2.1CH Home Theater Systeem

HANDLEIDING

MODEL: J10HD

Luidsprekers: J10HD-SF/J10HD-SA

Lees deze gebruikershandleiding aandachtig en volledig door voordat u het toestel aansluit, gaat gebruiken of Instellingen wijzigt.

Waarschuwing
KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN

WAARSCHUWING: DEZE ONDERHOUDSINSTRUCTIES ZIJN ALLEEN BEDOELD VOOR GEWAKLIFICEERD SERVICE PERSONEEL. VERLAAG HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN EN VOER ALLEEN HET ONDERHOUD UIT DAT WORDT AANGEGEVEN IN DE GEBRUIKSHANDLEIDING, TENZIJ U ANDERSZINS GEKWALIFICEERD BENT.

Waarschuwing: Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan water (druppels of spetters). Plaats geen met water gevulde voorwerpen, zoals een vaas, bovenop het apparaat.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

WAARSCHUWING:
KLASSE 3B ZICHTBARE EN ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND EN VERGRENDELING OPEN, KIJK NIET IN DE STRAAL.

WAARSCHUWING: Dit product maakt gebruik van een lasersysteem.

Neem deze handleiding zorgvuldig door en bewaar deze voor toekomstig gebruik. Neem contact op met een erkend servicecentrum indien het apparaat onderhoud nodig heeft.

Het gebruik van controleknoppen, instellingen of procedures anders dan hierin beschreven kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

Open de kast niet zodat u niet wordt blootgesteld aan de laserstraal. De laserstraal is zichtbaar indien geopend. KIJK NIET IN DE STRAAL.

WAARSCHUWING: Plaats het apparaat niet in een afgesloten ruimte zoals een boekenkast of gelijkwaardig.

Dit product is geproduceerd volgens EEC RICHTLIJN 2004/108EC en 2006/95/EC.

Het hoofdlabel bevindt zich op de buitenkant, onderop het apparaat.

WAARSCHUWING betreffende de Stroomkabel

Het is aanbevolen om de meeste apparaten aan te sluiten op een eigen circuit;
Dit betekent een enkel stopcontact waarop alleen het apparaat is aangesloten, en zonder extra stopcontacten of stekkerdozen. Controleer de specificatiepagina in deze handleiding om zeker te zijn.

Overlaad wandcontactdozen niet. Overladen wandcontactdozen, loszittende of beschadigde wandcontactdozen, verlengsnoeren, beschadigde stroomkabels, of beschadigde of gespleten kabelisolatie zijn gevaarlijk. Elk van deze situaties kan leiden tot elektrische schokken of brand. Controleer de kabel regelmatig, en mocht deze onregelmatigheden vertonen, trek dan de stekker uit de wandcontactdoos, gebruik het apparaat niet meer en laat de kabel vervangen door een erkend onderhoudsbedrijf.

Bescherm de strookabel tegen fysiek of mechanisch misbruik, zoals buigen, trekken, knijpen, klemmen, tussen de deur, op stappen. Let extra goed op bij stekkers, wandcontactdozen en het punt waar de kabel het apparaat verlaat.

Verwijder de stroomkabel door aan de stekker te trekken, niet aan de kabel. Let op dat de stekker makkelijk toegankelijk is nadat u het product geïnstalleerd heeft.

SERIENUMMER:

Het serienummer bevindt zich op de onderkant van het apparaat. Dit nummer is uniek en uitsluitend aan dit apparaat toegekend en kan niet worden gebruikt voor andere toestellen. U doet er goed aan om de gevraagde informatie hier te noteren en om deze handleiding te bewaren samen met het aankoopbewijs.

Modelnr. _____

Serienr. _____

Uw oude toestel wegdoen

1. Als het symbool met de doorgekruiste verrijdbare afvalbak op een product staat, betekent dit dat het product valt onder de Europese Richtlijn 2002/96/EC.
2. Elektrische en elektronische producten mogen niet worden meegegeven met het huishoudelijk afval, maar moeten worden ingeleverd bij speciale inzamelingspunten die door de lokale of landelijke overheid zijn aangewezen.
3. De correcte verwijdering van uw oude toestel helpt negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid voorkomen.
4. Wilt u meer informatie over de verwijdering van uw oude toestel? Neem dan contact op met uw gemeente, de afvalophaaldienst of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. “Dolby” en het dubbel-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

“DTS” en “DTS 2.0” zijn handelsmerken van Digital Theater Systems Inc.

Licentieovereenkomst voor eindgebruikers van Gracenote®

Versie 20061005

Dit toepassing of het apparaat bevat software van Gracenote, Inc., Emeryville, California (“Gracenote”). Met de software van Gracenote (“Gracenote-software”) kan deze toepassing schijf- en of bestandsidentificatie uitvoeren en muziekverwante gegevens ophalen, waaronder informatie over de naam, artiest, track en titel (“Gracenote-gegevens”) vanuit online-servers of ingesloten databases (samen “Gracenote-servers”). De toepassing kan tevens andere functies verrichten. U mag Gracenote-gegevens uitsluitend gebruiken door middel van de beoogde

U stemt ermee in de Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en Gracenote-servers uitsluitend voor uw eigen, niet-commercieel privégebruik te gebruiken. U stemt ermee in de Gracenote-software of welke Gracenote-gegevens dan ook niet aan derden toe te wijzen, te kopiëren, over te dragen of door te zenden. U STEMT ERMEE IN DE GRACENOTE-GEGEVENS, DE GRACENOTE-SOFTWARE OF DE GRACENOTE-SERVERS UITSLUITEND TE GEBRUIKEN OP DE MANIER DIE HIERIN UITDRUKKELIJK WORDT TOEGESTAAN.

U stemt ermee in dat uw niet-exclusieve licentie om de Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers te gebruiken, zal worden beëindigd als u inbreuk maakt op deze beperkingen. Als uw licentie wordt beëindigd, stemt u ermee in op geen enkele wijze meer gebruik te maken van de Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers. Gracenote behoudt zich alle rechten voor met betrekking tot de Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers, inclusief alle eigendomsrechten. In geen geval is Gracenote aansprakelijk voor betaling aan u voor informatie die u verschaft. U stemt ermee in dat Gracenote, Inc. volgens deze overeenkomst in haar eigen naam rechtstreeks mag toezien op naleving van haar rechten jegens u.

De Gracenote-service gebruikt een unieke identificatiecode om query’s na te sporen voor statistische doeleinden. Het doel van deze willekeurig toegewezen numerieke code is om de Gracenote-service query’s te laten tellen zonder te weten wie u bent. Ga voor meer informatie naar de webpagina over het Privacybeleid van Gracenote voor de Gracenote-service.

De licentie voor de Gracenote-software en alle onderdelen van de Gracenote-gegevens wordt verstrekt op “AS IS”-basis. Gracenote doet geen toezeggingen of geeft geen garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, over de accuraatheid van alle Gracenote-gegevens in de Gracenote-servers. Gracenote behoudt zich het recht voor om gegevens te verwijderen van de Gracenote-servers of om gegevenscategorieën te wijzigen als Gracenote hiertoe voldoende reden ziet. Er wordt geen garantie verstrekt dat de Gracenote-software of Gracenote-servers geen onjuistheden bevatten of dat het functioneren van de Gracenote-software of Gracenote-servers ononderbroken zal zijn. Gracenote is niet verplicht u te voorzien van nieuwe, verbeterde of extra gegevenstypen of -categorieën die Gracenote mogelijk in de toekomst verschaft; Gracenote mag haar services op elk moment beëindigen.

GRACENOTE WIJST ALLE GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT STILZWIJGENDE GARANTIES MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EIGENDOMSRECHT EN HET GEEN INBREUK MAKEN OP RECHTEN VAN DERDEN, VAN DE HAND. GRACENOTE VERSTREKT GEEN GARANTIES TEN AANZIEN VAN DE RESULTATEN DIE WORDEN VERKREGEN VOOR UW GEBRUIK VAN GRACENOTE-SOFTWARE OF WELKE GRACENOTE-SERVER DAN OOK. GRACENOTE IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR INDIRECTE OF GEVOLGSCHADE, GEDERFDE WINST OF VERLIES VAN INKOMSTEN.

© Gracenote 2006

Inhoudsopgave

Introductie 5-10
- Gebruikte symbolen in deze Handleiding 5
- Opmerkingen over Schijven 5
- Afspeelbare Schijven 6
- Regio Code 6
- Beschikbaarheid van kopiëren of verplaatsen van functie 6
- De interne harde schijf drive 7
- Mediabestanden afspelen met behulp van de USB Host functie 7
- Hoofdtoestel 8
- Actieve Subwoofer 9
- Afstandsbediening 10
- Gebruik van de Afstandbediening 10

Aansluitingen en Instellingen 11-17
- Systeemaansluitingen maken 11-12
- HDMI Aansluiting 13
- Het Beginmenu gebruiken 14
- Basisinstellingen 14
- Algemene Instellingen 14
  - TV Aspect 14
  - Scherm Stand 14
  - PBC (Versie 2.0) 15
  - Opstarten 15
- Taalinstellingen 15
- Audio Instellingen 15
  - Dynamisch Bereik (Dynamisch Bereik Controle –DRC) 15
  - Geluid 15
  - HD AV Sync 15
  - 2.1 Luidspreker Instelling 15
- Vergrendeling (Oudercontrole) Instellingen 16
  - Wachtwoord instellen / Rating / Regiocode .16
  - DivX Registratie Code 16
- Schijfinstellingen 17
  - Auto ripping / Auto indentificatie 17

Schijfinformatie op het scherm 17

Afspelen 18-30
- Algemene Afspeel Functies 18-20
- Een DivX Filmbestand afspelen 21
- Een Audio CD of MP3/WMA bestand afspelen .22-23
- Audiotracks of op harde schijf opgeslagen muziekbestanden herkennen 24
- Geprogrammeerd Afspelen van Audio CD en MP3/WMA bestand 25
- Een JPEG Bestand bekijken 26-27
- Een MP3/WMA, JPEG, DivX bestand bewerken 28-29
- AUX/MOBILE/SCART/OPTICAL (luisteren naar een externe bron) 30
- Apple iPod Gebruiken 30

Opneme 31-32
- CD's rippen (voor audio CD's) 31
- Uw Geripte Tracks Zoeken 31
- Opnemen van Radio 31
- Tijd Shift 32

Referentie 33-38
- Extra Informatie 33
  - Radiostations vooraf instellen 33
  - Naar de radio luisteren 33
  - Werken met RDS 34
  - Een programma zoeken (PTY) 34
  - SLAAPMODUS 35
  - Dimmer 35
  - User EQ/XTS Pro 35
  - VIRTUEEL geluid 35
  - TV Bediening met afstandsbediening 35
- Taalcodes 36
- Regiocodes 36
- Oplossen van problemen 37
- Specificaties 38

Copyright

- Opname apparatuur dient alleen gebruikt te worden om legale kopieën te maken en het is sterk aan te raden om te controleren wat in uw land legaal kan worden gekopieerd. Het kopiëren van copyright materiaal zoals films of muziek is illegaal tenzij het door een wettelijke uitzondering of toestemming van de rechtenhouder anders is toegelaten.
- Dit product bevat copyright beveiligingstechnologie die is beschermd door een methode die beslag legt op verschillende U.S. patenten en andere intellectueel eigendom rechten van Macrovision Corporation en andere rechtenhouders. Gebruik van deze copyright beveiligingstechnologie dient te worden goedgekeurd door Macrovision Corporation, en is bedoeld voor thuis gebruik en andere beperkende doeleinden, tenzij anderszins toegestaan door Marcrovision Corporation. Demontage of omgedraaide engineering is verboden.
- KLANTEN DIENEN TE WETEN DAT NIET ALLE HOGE DEFINITIE TELEVISIESETS VOLLEDIG COMPATIBEL ZIJN MET DIT PRODUCT EN DIT KAN LEIDEN TOT VERVORMINGEN IN HET BEELD. IN HET GEVAL VAN PROGRESSIEVE SCAN BEELDPROBLEMEN, BEVELEN WE AAN DAT DE GEBRUIKER DE VERBINDING NAAR DE 'STANDAARD DEFINITIE' OUTPUT SCHAKELT. INDIEN ER VRAGEN ZIJN MET BETREKKING TOT DE COMPATIBILITEIT VAN UW TV SET MET DEZE SPELER 625p HDD/DVD/ RECORDER, NEEM CONTACT OP MET ONS SERVICECENTRUM.

Introductie

Lees de gebruikershandleiding aandachtig en bewaar deze voor toekomstig gebruik opdat het product goed gebruikt wordt.

Deze handleiding verstrekt informatie betreffende het gebruik van onderhoud van uw recorder. Neem contact op met een erkend servicebedrijf indien de speler onderhoud nodig heeft.

Gebruikte symbolen in deze Handleiding

Het symbool van een bliksem in een driehoek attendeert u op de aanwezigheid van een gevaarlijk voltage in het product dat elektrische schokken of brand tot gevolg kan hebben.

Dit uitroepteken attendeert u op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies.

Dit teken attendeert u op mogelijke schade aan het product of andere materiële schade.

Opmerking:
Attendeert u op speciale opmerkingen en andere gebruikskenmerken.

Tip:
Attendeert u op tips en hints zodat het gebruik eenvoudiger is.

Een gedeelte waarvan in de titel een van de volgende symbolen staat geeft aan dat het gedeelte alleen betrekking heeft op een schijf die door het symbool vertegenwoordigd wordt.

ALL Alle schijven en bestanden worden hieronder genoemd.
DVD DVD en voltooide DVD±R/RW
VCD Video CD's
ACD Audio CD's
DivX DivX bestanden
MP3 MP3 bestanden
WMA WMA bestanden
JPEG JPEG bestanden

Over het ⊘ Symbool Scherm

" ⊘ " kan verschijnen op uw TV scherm tijdens gebruik en geeft aan dat deze functie in de deze gebruikershandleiding wordt uitgelegd en niet beschikbaar is bij die specifieke media.

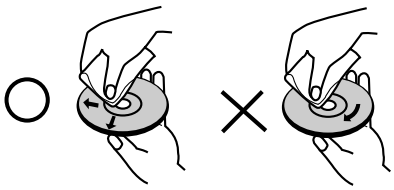
Opmerkingen over Schijven

Omgaan met Schijven
Raak de afspeelbare kant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat er geen vingerafdrukken op het oppervlak kunnen komen. Plak nooit papier of plakband op de schijf.



Schijven opbergen
Berg de schijf na het spelen op in de bijbehorende doos. Stel de schijf niet bloot aan direct zonlicht, of hittebronnen en laat de schijf nooit liggen in een in de zon geparkeerde auto.

Schijven reinigen
Vingerafdrukken en stof op de schijf kunnen zorgen voor een slechte beeldkwaliteit en geluidsstoringen. Reinig de schijf voor het spelen met een schone doek. Veeg de schijf schoon van binnen naar buiten.



Gebruik geen sterke oplosmiddelen zoals alcohol, benzine, thinner, commercieel verkrijgbaar reinigers, of anti-statische spray die is bedoeld voor oudere vinyl platen.

Vocht Condensatie

Gebruik het product nooit meteen na het verplaatsen van een koude omgeving naar een warme omgeving. Laat het product twee tot drie uur staat zonder het te gebruiken. Indien u dit product in zo een situatie gebruikt, kan de schijf en de interne onderdelen beschadigd raken.

Afspeelbare Schijven

DVD (8cm / 12cm schijf)
Schijven zoals films die kunnen worden gekocht of gehuurd

Video CD (VCD) (8cm / 12cm schijf)
VIDEO CD's of CD-Rs/CD-RWs in VIDEO CD/Super VIDEO CD formaat

Audio CD (8cm / 12cm schijf)
Muziek CD's of CD-Rs/CD-RW's in muziek CD formaat die kunnen worden gekocht.

CD-R/CD-RW (8cm / 12cm schijf)
CD-RW/CD-RW schijven met audiotitels, DivX, MP3, WMA, of JPEG bestanden.

Opmerkingen:

- Naargelang de toestand van de opname apparatuur of van het CD-R/RW schijfje (of van een DVD±R/RW), kunnen sommige CD-R/RW schijven (of DVD±R/RW), kunnen sommige CD-R/RW schijven (of DVD+R/+RW) niet op het toestel worden afgespeeld.
- Bevestig geen label of zegel aan beide zijden (de gelabelde zijde of de opnamezijde) van een schijfje.
- Gebruik geen CD's in een onregelmatige vorm (bijv. hartvormig of achthoekig). Dit kan ervoor zorgen dat het toestel slecht gaat functioneren.
- Sommige opgenomen schijven (CD-R/RW of DVD±R/RW), afhankelijk van de opnamesoftware & de voltooiing, worden niet afgespeeld.
- DVD-R/RW, DVD+R/RW en CD-R/RW schijven opgenomen op een PC of een DVD of CD Recorder worden niet afgespeeld indien de schijf is beschadigd of vies is, of indien er zich stof of condensering bevindt op de lens van de Recorder.
- Indien u een schijf opneemt op een PC, zelfs in een compatibel blanco formaat, kan het gebeuren dat de schijf niet wordt afgespeeld door de instellingen van de applicatie software waarmee de schijf is gemaakt. (Kijk bij de software uitgever voor gedetailleerde informatie).
- Deze recorder vereist schijven en opnames die voldoen aan bepaalde technologische normen zodat de best mogelijk weergave wordt bereikt. Vooraf opgenomen DVD's zijn automatisch ingesteld op deze normen. Er zijn veel verschillende soorten opneembare schijfformaten op de markt (inclusief CD-R met MP3 of WMA bestanden) en deze vereisen speciale reeds bestaande omstandigheden (zie hierboven) om compatibele weergave te garanderen.
- Klanten dienen op te merken dat toestemming nodig is voor het downloaden van MP3/WMA bestanden en muziek van het internet. Ons bedrijf kan deze toestemming niet verlenen. Vraag toestemming aan de auteursrechthouder.

Regio Code

Bij dit toestel is de regiocode onderop het toestel geprint. Dit toestel kan alleen DVD schijven afspelen met hetzelfde label als onderop het toestel, of "ALL".

Opmerkingen betreffende Regio Codes

- De meeste DVDs zijn uitgerust met één of meer nummer in een wereldbol, duidelijk zichtbaar op de hoes. Dit nummer dient overeen te komen met de regio code van het toestel, anders kan de schijf niet worden afgespeeld.
- Als u probeert om een schijf af te spelen met een andere regio code, dan verschijnt de mededeling "Onjuiste regiocode. Kan niet worden weergegeven" op het TV scherm.

Beschikbaarheid van kopiëren of verplaatsen van functie

Van	Naar	MP3/WMA	JPEG	DivX	Audio CD	Video CD
HDD	SCHIJ	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
HDD	USB Apparaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
SCHIJ	HDD	**Ja**	**Ja**	**Ja**	Nee*	Nee
SCHIJ	USB Apparaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
USB Apparaat	SCHIJ	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
USB Apparaat	HDD	**Ja**	**Ja**	**Ja**	Nee	Nee

* U kunt tracks van audio-cd's naar de harde schijf rippen.

De interne harde schijf drive

De drive van de interne harde schijf (HDD) is een kwetsbaar onderdeel van de apparatuur. Gebruik de recorder volgens onderstaande instructies om het apparaat tegen mogelijke schade aan de HDD te beschermen.
Om uw belangrijke opnamen te beschermen tegen een mogelijk verlies, raden we u aan om die op een DVD schijf te bewaren.

- Verplaats nooit de recorder terwijl hij aan staat.
- Installeer en gebruik de recorder op een stabiel en waterpas oppervlak.
- Blokkeer de achterventilator niet.
- Gebruik de recorder niet in extreme warme of vochtige plaatsen, of in ruimte waar de temperatuur drastisch kan veranderen. Sterke temperatuursverschillen kunnen condensatie in de recorder veroorzaken, waardoor de HDD beschadigd kan worden.
- Zo lang de recorder aanstaat, trek de stekker niet uit het stopcontact en schakel de stroomtoevoer niet uit.
- Nadat u de recorder heeft uitgezet, wacht even om het apparaat te verplaatsen. Indien u de recorder moet verplaatsen, volg onderstaande stapen.
  1. Nadat de melding POWER OFF op het display is getoond, wacht ten minste 2 minuten.
  2. Trek de stekker uit het stopcontact.
  3. Verplaats de recorder.
- In geval van een stroomonderbreking terwijl de recorder aan staat, kan het gebeuren dat data van de HDD verloren gaat.
- In geval van een stroomonderbreking terwijl de recorder aan staat, kan het gebeuren dat data van de HDD verloren gaat.
  De HDD is heel kwetsbaar. Indien u deze onjuist gebruikt of in een ongeschikte omgeving, kan het gebeuren dat, na enkele jaren, de HDD niet meer zal werken. Een aanwijzing van problemen kan zijn dat het beeld onverwachts bevriest, met ruisblokken (mozaïek).
  Het kan echter gebeuren dat er geen waarschuwing voor een defecte HDD getoond wordt.

  Indien de HDD niet goed functioneert, dan kan de recorder niet afspelen noch opnemen. In dat geval dient de HDD vervangen te worden.

Mediabestanden afspelen met behulp van de USB Host functie

U kunt genieten van mediabestanden, zoals foto's (JPEG), films (DivX) en liedjes (MP3/WMA) die zijn opgeslagen op een MP3 speler of USB geheugen door het opslagapparaat aan te sluiten op de USB poort van dit toestel.

1. Sluit het USB apparaat aan op de USB poort van het toestel.
2. Druk op BEGIN op het afstandsbediening.
3. Selecteer [MUZIEK], [FOTO] of [FILM] optie. Kijk op pagina 14 voor meer informatie over de opties.

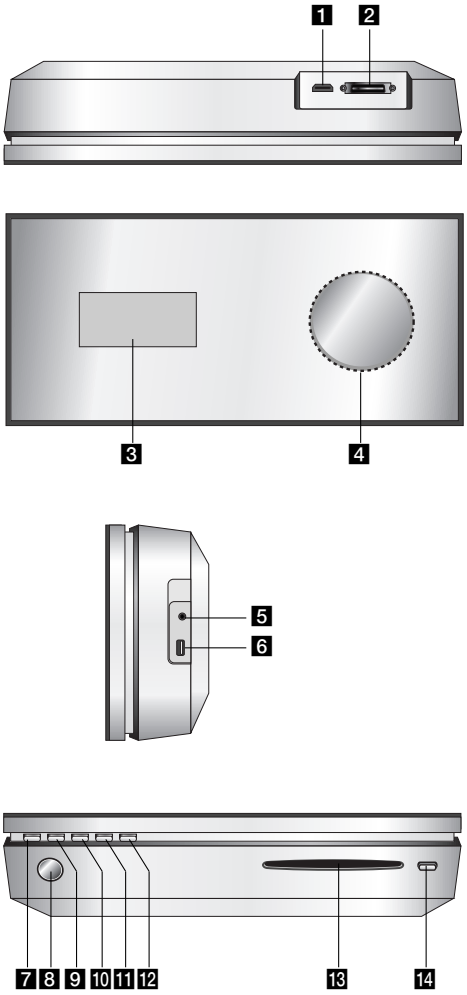
Compatibele Apparaten

1. Apparaten die extra programma installatie nodig hebben indien aangesloten op een computer worden niet ondersteund.
2. MP3 Speler: Flash type MP3 speler.
   - MP3 spelers die installatie van een besturingsapparaat nodig hebben, worden niet ondersteund.
3. USB Flash Drive: Apparaten die USB2.0 of USB1.1 ondersteunen.

Opmerkingen:

- **Verwijder het USB apparaat niet tijdens gebruik (afspelen, kopiëren, verplaatsen, etc).**
- Maak een backup om gegevensverlies te voorkomen.
- Indien u een USB verlengkabel of USB hub gebruikt, kan het USB apparaat misschien niet herkend worden.
- Dit toestel ondersteunt alleen USB2.0 of USB1.1.
- Een apparaat dat gebruikt maakt van een NTFS bestandensysteem wordt niet ondersteund (Alleen FAT (16/32) bestandensysteem wordt ondersteund.
- De USB functie van dit toestel ondersteunt niet alle USB apparaten.
- Digitale camera en mobiele telefoon worden niet ondersteund.
- Dit toestel wordt niet ondersteund indien er 1000 of meer bestanden aanwezig zijn.

Hoofdtoestel



1 HDMI Aansluiting (Type A)
HDMI output voorziet in een hoge kwaliteit uitwisseling voor digitale audio en video.

2 SYSTEEM Aansluiting
Sluit het hoofdtoestel aan op de actieve subwoofer.

3 Display Venster

4 * Touch pad
U kunt voorwerpen op het schermvenster aanwijzen, selecteren en er doorheen bladeren. U kunt tevens het volume wijzigen door met uw vinger over het touch Wheel te gaan.

5 PHONES
3.5 mm hoofdtelefoon contactpunt

Tips:
- Pas het volume aan naar een gematigd niveau voordat u de hoofdtelefoon insteekt.
- Door het aansluiten van de hoofdtelefoon zullen de luidsprekers uitgeschakeld worden.

6 USB
Sluit een multimedia USB poort hier aan (USB geheugen etc.)

7 ⏻/I
Schakelt het toestel IN of UIT.

8 Afstandbediening Sensor
Richt de afstandbediening hierop.

9 HOME
Opent of sluit het Hoofdmenu.

10 PLAY
Start het afspelen.

11 STOP
Stopt afspelen of opname.

12 REC
Start opname.

13 CD gleuflader

Opmerking:
- Druk discs niet met kracht in de cd-sleuf.
- Raak een disc tijdens het uitstoten niet aan.
- Druk nogmaals op EJECT om een disc na het uitstoten opnieuw in te brengen.

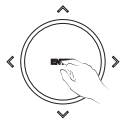
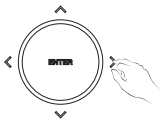
14 EJECT
In- of uitgang van schijf van de gleuflader.

*** Touch pad**

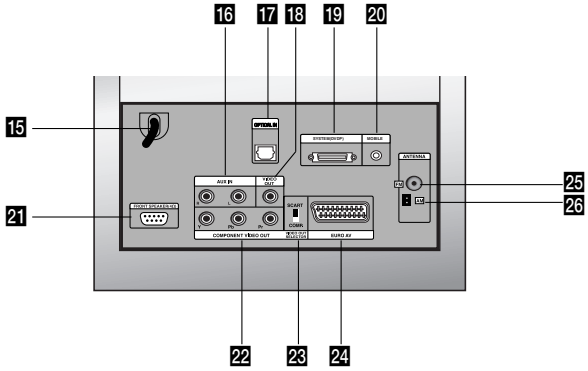
Dit toestel is uitgerust met touch gevoelige bediening die reageert op een aanraking van uw vingers.

Opmerkingen:

- Plaats geen voorwerpen op het bovenste paneel van het hoofdtoestel.
- Druk niet hard op de touch pad om de functie uit te voeren.
- Raak het toetsenblok voorzichtig aan.
- U mag het toetsenblok met de blote hand aanraken maar niet met natte handen.

Actie			
Omschrijving	Ga met uw vinger rond het touch Wheel.	Tap op ENTER	Tap op ^, v, <, of >
Functie	Volume Aanpassen	Kies een menu-onderdeel	Ga omhoog, omlaag, links of rechts

Actieve Subwoofer



15 AC Stroomkabel
Steek deze stroomkabel in het stopcontact.

16 AUX IN
Sluit nevenapparatuur audio input bron aan.

17 OPTISCH IN
Sluit een optische uitgang van Digitaal Apparaat aan.

18 VIDEO OUT
Sluit aan op een video input van TV.

19 SYSTEM (DVDP)
Sluit aan op een actieve subwoofer naar hoofdtoestel

20 MOBILE
Aansluiten van een extern apparaat (bijv. draagbare audio-apparatuur).

21 FRONT SPEAKER (4Ω)
Een luidsprekersysteem kan worden aangesloten op deze terminal.

22 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)
Aansluiting op een TV met Y Pb Pr Ingangen.

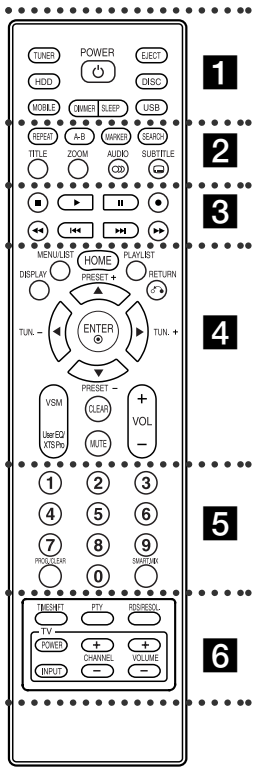
23 VIDEO OUT SELECTOR
Selecteer COMPONENT of RGB signaal van ERUO AV terminal afhankelijk van hoe u het toestel aansluit op de TV.

24 EURO AV
Sluit deze aan op de TV met behulp van een SCART uitgang.

25 FM Antenne
Sluit de FM antenne aan op deze terminal.

26 AM Antenne
Sluit de AM antenne aan op deze terminal.

Afstandsbediening



● ● ● ● ● **1** ● ● ● ● ●

TUNER: Selecteert een FM of AM uitzending.

HDD: Selecteert een HDD modus.

MOBILE: Selecteert een Mobiele modus.

POWER: Schakelt het toestel IN of UIT.

DIMMER: Druk om de helderheid van het schermvenster op het bovenpaneel te wijzigen terwijl het toestel is ingeschakeld.

SLEEP: Stel het systeem zo in dat het Systeem automatisch wordt uitgeschakeld op een geprogrammeerd tijdstip.

EJECT: In- of uitgang van schijf van de gleuflader.

DISC: Selecteert een DISC modus.

USB: Selecteert een USB modus.

● ● ● ● ● **2** ● ● ● ● ●

REPEAT: Herhaalt hoofdstuk, track, titel, alles.

A-B: A-B: Herhaalt tussen 2 punten (A en B)

MARKER: Markeert om het even welk punt tijdens de weergave.

SEARCH: Opent het zoeken op markermenu.

TITLE: Toont het titelmenu van het schijfje, indien beschikbaar.

ZOOM: Vergroot het videobeeld.

AUDIO: Selecteert een audio taal of audio kanaal. Selecteert STEREO of MONO (Radio).

SUBTITLE: Selecteert een ondertiteltaal.

● ● ● ● ● **3** ● ● ● ● ●

■ **(STOP):** Stopt het afspelen of opnemen.

► **(PLAY):** Start de weergave.

❚❚ **(PAUSE) :** Pauzeert tijdelijk afspelen.

● **(REC):** Begint de opname.

◄◄ **/** ►► **(SCAN):** Zoek achterwaarts of voorwaarts.

I◄◄ **/** ►►I **(SKIP):** Ga naar het volgende hoofdstuk of de volgende track.

● ● ● ● ● **4** ● ● ● ● ●

DISPLAY: Opent het OSD (On-Screen Display).

MENU/LIST: Opent het menu op een DVD schijf.

HOME: Opent of sluit het Hoofdmenu.

PLAYLIST: Toont afspeellijsten van HDD Muzieklijst.

RETURN (↶): Sluit het menu.

PRESET(+/-): Selecteert programma of Radio.

TUN.(+/-): Stemt af op gewenst radiostation.

◄ / ► / ▲ / ▼ (Links/rechts/ omhoog/ omlaag): Selecteert menu opties.

ENTER: Bevestigt menuselectie.

VSM: Selecteert het virtuele geluid.

User EQ/XTS Pro: De geluidskwaliteit aanpassen. Geniet van een natuurlijk en realistisch geluid.

CLEAR: Verwijdert een markeer uit het Markering zoeken menu.

MUTE: Schakelt tijdelijk het geluid uit of weer aan.

VOLUME (+/-): Past luidsprekervolume.

● ● ● ● ● **5** ● ● ● ● ●

0-9 nummertoetsen: Selecteert genummerde opties in een menu.

PROG./CLEAR: Opent of verwijdert het programmamenu.
Slaat radiostation frequentie op in het geheugen van de tuner.

SMART. MIX: Maakt afspeellijsten van bepaald muziekgenre.

● ● ● ● ● **6** ● ● ● ● ●

TIMESHIFT: Activeert pauze live radio/afspelen (timeshift) voor een live radioprogramma.

PTY: Zoek naar een specifiek PTY type.

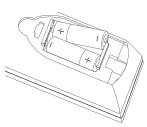
RDS/RESOL.: Bekijk de verschillende schermen van de RDS opties. Stelt de uitvoerresolutie voor HDMI in.

TV controleknoppen: zie bladzijde 35.

Gebruik van de Afstandsbediening

Richt de afstandsbediening op de afstandbedieningssensor en druk op de knoppen.

Batterij plaatsen in de Afstandsbediening



Verwijder de batterijklep aan de achterkant van de afstandbediening, en plaats twee (grootte AA) batterijen met ⊕ en ⊖ correct geplaatst.

⚠**Waarschuwing**
Gebruik oude en nieuwe batterijen niet door elkaar. Meng nooit verschillende soorten batterijen (standaard, alkaline, etc.)

Aansluitingen en Instellingen

Systeemaansluitingen maken

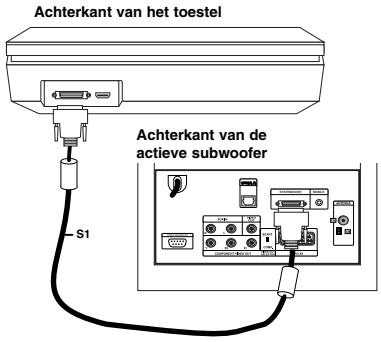
Schakel het apparaat uit voordat u de VIDEO OUT SELECTOR instelt. Stel de VIDEO OUT SELECTOR in op COMP wanneer u de COMPONENT VIDEO OUT aansluitingen wilt gebruiken.

⚠ **Waarschuwing**
Steek de actieve subwoofer niet in een AC stopcontact totdat alle onderdelen aangesloten zijn.

De actieve subwoofer aansluiten op het toestel

Sluit een uiteinde van de systeemkabel (S1) aan op de **SYSTEM** ingang aan de achterkant van het toestel. Sluit het andere uiteinde van de systeemkabel (S1) aan op de **SYSTEM (DVDP)** ingang van het achterkant van de actieve subwoofer. Draai beide schroeven op de aansluiting aan.

Opmerking:
De contactpunten voor de systeemkabel zijn zo gevormd dat de kabelaansluitingen maar op een manier passen.

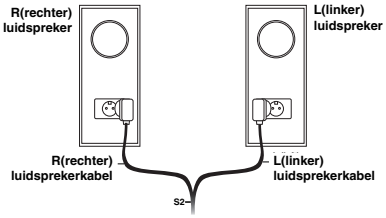


De Luidsprekers aansluiten op de actieve subwoofer

1. Sluit een uiteinde van de luidsprekerkabel (S2) aan op de FRONT SPEAKER (**4**Ω) aan de achterkant van de actieve subwoofer. Draai beide schroeven op de aansluiting aan.



2. Sluit de **L**(linker) luidsprekerkabel (S2) aan op de achterkant van de linkder luidspreker. Sluit de **R**(rechter) luidsprekerkabel (S2) aan op de achterkant van de rechter luidspreker.

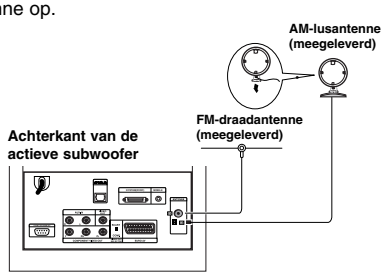


Opmerking:
let op dat de kabelaansluitingen volledig geplaatst zijn en goed vast zitten in de luidsprekercontactpunten.

De meegeleverde antennes aansluiten

De achterkant van de actieve subwoofer voorziet in AM en FM antenne-ingangen voor uw systeem.

Opmerking:
Een buitenantenne kan gebruikt worden in plaats van de geleverde binnenantennes. Neem contact op met een bevoegd monteur voor het toevoegen van een buitenantenne. Volg alle veiligheidsinstructies van de antenne op.



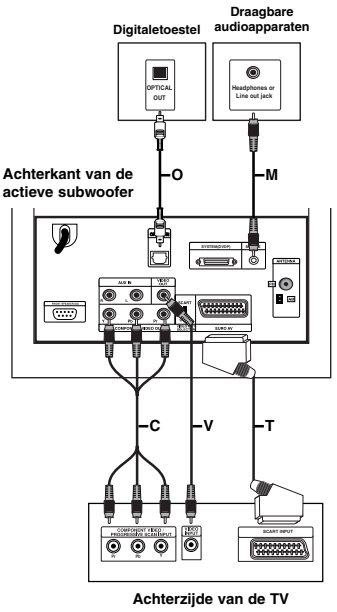
FM Antenne

Sluit de FM antenne aan op de FM ingang op de achterkant van de actieve subwoofer. Spreid de antenne-armen en verplaats ze zodat u een optimale ontvangst heeft. Plaats de arm zover mogelijk uit de buurt van het toestel en andere apparatuur.

AM Antenne

Sluit de AM antenne aan op de AM ingang op de achterkant van de actieve subwoofer. Plaats de antennelus zover mogelijk uit de buurt van het toestel en andere apparatuur. Plaats op de geleverde basis of bevestig aan de muur.

Uw TV aansluiten op actieve subwoofer



Video aansluiting

Sluit het **VIDEO OUT** contactpunt op de achterkant van de actieve subwoofer aan op het video input contactpunt van uw TV met behulp van de videokabel **(V)**.

Component Video aansluiting

Sluit de **COMPONENT VIDEO OUT** contactpunten op de achterkant van de actieve subwoofer aan op de overeenkomende input contactpunten van uw TV met behulp van een component videokabel (C). Indien uw televisie een hoge definitie of "digitaal klaar" televisie betreft, kunt u uw voordeel doen met de progressieve scan uitvoer van het toestel voor de hoogste mogelijke videoresolutie. Indien uw TV het progressieve scanformaat niet ondersteunt, zal het beeld gestoord worden getoond als u de progressieve scan probeert. Stel de resolutie in op 576P met behulp van de RDS/RESOL. knop voor het progressieve scan signaal.

Opmerking:

Progressieve scan is niet werkzaam bij een analoge video aansluiting (gele VIDEO UIT contactpunt).

SCART aansluiting

Sluit het **EURO AV** scart contactpunt op de achterkant van de actieve subwoofer aan op het overeenkomende input contactpunt van uw TV met behulp van de scartkabel **(T)**.

Optische Digitale aansluiting.

Sluit een optische uitgang van een digitaal apparaat aan op het **OPTICAL IN** contactpunt op de achterkant van de actieve subwoofer, gebruik hiervoor de optische kabel **(O)**.

⚠Waarschuwing

Als u een HDMI-aansluiting gebruikt en de resolutie is ingesteld op 720p of 1080i, zijn de aansluitingen **VIDEO OUT** en **EURO AV** niet beschikbaar.

Een extra apparaat aansluiten.

Er zijn twee verschillende opties voor het aansluiten van een extra apparaat aan dit toestel.

- Optie A: **AUX IN (L/R)** contactpunten (bijv. VCR, Laser disc speler)
- Optie B: **MOBILE** contactpunt (bijv. Draagbare audio-apparatuur)

Optie A: **AUX IN (L/R)** contactpunten

1. Sluit de rode stekker van de rood/witte audiokabels aan op het rode contactpunt **AUX IN R** en witte stekker op het witte contactpunt **AUX IN L**.
2. Sluit de andere kant van de audiokabels aan op de audio uitgang contactpunten van het extra apparaat.

Opmerking:

Indien het aangesloten apparaat maar een enkele audio uitvoer contactpunt heeft, sluit u het aan op het **AUX IN L** contacpunt.

Optie B: **MOBILE** contactpunt

1. Sluit een uiteinde van een audiokabel (M) met een 3,5 millimeter stereo ministekker aan op het **MOBILE** contactpunt aan de achterkant van de actieve subwoofer.
2. Sluit het andere uiteinde van een audiokabel (M) met een 3,5 millimeter stereo ministekker aan op het hoofdtelefoon contactpunt (of line out contactpunt) van het extra apparaat.

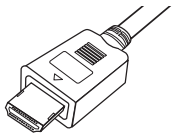
HDMI Aansluiting

Indien u een HDMI TV of monitor heeft, kunt u het aansluiten op dit toestel met behulp van een HDMI kabel.

1. Sluit de HDMI kabel van het toestel aan op het HDMI contactpunt van een HDMI compatibele TV of monitor (H).
2. Stel de bron van de TV in op HDMI (Zie de handleiding van de TV).

Opmerking:

- De pijl op de kabelaansluiting dient naar boven te wijzen zodat deze evenredig is met de aansluiting op de recorder.



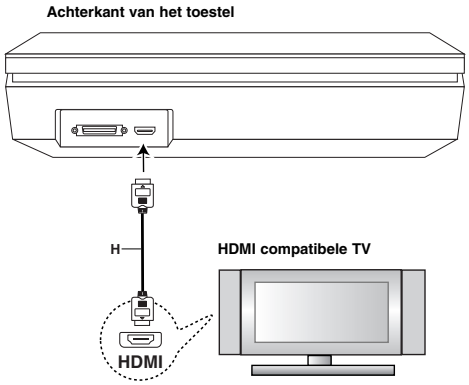
(Type A)

- Controleer de HDMI kabel indien er storing in beeld en geluid optreedt.
- Indien u op RDS/RESOL drukt in de tuner (RADIO) modus, wordt de resolutie niet gewijzigd.

Tip :

Indien u een HDMI verbinding gebruikt, kunt u de resolutie (576p, 720p, of 1080i) voor de HDMI uitvoer, met behulp van de RDS/RESOL. knop.

⚠**Waarschuwing**
Het wijzigen van de resolutie indien het toestel is aangesloten met een HDMI aansluiting kan leiden tot foutmeldingen. Dit kunt u oplossen door het toestel uit en in te schakelen.



Over HDMI

HDMI (Hoge Definitie MultiMedia Interface) ondersteunt zowel video als audio op een enkele digitale aansluiting voor gebruik met DVD spelers, Set-Top boxes, en andere AV apparaten.
HDMI is ontwikkelt om te voorzien in de technologiën van HDCP (Hoge Definitie Inhoudsbescherming). HDCP wordt gebruikt om digitale inhoud die wordt verzonden en ontvangen te beschermen.

HDMI heeft de mogelijkheid om standaard, uitgebreid, of hoge definitie video te ondersteunen, plus standaard tot multi kanaal surroundgeluid audio te ondersteunen. HDMI omvat onder andere niet gecompresseerde digitale video, een bandbreedte tot 5 gigabytes per seconde, één aansluiting (in plaats van verschillende kabels en aansluitingen), en communicatie tussen de AV bron en AV apparaten zoals DTV's.

HDMI, het HDMI lgo en Hogo Definitie Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI licensing LLC.

Extra Informatie voor HDMI

- Indien u een HDMI of DVI compatibel toestel aansluit, controleer dan het volgende:
  - Probeer het HDMI/DVI apparaat en dit toestel uit te schakelen. Schakel vervolgens het HDMI/DVI apparaat in, wacht 30 seconden en schakel dit toestel in.
  - De video invoer van het aangesloten toestel is correct ingesteld voor deze speler.
  - Het aangesloten toestel is compatibel met 720x576p, 1280x720p, of 1920x1080i progressieve video invoer.
- Niet alle HDCP compatibele DVI apparaten werken met dit toestel.
  - De afbeelding zal niet correct worden getoond bij dit niet HDCP toestel.
  - Als de aangesloten tv de door u gekozen resolutie niet kan verwerken, is het mogelijk dat op het beeldscherm van de tv geen of een vervormd beeld verschijnt.

Het Beginmenu gebruiken

Vanuit het Start Menuscherm heeft u toegang tot alle Media voor afspelen en opnemen van het toestel.

1. Druk op HOME om het Beginmenu scherm te openen.
2. Gebruik de ◄ / ► knoppen op een hoofdoptie te selecteren. De subopties worden getoond.
3. Gebruik de ▲ / ▼ en ENTER knoppen om de gewenste suboptie te selecteren.



4. Druk op HOME om het HOME menu af te sluiten.

FILM
- **HDD Divx:** Toont het [Film Lijst] menu voor HDD (bladzijde 21).
- **DISC:**
  - Toont [Film Lijst] menu voor DivX schijf (bladzijde 21).
  - Speelt Video CD of DVD-Videoschijf af (bladzijde 18-20).
- **USB Divx:** Toont de [Filmlijst] voor USB apparaat (pagina 21).

FOTO (zie bladzijde 26-27)
- **HDD:** Toont [Foto Lijst] menu voor HDD.
- **DISC:** Toont [Foto Lijst] menu voor schijf.
- **USB:** Toont de [Fotolijst] voor USB apparaat.

SETUP (zie bladzijde 14)
- **Start:** Toont Instellingenmenu.

Easy Menu
- **CD rippen:** Ript Audio CD tracks in de harde schijf. (zie bladzijde 31)
- **Aux:** kiest een auxiliaire modus. (zie bladzijde 30)
- **SCART:** Selecteert SCART modus. (zie bladzijde 30)
- **Optisch:** Selecteert OPTISCHE modus. (zie bladzijde 30)

Radio
- **Luisteren:** Kiest een Radiomodus.

MUZIEK (zie bladzijde 22-25)
- **HDD:** Toont [Muziek Lijst] menu voor HDD.
- **DISC:** toont [Muziek Lijst] (of Audio CD) menu voor schijf.
- **USB:** Toont de [Muzieklijst] voor USB apparaat.

Basisinstellingen

In dit menusysteem zijn er verschillende manieren om de instellingen persoonlijk te configureren. De meeste menu's bevatten drie niveaus om de opties in te stellen, hoewel sommige menu's geavanceerde handelingen vereisen.

Algemene Gebruik

1. Selecteer SETUP en druk op ENTER.
2. Selecteer de gewenste optie met behulp van de ▲ / ▼ knoppen.
3. Terwijl dit onderdeel wordt geselecteerd, druk op ► om naar het tweede niveau te gaan.
4. Selecteer het gewenste tweede onderdeel met behulp van de ▲ / ▼ knoppen.
5. Druk op ► om naar het derde niveau te gaan.
6. Druk op ▲ / ▼ om de gewenste instelling te selecteren en dan op ENTER om de selectie te bevestigen. Voor sommige onderdelen moet u bijkomende stappen uitvoeren.
7. Druk op RETURN (↶) om het setupmenu af te sluiten.

Opmerking:

Druk op ◄ om terug te keren naar een vorig niveau.

Algemene Instellingen



TV Aspect

Selecteer het aspect ratio van de aangesloten TV (4:3, standaard, of breedbeeld).

- [4:3]: Selecteer dit indien u een 4:3 scherm TV aansluit. Stel [Display Mode] in zoals hieronder getoond indien u [4:3] kiest.
- [16:9]: Selecteer dit indien u een breedbeeld TV of TV met breedbeeldfunctie aansluit.

Scherm Stand

Selecteert hoe u een breedbeeld film wilt tonen indien [4:3] is ingesteld in [Beeldscherm].

- [Letter Box] Toont een breedbeeld met banden aan de bovenkant en onderkant van het scherm.
- [Panscan] Toont automatisch een breedbeeld over het gehele scherm en snijdt de gedeeltes die niet passen eraf.

Opmerking:

Als u de resolutie instelt op 720p of 1080i, worden TV Aspect en Schermmodus uitgeschakeld.

PBC (Versie 2.0)

PBC betekent Afspeel Controle en verwijst naar speciale menu's en navigatie onderdelen die beschikbaar zijn op sommige Video CD's.

- [Aan] Video CD's worden afgespeeld volgens PBC, indien beschikbaar.
- [Uit] Video CD's worden afgespeeld zoals Audio CD's.

Opstarten

U kunt het apparaat naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen terugzetten en de HDD initialiseren.

- [FabriekInstelling]Indien nodig, kunt u de recorder in zijn geheel terug zetten naar fabrieksinstellingen. Sommige opties worden niet gereset (Rating, Wachtwoord en Regiocode).
- [HDD formatteren] Initialiseert de HDD (harde schijf drive): Alles wat is opgenomen op de HDD wordt verwijderd.

1. Selecteer de [Initialiseer] optie en druk op ►.
2. Druk op ▲ / ▼ om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
   De bevestigingsboodschap wordt getoond.
3. Selecteer [OK] of [Annuleren] met behulp van ◄ / ► en druk op ENTER.

Taalinstellingen



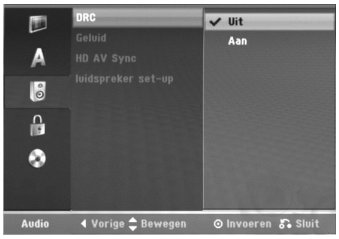
Schermmenu

Selecteert een taal voor het Instellingenmenu en On-screen display.

Schijf Menu/Audio/Ondertiteling

- [Origineel] Verwijst naar de originele taal waarin de schijf is opgenomen.
- [Andere] Selecteer een andere taal als volgt, druk op de nummerknoppen, vervolgens op ENTER om de bijbehorende 4-cijferige code in te geven aan de hand van de taalcodelijst in het referentiehoofdstuk (zie bladzijde 36). Druk op ◄ indien u de verkeerde taalcode heeft ingegeven.
- [Uit] (for Ondertiteling) : Schakel Ondertitel uit.

Audio Instellingen



Dynamisch Bereik (Dynamisch Bereik Controle –DRC)

In DVD formaat kunt u de soundtrack van een programma beluisteren in de zuiverste en meest realistische weergave mogelijk. Dit dankzij de digitale audiotechnologie. Het kan echter gebeuren dat u het dynamisch bereik van de audio uitvoer (het verschil tussen de hardste en stilste tonen) wenst te beperken. OP die manier kunt u op een lager volume naar een film luisteren zonder de zuivere klank te verliezen. Schakel DRC in indien u dit effect wenst.

Geluid

Schakel Vocaal alleen in wanneer een DVD met meerkanalen karaoke wordt gespeeld.
De karaokeklanken op het schijfje zullen in een normale stereoklank worden gemengd.

HD AV Sync

Bij gebruik van digitale TV:

Soms kan het AV signaal niet tegelijkertijd uitgezonden worden omdat het videosignaal later wordt uitgezonden dan het audiosignaal.

Omdat het enige tijd kan duren om een analoog videosignaal om te zetten naar een digitaal signaal in Digitale TV. Dit betekent dat u niet tegelijkertijd van beeld en gelui via de luidspreker kunt genieten, al is het dezelfde scène.

In het HD AV Sync menu kunt u de vertraagtijd aanpassen voor het audiosignaal zodat de AV signaal overdracht gelijktijdig plaatsvindt.

- Vertraagtijd kan worden ingesteld met 10msec stappen. (0 – 300msec)
- Vetraagtijd verschilt bij elk TV merk. U dient dus de tijd in te stellen die het beste is voor uw TV.

2.1 Luidspreker Instelling

Stel de volgende instellingen in voor de ingebouwde 2.1 kanaal surround decoder.

1. Kies [luidspreker set-up] optie en druk op ►.
2. Druk op ► om een luidspreker die u wilt aanpassen, te selecteren. (L =linkse luidspreker / R = rechtse luidspreker / W = actieve subwoofer)
3. Druk op ▲ / ▼ om uit uitvoerniveau van de geselecteerde luidspreker aan te passen.
4. Druk op ENTER om de instelling op te slaan.

Vergrendeling (Oudercontrole) Instellingen



Wachtwoord instellen

1. Selecteer de [Instellen wachtwoord] optie en druk op ►.
2. Voer het 4-cijferige wachtwoord in indien u toegang wenst tot de Rating, Wachtwoord en Regiocode onderdelen. Indien u nog geen wachtwoord heeft ingevoerd, wordt u nu gevraagd dit te doen. Voer een 4-cijferige code in en druk op ENTER. Voer opnieuw in en druk op ENTER om te bevestigen. Druk op ◄ voordat u op ENTER drukt indien u een fout heeft gemaakt.
   Om het wachtwoord te wijzigen, selecteert u [Change], druk vervolgens op ENTER en voer het oude wachtwoord van vier tekens in. Voer vervolgens een nieuw wachtwoord van vier tekens in en druk op ENTER. Voer het nieuwe wachtwoord ter controle nogmaals in.
   Selecteer [Wissen] en druk op ENTER om het wachtwoord te verwijderen.
   Voer het wachtwoord van vier tekens in dat u hebt bedacht en druk op ENTER.

Indien u uw 4-cijferig wachtwoord bent vergeten
Indien u uw wachtwoord bent vergeten, dient u het huidige wachtwoord te wissen.

1. Open het Setup menu en selecteer een 1 niveau pictogram.
2. Gebruik de nummertoetsen om het 6-cijferige getal “210499” in te voeren.
3. Selecteer [Ja] en druk op ENTER. Het 4-cijferige wachtwoord is verwijderd. Voer een nieuwe code in.

Rating

Blokkeert het afspelen van beoordeelde DVD schijven, gebaseerd op de inhoud. Niet alle schijven zijn beoordeeld.

1. Selecteer de [Beveiligingsniveau] optie en druk op ►.
2. Ga door met stap 2 zoals aangegeven bij “Wachtwoord instellen”.
3. Selecteer een rating met behulp van de ▲ / ▼ knppen.
   [1] – [8]: Rating een (1) heeft de meeste beperkingen, rating acht (8) de minste.
   [Deactiveren]: Indien u [Deactiveren] selecteert, zal oudercontrole niet actief zijn en wordt de schijf volledig afgespeeld.
4. Druk op ENTER om uw beoordelingsselectie te bevestigen.

Opmerking:
Indien u een rating voor de recorder instelt, zullen alle scènes met dezelfde rating of later worden afgespeeld. Scènes met een hogere rating worden niet afgespeeld, tenzij er een alternatieve scène beschikbaar is op de schijf. De alternatieve scène dient dezelfde rating of lager te bezitten. Het afspelen stopt indien er geen geschikt alternatief wordt gevonden. U dient het 4-cijferige wachtwoord in te geven om het ratingsniveau te veranderen zodat u de schijf kunt afspelen.

Regiocode

Voer de regiocode in van het gebied waarvan de normen werden gebruikt om de DVD video schijf te beoordelen, zie de lijst (Zie “Regiocodes” op bladzijde 36).

1. Selecteer de [Land Code] optie en druk op ►.
2. Ga door met stap 2 zoals aangegeven bij “Wachtwoord instellen”.
3. Selecteer het eerste karakter met behulp van de ▲ / ▼ knoppen.
4. Verplaats de cursor met behulp van de ► knoppen en selecteer het tweede karakter met behulp van de ▲ / ▼ knoppen.
5. Druk op ENTER om uw regiocode selectie te bevestigen.

DivX Registratie Code

We voorzien u met een DivX VOD (Video op aanvraag) registratiecode waarmee u video’s kunt huren en kopen met behulp van de DivX® VOD service. Bezoek www.divx.com/vod voor meer informatie.

1. Selecteer de [DivX(R) VOD] optie en druk op ►.
2. Druk op ENTER om de registratiecode op te roepen.
3. Gebruik de registratiecode om video’s van DivX® VOD service op www.divx.com/vod te huren of te kopen. Volg de instructies op en download te video naar een schijf om af te spelen op dit toestel.

Opmerking:
Alle gedownloade video’s van DivX® VOD kunnen alleen op dit toestel worden afgespeeld.

Schijfinstellingen



Auto ripping

Stel deze optie op [Aan] zodat dit toestel de [Ripping] functie automatisch gebruikt zonder dat u de [Ripping] optie selecteert. Het [Auto ripping] zal automatisch starten na [Indentificatie] voltooid is.

Opmerking:
Indien [Indentificatie] niet normaal werkt, kan de [Auto ripping] functie niet werken.

Auto Indentificatie

Stel deze optie op [Aan] zodat dit toestel de [Indentificatie] functie automatisch gebruikt zonder dat u de [Indentificatie] optie selecteert.

Schijfinformatie op het scherm

U kunt verschillende informatie betreffende de schijf op het scherm tonen.

1. Druk op DISPLAY om de afspeelinformatie te tonen.
   De getoonde onderdelen is afhankelijk van de schijfsoort of afspeelstatus.



2. U kunt een onderdeel selecteren met behulp van ▲ / ▼ en de instellingen wijzigen of selecteren door op ◄ / ► te drukken.Zie de betreffende pagina's voor details over ieder onderdeel.
   - [Titel]: Huidige titel (of track) nummer/totaal aantal titels (of tracks)
   - [Hoofdstuk]: Huidig hoofdstuk nummer/totaal aantal hoofdstukken
   - [Tijd]: Verstreken afspeeltijd (bladzijde 20)
   - [Audio]: Geselecteerde audiotaal (alleen DVD VIDEO) of audiokanaal (bladzijde 19)
   - [Ondertiteling]: Geselecteerde ondertitel (bladzijde 19)
   - [Kijkhoek]: Geselecteerde hoek/totaal aantal hoeken (bladzijde 20)
   - [[Geluid]: Selecteer geluidsstand (Bladzijde 20)

Opmerking:
Indien er gedurende 10 seconden op geen enkele toets is gedrukt, ve rdwijnt het OSD.

Afspelen

Algemene Afspeel Functies

1. Plaats uw gekozen schijf in de CD lader, met de afspeelkant naar beneden.
2. Start het afspelen via het HOME menu (zie bladzijde 14).
3. Druk op ■ (STOP) om het afspelen te stoppen.
   Het toestel slaat het stoppunt op, afhankelijk van de schijf. "❚❚■" wordt kort op het scherm getoond. Druk op ► (PLAY) om het afspelen te hervatten (vanaf het scène punt). Als u opnieuw op ■ (STOP) drukt, of de schijf verwijdert ("■" verschijnt op het scherm), zal het toestel het stoppunt wissen.
4. Druk op EJECT om de schijf te verwijderen.

Opmerking:
Indien de Oudercontrole is ingesteld, en de schijf is niet binnen de Beoordelingeninstellingen (niet goedgekeurd), dient de 4-cijferige code te worden ingegeven en/of de schijf moet worden goedgekeurd (zie "Beoordeling" op bladzijde 16).

Knoppen	Gebruik	Schijven
EJECT	Verwijdert of laadt een schijf.	ALL
❚❚ (PAUSE)	Druk tijdens het afspelen op ❚❚ om het afspelen te pauzeren.	ALL
	Druk herhaaldelijk op ❚❚ om Frame voor Frame af te spelen.	DVD VCD DivX
I◄◄ / ►►I (SKIP)	Druk op I◄◄ of ►►I tijdens het afspelen om naar het volgende hoofdstuk/track te gaan, of om terug te keren naar het begin van het huidige hoofdstuk/track. Druk twee keer kort op I◄◄ om naar het vorige hoofdstuk/track te gaan. ***Tips:*** • Ga direct naar een hoofdstuk tijdens DVD afspelen, druk op DISPLAY en op ▲ / ▼ om het hoofdstukpictogram te selecteren, en voer vervolgens het karakter in of gebruik ◄ / ►. • Om bij een Audio CD direct naar een track te gaan, voer het tracknummer in met behulp van de nummertoetsen (0-9) tijdens het afspelen.	ALL
◄◄ / ►► (SCAN)	Druk herhaaldelijk op ◄◄ of ►► tijdens het afspelen om de gewenste scansnelheid te selecteren. DVD, DivX ; 4 stappen Video CD, Audio CD; 3 stappen	DVD VCD DivX ACD
	Druk herhaaldelijk op ◄◄ of ►► om af te spelen in slow motion, tijdens het pauzeren van het afspelen. DVD; 4 stappen DivX; 4 stappen (alleen Vooruit) Video CD; 3 stappen (alleen Vooruit)	DVD VCD DivX
ZOOM	Druk tijdens afspelen of pauzestand op ZOOM om het videobeeld te vergroten. (x1 grootte → x2 grootte → x4 grootte → x1 grootte (normale grootte) U kunt door het ingezoomde beeld bladeren met behulp van de ◄ ► ▲ ▼ knoppen.	DVD VCD

Algemene Afspeel Functies (Vervolg)

Knoppen	Gebruik	Discs
REPEAT	Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op HERHAAL om de gewenste herhaalmodus te selecteren. DVD (titel/hoofdstuk/uit) Video CD, DivX (titel/alles/uit) Audio CD, MP3/WMA (track/alles/(uit)) ***Opmerking:*** • Bij een Video CD met PBC dient u eerst de PBC [Uit] te schakelen in het Instellingenmenu om de Herhaalfunctie te gebruiken. Zie bladzijde 15. • Indien u één keer op ▶▶I drukt tijdens Herhaal Hoofdstuk (track) afspelen, zal de herhaalvolgorde worden geannuleerd.	DVD VCD ACD MP3 WMA DivX
A-B	Elke druk op de A-B knop tijdens het afspelen zal punt A en punt B selecteren, en de volgorde tussen deze punten herhalen, beginnend bij A (startpunt) tot punt B (eindpunt).	DVD VCD ACD MP3 WMA DivX
TITLE	Indien de huidige DVD titel een menu bezit, zal het titelmenu op het scherm worden getoond. Anders wordt het schijfmenu getoond.	DVD
MENU/LIST	Het schijfmenu verschijnt op het scherm.	DVD
SUBTITLE ( )	Druk tijdens het afspelen op SUBTITLE ( ) en vervolgens herhaaldelijk op ◄ / ► om de gewenste ondertiteltaal te selecteren.	DVD DivX
AUDIO ( )	Druk op AUDIO ( ) en vervolgens herhaaldelijk op ◄ / ► om een andere audiotaal of audiotrack te selecteren.	DVD DivX
	Druk op AUDIO ( ) en vervolgens herhaaldelijk op ◄ / ► tijdens het afspelen om een ander audiokanaal te horen (STEREO, LINKS of RECHTS).	VCD

Indien er een menuscherm wordt weergeven DVD VCD

Het kan zijn dat het menuscherm eerst wordt weergegeven nadat er een DVD of Video CD wordt geladen die een menu bevat.

DVD

Met behulp van de ◄ / ► / ▲ / ▼ knoppen selecteert u de titel/het hoofdstuk die/dat u wenst te bekijken. Vervolgens druk u op ENTER om het afspelen te starten. Druk op TITLE of MENU/LIST om terug te keren naar het menuscherm.

VCD

- Selecteer de tracks die u wilt bekijken met behulp van de nummertoetsen.
  Druk op RETURN (↶) om terug te keren naar het menuscherm.
- De menu-instellingen en de exacte bedieningsprocedure voor het menu kunnen van schijf tot schijf verschillen. Volg de instructies op van elk menuscherm. In het instellingenmenu kunt u ook de PBC uitschakelen. Zie bladzijde 15.

Naar een andere TITLE gaan DVD DivX VCD

Wanneer een schijf meer dan één titel bezit, dan kunt u als volgt naar een andere titel gaan:

- Druk op DISPLAY tijdens het afspelen en gebruik ▲ / ▼ om het titelpictogram te selecteren. Druk vervolgens op de gewenste nummertoetsen (0-9) of ◄ / ► om een titelnummer te selecteren.

Opmerking:

Bij een Video CD met PBC dient u PBC in het Instellingenmenu in te stellen op UIT. Zie bladzijde 15.

Tijd Zoeken DVD DivX VCD

Start afspelen op een geselecteerd tijdstip op de schijf:

1. Druk tijdens het afspelen op DISPLAY. De tijd zoekenbox toont de verstreken afspeeltijd.
2. Druk op ▲ / ▼ om het tijdklokicoon te selecteren en “--:--:--” wordt getoond.
3. Voer de gewenste tijd in uren, minuten en seconden in, van links naar rechts.
4. Druk op ENTER om te bevestigen. Het afspelen start vanaf de geselecteerde tijd.

Opmerking:

Bij een Video CD met PBC dient u PBC in het Instellingenmenu in te stellen op UIT. Zie bladzijde 15.

Marker Zoeken DVD VCD DivX

Een marker ingeven

U kunt het afspelen starten vanaf totaal negen in het geheugen opgeslagen punten. Om een markering in te voeren drukt u tijdens het afspelen bij de gewenste positie op de disc op MARKER. Het markeringicoon wordt even kort op het TV scherm getoond. Herhaal om tot negen markeringspunten in te geven.

Een gemarkeerde scène opnieuw oproepen of wissen

1. Druk op SEARCH tijdens het afspelen van de schijf. Het Marker Zoeken menu wordt geopend.
2. Druk binnen vijf seconden op ◄ / ► om een markeringspunt te selecteren dat u wilt oproepen of wissen.
3. Druk op ENTER om te beginnen met afspelen vanaf de gemarkeerde scène. Op druk op CLEAR (Wissen) waardoor het markeringspunt uit de lijst wordt verwijderd.

Camerastandpunt DVD

Indien de schijf scènes bevat die vanuit verschillende camerastandpunten werden opgenomen, dan kunt u tijdens de weergave naar een ander camerastandpunt gaan.

1. Druk tijdens het afspelen op DISPLAY.
   THet On-Screen scherm zal op het TV scherm worden getoond.
2. Gebruik ▲ / ▼ om het Hoekpictogram in het On-Screen scherm te selecteren.
3. Gebuik ◄ / ► om een gewenste hoek te selecteren. Het nummer van de geselecteerde hoek zal op het TV scherm worden getoond.

Virtueel Geluid DVD DivX

Dit toestel kan een Virtueel Geluidseffect produceren, waarbij Multi-kanaal afspelen gesimuleerd wordt door twee conventionele stereo luidsprekers, inplaats van de vijf of meer luidsprekers die normaliter nodig zijn om te luisteren naar
Multi-kanaal audio van een home theater systeem.

1. Druk tijdens het afspelen op DISPLAY. Het On-Screen scherm zal op het TV scherm worden getoond.
2. Gebruik ▲ / ▼ om het Geluidspictogram in het On-Screen scherm te selecteren.
3. Gebruik ◄ / ► om “VIRTUAL” te selecteren. Selecteer “Normal” om het 3D Surroundeffect uit te schakelen.

U kunt Virtual Sound ook inschakelen door herhaald op VSM te drukken.

Laatste Stand Geheugen DVD VCD

Deze recorder onthoudt de gebruikersinstellingen van het laatste schijfje dat u heeft bekeken. De instellingen worden in het geheugen bewaard, ook als u het schijfje uit het toestel haalt. Indien u een schijf plaatst waarvan de instellingen werden bewaard, dan zal de laatste stoppositie worden opgeroepen.

Opmerking:

De instellingen worden in het geheugen opgeslagen zodat u het ze later opnieuw kunt gebruiken.

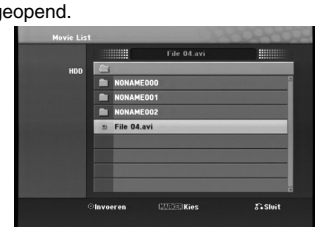
Een DivX Filmbestand afspelen

De recorder kan veschillende DivX bestanden afspelen. Voordat u DivX bestanden gaat afspelen, leest u “DivX bestandseisen” aan de rechterkant.

Opmerking :

Dit toestel kan geen DivX bestand(en) op het USB apparaat afspelen.

1. Druk op HOME en selecteer de [FILM] optie.
2. Selecteer een media met DivX bestand(en) en druk op ENTER.
   Het [Film Lijst] menu wordt op het TV scherm geopend.



3. Selecteer een map met behulp van ▲ / ▼ en druk op ENTER. Een lijst met bestanden in de map wordt getoond. Indien de bestandenlijst geopend is en u terug wilt keren naar de mappenlijst, selecteer dan .. met de ▲ / ▼ knoppen op de afstandbediening en druk op ENTER.
4. Selecteer het gewenste bestand dat u wilt bekijken met behulp van ▲ / ▼ en druk op ► (PLAY)
   U kunt verschillende afspeelfuncties gebruiken. Zie bladzijden 18-20.
5. Druk op ■ (STOP) om het afspelen te stoppen.
   Het [Film Lijst] menu wordt getoond.

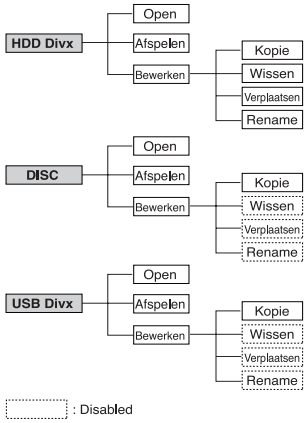
Opmerking betreffende DivX Ondertiteling

Volg onderstaande stappen op indien de ondertiteling niet correct wordt getoond.

1. Druk op ❚❚ zodra de ondertiteling verschijnt.
2. Druk SUBTITLE in en houd deze ongeveer 5 seconden ingedrukt.
   De taalcode zal worden getoond.
3. Druk op SUBTITLE om een andere taalcode te selecteren totdat de ondertiteling correct wordt getoond.
4. Druk op ► (PLAY) om verder te gaan met afspelen.

Film Lijst menu Opties

1. Druk op ▲ / ▼ om een map/bestand in het [Film Lijst] menu te selecteren en druk op ENTER.
   De filmmenu opties worden getoond.
   Het afbeelding van de menu opties is afhankelijk van de geselecteerde media.
2. Druk ▲ / ▼ / ◄ / ► om een optie te selecteren en druk op ENTER.
   - [Afspelen] Start het afspelen van de geselecteerde titel.
   - [Open] Opent de map en een lijst van bestanden in de map wordt getoond.
   - [Wissen] Verwijdert het bestand(en) of map(pen) van de media.
   - [Naam wijzigen] Bewerkt de bestandsnaam. (bladzijde 28)
   - [Verplaatsen] Verplaatst het bestand(en) naar een andere map of media. (bladzijde 29)
   - [Kopie] Kopieert het bestand(en) naar een andere map of media. (bladzijde 29)



DivX bestandeisen

Beschikbare resolutie grootte: 720x576 (BxH) pixel

DivX bestandsextensies: “.avi”, “.divx”.

Afspeelbare DivX ondertitels: “.smi”, “.srt”, “.ssa”, “.sub (alleen Micro DVD formaat)”, “.txt (alleen Micro DVD formaat)”.

Afspeelbaar Codec formaat: “DIV3”, “DIVX”, “DX40”, “DX50”, “3ivx”, “MP4V2”, “MP4V3”

Afspeelbaar Audio formaat: “AC3”, “PCM”, “MP3”, “DTS”

- Sampling Frequentie: binnen 16 – 48 KHz (MP3)
- Bit rate: binnen 32 – 320kbps (MP3)

CD-R formaat: ISO 9660 en JOLIET

DVD+R/RW formaat: ISO 9660 (UDF Brugformaat)

Maximum aantal Bestanden/Mappen: minder dan 999 (totaal aantal bestanden en mappen).

Opmerkingen betreffende DivX formaat:

- Indien het aantal screen frames meer bedraagt dan 29.97 frames per seconde, zal dit toestel niet normaal functioneren.
- Indien de video- en audiostructuur van het opgenomen bestand niet gekruist is, zal het menuscherm getoond worden.

Een Audio CD of MP3/WMA bestand afspelen

- De recorder kan audio CD's en MP3/WMA bestanden afspelen. Lees "MP3/WMA bestandseisen" aan de op bladzijde 23 voordat u MP3/WMA bestanden gaat afspelen.
- Met de Gracenote® muziekherkenningsservice kan het apparaat in zijn ingebouwde database de cd-track informatie (inclusief album, artiest, trackinformatie) opzoeken. Hierdoor kunnen de geripte tracks beter gesorteerd worden (bijvoorbeeld op artiest, album of songtitel) en ze kunnen tevens opgeslagen worden bij de bestaande bestanden op de harde schijf.

  Muziekherkenningstechnologie en verwante gegevens worden verschaft door Gracenote®. Gracenote is de industrienorm op het gebied van muziekherkenningstechnologie en verwante levering van inhoud. Ga voor meer informatie naar www.gracenote.com.

  Cd- en muziekverwante gegevens van Gracenote, Inc., copyright © 2006 Gracenote. Gracenote-software, copyright © 2006 Gracenote. Dit product en deze service maken mogelijk gebruik van een van de volgende Amerikaanse octrooien: #5,987,525; #6,061,680; #6,154,773, #6,161,132, #6,230,192, #6,230,207, #6,240,459, #6,330,593, en andere verstrekte of aangevraagde patenten. Bepaalde diensten geleverd onder licentie van Open Globe, Inc., voor Amerikaans octrooi: #6,304,523.

  Gracenote en CDDB zijn gedeponeerde handelsmerken van Gracenote. Het logo van Gracenote met bijbehorend lettertype en het logo "powered by Gracenote" zijn handelsmerken van Gracenote.

1. Druk op HOME.
   Het HOME menu wordt getoond.
2. Selecteer de [MUZIEK] optie.
3. Selecteer een media met MP3/WMA of audiotitels en druk op ENTER. De [Muziek Lijst] lijst wordt op het TV scherm getoond.

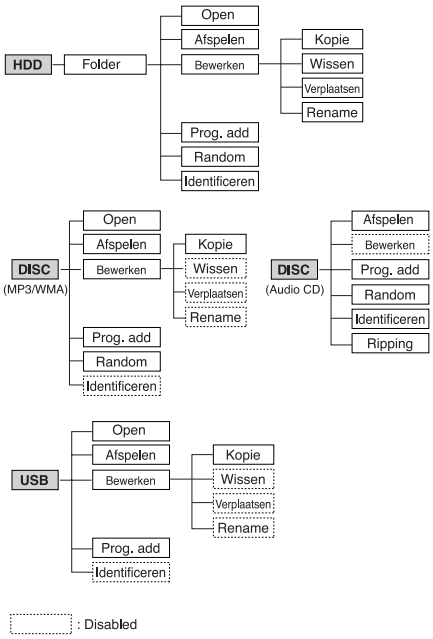


4. Gebruik ▲/▼ om een track te selecteren en druk op ► (PLAY). Het afspelen start.
   U kunt verschillende afspeelfuncties gebruiken. Zie bladzijdes 18-19.

   Tips:
   - Indien u naar de bovenliggende map wilt gaan, gebruik dan de ▲ / ▼ knoppen om te selecteren .. en druk vervolgens op ENTER.
   - Druk ▲ een paar tellen in om naar de vorige pagina te gaan. Druk ▼ een paar tellen in om naar de volgende pagina te gaan.
   - Door op ► (AFSPELEN) in een geselecteerde map te drukken kunt u de map openen en de muziekbestanden in de geselecteerde map afspelen.
5. Om het afspelen op elk moment te stoppen, drukt u op STOP.

Audio CD en Muziekmenu opties

1. Druk ▲ / ▼ om een map/bestand te selecteren op de Audio CD of Muziekmenu en druk op ENTER. Het menu opties wordt getoond.
   De menu opties worden getoond, afhankelijk van de geselecteerde media.
2. Druk ▲ / ▼ / ◄ / ► om een optie te selecteren, en druk op ENTER.
   - [Afspelen] Start het afspelen van het geselecteerde bestand.
   - [Random] Start of stop willekeurig afspelen.
   - [Open] Opent de map en een lijst van bestanden in de map wordt getoond.
   - [Wissen] Verwijdert het bestand(en) van de media.
   - [Naam wijzigen] Bewerkt de bestandsnaam (bladzijde 28)
   - [Verplaatsen] Verplaatst het bestand(en) naar een andere map of media (bladzijde 29)
   - [Kopie] Kopieert het bestand(en) naar een andere map of media (bladzijde 29)
   - [Prog. add] Voegt de track(s) toe aan de Programmalijst (bladzijde 25)
   - [Ripping] Ript audio CD tracks van uw vooraf opgenomen CD's en slaat ze op als MP3 bestanden op de harde schijf.
   - [Identificeren] Herkent de audio CD tracks of muziekbestanden.



Music List Folder (HDD)

- [Folder] De geïdentificeerde en niet-geïdentificeerde audiobestanden op de harde schijf worden in de mappenlijst weergegeven.
- [Muzieklijst]: De herkende audiobestanden op de harde schijf worden in de mappenlijst getoond.
- [Artiesten] De herkende audiobestanden op de harde schijf worden getoond op naam van de artiest.
- [Album] De herkende audiobestanden op de harde schijf worden getoond op naam van het album.

Willekeurig

1. Druk op ▲ / ▼ om een bestand te selecteren en druk op ENTER. De menu opties worden getoond.
2. Druk op ▲ / ▼ om de [Random] optie te selecteren en druk op ENTER. Het toestel begint automatisch met willekeurig afspelen, en “Random” verschijnt op het menuscherm.
3. Selecteer [Random] optie en druk op ENTER om terug te keren naar normaal afspelen.

Tip:

Door op ▶▶I te drukken tijdens het Willekeurig afspelen, zal het toestel een andere track selecteren en vervolgens het Willekeurig afspelen hervatten.

Uw Gracenote® muziekdatabase (Maandelijks)

Door uw Gracenote® muziekdatabase bij te werken bereikt u dat uw apparaat over de meest recente disc-informatie beschikt. Ga naar http://www.lgservice.com/ → SUPPORT → Software om de bijgewerkte bestanden te downloaden

1. Download de bijgewerkte bestanden vanaf de website naar uw computer,

   Opmerkingen:

   - De omvang van het bijgewerkte bestand is ongeveer 8-10 MB.
   - De downloadtijd is afhankelijk van uw computeromgeving.
   - De tijd voor bijwerken is ongeveer 1 uur
2. Sluit het USB-opslagapparaat op uw computer aan of laad een onbespeelde disc in het optische (cd-rom) station van uw computer.

   Opmerkingen:

   - Als u het USB-opslagapparaat gebruikt, moet u het formatteren nadat u een reservekopie van uw data in het USB-opslagapparaat hebt opgeslagen.
3. Sla de bijgewerkte bestanden op in het aangesloten USB-opslagapparaat of op de in het optische station van uw computer geladen disc.
4. Sluit het USB-opslagapparaat aan op het apparaat of laad de disc in de cd-sleuf van het apparaat.
5. Druk op HOME en selecteer de optie [MUSIC].
6. Selecteer de optie [DISC] of [USB] en druk op ENTER.
7. Selecteer een bijgewerkt bestand en druk op ENTER.
   De menuoptie verschijnt in het menu.
8. Selecteer de optie [Update] en druk vervolgens op ENTER.



- Datawijziging: geeft het nummer van de bijgewerkte data aan.
- Updated Level Count: geeft het nummer van het eerder bijgewerkte *.pkg-bestand aan.

Opmerkingen:

- Na onverwachte fouten die tijdens het bijwerken kunnen optreden – zoals het lostrekken van de stekker door de gebruiker, stroomstoringen enzovoort waarna het apparaat weer spanning krijgt, worden alle bijgewerkte bestanden gewist. Met andere woorden, zelfs de voorheen bijgewerkte bestanden worden gewist. In dit geval moet u de bestanden opnieuw bijwerken.
- Druk tijdens bijwerken niet op POWER (or ⏻/I).
- Schakel vóór het bijwerken de slaapmodus uit.

MP3/WMA audio bestandseisen

Bestandextensies:
“.mp3”, “.wma”.

Sampling frequentie:
Binnen 16- 48 KHz (MP3), binnen 8-48KHz(WMA)

Bit rate:
Binnen 32 – 320 kbps (MP3), binnen 5 – 192kbps (WMA)

CD-R Formaat:
ISO 9660 en JOLIET

DVD+R/RW formaat:
ISO 9660 (UDF Brugformaat)

Maximaal aantal Bestanden/Schijf
Minder dan 999 (totaal aantal bestanden en mappen)

Audiotracks of op harde schijf opgeslagen muziekbestanden herkennen

U kunt de audio CD tracks of muziekbestanden herkennen met behulp van de ingebouwde database met CD informatie.

Opmerking:

Met dit apparaat kunt u de opgeslagen bestanden van de radio identificeren maar dit werkt niet altijd.

Audio CD tracks herkennen

1. Plaats een audio CD in de schijflader.
2. Kies een track om te herkennen.



3. Druk op ENTER.
   De menu opties worden op het scherm getoond.
4. Gebruik ▲ / ▼ om de optie [Identify] te selecteren en druk op ENTER. De tracknaam wordt gewijzigd naar de juiste songtitel.



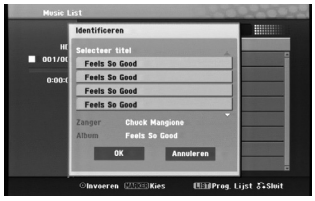
Op harde schijf opgeslagen muziekbestanden herkennen (Alleen MP3)

Als u op harde schijf opgeslagen muziekbestanden herkent, worden de herkende bestanden correct gesorteerd (bijvoorbeeld op Artiest, Album, of Songtitel).

1. Druk op HOME en kies de optie [MUZIEK]
2. Kies de optie [HDD] en druk op ENTER.
3. Kies [Folder] en druk op ENTER.
4. In het scherm van Map Bekijken, kiest u het muziekbestand dat u wilt herkennen.

   Meerdere tracks selecteren

   1. *Druk op MARKER.*
      Een vinkje verschijnt op de track.
      Druk opnieuw op MARKER om de gemarkeerde track te annuleren.
   2. *Herhaal stap 1 om extra tracks te selecteren.*
5. Druk op ENTER.
   De menu opties worden getoond in het menu.
6. Kies de optie [Identify] en druk op ENTER. Maak handtekening en zoek naar gelijke song.
7. De lijst met gelijksoortige titels voor uw verzoek verschijnen.
8. In de lijst met titels kiest u de titel die overeenkomt met uw muziekbestand met bevestiging dat de Artiest en Album informatie correct is.



9. Druk op ENTER. [OK] wordt gemarkeerd. U kunt [OK] of [cancel] selecteren met behulp van ◄ of ►.
10. Druk opnieuw op ENTER.
    Als u [OK] kiest, zal de tracknaam gewijzigd worden naar de geselecteerd songtitel. Als u meerdere bestanden kiest, wordt het herkenningsproces herhaald.

Opmerking:

In de meeste gevallen kan dit toestel de juiste informatie herkennen in de ingebouwde database met CD track informatie gedurende het herkenningsproces. Echter, het kan gebeuren dat dit toestel niet de complete of juiste informatie kan herkennen. Dit kan vanwege een aantal factoren gebeuren:

- De CD informatie is niet aanwezig is in de database. (Dit gebeurt het meest bij commerciële CDs die nieuw of zeldzaam zijn).
- De CD informatie is in de database, maar de informatie in de database is onjuist of niet compleet.
- Dit apparaat kan de WMA-bestanden niet herkennen.
- Dit apparaat kan de opgeslagen mp3-bestanden op de schijf of in het USB-opslagapparaat niet herkennen. Om de opgeslagen mp3-bestanden op de disc of in het USB-opslagapparaat te herkennen moet u ze naar de harde schijf kopiëren.

Een Smart Afspeellijst maken

U kunt afspeellijsten van verschillende muziekgenres aanmaken.

1. Druk op HOME en kies de optie [MUSIC].
2. Kies de optie [HDD] en druk op ENTER.
3. Kies [Muzieklijst], [Artiesten] of [Album].
4. In het scherm van songlijst, Artiest of Album kist u een bestand waarmee u een smart afspeellijst wilt maken.
5. Druk op SMART.MIX.

MP3 audio bestandseisen (Herkennen)

Sampling frequentie: Binnen 32- 48 KHz

Bit rate: Binnen 32 – 320 kbps

Geprogrammeerd Afspelen van Audio CD en MP3/WMA bestand

Geprogrammeerd afspelen stelt u in staat om zelf afspeellijsten van Audio CD of MP3/WMA tracks te maken. Programma's kunnen tot 99 Audio CD tracks of 256 MP3/WMA bestanden bevatten.

1. Gebruik ▲ / ▼ om een track/bestand (of map) op de Audio CD of Muziekmenu te selecteren.

   Meerdere bestanden/tracks (mappen) selecteren

   1. *Druk op MARKER.*
      Een vink verschijnt voor het bestand/track of map. Druk opnieuw op MARKER om het markeerde bestand/track of map te annuleren.
   2. *Herhaal stap 1 om extra tracks/bestanden (mappen) te selecteren.*

2. Druk op ENTER.
   De opties verschijnen aan de linkerkant van het menu.
3. Gebruik ▲ / ▼ om de [Program add] optie te selecteren en druk op ENTER.
4. Herhaal stappen 1-3 om extra tracks te markeren.

Opmerking:

Indien u een map selecteert voor Geprogrammeerd afspelen worden alle tracks/bestanden in de map toegevoegd aan de Programmalijst.



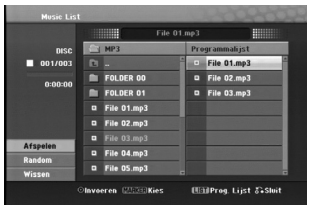
5. Ga naar de Programmalijst met behulp van ►.
   De geprogrammeerde track die u heeft geselecteerd wordt aangewezen in de programmalijst.
6. Gebruik ▲ / ▼ om de track die u wenst af te spelen.
7. Druk op ► (PLAY) om te starten.
   Het afspelen stopt nadat het laatste geprogrammeerde nummer is gespeeld.
8. Om Program Playback te sluiten en normaal afspelen te hervatten selecteert u een track in de oorspronkelijke lijst door op ◄ en ▲ / ▼ en vervolgens op ► (PLAY) te drukken.

Tips:

- U kunt het Programmalijst scherm openen of verwijderen door op MENU/LIST te drukken.
- U kunt het venster van de Programmalijst niet sluiten tijdens geprogrammeerd afspelen en de geprogrammeerde ▮▮■.

Programmalijst Menu Opties

1. Druk op ▲ / ▼ om een track/bestand op de Programmalijst te selecteren en druk op ENTER. De menuopties worden getoond.



2. Gebruik ▲ / ▼ om een optie te selecteren en druk op ENTER om uw keuze te bevestigen.
   - [Afspelen] Afspelen begint in de volgorde die u heeft geprogrammeerd vanaf de geselecteerde track.
   - [Random] Start of stop willekeurig afspelen.
   - [Wissen] Verwijdert de track(s) uit de Programmalijst.

Herhaal Geprogrammeerde Tracks

Druk op REPEAT om de gewenste Herhaalstand te selecteren.

- [TRACK] Herhaalt de huidige track.
- [Alle] Herhaalt alle tracks in de Programmalijst.
- [UIT] Annuleert de herhaalstand (geen scherm).

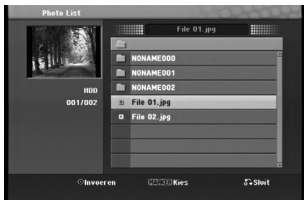
Een track verwijderen uit de Programmalijst

1. Selecteer de track die u wilt verwijderen uit de Programmalijst. Gebruik de MARKER knop om meerdere tracks te selecteren.
2. Druk op ENTER. De menu opties worden getoond.
3. Selecteer de [Wissen] optie en druk op ENTER.

Een JPEG Bestand bekijken

De recorder kan JPEG bestanden afspelen. Lees “Foto bestandseisen” aan op bladzijde 27 voordat u JPEG opnames gaat afspelen.

1. Druk op HOME.
   Het HOME menu wordt geopend.
2. Selecteer de [FOTO] optie.
3. Selecteer een media met JPEG bestanden en druk op ENTER.
   De [Foto Lijst] lijst wordt op het TV scherm getoond.



4. Gebruik ◄ / ► / ▲ / ▼ om een bestand te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
   De opties worden getoond aan de linkerkant van het menu.

Tips:

- Indien u naar de bovenste map wenst te gaan, gebruik dan de ▲ / ▼ toetsen om te selecteren en druk vervolgens op .. ENTER.
- U kunt ook het HOME menu openen door op HOME te drukken om een ander medium te selecteren.

5. Gebruik ▲ / ▼ om [Totaal] te openen en druk op ENTER.
   Het geselecteerde beeld wordt getoond in volledig scherm.
   Afhankelijk van het aantal JPEG bestanden en de grootte, kan de recorder langere tijd bezig zijn met het lezen van de bestanden.



Druk op ENTER om dit menu te openen of te sluiten tijdens volledig beeld weergave.

6. Druk op STOP om het kijken te stoppen.
   Het [Foto Lijst] menu wordt getoond.

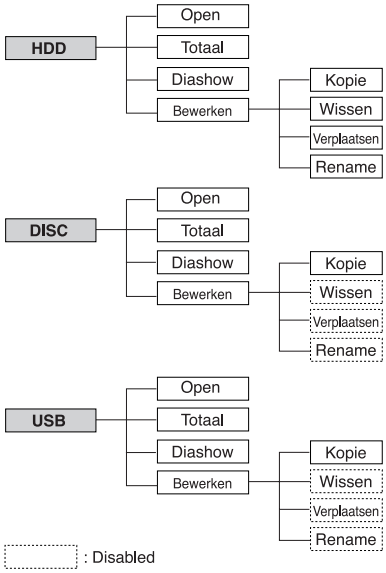
Foto Lijst Menu Opties

1. Druk op ▲ / ▼ om een bestand uit de [Foto Lijst] te selecteren en druk op ENTER.
   De menu opties worden getoond.
   De getoonde menu opties zijn afhankelijk van de geselecteerde media.

   Selecteer meerdere bestanden (mappen)

   1. *Druk op MARKER.*
      Een vink verschijnt voor het bestand/track of map. Druk opnieuw op MARKER om het markeerde bestand/track of map te annuleren.
   2. *Herhaal stap 1 om extra tracks/bestanden (mappen) te selecteren.*

2. Selecteer een optie met behulp van ▲ / ▼ en druk op ENTER om uw keuze te bevestigen.
   - [Open] Opent de map en lijst van bestanden in de map wordt getoond.
   - [Totaal] Toont het geselecteerde bestand in volledig scherm.
   - [Wissen] Verwijdert het geselecteerde bestand van de media.
   - [Diashow] Toont diavoorstellingmenu.
   - [Rename] Bewerkt de bestandsnaam. (bladzijde 28)
   - [Verplaatsen] Verplaatst het bestand(en) naar een andere map (album) of media (bladzijde 29)
   - [Kopie] Kopieert het bestand(en) naar een andere map of media (bladzijde 29)



Tip:
U kunt een nieuwe map aanmaken in de HDD. Selecteer [Edit-Copy-New Album] optie en druk op ENTER. “GEENNAAM###” map is aangemaakt.

Fotobestand bestandseisen

Bestandsextensies:
“.jpg”

Fotogrootte:
Aanbevolen is minder dan 4MB

CD-R formaat:
ISO 9660 en JOLIET.

DVD±R/RW formaat:
ISO 9660 (UDF Brugformaat)

Maximaal aantal Bestanden/Schijf:
Minder dan 999 (totaal aantal bestanden en mappen)

Opmerkingen betreffende JPEG bestand
Progressieve en compressie zonder verlies JPEG bestanden worden niet ondersteund.

Beelden overslaan

Druk één maal op I◄◄ of ►►I terwijl u een beeld bekijkt om naar het volgende of het vorige bestand te gaan.

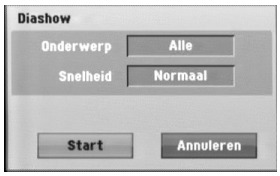
Beeld draaien

Gebruik ▲ / ▼ terwijl u een beeld bekijkt om dat beeld naar links of rechts te draaien.

Diavoorstelling Bekijken

Bij de diapresentatie worden de beelden met een vooraf door u zelf te bepalen interval vertoond.

1. Selecteer de diavoorstellingoptie in het [Foto Lijst] menu.
2. Druk op ENTER.
   Het Diavoorstellingmenu wordt geopend.



3. Stel de opties in met behulp van ◄ / ► / ▲ / ▼.
   [Onderwerp] optie:
   - [Selected] Bij de diapresentatie worden alleen de dia’s vertoond die u met behulp van de MARKER-knop hebt geselecteerd. Gebruik de MARKER toets om meerdere bestanden te selecteren.
   - [Alle] Toont diavoorstelling met alle bestanden.

   [Snelheid] optie:
   stelt de snelheid [langzaam], [normaal] of [Snel] voor de diavoorstelling in.
4. Selecteer de [Start] optie en druk dan op ENTER om de diavoorstelling te starten.
5. Druk op STOP om de diavoorstelling te stoppen en terug te keren naar het [Foto Lijst] menu.

De diavoorstelling pauzeren

1. Druk op ❚❚ om de diavoorstelling te onderbreken.
2. Druk op ❚❚ of ► (PLAY) om verder te gaan met de diavoorstelling.

Een MP3/WMA, JPEG, DivX bestand bewerken

Deze omschrijvingen zijn voor MP3 bestanden, andere bestanden worden op dezelfde manier behandeld.

Opmerking:

- De MP3/WMA-, JPEG-, and DivX-bestanden op de disc of de HDD kunnen niet naar het USB-apparaat worden gekopieerd of overgezet.

Bestand(en)/map(pen) van de HDD verwijderen

U kunt MP3/WMA, JPEG of DivX bestand(en)/ map(pen) van de HDD verwijderen.

1. Selecteer het bestand dat u wilt wissen in het menu.

   Selecteer meerdere bestanden (mappen)

   1. *Druk op MARKER.*
      Een vink verschijnt voor het bestand/track of map. Druk opnieuw op MARKER om het markeerde bestand/track of map te annuleren.
   2. *Herhaal stap 1 om extra tracks/bestanden (mappen) te selecteren.*

2. Druk op ENTER.
   De menu opties worden getoond.



3. Selecteer de [Wissen] optie en druk op ENTER.
   Het geselecteerde bestand(en) is verwijderd.

Een bestand benoemen op de HDD

U kunt de bestanden op de HDD individueel benoemen.

1. Selecteer een bestand dat u wilt hernoemen in het menu.
2. Druk op ENTER.
   De menu opties worden getoond.
3. Selecteer de [Bewerken] optie en druk op ENTER.
   De bewerkopties worden getoond.



4. Selecteer de [Naam wijzigen] optie en druk op ENTER. Zie bladzijde 50 voor hoe karakters in te geven.



5. Geef een naam van de titel in.
   Druk op ◄ / ► / ▲ / ▼ om een teken te selecteren en dan op ENTER om de selectie te bevestigen.
   - **OK:** Selecteer om te voltooien
   - **Cancel:** Annuleert alle ingevoerde tekens. Bestandsnamen blijven ongewijzigd.
   - **Spatie:** voegt een spatie in op de cursorstand.
   - **Wissen:** Verwijdert het huidige karakter op de cursorstand.
   - **◄ / ►**: Verplaats cursor naar links of rechts.
6. Kies OK en druk op ENTER om de naam te bevestigen en terug te keren naar het vorige scherm.
7. Druk herhaaldelijk op RETURN (↶) om het menu af te sluiten.

Bestanden van andere media of map kopiëren

U kunt bestanden/mappen naar HDD of een map kopiëren.

1. Selecteer het bestand dat u wilt kopiëren in het menu.

   Selecteer meerdere bestanden (mappen)

   1. *Druk op MARKER.*
      Een vink verschijnt voor het bestand/track of map. Druk opnieuw op MARKER om het markeerde bestand/track of map te annuleren.
   2. *Herhaal stap 1 om extra tracks/bestanden (mappen) te selecteren.*

2. Druk op ENTER.
   De menu opties worden getoond
3. Selecteer de [Bewerken] optie en druk op ENTER.
   De bewerkopties worden getoond.
4. Selecteer de [Copie] optie en druk op ENTER. Het kopieermenu wordt getoond.



5. U kunt een album (map) om te kopiëren selecteren
   Selecteer een album (map).
   U kunt tevens een nieuw album (map) aanmaken.
   Selecteer de [Nouvel album] optie in het Kopieer menu en druk op ENTER.
   De map “NONAME###” is aangemaakt.
6. Selecteer de [Copie] optie en druk op ENTER om het kopiëren te starten.



Opmerking:
De kopie is niet beschikbaar indien de mapdiepte groter is dan 5 niveaus.

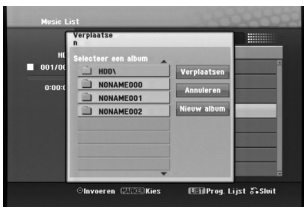
Bestand(en) Verplaatsen

U kunt bestanden/mappen naar HDD of een map verplaatsen. Het bestand(en)/map(pen) worden naar het verplaatsen verwijderd van de huidige locatie.

1. Volg de stappen 1-3 zoals hierboven beschreven.
2. Druk op ENTER.
   De opties verschijnen aan de linkerkant van het menu.
3. Selecteer de [Verplaatsen] optie en druk op ENTER. Het verplaatsmenu wordt geopend.



4. U kunt een album (map) om te verplaatsen selecteren.
   Selecteer een album (map).
   U kunt tevens een nieuw album (map) aanmaken.
   Selecteer de [Nouvel album] optie in het Kopieer menu en druk op ENTER.
   De map “NONAME###” is aangemaakt.
5. Selecteer de [Verplaatsen] optie en druk op ENTER om te beginnen met verplaatsen.



AUX/MOBILE/SCART/OPTICAL (luisteren naar een externe bron)

U kunt via uw toestel luisteren naar het geluid van een aangesloten extern apparaat.

1. Controleer dat het externe apparaat correct is aangesloten (Zie aansluiten van een extra apparaat op bladzijde 12).
2. Druk op MOBILE op de afstandsbediening om de MOBILE modus te selecteren. (Als u in een menumodus bent, kunt u dit volledig verwijderen door herhaald op RETURN of HOME te drukken.)

   of

   Druk op HOME en ◄ of ► om Easy Meny te selecteren en kies vervolgens AUX, SCART of OPTICAL.
3. Schakel, om storingen te voorkomen, het volume van het externe apparaat uit.
4. Druk op AFSPELEN op het aangesloten apparaat om het afspelen te starten.
5. Gebruik de volumecontrole op uw extern apparaat en dit toestel om geluid en volume te regelen.

Opmerking:

In de MOBILE-modus werken de ► (PLAY), ❚❚, I◄◄ en ►►I knoppen alleen op de aangesloten Apple iPod via een Apple iPod universeel dock met ingebouwde infraroodontvanger. Om de MOBILE modus uit te schakelen, drukt u op de gewenste modusknop (TUNER, HDD, DISC, USB) of drukt u op HOME.

Apple iPod Gebruiken

U kunt de basis bediening van uw iPod gebruiken met behulp van de met dit toestel geleverde afstandsbediening.

Opmerking:

- U hebt een Apple iPod universeel dock met ingebouwde infraroodontvanger nodig en een audiokabel met een 3,5-mm stereo ministeker.
- Functioneert met alle iPod modellen met dock aansluiting.
- Afhankelijk van het type iPod kan het noodzakelijk zijn om een van de dockadapters aan te sluiten in de dockgleuf voordat u uw iPod plaatst.
- Pas het volume aan tot een gematigd niveau voordat u uw iPod aansluit op dit toestel.

1. Plaats uw iPod in de dock.
2. Sluit een kant van een audiokabel met een 3,5 millimeter stereo ministekker aan op het **MOBILE** contactpunt aan de achterkant van de actieve subwoofer.
3. Sluit de andere kant van een audiokabel met een 3,5 millimeter stereo ministekker aan op de dock linout contactpunt.
4. Druk op de MOBILE op de afstandsbediening om de MOBILE modus te selecteren.
5. Richt de met dit toestel geleverde afstandsbediening op de voorkant van het dock.
6. Om de iPod in te schakelen drukt u op ► (PLAY), ❚❚, I◄◄ of ►►I van de met dit apparaat meegeleverde afstandsbediening.
7. U kunt hiermee afspelen (►), pauze (❚❚) en overslaan (I◄◄/►►I) bedienen.
   U kunt de iPod uitschakelen door ► (PLAY) of ❚❚ van de met dit apparaat meegeleverde afstandsbediening enige tellen lang in te drukken.

Opname

Door CDs te rippen en op te nemen van de radio kunt u op de harde schijf uw eigen muziekbibliotheek aanleggen.

CD's rippen (voor audio CD's)

Nadat u een audio CD herkent, worden als u de CD ript, de geripte tracks correct gesorteerd (bijvoorbeeld op artiest, album of songlijst) en tevens opgeslagen bij de bestaande bestanden op de harde schijf.

1.Plaats een CD in de schijfhouder, de geprinte kant van de CD naar boven.

2. Druk op HOME en kies de optie [MUSIC].
3. Kies de optie [DISC]en druk op ENTER.
4. Selecteer in het scherm met de tracklijst de track die u wilt rippen.

   Meerdere tracks selecteren

   1. *Druk op MARKER. Een vinkje verschijnt op de track. Druk opnieuw op MARKER om de gemarkeerde track te annuleren.*
   2. *Herhaal stap 1 om extra tracks te markeren.*

5. Druk op ENTER. De menu-opties worden in het menu getoond.
6. Kies de optie [Ripping] en druk op ENTER. De Rippingopties worden getoond.
7. U kunt een album (map) om te kopiëren selecteren. Kies een album (map). U kunt tevens een nieuw album (map) aanmaken. Kies de optie [New Album] in het rippingmenu en druk op ENTER. De map "NONAME###" is aangemaakt.
8. Kies de optie [Ripping] en druk op ENTER om het rippen te starten.



Opmerking:

- Kopie is niet beschikbaar indien de diepte van de map groter is dan 5 niveaus.
- Er is tijd nodig om geripte tracks om te zetten in MP3 bestanden.
- Als u discs die met DTS zijn gecodeerd kopieert en vervolgens afspeelt, wordt alleen de ruis van een onverwerkt DTS-signaal weergegeven.

Uw Geripte Tracks Zoeken

U kunt de geripte tracks op de harde schijf zoeken en afspelen.

1. Druk op HOME en kies de optie [MUSIC].
2. Kies optie [HDD] en druk op ENTER.
3. U kunt ze, indien niet herkend, alleen vinden in de map [Folder View].

Opnemen van Radio

- U kunt maximaal 5 uur opnemen van de radio.
- De minimaal vereiste tijd is drie seconden.

1. Stem in radiomodus af op het gewenste radiostation.
2. Druk op ● (of REC op het voorpaneel). Opnemen start.
3. Om het opnemen te stoppen drukt u op ■ (of STOP op het voorpaneel van het toestel). De opname wordt opgeslagen als MP3 bestand in de map **AUDIO RECORDING** in **MUZIEK_ HDD_Folder**. Er wordt een bestandsnaam aan gegeven, bijv. RECORDINGxxx.mp3 (xxx geeft een nummer aan).

Opmerking:

- Met dit apparaat kunt u de opgeslagen bestanden van de radio identificeren maar dit werkt niet altijd.
- De opname stopt als u tijdens het opnemen van een radio-uitzending een disc in de disc-lade legt.
- Niet op EJECT drukken tijdens het opnemen van radio-uitzendingen.

Tijd Shift HDD

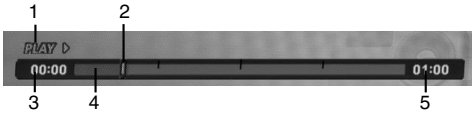
Mis geen onderdeel van een live uitzending.
Indien de telefoon overgaat terwijl u luistert naar uw favoriete live uitzending, drukt u op TIMESHIFT en ❚❚ voordat u de telefoon opneemt.
Bij inschakeling van de timeshift-functie wordt het geluid stilgeschakeld en de uitzending opgenomen om deze later te beluisteren.
Nadat u weer kunt luisteren, drukt u op ► (AFSPELEN) of ◄◄/►► om naar het programma te luisteren.
Druk op ■ (STOP) om terug te keren naar de actuele uitzending.
Als u de timeshift-functie stopt, wordt de opname gewist.

Timeshift (Pauze, Live Radio/Afspelen) Gebruik HDD

U kunt een programma tijdelijk opslaan in het HDD geheugen.

Druk op TIMESHIFT tijdens het luisteren naar een radioprogramma.

De voortgangsbalk verschijnt zoals getoond op het scherm, zoals onderstaande afbeelding.
De progressiebalk verandert na tien seconden in een timeshift-pictogram.



1. Geeft de weergavestand weer.
2. Geeft de actuele Tijd Shift instelling weer.
3. Geeft de Tijd shift starttijd weer.
4. Geeft de vestreken Tijd Shift weer.
5. Geeft weer dat over 1 uur de Tijd Shift start.

Tip:
U kunt speciale effecten gebruiken bij het afspelen (langzaam, scan, etc) gedurende tijd shift. Zie de Afspeel uitleg op bladzijden 18-20.

Opmerking:
- Na drie uur stopt de timeshift automatisch.
- De timeshift stopt als u tijdens de timeshiftprocedure een disc in de disc-lade legt.
- Niet op EJECT drukken tijdens een timeshift.

Naar Start Springen tijdens Tijd Shift

1. Druk op ENTER tijdens Tijd Shift. Het menu zal worden geopend.
2. Druk op ◄ en het afspelen start vanaf het begin van de Tijd shift.
   Druk ► en ga naar het einde van de tijdshift en dan in pauze stand.

Tijd Shift Afsluiten

1. Druk op STOP om Tijd Shift af te sluiten.
   Het bevestigingsbericht wordt getoond.
2. Gebruik ◄ / ► om [Ja] te selecteren en druk op ENTER.

Referentie

Extra Informatie

Radiostations vooraf instellen

U kunt 50 stations voor de FM vooraf instellen en voor de AM. Voordat u afstemt, is het raadzaam er voor te zorgen dat het volume minimaal staat.

1. Druk op TUNER op de afstandsbediening.
   (Als u in een menumodus bent, kunt u dit volledig verwijderen door herhaald op RETURN of HOME te drukken.)
   of
   Kies in het begin menuscherm voor RADIO en druk vervolgens op ENTER.
2. Vervolgens zal telkens wanneer u op TUNER drukt, FM of AM (MW) op het display worden weergeven.
3. Druk ongeveer twee seconden de knop TUN.- of TUN.+ op de afstandbediening de frequentie-indicatie begint te veranderen en laat de knop dan los.
   Scannen stopt zodra het toestel is afgestemd op een station.
4. Druk op PROG./CLEAR op de afstandsbediening.
   Een voorinstellingsnummer zal in het display flitsen.
5. Druk op PRESET + of PRESET - op de afstandsbediening om het gewenste presetnummer te selecteren.
6. Druk opnieuw op PROG./CLEAR op de afstandsbediening.
   Het station wordt opgeslagen.
7. Herhaal stap 3 tot 6 om andere stations op te slaan.

Om af te stemmen op een station met een zwak signaal

Druk herhaaldelijk op TUN.- of TUN.+ bij stap 3 om handmatig op het station af te stemmen.

Alle opgeslagen Stations Wissen

Houd PROG./CLEAR ingedrukt voor ongeveer 5 seconden zodat “ERASE ALL” in het schermvenster verschijnt en druk opnieuw op PROG./CLEAR. De stations zijn nu gewist.

- Als u per ongeluk de “ERASE ALL” modus heeft geopend, en u wilt het geheugen niet wissen, drukt u geen toets in. Na een paar seconden zal “ERASE ALL” vanzelf gestopt worden, en terugkeren naar de normale modus.

Opmerking:

Indien alle stations ingegeven zijn, zal het bericht PRESET FULL op het schermvenster verschijnen, en een programmanummer zal knipperen. Volg stappen 5-6 hierboven om een programmanummer te wijzigen.

Naar de radio luisteren

Radio zenders eerst in de DVD Recorder Receiver geheugen opslaan (zie “Radiozenders in het geheugen opslaan).

1. Druk op TUNER totdat AM (MW) of FM in het display wordt weergegeven.
   Er is op het laatst ontvangen station afgestemd.
2. Druk herhaaldelijk op PRESET + of PRESET - om het vooraf ingestelde station dat u wilt horen te selecteren.
   Elke keer dat u op deze knop drukt zal het toestel afstemmen op een geprogrammeerd station tegelijkertijd.
3. Pas het volume aan door herhaaldelijk op VOL + of VOL – te drukken op de afstandsbediening.

De radio uitschakelen

Druk op POWER om het toestel uit te schakelen of kies een andere functiemodus. (HDD, MOBILE, DISC, USB).

Om te luisteren naar niet vooraf ingestelde radiostations

- Gebruik hierbij handmatige of automatische afstemming.
- Druk op TUN.- of TUN.+ op de afstandsbediening voor handmatig tunen.
- Druk en houd TUN.- of TUN.+op de afstandsbediening ongeveer twee seconden ingedrukt voor automatisch tunen.

Een geprogrammeerd station direct selecteren

U kunt de nummertoetsen op de afstandsbediening gebruiken om direct een geprogrammeerd station op te roepen. Bijvoorbeeld, u wilt luisteren naar het geprogrammeerde station 4, druk op 4 op de afstandsbediening. Om naar geprogrammeerd station 19 te luisteren, drukt u op 1 en dan 9 (binnen drie seconden).

Voor uw informatie

- **Indien een FM programma stoort**
  Druk herhaaldelijk op AUDIO op de afstandsbediening zodat “STEREO” wordt gewijzigd naar MONO in het schermvenster. Er zal geen stereo effect zijn, maar de ontvangst verbeterd. Druk herhaaldelijk op deze knop om MONO te wijzigen naar STEREO.
- **De ontvangst verbeteren**
  Plaats de antennes anders.

Werken met RDS

Dit apparaat is met RDS (Radio Data System – een systeem voor datatransmissie door de radio) uitgerust, welk systeem de ontvangst van een grote variëteit gegevens door de radio in het frequentiegebied mogelijk maakt. Thans wordt RDS in veel landen gebruikt en is een systeem voor overbrenging van oproepsignalen van de radiostation of informatie over de radiozendstation, van beschrijving van het programma der station, tekstbericht voor de radiostation of details voor de muziekkeuze en de juiste tijd.

Instelling van het RDS

Als u het apparaat op een FM-station hebt ingesteld en als deze station RDS-gegevens inhoudt, zal het apparaat de oproepsignalen van de station automatisch laten zien en op het scherm zal de RDS-indicator blinken, net zoals de volgende indicators: van het programma voor RDS-services (PS), voor identificatie van het programmatype (PTY), de radiotekst (RT) en de juiste tijd (CT) indien door de radiostation uitgezonden.

Display opties van het RDS

Het systeem RDS kan naast het belangrijkste oproepsignaal dat bij de eerste instelling van de radiostation verschijnt, verschillende informatie uitzenden. Als de RDS normaal functioneert, zullen de naam van de radiostation, de radiozender of de letters van het oproepsignaal op het scherm verschijnen. U kunt door de verschillende gegevenstypes bladeren door op **RDS/RESOL** te drukken en ▲ of ▼.

- **PTY (Program type recognition) –** de naam van het programmatype wordt op het scherm getoond.
- **RT (Radiotext) –** "tekst"-bericht dat speciale informatie uit de radiozender inhoudt. Merkt u op dat dit bericht op het scherm kan worden verplaatst zodat het hele bericht kan worden gezien.
- **CT (Time controlled by the channel) –** deze optie maakt het mogelijk, de juiste tijd te ontvangen en ze op het scherm te laten zien.
- **PS (Program service name) –** de naam van het kanaal wordt op het scherm getoond.

Opmerking:
Naar voorkeur kunnen sommige RDS radiostations een gedeelte van deze additionele opties niet als inhoud hebben. Als de gewenste informatie over de geselecteerde modus niet wordt uitgezonden, verschijnt op het scherm een van de volgende berichten: **PTY NONE, RT NONE, CT NONE, PS NONE**.

Een programma zoeken (PTY)

Het grootste voordeel van het RDS is de bekwaamheid van dit systeem de radio-uitzendingen met de codes voor identificatie van de programmatype (PTY) te coderen, met die de types van de reëel uitgezondene radio-uitzendingen worden aangeduid. De volgende lijst geeft de afkortingen op die voor de benoeming van alle programma's (PTY) zijn gebruikt, samen met de toelichtingen van deze programmatypes:

NEWS	Nieuws
AFFAIRS	Actualiteitenrubriek
INFO	Informatie
SPORT	Sport
EDUCATE	Opleidingsprogramma's
DRAMA	Drama
CULTURE	Cultuur
SCIENCE	Wetenschap
VARIED	Verschillende praatprogramma's
POP M	Popmuziek
ROCK M	Rockmuziek
EASY M	Lichte muziek
LIGHT M	Klassieke muziek
CLASSICS	Ernstige klassieke muziek
OTHER M	Andere muziek
WEATHER	Weerbericht
FINANCE	Financieel programma
CHILDREN	Kinderprogramma
SOCIAL	Programma's met sociale thematiek
RELIGION	Religieuze uitzendingen
PHONE IN	Programma's met deelname live per telefoon
TRAVEL	Reizen en toerisme
LEISURE	Vrije tijd en hobby
JAZZ	Jazz muziek
COUNTRY	Country muziek
NATION M	Nationale muziek
OLDIES	Oude muziek
FOLK M	Volksmuziek
DOCUMENT	Documentaire programma's
TEST	Bericht voor testalarm van de radiostation
ALARM 1	In noodsituaties uitgezonden informatie

U kunt een bepaald programmatype (PTY) op de volgende manier zoeken:

1. Druk op de toets TUNER om de modus FM te kiezen.
2. Druk op de toets PTY op de afstandbediening en op het scherm zal het laatste gekozen PTY verschijnen.
3. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste PTY te selecteren.
4. Indien de gewenste PTY geselecteerd is, drukt u op ◄ of ►.
   Het apparaat zal automatisch met het zoeken beginnen. Als de station wordt ingesteld, houdt het met het zoeken op.

SLAAPMODUS

U kunt instellen dat dit toestel na een ingesteld tijd zichzelf uitschakelt naar standbye modus.

1. Druk op de afstandsbediening herhaaldelijk op SLEEP om de gewenste tijdsperiode in te stellen (in minuten):
   - Scherm toont kort de geselecteerde optie en keert terug naar de vorige status.
2. Om het tijd aftellen tot de standbye modus te bekijken, drukt u opnieuw op SLEEP.
   Drukt op POWER om het toestel in standbye te plaatsen (of op ⏻/I op de voorkant van het toestel).

Dimmer

Deze functie licht de display en de volume-LED op als het toestel aan staat.
Druk herhaaldelijk op de DIMMER toets.

User EQ/XTS pro

Telkens wanneer u op **User EQ/XTS pro** drukt, verandert de instelling als volgt.

FLAT → USER EQ → XTS-P ON

- FLAT
  Geluidskwaliteitinstelling is niet geactiveerd.
- User EQ
  U kunt de geluidskwaliteit voor BASS, MIDDLE en TREBLE aanpassen.
  1. Druk op ENTER terwijl USER EQ in het schermvenster getoond wordt.
  2. Druk op ◄ / ► om BASS, MIDDLE of TREBLE te selecteren.
     - BASS controleert de lage frequentie response.
     - MIDDLE controleert de mid frequentie response.
     - TREBLE controleert de hoge frequentie response.
  3. Druk op ▲ / ▼ om het geluidsniveau te selecteren.
  4. Druk ter bevestiging op ENTER.
- XTS-P ON
  De unieke geluidskwaliteit van LG Technologie zorgt voor een optimaal geluid zodat u het originele geluid perfect kunt afspelen en kunt genieten van “levend geluid”.

VIRTUEEL geluid

Druk op **VSM** om het VIRTUELE geluid in te stellen.

Bron	Scherm	Effect
2.1 ch.	VIRTUAL ON	3D STEREO
5.1 ch	VIRTUAL ON	VIRTUEEL geluid

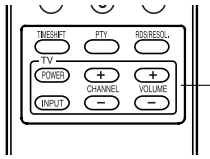
- **3D STEREO**
  Realtime 3D geplaatste geluidstechnologie met stereobronnen, geoptimaliseerd voor stereo luidsprekers. Luisteraars ervaren een verbazingwekkend virtueel geluidseffect met hun eigen multimedia spelers.
- **VIRTUEEL geluid**
  Een in behandeling zijnde downmix technologie zet 5.1 kanaal naar 2 kanaalgeluid om met richtinggevende audio informatie. Het zorgt ervoor dat een 2 kanaal of 2.1 kanaal geluid klinkt als een 5.1 kanaal geluid.

TV Bediening met afstandsbediening

U kunt het geluidsniveau, het ingangssignaal en de hoofdschakelaar van uw TV met de meegeleverde afstandsbediening regelen.

1. Terwijl u de knop TV POWER ingedrukt houdt, drukt u op CHANNEL + of -.
2. Laat de knop TV POWER los.

Met de onderstaande toetsen kunt u de TV functies bedienen.



TV bedieningstoetsen

Druk op	Kunt u
POWER	De TV in en uitschakelen
INPUT	De ontvanger van de TV tussen de TV en andere signaalontvangers schakelen
CHANNEL +/–	De in het geheugen opgeslagen kanalen bekijken
VOLUME +/–	Het volume van de TV afstellen

Opmerking:
Als u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, moet u de afstandsbediening wellicht opnieuw programmeren.

Taalcodes

Gebruik deze lijst om uw gewenste taal voor de volgende begininstellingen te selecteren: Schijf Audio, Schijf Ondertitel, Schijfmenu.

Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code
Abhaziaans	6566	Fijis	7074	Lingalaas	7678	Singalees	8373
Afaars	6565	Fins	7073	Litouws	7684	Slovaaks	8375
Afrikaans	6570	Frans	7082	Macedonies	7775	Sloveens	8376
Albanees	8381	Fries	7089	Malagasy	7771	Somalies	8379
Ameharisch	6577	Keltisch	7176	Malay	7783	Spaans	6983
Arabisch	6582	Georgies	7565	Malyalam	7776	Soedanees	8385
Armeens	7289	Duits	6869	Maltees	7784	Swahili	8387
Assamees	6583	Grieks	6976	Maori	7773	Zweeds	8386
Aymara	6588	Groenlands	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Azerbajaans	6590	Guarani	7178	Moldavies	7779	Tajik	8471
Bashkir	6665	Gujarati	7185	Mongools	7778	Tamil	8465
Basks	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengali;Bangla	6678	Hebreeuws	7387	Nepals	7869	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hini	7273	Noors	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Hongaars	7285	Oriya	7982	Tibetaans	6679
Bretons	6682	Ijslands	7383	Panjabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgaars	6671	Indonesisch	7378	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Burmees	7789	Interlingua	7365	Persisch	7065	Turks	8482
Wit-russisch	6669	Iers	7165	Pools	8076	Turkmen	8475
Cambodisch	7577	Italiaans	7384	Portugees	8084	Twi	8487
Catalaans	6765	Japans	7465	Quechua	8185	Oekranisch	8575
Chinees	9072	Javaans	7487	Rhaeto Romance	8277	Urdu	8582
Corsicaans	6779	Kannada	7578	Roemeens	8279	Oezbekistaans	8590
Kroatisch	7282	Kashmiri	7583	Russisch	8285	Vietnamees	8673
Tsjechisch	6783	Kazakh	7575	Samoaans	8377	Volapük	8679
Deens	6865	Kirghiz	7589	Sanskrit	8365	Welsh	6789
Nederlands	7876	Koreaans	7579	Schots keltisch	7168	Wolof	8779
Engels	6978	Koerdisch	7585	Servisch	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laothiaans	7679	Serbo Kroatisch	8372	Yiddisch	7473
Ests	6984	Latijn	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroëse	7079	Lets	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

Regiocodes

Kies een regiocode uit de lijst.

Regio	Code	Regio	Code	Regio	Code	Regio	Code
Afghanistan	AF	Ethiopië	ET	Malaysië	MY	Saudi-Arabië	SA
Argentinië	AR	Fiji	FJ	Maldiven	MV	Senegal	SN
Australië	AU	Finland	FI	Mexico	MX	Singapore	SG
Oostenrijk	AT	Frankrijk	FR	Monaco	MC	Slovakije	SK
België	BE	Duitsland	DE	Mongolië	MN	Slovenië	SI
Bhutan	BT	Groot-Brittannië	GB	Marokko	MA	Zuid-Afrika	ZA
Bolivia	BO	Griekenland	GR	Nepal	NP	Zuid-Korea	KR
Brazilië	BR	Groenland	GL	Nederland	NL	Spanje	ES
Cambodja	KH	Heard en McDonald Eilanden	HM	Nederlands Antillen	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hongarije	HU	Nieuw Zeeland	NZ	Zweden	SE
Chili	CL	India	IN	Nigeria	NG	Zwitserland	CH
China	CN	Indonesië	ID	Noorwegen	NG	Thailand	TH
Colombia	CO	Israël	IL	Oman	OM	Turkije	TR
Congo	CG	Italië	IT	Pakistan	PK	Oeganda	UG
Costa Rica	CR	Jamaica	JM	Panama	PA	Oekraïne	UA
Kroatië	HR	Japan	JP	Paraguay	PY	Verenigde Staten	US
Tsjechië	CZ	Kenya	KE	Filippijnen	PH	Uruguay	UY
Denemarken	DK	Kuwait	KW	Polen	PL	Oezbekistan	UZ
Ecuador	EC	Libië	LY	Portugal	PT	Vietnam	VN
Egypte	EG	Luxemburg	LU	Roemenië	RO	Zimbabwe	ZW
El Salvador	SV			Russische Federatie	RU		

Oplossen van problemen

Controleer onderstaande lijst voor de mogelijke oorzaak van een probleem, voordat u contact opneemt met het servicecentrum.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Geen stroom	• De elektriciteitskabel is niet aangesloten	• Steek de elektriciteitskabel goed in het stopcontact.
Geen beeld	• De TV is niet ingesteld om het signaal van de recorder te ontvangen.	• Selecteer de juiste video invoerstand op de TV, zodat het beeld van de recorder op het TV scherm wordt weergegeven.
	• De videokabel is niet goed aangesloten.	• Sluit de videokabel goed aan.
	• De aangesloten TV heeft geen voeding.	• Schakel de TV in.
Geluid is niet te horen.	• Volume staat uit.	• Pas het volume aan.
	• Hoofdtelefoon is aangesloten	• Koppel de hoofdtelefoon los.
	• De MUTE knop is ingeschakeld.	• Schakel MUTE uit.
De weergave is van slechte kwaliteit	• De schijf is vuil.	• Maak de schijf schoon.
De recorder speelt niet af	• Er is een schijf geplaatst die niet afgespeeld kan worden.	• Plaats een afspeelbare schijf (controleer de schijfsoort, het kleursysteem en de regiocode).
	• De schijf is verkeerd om geplaatst.	• Plaats de schijf met de afspeelkant naar beneden.
	• De schijf is vuil.	• Maak de schijf schoon.
	• De ingestelde rating verhindert de weergave.	• Annuleer de ouder controle of wijzig de rating.
Radio ontvangst is slecht.	• Het signaal is te zwak.	• Pas de antenne aan of sluit een externe antenne aan voor betere ontvangst.
De afstandsbedieningen functioneert niet goed.	• U richt de afstandsbediening niet in de richting van de sensor op de recorder.	• Wijs met de afstandsbediening naar de sensor op de recorder.
	• De afstandsbediening is te ver van het apparaat.	• U kunt de afstandsbediening gebruiken in een straal van 7 meter.
	• Er bevindt zich een obstakel tussen afstandsbediening en de recorder.	• Verwijder alle voorwerpen tussen de afstandsbediening en de recorder
	• De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg.	• Vervang de batterijen door nieuwe.
Het weergavevenster is donker en de lampjes op de aanraaktoets en de actieve subwoofer zijn uitgeschakeld.	• De dimfunctie is geactiveerd.	• DIMMER uitschakelen.
► (PLAY), ❚❚, I◄◄ en ►►I knoppen werken niet.	• Dit apparaat is in de MOBILE-modus geschakeld.	• Om de MOBILE-modus in te schakelen drukt u op de gewenste modusknop (TUNER, HDD, DISC, USB) of op HOME.

De Recorder Resetten

Indien u één van de volgende symptomen aantreft:

- De speler is ingestoken, maar schakelt niet in of uit.
- De recorder functioneert niet normaal.

...U kunt de recorder als volgt resetten:

- Druk en houd de POWER knop tenminste 5 seconden ingedrukt. Hierdoor zal de recorder uitschakelen en weer inschakelen.
- Trek de stekker uit het stopcontact, wacht 5 seconden en steek de stekker weer in het stopcontact.

Specificaties

Algemeen

Afmetingen (bij benadering)	326 X 215 X 78 mm (lxbxh) zonder voet.
Gewicht (bij benadering)	3.1 kg
Gebruikstemperatuur	5 ˚C tot 35 ˚C.
Gebruiksvochtigheidgraad	5 % tot 90 %.

Audio opname formaat

Sampling frequentie	44.1kHz
Compressie formaat	MP3
Bemonsteringsbitsnelheid	128Kbps

Opname

Opneembare media	HDD (80GB)

Afspelen

Frequentierespons	DVD (PCM 48kHz), 20 Hz tot 20 kHz, CD: 20 Hz tot 20 kHz, DVD (PCM 96 kHz): 20 Hz tot 44 kHz)
Signaal/ruis verhouding	Meer dan 85 dB (LUIDSPREKER UIT)
Harmonische verhouding	Minder dan 0.007% (LUIDSPREKER UIT)
Dynamisch bereik	Meer dan 85 dB (LUIDSPREKER UIT)

Ingangen

Audio ingangen (optische audio)	3 V (p-p), 75 Ω, Optische aansluiting x 1
VIDEO IN	1.0 Vp-p 75 ohms, negatieve sync, SCART x1
AUDIO IN	0 dBm meer dan 47 kohms, RCA bus (L,R) x 1 / SCART x1

Uitgangen

VIDEO OUT	1 Vp-p 75 Ω negatieve sync, RCA bus x 1 / SCART x1
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1.0 V, (p-p), 75 Ω negatieve sync, RCA bus x 1 (Pb)/(pr) 0.7V (p-p), 75 Ω RCA bus x 2
HDMI video/audio output	19 pin (HDMI norm, Type A)

Versterker

Uitgangsvermogen	Voorste: 75W + 75W (4Ω bij 1 kHz, THD 10 %) Subwoofer: 150W (3Ω bij 60 Hz, THD 10 %)

Tuner Specificaties

Afstemmingsbereik (FM)	87.5 - 108 MHz
Tussenliggende frequentie (FM)	10.7 MHz
Verhouding signaal en ruis	60 dB (Mono)
Afstemmingsbereik (AM)	522 - 1,620 kHz
Tussenliggende frequentie (AM)	450 kHz
Antenne	Draad antenne (FM) Boog antenne (AM)

Luidsprekers

Voorste (J10HD-SF)

Type:	2 Richting 3 Luidspreker
Impedantie:	4 Ω
Frequentierespons:	100 - 20,000 Hz
Verhouding geluidsdrukte:	82 dB/W (1m)
Max. ingangsvermogen:	150W
Netto afmetingen (BxHxD):	104 x 328 x 216 mm
Netto gewicht:	2.9 kg

Actieve Subwoofer (J10HD-SA)

Stroomvereisten:	AC 200-240V, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	75W
Type:	1 Richting 1 Luidspreker
Impedantie:	3 Ω
Frequentierespons:	65 - 1,500 Hz
Verhouding geluidsdrukte:	80 dB/W (1m)
Max. ingangsvermogen:	300W
Netto afmetingen (BxHxD):	216x 328 x 317 mm
Netto gewicht:	8.3 kg

- **Ontwerpen en specificaties kunnen zonder tegenbericht gewijzigd worden.**



P/NO : MFL38591050