIDEO: video-uitgang, cinch
COAXIAL: coaxiale digitale uitgang
OPTICAL: optische digitale uitgang
LAN: ethernet aansluiting



Technische wijzigingen voorbehouden.

Verwijdering

Verpakking



Uw apparaat bevindt zich in een verpakking ter bescherming tegen schade bij het transport. Verpakkingen zijn grondstoffen en kunnen worden hergebruikt of terug worden gebracht in de grondstoffenkringloop.

Apparaat



Gooi het apparaat aan het einde van de levensduur in geen geval weg als gewoon huisvuil. Informeer bij de lokale autoriteiten naar mogelijkheden om het op een milieubewuste en correcte wijze af te voeren.

Batterijen



Lege batterijen horen niet bij het huisvuil. Batterijen moeten bij een verzamelpunt voor oude batterijen worden ingeleverd.

Copyright © 2009. Alle rechten voorbehouden.

Het copyright berust bij het bedrijf Medion®.

Handelsmerk. Handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Technische en optische wijzigingen en drukfouten voorbehouden.

Codelijst voor het programmeren van de universele afstandsbediening /

Liste des codes pour la programmation de la télécommande universelle

TV

ACME	0009							
ADA	0026							
ADC	0002	0007						
ADMIRAL	0019	0108	0002	0001	0047	0000		
ADYSON	0003							
AGAZI	0002							
AGB	0123							
AIKO	0003	0009	0004					
AIWA	0184	0248	0291					
AKAI	0011	0086	0009	0068	0004	0006	0008	0051
	0061	0088	0169	0200	0133	0141		
	0069							
AKIBA	0011							
AKURA	0169	0074	0002	0009	0011	0071		
ALBA	0028	0027	0009	0011	0003	0068	0083	
	0169	0047	0245	0248	0162	0062		
ALBIRAL	0037							
ALKOS	0164							
ALLORGAN	0157	0026						
ALLSTAR	0051							
AMPLIVISION	0003							
AMSTRAD	0011	0009	0068	0074	0002	0108	0071	0069 0030
	0123	0013						
ANAM	0009	0065	0109					
ANGLO	0009							
ANITECH	0009	0002	0043	0109				
ANSONIC	0009	0014						
ARC EN CIEL	0126	0045	0139					
ARCAM	0003							
ARISTONA	0169	0051						
ARTHUR MARTIN	0158							
ASA	0017	0110	0016	0018	0000	0021		
ASBERG	0051	0043						
ASTRA	0009							
ASUKA	0011	0002	0003					
ATLANTIC	0169	0003	0051	0157				
ATORI	0009							
AUDIOSONIC	0009	0003	0169	0011	0051	0139	0157	
	0090	1062						
AUDIOTON	0003							
AUSIND	0043							
AUTOVOX	0003	0002	0101	0157	0000	0125	0043	
BAIRD	0111	0139	0245					
BANG & OLUFSON		0199	0000					
BARCO	0112							
BASIC LINE	0009	0011	0051	0245				
BASTIDE	0003							
BAUR	0169	0118	0076	0141	0132			
BEKO	0042	0083	0034	1064	0007			
BEON	0169	0051						
BEST	0113							
BESTAR	0051	0245						
BINATONE	0003							
BLACK DIAMOND		0171						
BLACK PANTHER LINE		0245						
BLACK STAR	0129							
BLAUPUNKT	0117	0202	0135	0008	0022			
	0100							
BLUE SKY	0011							
BLUE STAR	0120							

BONDSTEC	0129							
BOOTS	0003							
BPL	0120							
BRANDT	0127	0045	0022	0036	0126	0139	0046	
BRION VEGA	0051	0169	0000					
BRITANNIA	0003							
BROKSONIC	0920							
BRUNSO000	0007							
BSR	0131	0026						
BTC	0011							
BUSH	0028	0027	0032	0009	0011	0019	0205	
	0039	0051	0068	0169	0107	0115	0131	
	0139	0167	0245	0248	0024	0132	0120	
	0062							
CAPSONIC	0002							
CARREFOUR	0027							
CASCADE	0009							
CATHAY	0051	0169						
CENTRUM	0168	0205						
CENTURION	0051	0169						
CENTURY	0000							
CGE	0129	0047	0131	0043				
CIMLINE	0009	0028						
CITY	0009							
CLARIVOX	0169	0037						
CLATRONIC	0009	0011	0051	0002	0083	0003	0129	0030
	0043							
COMBITECH	0248							
CONCORDE	0009							
CONDOR	0198	0051	0083	0003	0245			
CONTEC	0003	0009	0027	0030	0029			
CONTINENTAL EDISON	0022	0111	0036	0045	0126	0139		
	0046							
COSMEL	0009							
CROSLEY	0129	0131	0000	0043				
CROWN	0009	0169	0083	0047	0051	0245	0121	
	0043							
CS ELECTRONICS	0011	0129	0003					
CTC	0129							
CTC CLATRONIC	0014							
CYBERCOM	0177	0038	0171	0002	0009	0206	0205	
	0207	0208	0210	0169	0042	0044	0127	
	0047	0061	0063	0067	0068	0103	0107	
	0115	0154	0168	0185	0228	0209	0343	
	0924	0933	0248	0291				
CYBERMAXX	0177	0038	0171	0002	0009	0206	0200	
	0205	0207	0208	0210	0211	0169	0015	
	0042	0044	0047	0048	0049	0061	0063	
	0067	0068	0087	0103	0107	0115	0127	
	0154	0155	0168	0170	0185	0228	0229	
	0209	0218	1005	0894	0343	0924	0933	
	0248	0291						
CYBERTRON	0011							
CYTRON	0177	0038	0171	0002	0009	0206	0200	
	0205	0207	0208	0210	0211	0169	0015	
	0042	0044	0047	0048	0049	0061	0063	
	0067	0068	0087	0103	0107	0115	0127	
	0154	0155	0168	0170	0185	0228	0229	
	0209	0218	1005	0894	0343	0924	0933	
	0248	0291						
DAEWOO	0094	0009	0191	0003	0051	0115	0245	
DAINICHI	0011							
DANSAI	0002	0169	0051					
DANTAX	0171	0161	0169	0088	0034	0113		
DATSURA	0121							

DAYTON	0009						
DAYTRON	0245						
DE GRAAF	0019	0006	0033				
DECCA	0003	0169	0004	0051	0123	0030	
DELL	0025						
DESMET	0051	0169					
DIGITOR	0227	0228					
DISNEY	0148						
DIXI	0009	0169	0051				
DTS	0009						
DUAL	0177	0038	0171	0002	0009	0206	0207
	0208	0169	0042	0044	0127	0047	0061
	0063	0067	0068	0003	0103	0107	0115
	0126	0131	0139	0154	0160	0168	0210
	0228	0343	0924	0933	0248	0291	0125
	0089						
DUAL-TEC	0009	0131	0003				
DUMONT	0003	0014	0017	0018	0000		
DURABRAND	0228	1006	1007	1008	1009	0933	1085
	1086	1087	1088				
DUX	0169						
DYNATRON	0051	0169					
ELBE	0108	0157	0037				
ELCIT	0000						
ELECTRO TECH	0009						
ELEKTA	0120						
ELIN	0051	0003	0169	0016	0018		
ELITE	0011	0051					
ELMAN	0014	0131					
ELTA	0009						
EMERSON	0141	0127	0000				
ERRES	0169	0051					
ESC	0245						
ETRON	0009						
EURO-FEEL	0002						
EUROLINE	0149	0169	0088				
EUROMANN	0002	0051	0003				
EUROPHON	0003	0014	0051	0131	0123		
EXPERT	0157						
FENNER	0009	0115					
FERGUSON	0127	0166	0035	0169	0036	0050	0052
	0111	0163	0037				
FIDELITY	0003	0019	0068	0074	0096		
FINLANDIA	0019	0006	0110	0128			
FINLUX	0061	0087	0063	0003	0004	0016	0167
	0110	0131	0157	0169	0051	0017	0018
	0014	0000	0123	0043			
FIRSTLINE	0003	0129	0009	0051	0062	0026	
FISHER	0006	0003	0018	0083	0131	0000	0027
	0029	0040					
FLINT	0051	0113					
FORMENTI	0001	0169	0003	0131	0133	0000	0043
	0125						
FORTRESS	0001	0000					
FRONTECH	0019	0002	0009	0068	0118	0129	0120
	0021						
FUJITSU	0116	0004	0157				
FUNAI	0002	0026					
GALAXY	0047	0083					
GBC	0009	0027	0131				
GEC	0169	0003	0004	0041	0051	0141	
	0123	0132					
GELOSO	0019	0009	0131				
GENERAL TECHNIC		0009	0248				
GENEXXA	0011	0051	0021				
GOLDSTAR	0084	0129	0003	0009	0019	0051	0131
	0169	0171	0261	0012	0093		
GOODMANS	0009	0111	0002	0004	0027	0169	
	0028						
	0051	0068	0115	0127	0171	0245	0283
	0093						
GORENJE	0083						
GPM	0011						

GRAETZ	0141	0142	0021				
GRANADA	0127	0019	0003	0006	0169	0027	0031
	0051	0054	0004	0064	0133	0138	0128
	0040	0043	0123				
GRANDIN	0009	0169	0011	0245	0120		
GRUNDIG	0117	0091	0114	0101	0135	0008	0017
	0136	0043					
H & B	0343	0228					
HAAZ	0228						
HALIFAX	0002	0003					
HAMPTON	0003						
HANSEATIC	0009	0003	0027	0169	0051	0083	0118
	0131	0141	0007	0026			
HANTAREX	0009	0123					
HARWOOD	0171						
HCM	0002	0003	0009	0074	0120		
HIFIVOX	0139						
HINARI	0171	0009	0011	0027	0051	0006	0169
	0248	0043	0137				
HISAWA	0011	0113	0120				
HISENSE	0156						
HITACHI	0027	0019	0085	0134	0153	0213	0140
	0144	0003	0118	0004	0016	0023	0041
	0045	0047	0131	0133	0138	0139	0141
	1013	0021	0046	0033	0123	0142	
HORNYPHON	0051						
HOSHAI	0011						
HUANYU	0003	0115					
HYGASHI	0003						
HYPER	0003	0009	0129	0131			
HYPSON	0002	0003	0051	0169	0120		
HYUNDAI	1010						
ICE	0009	0002	0003	0011	0051	0068	
IMPERIAL	0047	0051	0083	0129	0131	0021	0043
INDESIT	0024	0101					
INDIANA	0051	0169					
INGELEN	0021						
INGERSOL	0009						
INNO HIT	0009	0011	0003	0004	0051	0169	0245
	0093	0123					
INNOVATION	0171	0111	0002	0009	0169	0061	0067
	0068	0103	0107	0115	0154	0168	0177
	0248	0291					
INTERBUY	0009	0129	0109				
INTERFUNK	0051	0129	0169	0139	0141	0000	0021
INTERTRONIC	0894						
INTERVISION	0002	0003	0014	0109			
IRRADIO	0009	0011	0051	0169	0068		
ISUKAI	0011						
ITC	0003	0131					
ITS	0011	0051	0068	0120			
ITT	0061	0009	0143	0031	0133	0141	0021
	0142	0132					
ITT/NOKIA	0133	0142	0021				
ITV	0169	0171	0009	0088	0245		
JEC	0164						
JVC	0051	0053	0027	0068			
KAISUI	0009	0011	0003	0120			
KAMOSONIC	0003						
KAMP	0003						
KAPSCH	0157	0021					
KARCHER	0169	0003	0009	0016	0037		
KENDO	0019	0014	0028	0108	0245		
KENNEDY	0131	0157					
KINGSLEY	0003						
KNEISSEL	0174						
KOLSTER	0051						
KONKA	0047	0068	0229	0011			
KORPEL	0051	0169					
KORTING	0000						
KOYODA	0009						
KTV	0003						

KURO	0121								MT LOGIC	0090	1062
KYOTO	0037								MTC	0132	
LENCO	0009	0245							MULTI SYSTEM	0169	
LENOIR	0003	0009							MULTITECH	0003 0009 0014 0019	0169 0027 0045 0129 0131 0043
LESA	0129								MURPHY	0003 0133 0018	
LEYCO	0169	0002	0004	0051	0026				NAD	0141	
LG	0084	0119	0129	0149	0019	0003	0051		NAIKO	0099	
	0088	0131	0169	0171	0009	0261	0093		NAONIS	0019 0108	
LIESENK	0169								NATIONAL	0064 0101	
LIFE	0002	0009	0061	0067	0068	0103	0107		NEC	0185 0027 0056	
	0111	0115	0154	0168	0169	0171	0177		NECKERMANN	0003 0169 0008 0019 0022 0051	0083 0118 0132 0000
	0205	0291							NEI	0051 0068 0169 0113	
LIFETEC	0177	0038	0171	0002	0009	0206	0205		NESCO	0129	
	0207	0208	0210	0211	0169	0015	0042		NEW WORLD	0011	
	0044	0047	0048	0049	0061	0063	0067		NEWTECH	0009 0051	
	0068	0087	0103	0107	0115	0127	0154		NICAMAGIC	0003	
	0155	0168	0170	0185	0228	0229	0209		NIKKAI	0002 0003 0164 0004 0011 0051	0169
	0218	1005	0894	0343	0924	0933	0248		NOBLIKO	0003 0014 0043	
	0291								NOGAMATIC	0139	
LOEWE	0097	0098	0051	0169	0000				NOKIA	0061 0143 0063 0141 0077 0133 0031 0021	0132 0142
LOGIK	0030								NORDMENDE	0111 0127 0036 0045 0051 0126 0139 0046 0000	0021
LUMA	0019	0169	0141	0157						0024	
LUMATRON	0002	0171	0019	0088	0051	0074	0169		NORDVISION	0169	
	0107	0141	0157	0245					OCEANIC	0141 1011 0142 0021	1089
LUX MAY	0051								OKANO	0083	
LUXOR	0141	0019	0047	0003	0077	0138	0093 0132		ONCEAS	0003	
M+P	0133								ONWA	0069	
MAGNADYNE	0014	0129	0131	0169	0000	0123			ORBIT	0051	
MAGNAFON	0003	0014	0043	0123					ORION	0099 0147 0159 0009 0212 0028 0051 0154 0169 0171	
MAGNUM	0002	0111	0009	0169	0171	0061	0067			0920 0248 0283 0123 0142 0030 0013 0062 0075 0026	
	0068	0103	0107	0115	0154	0168	0177		ORMOND	0205	
	0200	0291							OSAKI	0011 0002 0003 0004 0074	
MANDOR	0002								OSO	0011	
MANESTH	0002	0169	0003	0028	0051				OSUME	0004 0029	
MARANTZ	0051	0169							OTTO VERSAND	0003 0169 0008 0001 0027 0051 0076 0111 0118	
MARELLI	0000									0131 0139 0141 0120 0121 0132	
MARK	0051	0169							PACKARD BELL	0204 0203	
MATSUI	0173	0099	0091	0027	0180	0028	0147		PAEL	0003	
	0003	0004	0009	0019	0051	0068	0101		PALLADIUM	0003 0083 0012	
	0164	0169	0248	0113	0123	0013	0062		PANAMA	0002 0003 0009	
	0026	0030							PANASONIC	0065 0067 0064 0197 0072 0186 0101 0141 0021 0151	
MATSUSHITA	0065									0142 0124 0152	
MCMICHAEL	0041								PATHE CINEMA	0003 0083 0131 0037	
MEDIATOR	0051	0169							PATHE MARCONI	0022 0045 0126 0139 0037 0046	
MEDION	0177	0038	0171	0002	0009	0206	1015		PAUSA	0009	
	0200	0205	0207	0208	0210	0211	0169		PERDIO	0004	
	0015	0042	0044	0047	0048	0049	0061		PHILCO	0047 0129 0131 0000 0043	
	0063	0067	0068	0087	0103	0107	0115		PHILHARMONIC	0003	
	0127	0148	0154	0155	0168	0170	0185		PHILIPS	0200 0088 0217 0202 0020 0169 0003 0041 0181 0339	
	0228	0229	0209	0218	1005	0894	0343			0051 0083 0111 0115 0131 0141 0154 0000 0043 0089	
	0924	0933	0248	0291	1014				PHOCUS	0042 0095 1064	
MELECTRONIC	0009	0016	0169	0018	0003	0036	0051		PHOENIX	0051 0169 0000	
	0068	0110	0115	0139	0021	0109			PHONOLA	0051 0169 0000	
MEMOREX	0009	0920							PIONEER	0010 0145 0036 0051 0139 0169 0021	
MEMPHIS	0004	0009							PLANTRON	0002 0051	
METZ	0201	0135	0151	0152	0000	0075			POPPY	0009	
MICROMAXX	0177	0038	0171	0002	0009	0206	0200		PORTLAND	0245	
	0205	0207	0208	0210	0211	0169	0015		PRANDONI-PRINCE	0019 0141 0123	
	0042	0044	0047	0048	0049	0061	0063		PRECISION	0003	
	0067	0068	0087	0103	0107	0115	0127		PRIMA	0009 0021	
	0154	0155	0168	0170	0185	0228	0229		PRINZ	0047	
	0209	0218	1005	0894	0343	0924	0933		PRO2	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208	
	0248	0291								0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061	
MICROSTAR	0177	0038	0171	0002	0009	0206	0200			0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155	
	0205	0207	0208	0210	0211	0169	0015			0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343	
	0042	0044	0047	0048	0049	0061	0063			0924 0933 0248 0291	
	0067	0068	0087	0103	0107	0115	0127		PROFEX	0009 0141 0043	
	0154	0155	0168	0170	0185	0228	0229		PROFILO	0171	
	0209	0218	1005	0894	0343	0924	0933		PROFI-TRONIC	0051	
	0248	0291							PROLINE	0004 0051 0062	
MINERVA	0017	0101	0135						PROSONIC	0161 0169 0003 0015 0042 0088 0107 0200 0068 0245	
MINOKA	0051										
MITSUBISHI	0000	0027	0030	0051	0054	0057	0060				
	0098	0101	0135	0205							
MIVAR	0055	0083	0003	0093	0123	0043					
MOTION	0043										

PROTECH	0002 0003 0009 0169 0014 0051 0129 0131 0132 0113
PROVISION	0169 0171
PYE	0169 0051 0068
PYMI	0009
QUASAR	0129
QUELLE	0169 0205 0002 0003 0016 0022 0051 0129 0131 0135 0141 0017 0018 0026 0030
QUESTA	0027
RADIOLA	0051 0169
RADIOMARELLI	0129 0000 0123
RADIONETTE	0016 0018
RADIOTONE	0051 0007
RANK	0017 0027
RBM	0017
RCA	0031
REDIFFUSION	0141
REVOX	0051 0169
REX	0019 0002 0108 0157 0021
RFT	0000 0007
R-LINE	0051 0169
ROADSTAR	0002 0009 0011 0245
ROBOTRON	0000
RTF	0000
SABA	0127 0111 0126 0036 0045 0139 0141 0245 0142 0046 0000 0123 0021
SACCS	0037
SAISHO	0028 0002 0003 0009 0248 0030 0123 0013
SALORA	0019 0031 0047 0061 0107 0108 0118 0131 0138 0141 0093 0121 0128 0132 0021
SAMBERS	0014 0169 0043 0123
SAMSUNG	0090 0104 0009 0051 0172 0083 0002 0160 0003 0004 0312 0030 0105 0093
SANDRA	0003 0009
SANSUI	0051 0920
SANYO	0004 0006 0031 0003 0027 0016 0018 0083 0127 0160 0131 0029 0030 0040 0043
SAVILLE	0248
SBR	0041 0169
SCHAUB LORENZ	0141 0021 0142
SCHNEIDER	0177 0003 0169 0011 0051 0068 0131 0139 0160 0245 0264 0071 0125
SCHWAIGER	1024
SEG	0171 0002 0205 0003 0169 0009 0014 0027 0088 0129 0131 0043
SEI-SINUDYNE	0014 0013 0021 0026 0075 0123 0000
SELECO	0019 0027 0131 0108 0157 0021
SENCORA	0009
SENTRA	0164
SHARP	0001 0059 0005 0027 0187 0188 0029
SHORAI	0026
SIAREM	0014 0131 0000 0123
SICATEL	0037
SIEMENS	0008 0022 0200 0135 0029
SIERRA	0051
SIESTA	0160
SILVER	0027
SINGER	0014 0131 0129 0228 0000
SINUDYNE	0014 0131 0169 0028 0000 0075 0013 0026
SKANTIC	0138 0021
SKYMASTER	0016
SKYWORTH	0228
SOLAVOX	0092 0021
SONITRON	0006 0031
SONOKO	0009 0002 0169 0003 0051 0245
SONOLOR	0006 0021
SONTEC	0051 0169 0160
SONY	0165 0130 0183 0106 0076 0027 0127 0009 0004 0182 0029 0030
SOUND & VISION	0011 0014
SOUNDWAVE	0051 0169
STANDARD	0003 0009 0011 0051 0245

STARLIGHT	0169
STENWAY	0120
STERN	0019 0157 0021
SUNKAI	0009 0026 0062
SUNWOOD	0009 0051
SUPERLA	0003
SUPERTECH	0118
SUPRA	0009
SUSUMU	0011
SUTRON	0009
SYDNEY	0003
SYSLINE	0169
TANDBERG	0157 0026
TANDY	0001 0003 0004 0011 0133 0021
TASHIKO	0003 0019 0027 0041 0056 0128
TATUNG	0051 0003 0004 0169 0123
TCM	0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 1017 1119 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0127 0154 0168 0185 0211 0228 0209 1005 0343 0924 0933 0248 0291
TEC	0003 0009 0129 0131 0133
TECHNICS	0065
TECHNISAT	0154
TELEAVIA	0022 0036 0045 0111 0126 0139
TELEFUNKEN	0166 0111 0127 0190 0022 0035 0163 0101 0102 0036 0050 0051 0052 0078 0108 0126 0139 0079
TELETECH	0169 0009 0088 0129 0113
TELETON	0003 0157 0118 0132
TENSAI	0011 0168 0018 0051 0026
TESMET	0051
TEVION	0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0214 0218 1005 1016 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1064
TEXET	0003
THOMSON	0166 0127 0111 0003 0022 0036 0045 0176 0101 0102 0050 0051 0052 0126 0139 0163 0185 0245 0046
THORN	0004 0018 0169 0035 0054 0111 0127 0141 0164 0037
TOKAI	0004 0051
TOKYO	0003
TOMASHI	0120
TOSHIBA	0117 0164 0189 0027 0146 0017 0920 0082
TOWADA	0131 0021
TRIUMPH	0013 0123 0082
UHER	0051 0157 0021 0043
ULTRAVOX	0003 0014 0129 0131 0133 0000
UNITED	0088 0169
UNITED QUICK STAR	0245
UNIVERSUM	0102 0002 0016 0018 0051 0061 0169 0083 0110 0122 0129 0131 0143
UNIVOX	0037
VESTEL	0019 0051 0169 0171 0083 0092 0103 0107 0118 0129 0131 0138 0168 0195 0205 0021 1014
VEXA	0169 0009
VICTOR	0027 0051 0065
VIDEO SYSTEM	0051
VIDELOGIQUE	0011 0003
VIDEON	0248
VIDEOSAT	0129
VISIOLA	0003
VISION	0051
VISOREX	0096
VISTAR	0133
VORTEC	0051 0169
VOXSON	0019 0051 0108 0021 0043 0000
WALTHAM	0003 0133 0138 0037
WATSON	0051 0169
WATT RADIO	0003 0014 0131 0037
WEGA	0000 0027
WELTBlick	0051 0169
WESTON	0131

WHARFEDALE 0099
 WHITE WESTINGHOUSE 0169 0003 0014 0043
 YAKUMO 1012
 YOKO 0009 0011 0051 0169 0002 0003
 YORX 0011
 ZANUSSI 0019 0157 0108

VCR/Magnétoscope

AIWA 0230 0233 0256 0293 0231 0248 0291
 AKAI 0300 0329 0307 0237 0236 0238 0239 0293
 AKIBA 0275
 AKURA 0275 0244 0293
 ALBA 0275 0233 0250 0245 0248 0246 0247
 ALLORGAN 0311
 AMBASSADOR 0250
 AMSTRAD 0253 0231 0254
 ANITECH 0275
 APEX 0949
 ASA 0257 0256
 ASUKA 0275 0257 0231 0256
 BAIRD 0259 0231 0258 0245 0237 0293
 BASIC LINE 0275 0233 0250 0245
 BAUR 0263 0257
 BESTAR 0250 0245
 BLACK PANTHER LINE 0245
 BLAUPUNKT 0263 0257 0262 0260 0309 0325 0271
 BONDSTEC 0250
 BRANDT 0303 0305
 BROKSONIC 0277 0967
 BUSH 0275 0233 0245 0248 0246 0247 0288
 CATRON 0250
 CGE 0231 0293
 CIMLINE 0275 0233
 CINEVISION 0256
 CLATRONIC 0250
 COMBITECH 0248
 CONDOR 0250 0245
 CROWN 0275 0250 0245
 CYBERCOM 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905
 0906
 CYBERMAXX 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905
 0906
 CYTRON 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905
 0906
 DAEWOO 0274 0250 0265 0319 0245 0971
 DANSAI 0275
 DANTAX 0233
 DAYTRON 0245
 DE GRAAF 0266 0257
 DECCA 0257 0231 0293
 DUAL 0233 0256 0257 0311 0262 0319 0293 0248 0291 0338
 0905 0906
 DUMONT 0266 0257 0231 0258
 ELTA 0275
 EMERSON 0231 0256 0301 0339
 ESC 0245
 ETZUKO 0275
 FERGUSON 0294 0259 0271 0278 0293 0281 0305
 FIDELITY 0311 0231
 FINLANDIA 0266 0257 0258
 FINLUX 0266 0298 0257 0231 0258 0293 0237
 FIRSTLINE 0266 0275 0233 0265 0298 0256
 FISHER 0258 0279
 FLINT 0233
 FORMENTI-PHEONIX 0257
 FRONTTECH 0250
 FUJITSU 0231
 FUNAI 0231 0339
 GALAXY 0231
 GBC 0275 0250

GEC 0257
 GELOSO 0275
 GENERAL 0250
 GENERAL TECHNIC 0262 0233 0311 0248
 GOLDHAND 0275
 GOLDSTAR 0231 0256
 GOODMAN 0275 0250 0259 0256 0231 0245 0283 0282
 GO-VIDEO 0338 0367 0971
 GRAETZ 0258 0293
 GRANADA 0257 0266 0240 0258 0271
 GRANDIN 0275 0250 0256 0231 0245
 GRUNDIG 0273 0270 0263 0235 0243 0257 0260 0272 0275 0286
 0287 0290 0315 0271 0288
 HAAZ 0233
 HANSEATIC 0257 0256
 HCM 0275 0288
 HINARI 0275 0233 0248 0288 0301
 HISAWA 0233
 HITACHI 0266 0257 0268 0231 0293 0387
 HYPSON 0233 0275
 IMPEGO 0250
 IMPERIAL 0231
 INNO HIT 0250 0257 0275 0245
 INNOVATION 0233 0311 0262 0248 0291
 INTERBUY 0256
 INTERFUNK 0257 0258
 INTERVISION 0231
 IRRADIO 0275 0256
 ITT 0237 0293 0258 0292
 ITV 0256 0245
 JVC 0294 0295 0293 0400
 KAISUI 0275
 KARCHER 0257
 KENDO 0233 0250 0265 0300 0245 0236 0237
 KENWOOD 0293
 KORPEL 0275
 LENCO 0245
 LEYCO 0275
 LG 0231 0256 0261 0907
 LIFE 0291 0256
 LIFETEC 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905
 0906
 LOEWE 0267 0325 0262 0257 0256 0271
 LOGIK 0275
 LUMATRON 0274 0245
 LUXOR 0298 0258 0237 0281
 MAGNASONIC 0258
 MAGNAVOX 0914 0285
 MAGNUM 0291
 MANESTH 0275 0265
 MARANTZ 0257 0271 0281 0299
 MATSUI 0233 0256 0248 0301
 MEDIATOR 0257
 MEDION 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905
 0906
 MELECTRONIC 0231
 MEMOREX 0240 0256 0231 0258 0279
 MEMPHIS 0275
 METZ 0262 0263 0267 0273 0325 0271
 MICROMAXX 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905
 0906
 MICROSTAR 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905
 0906
 MIGROS 0231
 MINERVA 0263 0271
 MITSUBISHI 0298 0257 0289 0294 0231
 MULTITECH 0275 0250 0257 0231
 MURPHY 0231
 NATIONAL 0262 0260
 NEC 0294 0293 0299
 NECKERMANN 0257 0293 0301

NEI	0257	SYLVANIA	0339 0231
NESCO	0275	TAISHO	0233
NIKKAI	0250 0302	TANDBERG	0263
NOKIA	0240 0300 0307 0258 0237 0292 0293	TASHIKO	0240 0231
NORDMENDE	0294 0293 0303 0305	TATUNG	0257 0231 0293
OCEANIC	0240 0231 0293	TCM	0233 0256 0311 0262 0269 0319 0375 0248 0291 0338 0905 0906
OKANO	0233 0300	TEC	0250
ORION	0234 0233 0304 0248 0283 0301 0246	TECHNICS	0262 0260
ORSON	0231	TELEAVIA	0293
OSAKI	0275 0231 0256	TELEFUNKEN	0306 0294 0324 0295 0323 0280 0293 0303 0305
OTTO VERSAND	0257	TENOSAL	0275
PALLADIUM	0275 0300 0256 0271 0293	TENSAI	0275 0231 0256
PANASONIC	0262 0267 0260 0314 0321 0325 0970	TEVION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
PATHE CINEMA	0301	THOMSON	0294 0324 0295 0323 0326 0245 0242 0293 0305
PATHE MARCONI	0293	THORN	0258 0293 0301
PENTAX	0266	TIVO	0242
PERDIO	0231	TOKAI	0275 0256
PHILCO	0299	TONSAI	0275
PHILIPS	0235 0257 0290 0315 0327 0286 0285 0242 0271 0293 0969	TOSHIBA	0320 0257 0265 0298 0319 0362 0293
PHONOLA	0257	TOWADA	0275
PIONEER	0294 0257 1084	TOWIKA	0275
POLAROID	0949	TRIUMPH	0301
PORTLAND	0250 0245	TVA	0250
PRINZ	0231	UHER	0256
PRO2	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	UNITED QUICK STAR	0245
PROFEX	0275	UNIVERSUM	0290 0235 0263 0257 0315 0256 0231 0237 0239 0253 0271
PROLINE	0231 0288	VICTOR	0294 0295
PROSONIC	0233 0245	VIDEON	0233 0262 0311 0248
PYE	0257	WELTBlick	0256
QUARTZ	0258	YAMISHI	0275
QUELLE	0257 0263 0258 0231 0271 0301	YOKAN	0275
RADIOLA	0257	YOKO	0275 0250 0256
REX	0293	ZENITH	0256
RFT	0250 0257		
ROADSTAR	0275 0256 0245		
SABA	0324 0245 0281 0293 0303 0305		
SAISHO	0275 0233 0248 0301		
SALORA	0298 0258 0237 0292		
SAMSUNG	0311 0312 0338 0963		
SAMURAI	0250		
SANSUI	0294 0244 0293 0920		
SANYO	0284 0258 0279		
SAVILLE	0248		
SBR	0257		
SCHAUB LORENZ	0258 0237 0231 0293		
SCHNEIDER	0275 0233 0265 0250 0257 0256 0231 0264 0245		
SEG	0275		
SEI-SINUDYNE	0257		
SELECO	0293		
SENTRA	0250		
SETRON	0275		
SHARP	0240 0241 0328 0281		
SHINTOM	0275 0258		
SHIVAKI	0256		
SIEMENS	0263 0256 0258 0271		
SILVA	0256		
SINUDYNE	0257		
SOLAVOX	0250		
SONOKO	0245		
SONOLOR	0240		
SONTEC	0256		
SONY	0232 0308 0309 0310 0313 0249 0251 0255 0402		
STANDARD	0245		
STRONG	0244		
SUNKAI	0233		
SUNSTAR	0231		
SUNTRONIC	0231		
SUNWOOD	0275		

PACE	0606
PHILIPS	0487
PIONEER	0518 0521
PVP	0554
SAMSUNG	1148
SCIENTIFIC ATLANTA	0524 0525
STS	0551
TELE+1	0474
TELEPIU	0474
TELEWEST	0606 0554
UNITED	0554
UPC	1143 1175 1184
VISIOSAT	0487

SAT

AKAI	0552
ALBA	0508 0562 0405 0407
ALDES	0408 0409
ALLSAT	0462 0410 0552
ALLSONIC	0408 0428
AMPERE	0422
AMSTRAD	0584 0555 0541 0415 0416 0417 0419
ANKARO	0408 0428 0424
ANTTRON	0405 0407
APOLLO	0405
ARCON	0415 0422 1155 1144 1153 0424 0463
ARMSTRONG	0419
ASAT	0552
AST	0435
ASTON	0594 0406
ASTRA	0429 0419 0431 0432 0502
ASTRO	0428 0439 0569 0407 0409
AUDIOTON	0462 0407
AURORA	0602
AUSTAR	0602 0643 0642
AXIS	0428 0415 0432 0456
BARCOM	0424
BEST	0428 0424
BLAUPUNKT	0439
BOCA	0419 0502
BRAIN WAVE	0444 1131
BRANDT	0565 0566 0567 0574
BSKYB	0584 0555
BT SATELLITE	0574
BUSH	0508 0562 0410
CANAL SATELLITE	0569 0599
CANAL+	0569 0599
CHAPARRAL	0507
CHESS	0547 0586
CITYCOM	0508 0640 0459
CLATRONIC	0444
CLEMENS KAMPHUS	0491
CNT	0409
COLUMBUS	0477
COMAG	0471
COMMLINK	0408
COMTECH	0456
CONDOR	0428 0640
CONNEXIONS	0438 0454
CONRAD	0640 1156
CONTEC	0456 0459
COSAT	0462
CROWN	0419
CYBERCOM	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
CYBERMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137

CYTRON	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
DAERYUNG	0438
DANSAT	0410
D-BOX	0564 0604
DECCA	0460
DEW	0456
DIAMOND	0461
DIGIALITY	0640
DISKXPRESS	0424 0454
DITRISTRAD	0462
DMT	0412
DNT	0438 0552
DONG WOO	0501
DRAKE	0557 0463
DREAMBOX	0658
DStv	0602
DUAL	0412 0413 0423 0428 0493 0504 0511 0566 0583 0586 0587 0618 0514
ECHOSTAR	0640 0581 0586 0425 0481 0578 0579 0580 0657 0659 0464 0465 0467
EINHELL	0408 0417 0405 0419
ELEKTA	0409
ELTA	0428 0462 0405 0552
EMANON	0405
EMME ESSE	0428 0508 0491
EMTECH	1162
EP SAT	0508 0491
E-TEK	1140
EUROPHON	0640
EUROSAT	0419
EUROSKY	0428 0640 1156 0419
EUROSPACE	0468
EUROSTAR	0438 0419
EVA	0588 0589
EXATOR	0405 0407
FERGUSON	0508 0472 0603 0410 0473
FIDELITY	0415 0417
FINLANDIA	0508
FINLUX	0508 0429 0608 0475 0480 0487
FINNSAT	0603 0456
FORCE	0577 0553 0535
FORTEC STAR	0470
FOXTEL	0602 0643 0584
FRACARRO	0562
FRANCE SATELLITE/TV	0477
FREECOM	0405 0489
FTE	0422 0496
FUBA	0548 0439 0428 0438 0405 0424 0431 0477 0480 0552
FUNTACH	0587
GALAXIS	0428 0408 0462 0478 0484 0535 0582 0583 0602 0619 0432 0456
GALAXY	0424
GLOBECAST	1141
GLOBO	1156
GMI	0419
GOLDSTAR	0489
GOODING	0483
GOODMANS	0508
GRANADA	0429
GROTHUSEN	0405 0489
GRUNDIG	0439 0436 0483 0495 0508 0544 0469 0602 0584 0407 0550
HANDAN	0547 1167
HANSEATIC	0504
HANTOR	0444 0405 0501
HANURI	0409
HELIOCOM	0422
HIRSCHMANN	0439 0522 0547 0548 1156 1165 1174 0487 0488 0491 0558

HISAWA	0444	MULTISTAR	0496	0501					
HITACHI	0508 0537	MULTITEC	0586	0587					
HOUSTON	0462	MURATTO	0437	0489					
HUMAX	0485 0517 0582	NAVEX	0444						
HUTH	0408 0411 0444 0462 0419 0491	NEC	0509	0510					
HYUNDAI	0486	NEUHAUS	0462	0479	0432				
IMPERIAL	0562	NEXTWAVE	0414	0585					
INNOVATION	0428 0493 0504 0511 0583 0586 0587 0618	NIKKO	0419						
INTERTRONIC	0419	NOKIA	0530	0564	0425	0429	0508	0548	
INTERVISION	0462		0563	0531	0454	0487			
IRDETO	0602	NOMEX	0622						
ITT/NOKIA	0429 0508 0548 0454 0487 0537	NORDMENDE	0549	0472	0508	0603	0405	0409	
JOHANSSON	0444	NOVIS	0444						
JSR	0462	OAK	0424						
JVC	0483	OCEANIC	0461	0468					
KATHREIN	0549 0617 0631 0607 0635 0439 0459 0496 0498 0499 0507 0552	OCTAGON	0405	0407	0456				
KOSMOS	0489 0491 0496	OKANO	0419	0491	0496				
KR	0407	OPTEX	0462	0459	0656				
KREISELMEYER	0439	OPTUS	0602						
KYOSTAR	0405	ORBIT	0435						
LASAT	0428 0565 0566 0567 1156 1157 0409 0500 0501 0502	ORBITECH	0405						
LENCO	0405 0489 0503	ORIGO	0468						
LENG	0444	OSAT	0407						
LENNOX	0462	OTTO VERSAND	0439						
LENSON	0479	PACE	0584	0555	0439	0559	0527	0508	
LG	0489		0410	0617					
LIFE	0583	PACIFIC	0461						
LIFESAT	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619	PALCOM	0479	0431	0477				
LIFETEC	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137	PALLADIUM	0483	0419					
LION	0468	PALTEC	0431						
LORENTZEN	1156	PANASONIC	0584	0508	0542				
LORRAINE	0489	PANDA	0508	0410					
LUPUS	0428	PANSAT	0490						
LUXOR	0417 0429 0548 0537	PANTECH	0591						
MACAB	0603	PBI	1138						
MANHATTAN	0462 0508 0557 0633 0421 0409	PHILIPS	0552 0436 0483 0493 0495 0508 0543 0434 0569 0574 0605 0618 0455 0561 0550 0456 0515						
MARANTZ	0552	PHOENIX	0456						
MARMITEK	0641	PHONOTREND	0408 0462 0491 0652						
MARMITEK OCTOPUS	0655	PINNACLE	0654						
MASCOM	0409	PIONEER	0569						
MASPRO	0483 0508 0507 0558	POLSAT	0603						
MATSUI	0483 0574	POLYTRON	0459						
MB	0504	PREDKI	0444						
MBOX	0442	PREMIER	0569						
MEDIABOX	0569	PREMIERE	0564 0462 0569 0542 0442 0604						
MEDIAMARKT	0419	PREMIUM X	1134						
MEDIASAT	0569 0432	PRIESNER	0445 0419						
MEDION	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137 1181	PRO2	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137						
MEGA	0552	PROFI	0503						
METRONIC	0408 0575 0612 0613 0614 0615 0632 0409 0424 0405 0407	PROMAX	0508						
METZ	0439	PROSAT	0408 0562						
MICRO TECHNOLOGY	0468	PROTEK	0461						
MICROMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137	PROVISION	0409						
MICROSTAR	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137	QUADRAL	0408 0428						
MINERVA	0483 0439	QUELLE	0439 0417						
MITSUBISHI	0508 0439 0574	QUIERO	0603						
MITSUMI	0502	RADIOLA	0552						
MORETV	0644 0423 1130 1181	RADIX	0630 0438 0632						
MORGAN SYDNEY	0611	RAINBOW	0407						
MORGANS	0611 0419 0502 0552	REDIFFUSION	0510						
MULTICHOICE	0602	REDPOINT	0432						
		REDSTAR	0428						
		RFT	0408 0552						
		RUEFACH	0503						
		SAB	1137 1144 1145 1146 1147						
		SABA	0472	0508	0543	0556	0562	0565	
			0571	0572	0573	0574	0575	0409	
			0468						

BROKSONIC	0920 0967	FIRSTLINE	0373
BUSH	0384 0382 0350 0381 0356	FISHER	0378
CAMBRIDGE	0376	FUNAI	0339
CELESTIAL	0357	GE	0384
CENTREX	0357	GOLDEN SPHERE	0341
CENTRIOS	0932 0951 0954 0955	GOLDSTAR	0375 0907 0972
CENTRON	0932	GOODMANS	0373 0382 0350 0333 0351
CENTRUM	0346 0926 0928 0350 0927	GO-VIDEO	0383 1059 1061 0338 0367 0971 0351
CINETEC	0350	GPX	0910
CINEVISION	0375	GRADIENTE	0373
CLASSIC	0383	GRAETZ	0392
CLATRONIC	0357 0894	GRAN PRIX	0356
CMI	0923	GRANDIN	0357
COBY	0332 0916 0946 0947 0357 1051 0948	GRUNDIG	0385 0370 0380 0373 0378 0376 0350 0333
CONTEL	0894	H & B	0350 0343
CRITERION	0344	HAAZ	0341 0342
CROWN	0373 0382	HANSEATIC	0375 0351 0333
C-TECH	0341	HARMON/KARDON	0395
CURTIS	0950 0948	HCM	0894
CYBERCOM	0356 0930 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0375 0343 0924 0933 0338 0334 0344 0664 0372 0373	HE	0383
CYBERHOME	0347 0912 0985 1075	HITACHI	0367 0368 0392 0387 0350
CYBERLINK	1101	HITEKER	0357
CYBERMAXX	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	HOHER	0356
CYTRON	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0380 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	HOME ELECTRONICS	0383
DAEWOO	0353 0354 0965 0355 0347 0380 0925 0971	HOMITA	0934 0935 0936 0937 0938
DANSAI	0351	HOYO	0392
DAYTRON	0925	HYUNDAI	0351
DCE	0356	ILO	0959
DENON	0364 0389	INITIAL	0384
DENVER	0381 1051 0894	INTEGRA	0374
DENZEL	0392	INTERTRONIC	0893 0933 0894
DESAY	0958	JATON	0392
DIAMOND	0373 0341	JBL	0395
DIGIFRAME	0930	JDB	0383
DIGIHOME	0350	JVC	0361 1058 0362 0400 0964 0662 1072
DIGITOR	0382	JWIN	1076 1083
DIGITREX	0357	KARCHER	0351
DIGITRON	0386	KAWASHI	0333
DIGIX	0962	KENDO	0356 0923 0350
DIK	0356	KENNEX	0350
DISNEY	0339 0902	KENWOOD	0393 0364
DiViDo	0380	KISS	0392
DIVX	0375 0932	KLH	0384
DK DIGITAL	0356	KONKA	0908 0909
DMTECH	0351 0333	KOSS	0358 0373
DRAGON SYSTEMS	0356	LASONIC	0341
DUAL	0350 0356 0984 0383 0956 0373 0330 0335 0337 0340 0392 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0351 0333 0343 0338 0372 0334 0344 0664 0375 0924 0933	LAWSON	0341 0380
DURABRAND	0333 0375 0356 0933 1085 1086 1087 1088	LECSON	0376
DVD	1024 0929	LENCO	0373 0350 0356
ELTA	0365 0382 0894 0333	LENOXX	0931 0346 0382
ELTAX	1051	LG	0375 0907 0972
EMERSON	0380 1057 0339 0375	LIFE	0372 0373 1117 1118
ENCORE	0386	LIFETEC	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
ENZER	0392	LIMIT	0341
ESA	0956	LINN	0336
EUROLINE	0894	LITEON	0982 1056 1059 0959
FARENHEIT	0960	LODOS	0350
FERGUSON	0373	LOEWE	0370 0375
FINLUX	0375 0357 0351	LOGIX	0351 0380
FINTEC	0350	LUMATRON	0332 0342 1051 0350 0383 0380
		LUXMAN	0367
		LUXOR	0350 0383
		MAGNAVOX	0362 0379 0979 0980 0981 0370 0350 0914
		MANHATTAN	0350 0380
		MARANTZ	0370 0379 0981 0375 0362
		MARK	0350
		MASTEC	0335

MATSUI	0373 0357 0350	PROSON	0350
MAXDORF	0894	PROSONIC	0332 0341 0349
MAXIM	0331 0350	PROVISION	0381 1051
MBO	0396 0383 0382	RADIONETTE	0375
MEDION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0351 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1115 1116 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	RAITE	0392
MEMOREX	0356 0339 0920	RCA	0399 0384
MERIDIAN	0362	REDSTAR	0894
METZ	0368 0350 0922	RELISYS	0923 0895
MICROMAXX	0356 0893 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	REOC	0341
MICROMEGA	0370	REX	0346
MICROSOFT	0399	ROADSTAR	0350 0383 0382
MICROSTAR	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	RONIN	0397
MINATO	0349	ROTEL	0361
MINERVA	0380	ROWA	0384 0922
MINTEK	0384	RTL	0923
MIRROR	0349	SABA	0373 0915 0360
MITSUBISHI	0350 0366	SAIVOD	0356
MONYKA	0392	SALORA	0375
MT LOGIC	1062	SAMPO	0341 0386 0923 0895 1051
MUSTEK	0383	SAMSUNG	0367 1050 0338 0963 0919
MxONDA	0373	SANSUI	0341 0920
MYSTRAL	0356	SANYO	0350 0333 1060 0378
NAD	0375 0394	SCAN	0380
NAKAMICHI	0398	SCHAUB LORENZ	0894
NEC	0375	SCHNEIDER	0350 0352 0356 0373 0351 0894 0333 0380
NEOTEK	0386	SCHWAIGER	0349
NEUFUNK	0392	SCIENTIFIC LABS	0341
NEVIR	0356	SCOTT	0373 0357
NEXXTECH	0932 0954 0955 0956	SEG	0350 0341 0392
NORCENT	0332 0982 0944 0945 0948	SHARP	0371 0394 1055 0350
NORDMENDE	0356	SHERWOOD	0391
NORIKO	0349	SHINCO	0384
OCEANIC	1089	SHINSONIC	0384
OKANO	0349 0362	SILVA	0894
OMNI	0382	SILVA SCHNEIDER	0356
ONIX	0346	SINGER	0341 0382
ONKYO	0374 0975	SKYMASTER	0382 0383
OPTIMUS	0368 0922	SM ELECTRONIC	0382 0383 0341
ORION	0920 0335	SMART	0350 0380
ORITRON	0373	SONY	0363 0987 0988 0989 0402 0986
PACIFIC	0356 0350 0333	SOUNDMASTER	0341
PACKARD BELL	0939 0940 1101 1052	SOUNDMAX	0341
PALSONIC	0357	SOUNDSTORM	0330
PANASONIC	0401 0364 0403 0970 0974	SOUNDWAVE	0351
PANDA	0351	STANDARD	0373
PHILIPS	0370 0379 0979 0980 0981 0362 1080 0969 0339	STRONG	0350
PHOCUS	1063 1064	SUNGALE	0953
PHONOTREND	0916	SUPERVISION	0382 0383
PIONEER	0368 0977 0922 0968 0976 1084	SVA	0349
POLAROID	0957 0949	SYLVANIA	0339
PORTLAND	0382	SYNN	0341
PRINZ	0356	TANDBERG	0350
PRISM	0335	TANGENT	1051
PRO2	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	TARGA	0375
PROCASTER	0905	TCM	0356 0930 0373 0932 0330 335 0339 0340 0333 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 1119 0343 0924 0933 0338 0372 0334 0344 0664
PROLINE	0373 0357 0333 0376 0397	TEAC	0368 0333 0341 0384 0375
PROSCAN	0399	TECHNICS	0364 0399
		TECHNIKA	0356
		TECHWOOD	0394 0350 0370
		TECO	0923 0895
		TEDELEX	0382
		TELEDEVICE	1051
		TELEFUNKEN	0894 0333
		TELETECH	0350
		TENSAI	0373 0382
		TERAPIN	0943
		TEVION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0337 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0891 0892 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0966 0893

	0959 1065 1068 1069 1070 1071 1067 1066 1117 1118 0890 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0917 0918 0372 0334 0344 0664 0894 1064
THETA DIGITAL	0368
THOMSON	0360 0359 0399
TINY	1051
TOKAI	0894 0392
TOKIWA	0380
TOSHIBA	0973 1110 1120 0362 0983 0920 1111
TRANS-CONTINENTS	0356 1051
TRANSONIC	0357
TREDEX	0941
TRUTECH	1075
UMAX	0382
UNITED	0333 0348 0357 0894
UNIVERSUM	0350 0375 0333
VENTURER	0333
VESTEL	0350
VIETA	0380
VOXSON	0383 0356 0382
WALKVISION	0384
WELKIN	0356
WESTAR	0350
WHARFEDALE	0376 0349 0341 0386
WILSON	0356
X-BOX	0399
XENIUS	0373 0358
XLOGIC	0341
XMS	0894
YAKUMO	0357 1083 0905
YAMAHA	0364 0388 0979 0980 0370
YAMAKAWA	0397 0392 0382
YUKAI	0383
ZENITH	0375 0907

CD

ADCOM	0848
AIWA	0849 0850 0851 0751
AKAI	0853 0854 0855
ALBA	0856
ARCAM	0732
BESTAR	0859
BSR	0860
BUSH	0661
CARRERA	0663
CLASSIC	0807
CONDOR	0860
CYBERCOM	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
CYBERMAXX	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
CYTRON	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
DENON	0665 0666
DUAL	0843 0848 0664 0668 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0798 0801 0802 0803
ELTA	0667 0668 0693 0694 0745
EMERSON	0848 0859
FISHER	0669
GENEXXA	0859 0671 0672 0673 0675 0676 0677
GOLDSTAR	0663
GOODMANS	0678 0679
GRUNDIG	0680 0697 0698 0732
HARMON/KARDON	0683
HITACHI	0848 0685 0686
INNOVATION	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
JVC	0662 0687
KENWOOD	0669 0688 0689 0690 0762
LIFETEC	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819

LG	0663
LINN	0732
LUXMAN	0691
MAGNUM	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
MARANTZ	0695 0732
MATSUI	0696 0732
MEDION	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
MEMOREX	0848 0859 0677
MERIDIAN	0732
MICROMAXX	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
MICROMEGA	0732
MICROSTAR	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
MISSION	0732
NAD	0671 0733 0735 0736 0737 0800
NAIM	0732
NAKAMICHI	0699 0700
NUVO	0866
ONKYO	0840 0701 0702 0703 0785 0792
PANASONIC	0661 0705
PHILIPS	0847 0706 0732
PHILIPS CD-V	0840
PIONEER	0673 0677 0753
PRO2	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
PROTON	0732
QUAD	0732
REALISTIC	0848 0859 0675
ROADSTAR	0706 0708
ROTEL	0732
SABA	0848
SAE	0732
SAMSUNG	0768
SANSUI	0847 0709 0710 0711 0732
SCHNEIDER	0860 0732
SCOTT	0859
SHARP	0672 0712 0713 0714
SHERWOOD	0782
SINGER	0803
SKYMASTER	0778
SONY	0671 0716 0717 0718 0741 0748 0749 0750
TANDBERG	0732
TCM	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0823 0824 0825
TEAC	0795
TECHNICS	0705 0721 0763 0787
TELEFUNKEN	0848
TEVION	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0813 0814 0816 0818 0819 0821 0822
THEORIE & ANWENDING	0804
THOMSON	0842 0848
TOSHIBA	0722 0723
UNIVERSUM	0732
VECTOR RESEARCH	0663
VICTOR	0687
WELLTECH	0675 0694 0744
YAMAHA	0712 0720 0725 0771
YORX	0708

Audio versterker/ /tuner/ receiver/ Ampli

CENTRUM	0692
CRITERION	0775
CYBERCOM	0841 0775 0776
CYBERMAXX	0841 0775 0776
CYTRON	0841 0775 0776

DENON	0779 0781
DUAL	0841 0775 0797
ELTA	0667 0668
GRUNDIG	0697 0698 0727
HARMON/KARDON	0682
KENWOOD	0761
LIFETEC	0841 0775 0776
LINN	0857
MARANTZ	0727
MEDION	0841 0775 0776
MICROMAXX	0841 0775 0776
MICROSTAR	0841 0775 0776
NAD	0735 0736 0737 0738 0799 0800
NUVO	0862 0863 0864 0865
ONKYO	0785 0792 0793
PHILIPS	0846 0727
PRO2	0841 0775 0776
SANSUI	0727
SCHNEIDER	0791
SHERWOOD	0782
SONY	0739 0740 0755 0757 0758 0759 0760
TCM	0841 0775 0776 0806
TEAC	0794 0796
TECHNICS	0764 0777 0788
TEVION	0775 0776 0815 0817 0841
THEORIE & ANWENDING	0805
THOMSON	0842 0766
XANTECH	0867
YAMAHA	0724 0752 0770 0771 0772

TCM	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819 0694 0823 0824 0825
TEVION	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819 0821 0822
WELLTECH	0852 0810 0820 0819

Andere/Autres

APPLE IPOD	0885
AUDIO COMBI	0844
CAR RADIO	0861
CDR	0847 0675
DBS	0845
IPOD	0884
SWITCH BOX	0684
VIDEO CD	0840

DVB-T-ontvanger (DTV, iDTV etc.)/ Décodeur TNT (DTV, iDTV etc.)

ALBA	0451 0646
BUSH	0451 0032
CANAL +	1177
CYBERMAXX	0645 0650
CYTRON	0645 0650
DIGENIUS	0645
DIGIFUSION	0647
DIGIO2	1150
DMT	0412
DURABRAND	0526
ECHOSTAR	0657
FREEBOX	1182
FREEVIEW	0447 0451 0453 0457 0482 0512 0513 0519 0526 0532 0600 0646 0647 0648 0649 0651
GERICOM	0443
GOODMANS	0451 0526
GOODWAY	1163 1164
GRUNDIG	0512 1172
HAUPPAUGE	0482
HITACHI	0526
HUMAX	0651
JVC	0526
LABGEAR	0513
LIDCOM	0451
LIFETEC	0645 0650
MARMITEK OCTOPUS	0655
MATSUI	0649 0526 0451
MEDION	0645 0650
MICO	1135
MICROMAXX	0645 0650
MICROSTAR	0645 0650
NOKIA	0519 0531
NOOS	1183
OGGLE	1136
ON-DIGITAL	0527 0531 0620
OPTEX	0656
PACE	0453 0527
PACIFIC	0526
PANASONIC	0072 0403
PHILIPS	0600
PIONEER	0457 0620
PREMIERE	0600 0519
PRO2	0645 0650
REBOX	0476
SAGEM	0648 1143
SCHWAIGER	0630
SHARP	0059
SKARDIN	0656
SKYMASTER	0656 1165
SM ELECTRONIC	0412 0656 1165 1163 1164

Cassetterecorder/ Lecteur de cassettes

AIWA	0790
DENON	0780
GRUNDIG	0729 0698
HARMON KARDON	0681
KENWOOD	0761
MAGNAVOX	0729
MARANTZ	0729
NAD	0799
ONKYO	0784
PHILIPS	0729
SANSUI	0729
SHERWOOD	0783
SONY	0754 0755 0756
TEAC	0794
TECHNICS	0764 0777 0786
THOMSON	0842
YAMAHA	0724 0772

MINI-systemen/ Systèmes MINI

AIWA	0773 0774
CYBERCOM	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819
CYBERMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
CYTRON	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
DUAL	0852 0858 0704 0745 0797 0820 0819
ELTA	0693 0745
GRUNDIG	0707
INTERTRONIC	0811
LIFETEC	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MEDION	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MICROMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MICROSTAR	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
PIONEER	0753
PRO2	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
SAMSUNG	0768
SHARP	0789
SONY	0741

SONY	0447
TCM	1017 1119
TEVION	0645 0650
THOMSON	0427 0532
TOP-UP TV	0527 0531 0657
YUNG FU	1166

DVD-recorder (DVD-R/DVD-RW etc.)/ Graveur DVD (DVD-R/DVD-RW etc.)

APEX	0911
ARENA	0923
ASPIRE	0952
BLUE NOVA INTERNATIONAL	1051
CENTRIOS	0951
CMI	0923
COBY	1051
CYBERCOM	0923
CYBERHOME	0912
CYBERMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
CYTRON	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
DENVER	1051
DUAL	0923
ELTAX	1051
EMERSON	1057
GO-VIDEO	0383 1059 1061
HITACHI	0387
ILO	0959
JVC	1058 1072
KENDO	0923
LG	0907
LIFE	1117
LIFETEC	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
LITEON	1056 1059 0959
LUMATRON	1051
MAGNAVOX	0979 0980
MEDION	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROSTAR	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MUSTEK	0383
PACKARD BELL	0940 1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0979 0980 1080
PHOCUS	1063
PIONEER	0977 1084
PRO2	0895 0905 0906 0923 0959 1071
PROVISION	1051
RTL	0923
SAMPO	1051
SAMSUNG	1050
SANYO	1060
SHARP	1055
SONY	0987 0988 0989
TANGENT	1051
TCM	0923
TELEDEVICE	1051
TEVION	0890 0891 0895 0905 0906 0923 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0360 0359
TINY	1051
TOSHIBA	0973 0983 0362 1111
TRANS-CONTINENTS	1051
YAKUMO	0905
YAMAHA	0979 0980
ZENITH	0907

HDD digitale videorecorder (Hard Disk Drive DVR PVR etc.)/

Lecteur-enregistreur vidéo numérique HDD

AMSTRAD	0555
ARCON	1144
BSKYB	0555
CANAL SATELLITE	0599
CANAL+	0599
CONRAD	1156
CYBERCOM	0412 0423 0514
CYBERMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
CYTRON	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
DIGIFUSION	0647
DMT	0412
DREAMBOX	0658
DUAL	0412 0423 0514
ECHOSTAR	0659
EUROSKY	1156
FORCE	0553
FORTEC STAR	0470
FREEBOX	1182
GLOBO	1156
HIRSCHMANN	1156
HUMAX	0651
HYUNDAI	0486
ILO	0959
JVC	1072
LASAT	1156 1157
LIFE	1117
LIFESAT	0412 0423 0514
LIFETEC	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
LITEON	0959
LORENTZEN	1156
MARMITEK OCTOPUS	0655
MEDION	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1115 1181 1117
MICROMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1117
MICROSTAR	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
MORETV	0644 1130 1181
PACE	0555 0453
PACKARD BELL	1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0242
PHOCUS	1063
PINNACLE	0654
PIONEER	0977
PRO2	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071
PROCASTER	0905
SAGEM	0599 1143 1158
SCHWAIGER	0412 0514 1132 1152
SIEMENS	1157
SKARDIN	1160
SKY	1151
SKY DIGITAL	0555
SKY+	0555
SKYMASTER	0506 1165 1159 1160
SKYPEX	1156
SM ELECTRONIC	0412 0506 1165 1159 1160
SONY	0987 0988 0989
TCM	0412 0423 0514
TEVION	0890 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0532 0242 0326 1156
TIVO	0242
TONBURY	1159
TOPFIELD	0506
TOSHIBA	0983 1111
UNIVERSUM	1156
WYSI	1156

Home Cinema Systemen / Home Cinema DVD & AUDIO

Voor Home Cinema Systemen is een aparte DVD-code of een DVD & AUDIO-code vereist.

Certains systèmes home cinéma fonctionnent uniquement avec le code DVD, d'autres nécessitent les codes DVD & AUDIO.

AIWA	0377
AMW	1054
CENTRUM	0927
COBY	0948
CRITERION	[0344 & 0775]
CURTIS	0948
CYBERCOM	0334 0372 [0344 & 0775]
CYBERMAXX	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
CYTRON	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
DUAL	0334 0372 [0344 & 0775]
DURABRAND	0375
FISHER	0378
JVC	0662 0964
KOSS	0373
LENOXX	0931
LG	0972
LIFE	1118
LIFETEC	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MEDION	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MICROMAXX	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MICROSTAR	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
NORCENT	0948
ONKYO	0975
PANASONIC	0974
PIONEER	0968 0976
PRO2	0334 0372 1069 1066 [0344 & 0775]
SAMSUNG	0919
SONY	0986
TCM0334	[0344 & 0775]
TEVION	0334 0372 0892 0917 0918 1069 1066 1118 [0344 & 0775]

TV/VCR-combinaties/Combinés TV/VCR

AIWA	0248 0291
ALBA	0245 0248
BAIRD	0245
BASIC LINE	0245
BESTAR	0245
BLACK PANTHER LINE	0245
BUSH	0245 0248
COMBITECH	0248
CONDOR	0245
CROWN	0245
CYBERCOM	0248 0291
CYBERMAXX	0248 0291
CYTRON	0248 0291
DAEWOO	0245
DAYTRON	0245
DUAL	0248 0291
ESC	0245

GENERAL TECHNIC	0248
GOLDSTAR	0261
GOODMANS	0245 0283
GRANDIN	0245
HINARI	0248
INNO HIT	0245
INNOVATION	0248 0291
ITV	0245
KENDO	0245
LENCO	0245
LG	0261
LIFE	0291
LIFETEC	0248 0291
LUMATRON	0245
MAGNUM	0291
MATSUI	0248
MEDION	0248 0291
MICROMAXX	0248 0291
MICROSTAR	0248 0291
ORION	0248 0283
PORTLAND	0245
PRO2	0248 0291
PROSONIC	0245
ROADSTAR	0245
SABA	0245
SAISHO	0248
SAMSUNG	0312
SAVILLE	0248
SCHNEIDER	0245 0264
SONOKO	0245
STANDARD	0245
TCM	0248 0291
TEVION	0248 0291
THOMSON	0245
UNITED QUICK STAR	0245
VIDEON	0248

TV/DVD-combinaties/ Combiné TV/DVD

Voor TV/DVD-combinaties is een DVD-code of een DVD & TV-code vereist.

Certains combinés TV-DVD fonctionnent uniquement avec le code DVD, d'autres nécessitent les codes TV & DVD.

AUDIOSONIC	[1062 & 0090]
BEKO	1064
BROKSONIC	0920
CYBERCOM	[0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
CYBERMAXX	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
CYTRON	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
DUAL	[0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
DURABRAND	[0933 & 0228] [1085 & 1006] [1085 & 1007] [1086 & 1008] [1087 & 1008] [1088 & 1009]
H & B	[0343 & 0228]
INTERTRONIC	0894
LIFETEC	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MEDION	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MEMOREX	0920
MICROMAXX	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MICROSTAR	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MT LOGIC	[1062 & 0090]
OCEANIC	[1089 & 1011]
ORION	0920
PHILIPS	[0339 & 0181]

PHOCUS	1064
PRO2	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
SANSUI	0920
TCM	1119 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
TEVION	0894 1064 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
TOSHIBA	0920

DVD/VCR-combinaties/ Combiné DVD/VCR

Voor DVD/VCR-combinaties is een DVD-code of een DVD & VCR-code vereist.

Certains combinés DVD-VCR fonctionnent uniquement avec le code DVD, d'autres nécessitent les codes DVD & VCR.

APEX	0949
BROKSONIC	0920 0967
CINEVISION	[0375 & 0256]
CYBERCOM	0338 [0375 & 0256]
CYBERMAXX	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
CYTRON	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
DAEWOO	0971
DUAL	0338 [0375 & 0256]
EMERSON	[0339 & 0231] [0375 & 0256]
FUNAI	[0339 & 0231]
GO-VIDEO	0338 0367 0971
GOLDSTAR	[0375 & 0256]
HITACHI	[0387 & 0231]
JVC	0400
LG	0907 [0375 & 0256]
LIFETEC	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MAGNAVOX	[0914 & 0285]
MEDION	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MICROMAXX	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MICROSTAR	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
PANASONIC	0970
PHILIPS	[0969 & 0285]
PIONEER	1084
POLAROID	0949
PRO2	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
SAMSUNG	0338 0963
SANSUI	0920
SANYO	[0378 & 0258]
SONY	0402
SSYLVANIA	[0339 & 0231]
TCM	0338 [0375 & 0256]
TEVION	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
TOSHIBA	0362
ZENITH	[0375 & 0256]

Extra Set-Top Boxen/ Divers packs Set-Top

Web & Computer TV

BUSH	0039
CYBERLINK	1101
GERICOM	0443
HAUPPAUGE	0482
PACKARD BELL	1101
PANASONIC	0542
PREMIERE	0542
THOMSON	0603

Media Receiver

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER 0446

Scart Switch Box

COUNTRYMAN	1168
FUNK	1170
MARMITEK	0641
SKARDIN	1169
VIVANCO	0684

Digitale Set Top Box

ECHOSTAR	0657
TEVION	0650 0645 0423
YUNG FU	1166

Andere Set Top Box

PARDY LIGHT BOX	1171
-----------------	------

ADSL (breedband/bande large) DTV-Receiver

ALICE TV	1158
FRANCE TELECOM	1158
FREEBOX TV	1176 1182
MALIGNE TV	1158 1180
NEUF TELECOM	1179
NEUF TV	1179
NOOS	1143 1158 1175 1183
NUMERICABLE	1183
ORANGE	1183 1158 1180
SAGEM	1158 1177
SAMSUNG	1149
THOMSON	1175 1180
TPS ADSL	1158 1179 1180
UPC	1143 1175
VERSATEL	1149

Home Automation

X10	0998
-----	------

Recherche de code d'après la marque / Zoeken naar codes volgens handelsnaam

TV

- 1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / TEVION / VIDEON / TCM / GENERAL TECHNIC / INNOVATION/MAGNUM
- 2 PHILIPS / ERRES / PYE / PHILCO / RADIOLA
- 3 SONY / AKAI / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA / JVC / DAEWOO
- 4 THOMSON / BRANDT
- 5 TELEFUNKEN / SABA / NORMENDE / FERGUSON / BAIRD
- 6 GRUNDIG / BLAUPUNKT
- 7 NOKIA / FINLUX / ITT

VCR

- 1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / TEVION / TCM / GENERAL TECHNIC / INNOVATION
- 2 PHILIPS / PHILCO
- 3 SONY / AKAI / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA / JVC / DAEWOO
- 4 THOMSON / BRANDT
- 5 TELEFUNKEN / SABA / CORMENDE / FERGUSON
- 6 GRUNDIG / BLAUPUNKT
- 7 NOKIA / FINLUX / ITT

SAT

- 1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / INNOVAATION / GALAXIS
- 2 PHILIPS / PHILCO
- 3 PACE / ECHOSTAR
- 4 THOMSON / UNIVERSUM / BRANDT
- 5 TELEFUNKEN / SABA / NORMENDE / FERGUSON
- 6 GRUNDIG
- 7 NOKIA / FINLUX / ITT / HIRSCHMANN