

Inhoud

1	Belangrijk	190
	Veiligheid en belangrijke kennisgevingen	190
2	Uw apparaat	191
	Enkele functies	191
	Productoverzicht	192
3	Aansluiten	195
	Het apparaat plaatsen	195
	Videokabels aansluiten	196
	De aansluitdoos aansluiten	197
	De draadloze achterluidsprekers aansluiten	198
	De voor- en middenluidsprekers op de subwoofer aansluiten	198
	Subwoofer aansluiten	199
	Audiokabels/andere apparaten aansluiten	199
	Het DVD home theatre-apparaat aan de wand monteren	201
4	Aan de slag	202
	De afstandsbediening voorbereiden	202
	Het juiste weergavekanaal zoeken	203
	Instellen Ambisound starten	203
	De draadloze overdracht optimaliseren	205
	Luidsprekeruitvoer aanpassen	206
	Bediening via EasyLink inschakelen	207
	Een weergavebron selecteren	208

5	Afspelen	209
	Afspelen vanaf disc	209
	Video afspelen	210
	Muziek afspelen	213
	Foto's weergegeven	214
	Afspelen vanaf een USB-apparaat	215
	Afspelen vanaf een draagbare mediaspeler	216
	Radio	216
6	Geluid aanpassen	218
	Het volume regelen	218
	Lage/hoge tonen aanpassen	218
	Ambisound selecteren	218
	Een voorgeprogrammeerd geluidseffect selecteren	219
7	Instellingen aanpassen	220
	Algemene instellingen	220
	Audio-instellingen	222
	Video-instellingen	224
	Voorkeuren	226
8	Extra informatie	229
	Software upgraden	229
	Onderhoud	229
	Specificaties	230
9	Problemen oplossen	231
	Beeld	231
10	Verklarende woordenlijst	233

1 Belangrijk

Veiligheid en belangrijke kennisgevingen



Waarschuwing!

Risico van brand of een elektrische schok!

- Zorg ervoor dat de lucht goed door de ventilatiegaten van het apparaat kan circuleren. Aan alle kanten van het apparaat moet minstens 5 - 10 cm ruimte vrij blijven.
- Stel het apparaat nooit bloot aan direct zonlicht, open vuur of warmte.
- Plaats dit apparaat nooit op andere elektrische apparatuur.
- Blijf bij onweer bij het apparaat uit de buurt.
- Verwijder de behuizing van het apparaat nooit. Laat eventueel onderhoud uitsluitend door erkend onderhoudspersoneel uitvoeren.
- Houd het apparaat uit de buurt van water, vocht en vloeistofhoudende voorwerpen.



Let op!

- Verwijder de batterijen als ze leeg zijn of als de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt.
- Plaats geen oude en nieuwe of verschillende typen batterijen in het apparaat.
- Batterijen bevatten chemische stoffen en moeten apart van het huisvuil worden ingezameld.
- Zichtbare en onzichtbare laserstraling. Voorkom blootstelling aan straling.
- Zorg ervoor dat het stopcontact altijd binnen bereik is. Als er zich abnormale situaties voordoen, moet u de stroomtoevoer volledig afsluiten (haal de stekker uit het stopcontact).



Dit product voldoet aan de vereisten met betrekking tot radiostoring van de Europese Unie. Dit product voldoet aan de vereisten van de volgende richtlijnen en bepalingen: 2006/95/EG, 2004/108/EG.

Recyclingverklaring



Deze tekens op de producten, verpakkingen en/of bijgaande documenten betekent dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet mogen worden gemengd met algemeen huishoudelijk afval. Breng alstublieft voor de juiste behandeling, herwinning en hergebruik van oude producten en gebruikte batterijen deze naar daarvoor bestemde verzamelpunten, in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de instructies 2002/96/EC en 2006/66/EC.

Door deze producten en batterijen juist te rangschikken, helpt u het redden van waardevolle rijkdommen en voorkomt u mogelijke negatieve effecten op de menselijke gezondheid en de omgeving, welke zich zou kunnen voordoen door ongepaste afvalverwerking.

Voor meer informatie over het inzamelen en hergebruik van oude producten en batterijen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwerkingsbedrijf of het verkooppunt waar u de artikelen heeft gekocht.

Copyright



Be responsible
Respect copyrights

Dit product is voorzien van een kopieerbeveiliging die onder bepaalde Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechtmatige eigenaren valt. Het gebruik van deze technologie voor kopieerbeveiliging moet worden goedgekeurd door Macrovision Corporation en is alleen bedoeld voor thuisgebruik en ander beperkt gebruik, tenzij door Macrovision Corporation toestemming voor ander gebruik is verleend. Het is verboden het apparaat te decompileren of te demonteren.

2 Uw apparaat

Gefeliciteerd met uw aankoop en welkom bij Philips! Als u volledig wilt profiteren van de ondersteuning die Philips biedt, kunt u uw product registreren op www.philips.com/welcome.

Dit DVD Home Theatre is ontworpen als perfecte aanvulling op uw inrichting. Geniet van het DVD Home Theatre met 9.1 meerkanaals Surround-geluid en uitstekende beeldkwaliteit.

Enkele functies

Video Upscaling tot 1080p

U kunt uw DVD's nu bekijken met de hoogst mogelijke beeldkwaliteit voor uw HDTV. Met dit DVD home theatre kunt u video afspelen in High Definition met een resolutie van maximaal 1080p. Film kijken was nog nooit zo geweldig. Dankzij het zeer gedetailleerde beeld en de verbeterde scherpte, zijn de beelden nauwelijks nog van echt te onderscheiden.

EasyLink

EasyLink maakt gebruik van het HDMI CEC-protocol (Consumer Electronics Control) volgens de industriestandaard om functionaliteit tussen alle HDMI CEC-apparaten te delen. Hiermee kunt u de aangesloten apparaten elkaar laten bedienen met één enkele afstandsbediening.



Opmerking

- Philips kan niet garanderen dat dit apparaat 100% compatibel is met alle HDMI CEC-apparaten.

Ambisound

De Ambisound-technologie van Philips reproduceert meerkanaals Surround-geluid met minder luidsprekers voor een prachtige Surround-geluidsweergave zonder problemen met het instellen van een uitgebreid luidsprekersysteem.

USB Direct en MP3 Link

Sluit uw USB-apparaat aan op de USB-aansluiting om uw MP3/WMA/JPEG/DivX-bestanden weer te geven of af te spelen; of sluit uw draagbare mediaspeler aan op de MP3 LINK-aansluiting om te genieten van muziek met een superieure geluidskwaliteit.

De audio-uitvoer synchroniseren met het beeld

Met dit DVD home theatre kunt u de audio-uitvoer vertragen als de videosignalen die direct naar de TV gaan langzamer zijn dan de audioweergave.

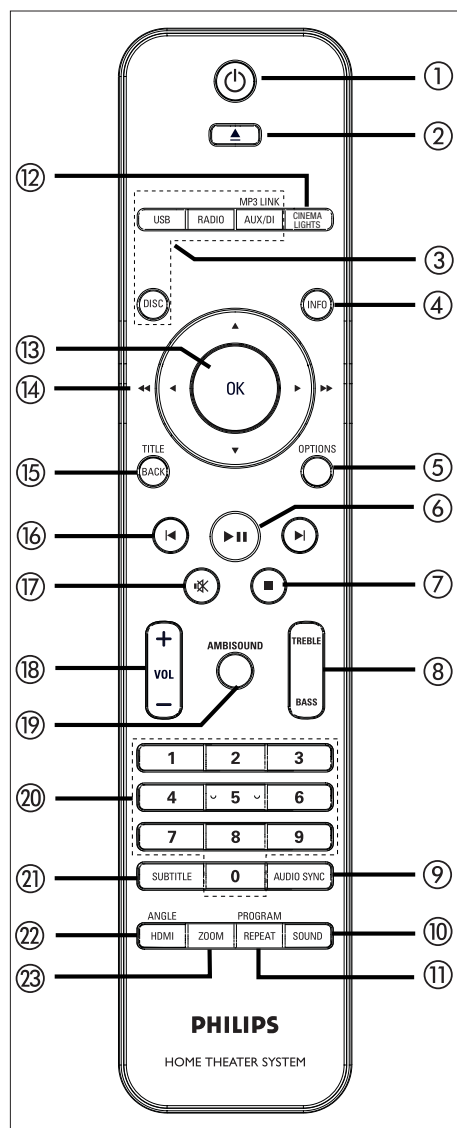
Regiocodes

DVD-films worden doorgaans niet op hetzelfde moment in alle regio's ter wereld uitgebracht. Vandaar dat op alle DVD-spelers een speciale regiocode is ingesteld.

Landen	DVD-regiocode	
Europa		
Rusland		

Productoverzicht

Afstandsbediening



①

- Hiermee schakelt u het apparaat in of schakelt u over naar de stand-bymodus.
- Houd deze knop ingedrukt om het apparaat en alle HDMI CEC-TV's/ apparaten uit te schakelen (alleen voor bediening via EasyLink).

② (Uitwerpen)

- Hiermee opent of sluit u de disclade.

③ Bronknoppen

- **DISC:** hiermee schakelt u over naar de DISC-modus. In de discmodus kunt u met deze knop het discmenu openen en sluiten.
- **USB:** hiermee schakelt u over naar de USB-modus.
- **RADIO:** hiermee schakelt u over naar de FM-band
- **AUX/DI/MP3 LINK:** hiermee schakelt u over naar AUX SCART, AUX 1-2-3 INPUT, OPTICAL 1-2 INPUT, DIGITAL INPUT of MP3 LINK, afhankelijk van de aansluiting waarop u het externe apparaat hebt aangesloten.

④ INFO

- Hiermee geeft u de huidige status of discinformatie weer.
- Hiermee geeft u fotobestanden per 12 foto's als miniaturaafbeeldingen weer.

⑤ OPTIONS

- Hiermee opent of sluit u het optiemenu (in dit menu kunt u diverse instellingen opgeven).

⑥ (Afspelen/onderbreken)

- Hiermee start of onderbreekt u het afspelen van een disc.
- **RADIO:** hiermee worden radiostations automatisch geïnstalleerd (alleen beschikbaar wanneer u het apparaat de eerste keer instelt).

⑦ ■ (Stoppen)

- Hiermee stopt u het afspelen van de disc.
- **RADIO:** hiermee wist u het huidige voorkeurstation.

⑧ TREBLE/BASS

- Hiermee schakelt u over naar de modus voor hoge of lage tonen. Druk vervolgens op **VOL + —** om het niveau in te stellen.

⑨ AUDIO SYNC

- Hiermee selecteert u een audiotaal of -kanaal.
- Houd deze knop ingedrukt om de instellingen voor audiosynchronisatie te openen. Druk vervolgens op **VOL + —** om de vertragingstijd voor audio in te stellen.
- **RADIO:** hiermee schakelt u tussen FM-stereo en -mono.

⑩ SOUND

- Hiermee selecteert u een voorgeprogrammeerd geluidseffect.

⑪ REPEAT/PROGRAM

- Hiermee selecteert u de gewenste modus voor herhalen of op willekeurige volgorde afspelen; of schakelt u de modus voor herhalen of op willekeurige volgorde afspelen uit.
- **RADIO:** druk op deze knop om het handmatig instellen van voorkeurstations te starten.
- **RADIO:** houd deze knop ingedrukt om het automatisch instellen van voorkeurstations te starten.

⑫ CINEMA LIGHTS (Bioscoopverlichting)

- Schakel de verlichting op de luidsprekerstandaarden in/uit om een bioscoop sfeer op te wekken als de bioscoopverlichting is ingeschakeld.
- Houd deze knop ingedrukt om de bioscoopverlichting in of uit te schakelen.

⑬ OK

- Hiermee bevestigt u een invoer of selectie.

⑭ Cursorknoppen (▲ ▼ ◀ ▶)

- Hiermee navigeert u door het schermmenu.
- Druk op de pijl naar links of rechts om snel achteruit of vooruit te zoeken.
- **RADIO:** druk op de pijl omhoog of omlaag om op een hogere of lagere radiofrequentie af te stemmen.
- **RADIO:** druk op de pijl naar links of rechts om het automatisch zoeken te starten.

⑮ BACK/TITLE

- Hiermee keert u terug naar het vorige schermmenu.
- Bij DVD's opent u met deze knop het titelmenu.
- Bij VCD versie 2.0 of SVCD keert u, als PBC is ingeschakeld, met deze knop tijdens het afspelen terug naar het menu.

⑯ ◀/▶ (Vorige/volgende)

- Hiermee gaat u naar de vorige of volgende titel of track of het vorige of volgende hoofdstuk.
- **RADIO:** hiermee selecteert u een voorkeurstation.

⑰ ✖ (Dempen)

- Hiermee schakelt u het geluid uit of in.

⑱ VOL + —

- Hiermee past u het geluidsniveau aan.

⑲ AMBISOUND

- Hiermee selecteert u verschillende soorten Surround Sound-uitvoer.

⑳ Numerieke knoppen

- Hiermee voert u een voorkeurnummer of een item in om af te spelen.

㉑ SUBTITLE

- Hiermee selecteert u DVD- of DivX-ondertitelingstaal.

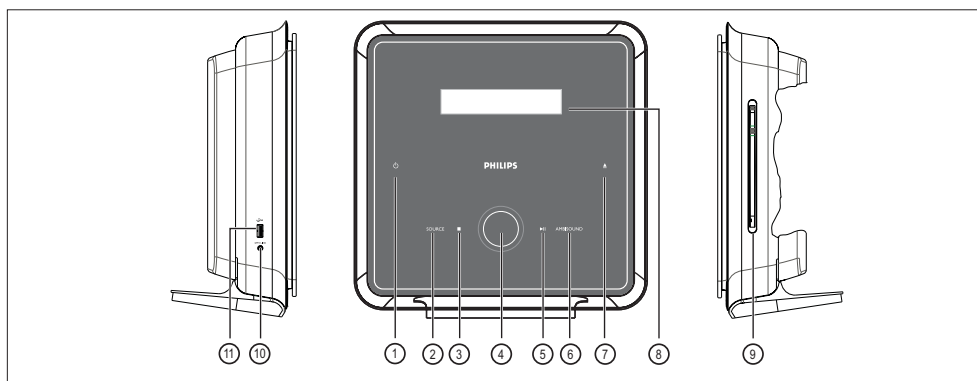
㉒ HDMI/ANGLE

- Hiermee selecteert u een instelling voor de videoresolutie voor HDMI-uitvoer.
- Houd deze knop ingedrukt om een andere camerahoek van een DVD-film te selecteren.

㉓ ZOOM

- Hiermee zoomt u in of uit op het beeld op TV.

Het apparaat



①

- Hiermee schakelt u het apparaat in of schakelt u over naar de stand-bymodus.
- Houd deze knop ingedrukt om het apparaat in te schakelen vanuit een energiebesparende stand-bymodus.

② SOURCE

- Hiermee selecteert u media voor het afspelen: DISC, USB, RADIO FM, OPTICAL 1-2 INPUT, DIGITAL INPUT, AUX SCART, AUX 1-2-3 INPUT of MP3 LINK.

③ (Stoppen)

- Hiermee stopt u het afspelen van de disc.
- **RADIO:** hiermee wist u het huidige voorkeurstation.

④ Volumeregeling

- Hiermee past u het geluidsniveau aan.

⑤ (Afspelen/onderbreken)

- Hiermee start of onderbreekt u het afspelen van een disc.
- **RADIO:** hiermee worden radiostations automatisch geïnstalleerd (alleen beschikbaar wanneer u het apparaat de eerste keer instelt).

⑥ AMBISOUND

- Hiermee selecteert u verschillende soorten Surround Sound-uitvoer.

⑦ (Uitwerpen)

- Hiermee opent of sluit u de discade.

⑧ Display

Rechterpaneel

⑨ Discade

Linkerkant

⑩ MP3 LINK-aansluiting

- Hier kunt u een draagbare audiospeler aansluiten.

⑪ USB-aansluiting

- Hier kunt u een USB-stick, USB-geheugenkaartlezer of digitale camera aansluiten.



Tips

- U gebruikt de bedieningsknoppen van dit DVD home theatre-apparaat via het aanraakscherm. De displays worden gedimd als het apparaat één seconde niet actief is.
- Raadpleeg 'Instellingen aanpassen' - **[Algemene setup] > [Dim display]** als u de helderheid van het aanraakscherm wilt wijzigen

3 Aansluiten

In dit hoofdstuk worden de basisaansluitingen beschreven die nodig zijn voor het gebruik van het DVD home theatre-apparaat.

Basisaansluitingen:

- Het apparaat plaatsen
- Videokabels aansluiten
- De aansluitdoos aansluiten
- De draadloze achterluidsprekers aansluiten
- De voor- en middenluidsprekers op de subwoofer aansluiten
- Subwoofer aansluiten

Optionele aansluitingen:

- Audiokabels/andere apparaten aansluiten
 - Audio van een TV aansluiten
 - Audio van een kabeldoos/recorder/gameconsole aansluiten
 - Een draagbare mediaspeler aansluiten
 - Een USB-apparaat aansluiten
- Het DVD home theatre-apparaat aan de wand monteren

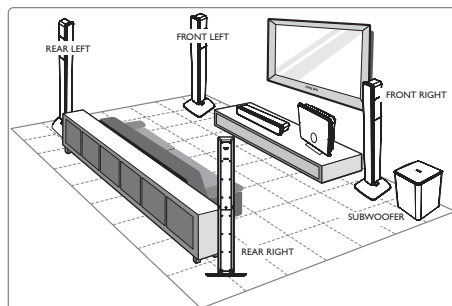


Opmerking

- Kijk op het typeplaatje aan de achter- of onderkant van het apparaat voor het identificatienummer en de voedingsspanning.
- Controleer altijd of de stekkers van alle apparaten uit het stopcontact zijn verwijderd voordat u apparaten aansluit of aansluitingen verandert.

Het apparaat plaatsen

U kunt het apparaat op een tafel plaatsen of aan de muur bevestigen.



- 1 Plaats het DVD Home Theatre-apparaat dicht bij de TV.
- 2 Plaats het luidsprekersysteem zoals in de afbeelding hierboven.
 - Bepaal de geschiktste plaats op basis van de indeling van de ruimte voor een optimale geluidskwaliteit.
- 3 Plaats de subwoofer in de hoek van de kamer of minstens een meter van de TV vandaan.
- 4 Plaats de aansluitdoos achter de TV, plank of tafel.
 - Gebruik de meegeleverde klittenbandstrip om de kabels vast te zetten.



Opmerking

- De achterluidsprekers dragen het etiket REAR LEFT/RIGHT.
- De voorluidsprekers dragen het etiket FRONT LEFT/RIGHT.
- Om magnetische storingen en ongewenste ruis te voorkomen, moet u de luidsprekers niet te dicht bij de TV of een ander stralingsapparaat plaatsen.
- Plaats het apparaat in de buurt van een stopcontact en op een plaats waar u gemakkelijk bij de stekker kunt.

Videokabels aansluiten

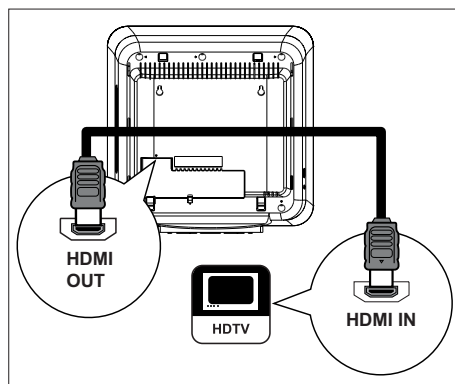
In deze paragraaf wordt beschreven hoe u het DVD home theatre-apparaat op uw TV moet aansluiten om een disc te kunnen afspelen.

Selecteer de beste videoaansluiting voor uw TV.

- **Optie 1:** Aansluiten op een HDMI-aansluiting (voor een TV die HDMI, DVI of HDCP ondersteunt).
- **Optie 2:** Aansluiten op een scart-aansluiting (voor een standaard-TV).

Opmerking

- U dient het apparaat rechtstreeks aan te sluiten op een TV.

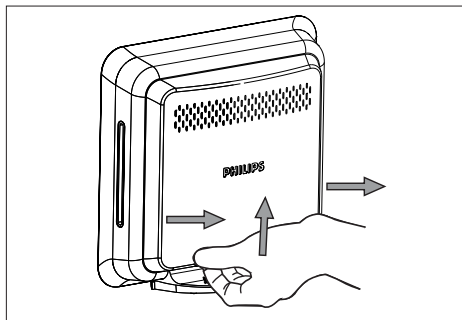


Opmerking

- De HDMI-aansluiting is alleen compatibel met HDMI-TV's en DVI-TV's.

Optie 1: Aansluiten op een HDMI-aansluiting

- 1 Verwijder de achterklep van het apparaat voordat u alles aansluit door deze omhoog en naar buiten te schuiven.

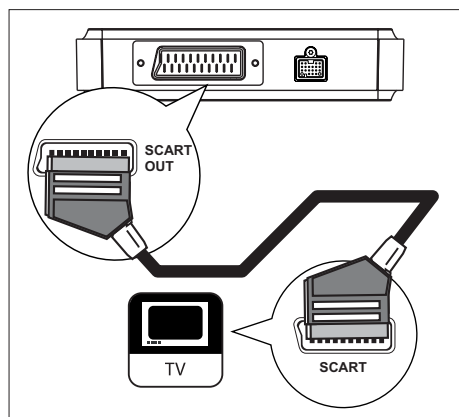


- 2 Sluit een HDMI-kabel (meegeleverd) aan op de **HDMI OUT**-aansluiting van het apparaat en de **HDMI IN**-aansluiting van uw TV.

Tips

- Raadpleeg hoofdstuk 'Instellingen aanpassen' > [Video-inst.] > [Geavanceerde beeldinstellingen] voor meer informatie over het optimaliseren van de video-uitvoer.
- Dit apparaat is HDMI CEC-compatibel. Hierdoor kunt u de aangesloten TV's/apparaten elkaar laten bedienen via HDMI. Raadpleeg 'Bediening via EasyLink inschakelen' voor meer informatie.
- Gebruik een HDMI/DVI-adapter als uw TV slechts één DVI-aansluiting heeft. Er is een extra audioaansluiting nodig om deze aansluiting te voltooien.
- Als u het geluid van uw TV via het DVD home theatre-apparaat wilt weergeven, sluit u een audiokabel aan op de audio-ingang van het apparaat en op de audio-uitgang van uw TV.
- Dit type aansluiting geeft de beste beeldkwaliteit.

Optie 2: Aansluiten op een scart-aansluiting



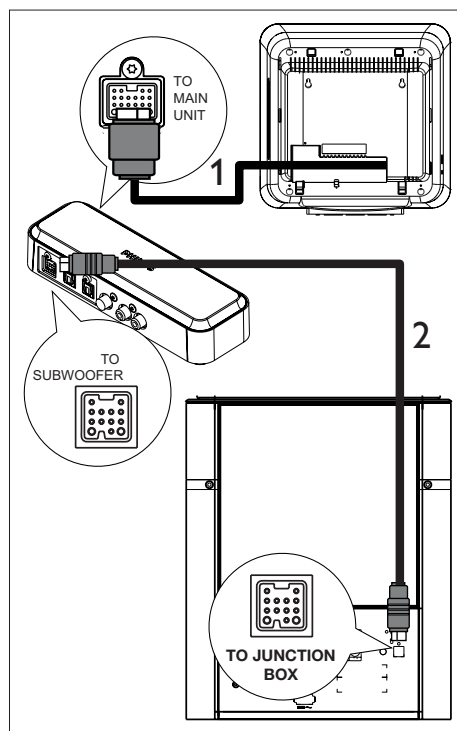
- 1 Sluit een scart-kabel (meegeleverd) aan op de **SCART OUT**-aansluiting van de aansluitdoos en op de scart-ingang van de TV.



Tips

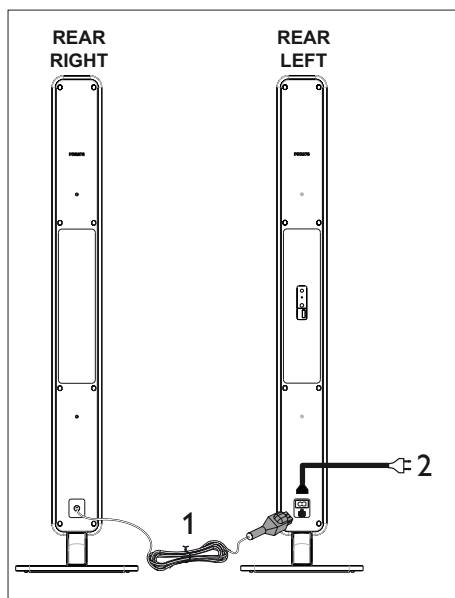
- Als u via uw TV naar audio-uitvoer wilt luisteren, druk dan herhaaldelijk op **AUX/DI/MP3 LINK** totdat 'AUX SCART' wordt weergegeven op het display.
- Dit type aansluiting geeft een goede beeldkwaliteit.

De aansluitdoos aansluiten



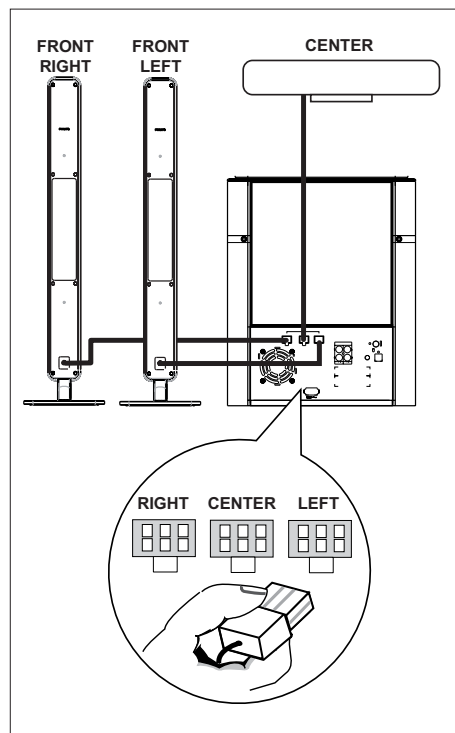
- 1 Wikkel de DC-kabel van het apparaat af en sluit deze aan op de **TO MAIN UNIT**-aansluiting op de aansluitdoos.
 - Sluit de achterklep van het apparaat als u klaar bent.
- 2 Sluit de verbindingkabel aan tussen de **TO SUBWOOFER**-aansluiting op de aansluitdoos en de **TO JUNCTION BOX**-aansluiting op de subwoofer.

De draadloze achterluidsprekers aansluiten



- 1 Sluit de kabel aan tussen de rechter en linker achterluidspreker.
- 2 Sluit het netsnoer aan tussen de linker achterluidspreker en het stopcontact zodra alle noodzakelijke aansluitingen zijn voltooid.

De voor- en middenluidsprekers op de subwoofer aansluiten



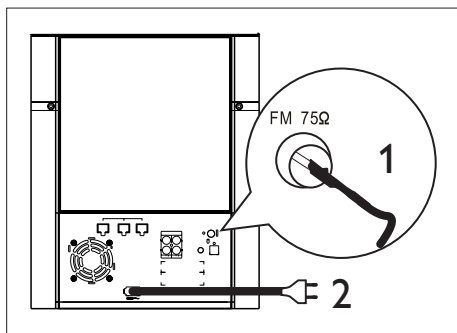
- 1 Sluit de middenluidspreker en de linker en rechter voorluidsprekers aan op de overeenkomstige aansluitingen op de subwoofer.



Opmerking

- Zorg dat het voorste gedeelte van de plug helemaal in de aansluiting zit.
- Om de Ambisound-luidsprekers los te koppelen, drukt u de vergrendeling op de plug naar beneden voordat u de plug eruit trekt.

Subwoofer aansluiten



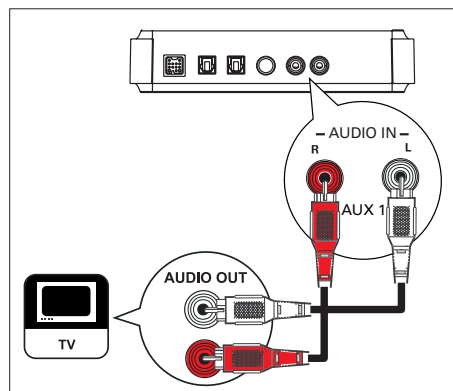
- 1 Sluit de FM-antenne (meegeleverd) aan op de **FM75Ω**-aansluiting van de subwoofer (bij sommige modellen is de antenne al aangesloten). Trek de FM-antenne uit en maak de uiteinden vast aan de muur.
- 2 Sluit het netsnoer aan wanneer u alle vereiste aansluitingen hebt uitgevoerd en u klaar bent om te genieten van het DVD home theatre-apparaat.

Audiokabels/andere apparaten aansluiten

In deze paragraaf wordt beschreven hoe u het geluid van andere apparaten naar het DVD home theatre-apparaat kunt leiden om te genieten van audio-uitvoer of audioweergave met meerkanaals Surround-geluid.

Audio van een TV aansluiten

(ook gebruikt voor bediening via EasyLink)



- 1 Sluit een audiokabel (niet meegeleverd) aan op de **AUDIO IN-AUX1**-aansluitingen van het apparaat en op de **AUDIO OUT**-aansluitingen van uw TV.



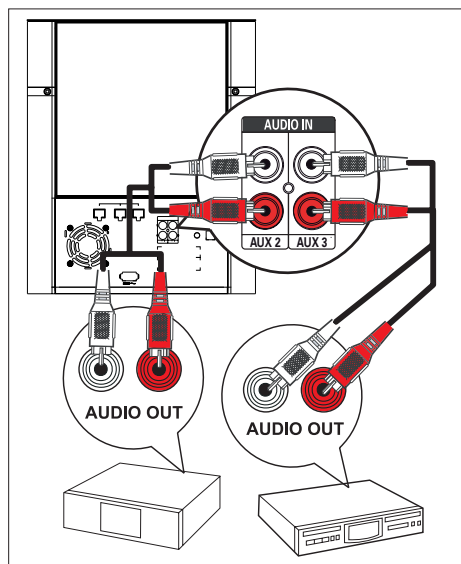
Opmerking

- Als u naar audio-uitvoer wilt luisteren via deze aansluiting, druk dan herhaaldelijk op **AUX/DI/MP3 LINK** totdat 'AUX1 INPUT' (AUX1-ingang) wordt weergegeven op het display.

Audio van een kabeldoos/recorder/ gameconsole aansluiten

U kunt deze apparaten aansluiten op een analoge of digitale aansluiting, afhankelijk van de mogelijkheden van het apparaat.

Aansluiten op analoge aansluitingen

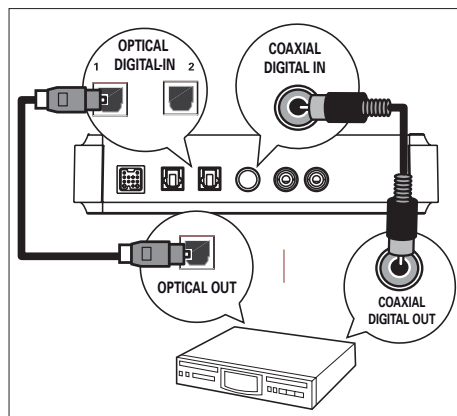


- 1 Sluit een audiokabel (niet meegeleverd) aan op de **AUDIO IN-AUX2-** of **AUX3-**aansluitingen van de subwoofer en op de **AUDIO OUT**-aansluitingen van het apparaat.

Opmerking

- Als u naar audio-uitvoer wilt luisteren via deze aansluiting, druk dan herhaaldelijk op **AUX/DI/MP3 LINK** totdat 'AUX2 INPUT' (AUX2-ingang) of 'AUX3 INPUT' (AUX3-ingang) wordt weergegeven op het display.

Aansluiten op een digitale/optische aansluiting



- 1 Sluit een coaxkabel (niet meegeleverd) aan op de **COAXIAL DIGITAL IN**-aansluiting van de aansluitdoos en de **COAXIAL/DIGITAL OUT**-aansluiting van het apparaat.

Opmerking

- Als u naar audio-uitvoer wilt luisteren via deze aansluiting, druk dan herhaaldelijk op **AUX/DI/MP3 LINK** totdat 'DIGITAL INPUT' (Digitale ingang) wordt weergegeven op het display.

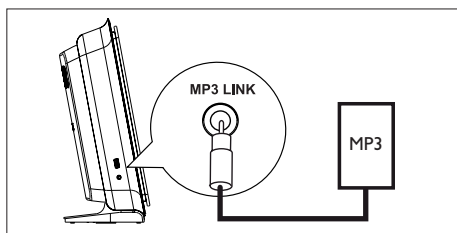
of

- 1 Sluit een optische kabel (niet meegeleverd) aan op de **OPTICAL DIGITAL IN 1** of **2**-aansluiting van de aansluitdoos en de **OPTICAL OUT**-aansluiting van het apparaat.

Opmerking

- Als u naar audio-uitvoer wilt luisteren via deze aansluiting, druk dan herhaaldelijk op **AUX/DI/MP3 LINK** totdat 'OPTICAL 1 INPUT' (Optische 1 ingang) of 'OPTICAL 2 INPUT' (Optische 2 ingang) wordt weergegeven op het display.

Een draagbare mediaspeler aansluiten



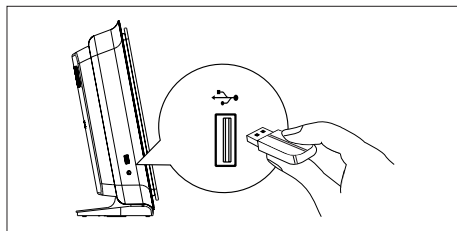
- 1 Sluit een stereo-audiokabel van 3,5 mm (meegeleverd) aan op de **MP3 LINK**-aansluiting van het apparaat en de telefoonaansluiting van uw draagbare mediaspeler (bijv. een MP3-speler).



Opmerking

- Als u naar audio-uitvoer wilt luisteren via deze aansluiting, druk dan herhaaldelijk op **AUX/DI/MP3 LINK** totdat 'MP3 LINK' wordt weergegeven op het display.

Een USB-apparaat aansluiten



- 1 Sluit het USB-apparaat aan op de **USB**-aansluiting van het apparaat.



Opmerking

- Met dit DVD home theatre-apparaat kunt u alleen MP3-, WMA/WMV9-, DivX (Ultra)- of JPEG-bestanden afspelen/weergeven die op dergelijke apparaten zijn opgeslagen.
- Als u naar de audio-uitvoer wilt luisteren via deze aansluiting, druk dan op **USB**.

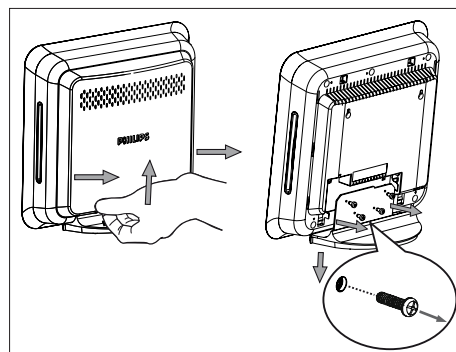
Het DVD home theatre-apparaat aan de wand monteren



Let op!

- U loopt het risico letsel op te lopen en het apparaat te beschadigen. Laat alleen gekwalificeerd personeel het apparaat bevestigen.

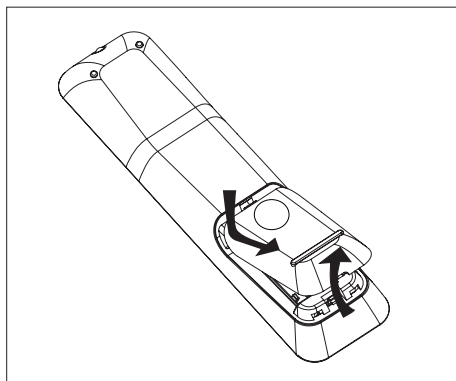
- 1 Trek de vergrendeling omhoog om de achterklep van het apparaat te verwijderen.



- 2 Verwijder de schroeven en maak de DVD Home Theatre-standaard los.
- 3 Monteer twee schroeven in de muur.
 - Zorg voor een afstand van 15 cm tussen beide schroeven.
- 4 Haak het DVD Home Theatre-apparaat stevig vast op de schroeven en schuif deze zo in de gaten dat het apparaat niet meer kan bewegen.

4 Aan de slag

De afstandsbediening voorbereiden



- 1 Druk op het klepje van het batterijcompartiment om het te openen.
- 2 Plaats twee batterijen van het type R03 of AAA. Zorg dat de polen van de batterijen overeenkomen met de markeringen (+ -) in het batterijcompartiment.
- 3 Sluit het klepje.



Opmerking

- Verwijder de batterijen als u de afstandsbediening langere tijd niet gaat gebruiken.

Een weergavebron bedienen

- 1 Selecteer de bron die u wilt bedienen door op de knop **DISC, USB, RADIO** of **AUX/DI/MP3 LINK** te drukken.
- 2 Selecteer vervolgens de gewenste functie (bijvoorbeeld **◀**, **▶**).

Door het menu navigeren

- 1 Richt de afstandsbediening rechtstreeks op de infraroodsensor van het apparaat en selecteer de gewenste functie.
- 2 Gebruik de volgende knoppen op de afstandsbediening om door de schermmenu's te navigeren.

Knop	Actie												
▲ ▼	Omhoog of omlaag gaan.												
◀ ▶	Naar links of rechts gaan.												
	Een selectie bevestigen.												
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td colspan="3">0</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0			Nummers invoeren.
1	2	3											
4	5	6											
7	8	9											
0													

Het juiste weergavekanaal zoeken

- 1 Druk op  om het DVD home theatre-apparaat in te schakelen.
- 2 Druk op **DISC** om over te schakelen naar de discmodus.
- 3 Schakel de TV in en zet deze op het juiste video-ingangskanaal.
 - U kunt naar het laagste kanaal van de TV gaan en vervolgens de 'omlaag'-knop op de afstandsbediening ingedrukt houden totdat het video-ingangskanaal wordt weergegeven.
 - U kunt herhaaldelijk op de knop  op de afstandsbediening van uw TV drukken.
 - Dit kanaal bevindt zich meestal tussen het laagste en het hoogste kanaal en kan worden aangeduid met FRONT, A/V IN, VIDEO enz.



Tips

- Raadpleeg de gebruikshandleiding bij uw TV voor informatie over het selecteren van de juiste ingang op uw TV.

Instellen Ambisound starten

Wanneer u het apparaat voor de eerste keer inschakelt, volgt u de instructies op de TV om het instellen van Ambisound te voltooien voor het best mogelijke Surround Sound-effect.



Opmerking

- Controleer, voordat u van start gaat, of u alle vereiste aansluitingen hebt uitgevoerd.
- Voltooi de instelling van Ambisound voor het apparaat voordat u een disc plaatst om af te spelen.

- 1 Druk op **DISC** om over te schakelen naar de discmodus.
- 2 Schakel de TV in en zet deze op het juiste video-ingangskanaal.
 - ↳ Het taalmenu wordt weergegeven.

Language

Please choose your language:

- ☒ English
- ☐ Dansk
- ☐ Deutsch
- ☐ Español
- ☐ Français
- ☐ Italiano
- ▽



Stop: afsl.



Wijzig



Select.

- 3 Selecteer een taal voor het scherm en druk op .
- ↳ Er wordt een welkomstbericht weergegeven.

Welkom

De volgende stappen helpen u uw Home Theatre-systeem aan te passen aan uw luisterplek.

Voor een optimaal Ambisound

Ambisound Surround-effect

begint u met deze installatie.

Stop: afsl.

Doorgaan

- Als u het instellen van Ambisound wilt overslaan, drukt u op  om het menu te sluiten.

- 4 Druk op  om door te gaan.
- ↳ Het menu [**Kamerakoestiek**] wordt weergegeven.

Kamerakoestiek

Selecteer het type wanden in uw kamer:

☒ Hard (beton, hout)

☐ Zacht (gordijnen, open ruimte)

Terg

Wijzig

Select.

- 5 Selecteer de omstandigheden in de ruimte en druk op .
- ↳ Het menu [**Plaatsing Achterluidspr.**] wordt weergegeven.

Plaatsing Achterluidspr.

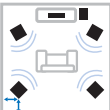
Selecteer de positie van het Achterluidspr. in uw kamer:

☒ Tegen beide muren(<0,5m)

☐ Tegen beide muren(>0,5m)

☐ Tegen zijmuren(> 0,5m)

☐ Tegen achtermuren(>0,5m)



Terg

Wijzig

Select.

- 6 Selecteer de positie van de achterluidsprekers in de kamer en druk op .

- 7 De luidsprekerinstelling is voltooid. Druk op  om het menu te sluiten.

Het DVD home theatre-apparaat is klaar voor gebruik.

Tips

- Raadpleeg het hoofdstuk 'Instellingen aanpassen'- [**Algemene setup**] > [**OSD-taal**] voor meer informatie over het wijzigen van de taal van de schermmenu's.
- Als u het apparaat met een HDMI-kabel hebt aangesloten op een HDMI CEC-compatibele TV, schakelt het automatisch naar de menutaal die in uw TV is ingesteld.

De draadloze overdracht optimaliseren

Nadat u de luidsprekers en de subwoofer hebt aangesloten, kunt u de draadloze instellingen aanpassen om de draadloze prestaties te optimaliseren.

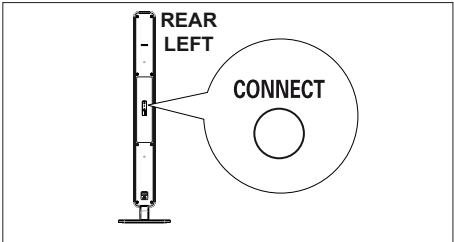
Opmerking

- Zorg ervoor dat de linker achterluidspreker en de subwoofer op het stopcontact zijn aangesloten voor u begint.
- De draadloze ontvanger is ingebouwd in de linker achterluidspreker en de zender is ingebouwd in de subwoofer.
- Zorg er voor een optimale draadloze overdracht voor dat er zich geen obstakels tussen de linker achterluidspreker en de subwoofer bevinden.

- 1 Druk op **DISC**.
- 2 Druk op **OPTIONS**.
- 3 Druk op ▼ om [**Audio instellen**] in het menu te selecteren en druk op ►.

Audio instellen		
	Ambisound instellen	Ontvanger koppelen
	HDMI-audio	Schakelen tussen kanalen
	Luidsprekervol	
	Luidspr vertr	
	Nachtstand	
	Draadloos	

- 4 Selecteer [**Draadloos**] > [**Ontvanger koppelen**] en druk op **OK**.
- 5 Houd de knop **CONNECT** op de linker achterluidspreker ingedrukt om de ontvanger en de zender te koppelen.
 - ↳ Tijdens het koppelen knippert het lampje.
 - ↳ Er wordt eenmalig een bevestigingsbericht weergegeven zodra de apparaten zijn gekoppeld.
 - Het koppelen moet binnen 30 seconden plaatsvinden. Tijdens dit proces wordt het geluid uitgeschakeld.



- 6 Druk op **OK** om de instellingen te bevestigen en het menu te sluiten.

Het frequentiekanaal wijzigen

U kunt het frequentiekanaal van dit draadloze systeem wijzigen als het zendsignaal andere draadloze apparaten/netwerken in uw huis verstoort.

- 1 Druk op **OPTIONS** en selecteer [**Audio instellen**].
- 2 Selecteer [**Draadloos**] > [**Schakelen tussen kanalen**] en druk op **OK**.

Opties	Beschrijvingen
[Auto]	Hiermee wordt automatisch het beste kanaal geselecteerd.
[Kanaal A]	Frequentie komt overeen met WiFi-kanaal 1.
[Kanaal B]	Frequentie komt overeen met WiFi-kanaal 6.
[Kanaal C]	Frequentie komt overeen met WiFi-kanaal 11.

- 3 Druk op ▲▼ om een instelling te selecteren en druk op **OK**.
- 4 Druk op **OPTIONS** als u het menu wilt afsluiten.

Luidsprekeruitvoer aanpassen

Het is het beste als de afstand tussen de luisterpositie en alle luidsprekers hetzelfde is. Als dit niet zo is, kunt u de luidsprekerinstellingen wijzigen op basis van de afstand van de luisterpositie voor het beste Surround-geluid.

- 1 Druk op **DISC**.
- 2 Druk op **OPTIONS**.
- 3 Druk op ▼ om [**Audio instellen**] in het menu te selecteren en druk op ►.

Audio instellen	
	Ambisound instellen
	HDMI-audio
	Luidsprekervol
	Luidspr vertr
	Nachtstand
	Draadloos

- U kunt geen gebruikmaken van de instellingsopties voor de luidspreker als deze Home Theatre-unit niet helemaal is afgesloten. Druk in dat geval tweemaal op ■.

Het volumeniveau van de luidsprekers instellen

- 4 Selecteer [**Luidsprekervol**] in het menu en druk op ►.

Luidsprekervol. instellen	
Links voor	 0dB
Rechts voor	 0dB
Midden	 0dB
Subwoofer	 0dB
Links achter	 0dB
Rechts achter	 0dB

- 5 Druk op ◀► om het volumeniveau aan te passen en druk op **OK**.
 - ↳ Tijdens het aanpassen van het volumeniveau hoort u testsignalen uit de luidspreker.
 - Herhaal bovenstaande stappen voor andere luidsprekers tot het volume van alle luidsprekers in balans is.

De vertragingstijd voor weergave instellen (alleen midden- en achterluidsprekers)

- 6 Selecteer [**Luidspr vertr**] in het menu en druk op ►.

Luidsprekervertraging instel.	
Midden	0ms
Links achter	0ms
Rechts achter	0ms

- 7 Druk op ◀► om de vertragingstijd in te stellen en druk op **OK**.
 - Herhaal de bovenstaande stappen voor de andere luidsprekers tot de audioweergave van de verschillende luidsprekers tegelijkertijd de luisterpositie bereiken.
- 8 Druk op **OPTIONS** als u het menu wilt afsluiten.



Tips

- Stel een langere vertragingstijd in als de midden- of achterluidsprekers dichterbij de luisterpositie staan dan de voorluidsprekers.
- Houd 1 ms aan voor elke 30 cm afstand tussen de luidspreker en de luisterpositie.

Bediening via EasyLink inschakelen

Deze functie is alleen beschikbaar als het apparaat is aangesloten op een HDMI CEC-TV/apparaat. Met deze functie kunt u de aangesloten apparaten tegelijk laten reageren op bepaalde opdrachten met één druk op de knop.

- 1 Schakel de optie HDMI CEC op uw TV en andere aangesloten apparaten in. Raadpleeg de handleiding van de TV of de apparaten voor meer informatie.
- 2 U kunt nu profiteren van bediening via EasyLink.

Afspelen met één druk op de knop [TV met wekfunctie]

Wanneer u op de knop PLAY drukt, wordt de stand-bymodus uitgeschakeld en wordt het afspelen van een disc gestart (als er een videodisc in de disclade is geplaatst). De TV wordt ook ingeschakeld en op het juiste weergavekanaal gezet.

Uitschakelen met één druk op de knop [Stand-by]

Wanneer u de stand-byknop ingedrukt houdt, wordt het apparaat uitgeschakeld en schakelen de aangesloten apparaten naar stand-by. Het apparaat reageert ook op de stand-byopdracht van andere HDMI CEC-apparaten.

Schakelen tussen audio-ingangen met één druk op de knop [Volumeregeling]

Het apparaat kan de audiosignalen van de actieve bron weergeven. Het schakelt automatisch naar de overeenkomstige audio-ingang en geeft het geluid weer via het luidsprekersysteem.

- Voordat u van deze functie kunt profiteren, moet u de audio-ingangen aan de aangesloten apparaten koppelen.
- U kunt het volume aanpassen met een willekeurige afstandsbediening voor HDMI CEC-TV's/apparaten.



Opmerking

- Om de functie in te schakelen waarmee u met één druk op de knop kunt afspelen, moet u voordat u begint een videodisc in de disclade plaatsen.
- Philips kan niet garanderen dat dit apparaat 100% compatibel is met alle HDMI CEC-apparaten.

De audio-ingangen koppelen aan de aangesloten apparaten



Opmerking

- Voordat u begint, moet u ervoor zorgen dat er een audioverbinding is tussen dit apparaat en uw TV/apparaten.

- 1 Druk op **DISC**.
- 2 Druk op **OPTIONS**.
↳ Het menu [**Algemene setup**] wordt weergegeven.
- 3 Druk op ►.
- 4 Selecteer [**EasyLink**] en druk op ►.

Algemene setup		
	EasyLink	TV met wekfunctie
	Diskvergr.	Stand-by
	Dim display	Volumeregeling
	OSD-taal	Audio-inv. opsl.
	Screensaver	
	Sleeptimer	
	Stand-bymodus	
	DivX(R)-VOD-code	

- De functies [**TV met wekfunctie**] en [**Stand-by**] worden standaard in de fabriek ingeschakeld.
- 5 Selecteer [**Volumeregeling**] > [**Aan**] en druk op **OK**.
 - 6 Selecteer [**Audio-inv. opsl.**] en druk op **OK**.

- 7 Selecteer [OK] in het menu en druk op OK om te zoeken naar apparaten.

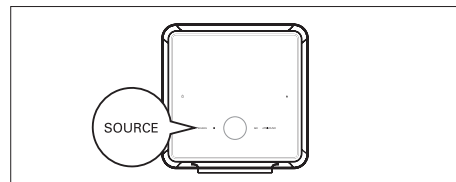
↳ Als u klaar bent, wordt het menu Audio-inv. opsl. weergegeven.

Audio-inv. opsl.		
	AUX1-ingang	TV
	AUX2-ingang	Overg (niet-HDMI)
	AUX3-ingang	
	Digitale ingang	
		
		

- Als uw TV-audio bijvoorbeeld is aangesloten op de **AUX IN-AUX 1**-aansluitingen van het apparaat, selecteer dan [**AUX1-ingang**] en sla dit op het juiste apparaat (merknaam) dat wordt weergegeven op het rechterpaneel op.
- 8 Selecteer de audio-ingang van het apparaat die wordt gebruikt om het aan te sluiten op een ander HDMI-apparaat (AUX1-ingang, AUX2-ingang) en druk op ►.
- 9 Selecteer het juiste apparaat dat is aangesloten op deze audio-ingang en druk op OK.
- Herhaal de stappen 8 en 9 om andere aangesloten apparaten op te slaan.
- 10 Druk op **OPTIONS** als u het menu wilt afsluiten.

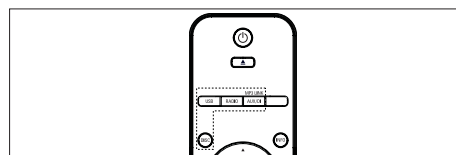
Een weergavebron selecteren

Op het apparaat



- 1 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** om het volgende te selecteren: **DISC > USB > RADIO FM > OPTICAL 1-2 INPUT > DIGITAL INPUT > AUX SCART > AUX 1-2-3 INPUT > MP3 LINK > DISC ...**

Op de afstandsbediening



- Druk op **DISC** om over te schakelen naar de DISC-modus.
- Druk op **USB** om over te schakelen naar de USB-modus.
- Druk op **RADIO** om over te schakelen naar de FM-band.
- Druk herhaaldelijk op **AUX/DI/MP3 LINK** om andere externe apparaten te selecteren.

Display	Apparaat aangesloten op
AUX SCART	SCART OUT-aansluiting.
AUX1 INPUT	AUDIO IN-AUX1-aansluitingen.
AUX2 INPUT	AUDIO IN-AUX2-aansluitingen.
AUX3 INPUT	AUDIO IN-AUX3-aansluitingen.
OPTICAL 1 INPUT	OPTICAL DIGITAL IN-1 aansluiting.
OPTICAL 2 INPUT	OPTICAL DIGITAL IN-2 aansluiting.
DIGITAL INPUT	COAXIAL DIGITAL IN-aansluiting.
MP3 LINK	MP3 LINK-aansluiting.

5 Afspelen

Afspelen vanaf disc

Af speelbare discs



DVD-video

- Regio 2 (Europa)
- Regio 5 (Rusland)



DVD±RW (DVD Rewritable, herschrijfbaar DVD)



DVD±R (DVD Recordable, opneembare DVD)



DVD+R DL (DVD+R Double Layer, tweelaags DVD+R)



CD-RW (CD-Rewritable, herschrijfbaar CD)



CD-R (CD-Recordable, opneembare CD)



Audio-CD (Compact Disc Digital Audio)



Video-CD

- Formaten 1.0, 1.1, 2.0



Super Video-CD



Opmerking

- DVD's en DVD-spelers hebben regiobeperkingen. Controleer of de DVD-video die u wilt afspelen, geschikt is voor dezelfde regio als uw speler (aangegeven aan de achterkant).
- Dit apparaat ondersteunt het afspelen van de volgende bestandsindelingen: MP3/WMA/JPEG/DivX/WMV 9.
- Over WMV 9: dit apparaat ondersteunt alleen Main Profile (Hoofdprofiel) (laag niveau) en Simple Profile (Eenvoudig profiel). Advanced Profile (Geavanceerd profiel) en DRM-beveiligde videobestanden worden niet ondersteund.

Een disc afspelen



Let op!

- Plaats alleen discs in de disclade.
- Zorg dat er rechts voldoende plaats beschikbaar is zodat u de discs gemakkelijk kunt plaatsen en verwijderen.

- 1 Plaats een disc met het etiket naar u toe.
 - Bij dubbelzijdige discs plaatst u de disc met de kant die u wilt afspelen naar u toe.
 - Als u de disc wilt afspelen, schakelt u de TV in op het juiste weergavekanaal voor het DVD home theatre-apparaat.
- 2 Als u het afspelen van de disc wilt stoppen, drukt u op ■.
- 3 Druk op ▲ om de disc te verwijderen.



Tips

- Als het wachtwoordvenster wordt weergegeven, moet u het viercijferige wachtwoord invoeren om de disc af te spelen.
- De schermbeveiliging start automatisch als het afspelen van de disc 15 minuten wordt gestopt. Als u de schermbeveiliging wilt uitschakelen, drukt u op **DISC**.
- Dit apparaat schakelt automatisch over naar de stand-bymodus als u geen knop indrukt binnen 30 minuten nadat het afspelen is gestopt.
- De bioscoopverlichting op de luidsprekerstandaarden gaat geleidelijk uit als het afspelen van de film begint. Druk op **CINEMA LIGHTS** om deze in te schakelen.

Video afspelen



Opmerking

- Bij videodiscs wordt het afspelen altijd hervat vanaf het laatste stoppunt. Als u het afspelen vanaf het begin wilt starten, drukt u op als het bericht wordt weergegeven.

Een titel bedienen

- 1 Speel een titel af.
- 2 Bepaal met de afstandsbediening wat u met de titel wilt doen.

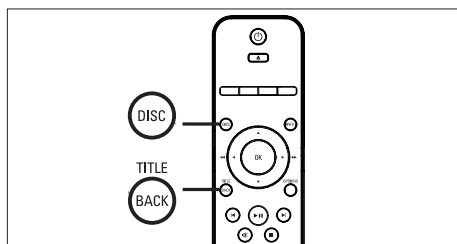
Knop	Actie
	Onderbreken/afspelen.
	Afspelen stoppen.
	Naar de volgende titel of het volgende hoofdstuk gaan.
	Terug naar het begin van de huidige titel of het huidige hoofdstuk of naar de vorige titel of het vorige hoofdstuk gaan.
	Vooruit- en achteruitspoelen. • Als u het spoelen wilt versnellen, drukt u herhaaldelijk op deze knop.
	Afspelen in slowmotion (vooruit of achteruit). • Als u het afspelen wilt versnellen, drukt u herhaaldelijk op deze knop. • Bij VCD is alleen vooruit afspelen mogelijk.

Het afspelen van video wijzigen

- 1 Speel een titel af.
- 2 Wijzig het afspelen van video met de afstandsbediening.

Knop	Actie
	Audiotaal wijzigen. • Alleen van toepassing op discs met meerdere audiotalen of -kanalen.
	Ondertitelingstaal wijzigen. • Alleen van toepassing op discs met meerdere ondertitelingstalen.
	Schakelen tussen verschillende afspeelmodi voor herhalen of afspelen in willekeurige volgorde of de modus voor herhalen uitschakelen. • De opties voor herhalen verschillen per type disc. • Bij VCD's is herhalen alleen mogelijk wanneer de PBC-modus is uitgeschakeld.
	In- en uitzoomen. • Met de cursorknoppen kunt u door de ingezoomde afbeelding schuiven.
	Huidige status van het afspelen weergeven. • Hier kunt u de videoafspeelopties wijzigen zonder het afspelen te onderbreken.
	Houd deze knop ingedrukt om de DVD vanuit verschillende camerahoeken te bekijken. • Is alleen van toepassing op DVD's met beelden die vanuit meerdere camerahoeken zijn opgenomen.

Het DVD-menu openen



- 1 Druk op **DISC** om het hoofdmenu van de disc te openen.
- 2 Selecteer een afspeloortie en druk op **OK**.
 - In sommige menu's moet u met de **numerieke knoppen** uw selectie invoeren.
 - Als u tijdens het afspelen terug wilt gaan naar het titelmenu, drukt u op **TITLE**.

VCD-menu openen

PBC (Playback Control) voor VCD is standaard in de fabriek ingeschakeld. Wanneer u een VCD plaatst, wordt het inhoudsmenu weergegeven.

- 1 Druk op **▲▼** om een afspeloortie te selecteren en druk op **OK** om het afspelen te starten.
 - Als PBC is uitgeschakeld, wordt het menu overgeslagen en start het afspelen vanaf de eerste titel.
 - Tijdens het afspelen kunt u op **BACK** drukken om terug te gaan naar het menu (als de PBC-modus is ingeschakeld).

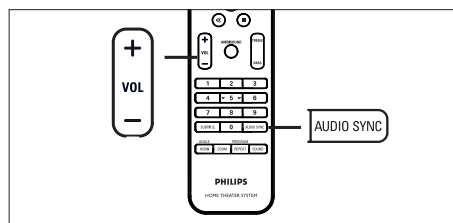


Tips

- De standaardinstelling voor PBC is ingeschakeld. Raadpleeg hoofdstuk 'Instellingen aanpassen' - [Voorkeur Instel.] > [PBC] voor meer informatie over het wijzigen van de standaardinstelling.

Audio-uitvoer synchroniseren met het beeld

Als het beeld langzamer is dan de audio-uitvoer (het geluid komt niet overeen met het beeld), kunt u de audio-uitvoer vertragen zodat het geluid overeenkomt met het beeld.



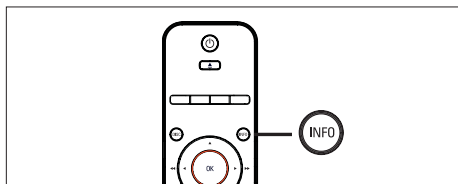
- 1 Houd **AUDIO SYNC** ingedrukt totdat 'AUDIO SYNC XXX' (Audiosync XXX) wordt weergegeven.
 - 'XXX' geeft de vertragingstijd aan.
- 2 Druk binnen vijf seconden op **VOL +** - om de vertragingstijd voor de audio-uitvoer in te stellen.



Opmerking

- Als u de volumeknop niet binnen 5 seconden gebruikt, wordt de normale volumefunctie geactiveerd.

Snel naar een ingestelde tijd gaan



- 1 Druk tijdens het afspelen op **INFO**.
↳ Het menu met de discstatus wordt weergegeven.
- 2 Selecteer de verstreken afspeeltijd in het menu en druk op **OK**.
 - [**Tt-tijd**] (tijd van de titel)
 - [**H-tijd**] (tijd van het hoofdstuk)
 - [**Disktijd**] (tijd van de disc)
 - [**Tracktijd**] (tijd van de track)
- 3 Druk op de **numerieke knoppen** om de tijd in te voeren waar u het afspelen wilt hervatten en druk op **OK**.

DivX®-video afspelen

DivX-video is een digitale media-indeling die hoge kwaliteit opslaat ondanks de hoge mate van compressie. Dit apparaat is DivX®-gecertificeerd, waardoor u kunt genieten van DivX-video.

- 1 Plaats een disc of USB-apparaat met DivX-video.
- 2 Druk op **DISC** of **USB**.
↳ Er wordt een inhoudsmenu weergegeven.
- 3 Selecteer de titel die u wilt afspelen en druk op **►||**.
- 4 Bepaal met de afstandsbediening wat u met de titel wilt doen.

Knop	Actie
	Ondertitelingstaal wijzigen.
	Audiotaal/track wijzigen.
	Afspelen stoppen. • Bij DivX Ultra-video kunt u het inhoudsmenu openen u door nogmaals op deze knop te drukken.
	DivX Ultra-video-informatie weergeven.



Opmerking

- Alleen DivX-video's die zijn gehuurd of gekocht met de DivX-registratiecode van het apparaat kunnen worden afgespeeld (raadpleeg hoofdstuk 'Instellingen aanpassen' > [**Algemene setup**] > [DivX(R)-VOD-code] voor meer informatie).
- Als de ondertiteling niet juist is, kunt u de ondertitelingstaal wijzigen (raadpleeg hoofdstuk 'Instellingen aanpassen' - [**Voorkeur Instel.**] > [**DivX ondert.**] voor meer informatie).
- De ondertiteling kan gemiddeld maximaal 45 tekens weergeven.
- Het apparaat kan DivX-videobestanden afspelen met een formaat van maximaal 4 GB.

Muziek afspelen



Opmerking

- Bij sommige commerciële audiodiscs wordt het afspelen mogelijk hervat vanaf het punt waar het afspelen is gestopt. Als u het afspelen wilt beginnen vanaf de eerste track, drukt u op **◀**.

Een track bedienen

- 1 Een track afspelen.
- 2 Bepaal met de afstandsbediening wat u met de track wilt doen.

Knop	Actie
	Onderbreken/afspelen.
	Afspelen stoppen.
	Naar de volgende track gaan.
	Terug naar het begin van de huidige track of naar de vorige track gaan.
	Tracknummer rechtstreeks invoeren.
	Vooruit- en achteruitspoelen. • Als u het spoelen wilt versnellen, drukt u herhaaldelijk op deze knop.
	Schakelen tussen verschillende afspelmodi voor herhalen of afspelen in willekeurige volgorde of de modus voor herhalen uitschakelen. • De opties voor herhalen verschillen per type disc.

MP3/WMA-muziek afspelen

MP3/WMA-bestanden zijn sterk gecomprimeerde audiobestanden (bestanden met de extensie .MP3 of .WMA).

- 1 Plaats een disc of USB-apparaat met de MP3/WMA-muziek.
- 2 Druk op **DISC** of **USB**.
 - ↳ Er wordt een inhoudsmenu weergegeven.
- 3 Selecteer een map en druk op **OK**.
- 4 Selecteer de track die u wilt afspelen en druk op **▶||**.
 - Als u terug wilt gaan naar het hoofdmenu, drukt u op **▲** totdat 'Vorige' is geselecteerd en drukt u op **OK**.



Opmerking

- Van CD's die in meerdere sessies zijn opgenomen, wordt alleen de eerste sessie afgespeeld.
- Dit apparaat ondersteunt de audio-indeling MP3PRO niet.
- Als er speciale tekens in de naam van de MP3-track (ID3) of de albumnaam voorkomen, worden deze mogelijk niet juist op het scherm weergegeven omdat het apparaat de tekens niet ondersteunt.
- Sommige WMA-bestanden zijn beveiligd door Digital Rights Management (DRM) en kunnen niet op dit apparaat worden afgespeeld.
- Mappen/bestanden die het ondersteunde maximaal aantal bestanden van het apparaat overschrijden, worden niet weergegeven of afgespeeld.



Tips

- Raadpleeg het hoofdstuk 'Instellingen aanpassen' - [**Voorkeur Instel.**] > [**MP3/JPEG-nav**] als u de discinhoud wilt weergeven zonder mappen.

Foto's weergegeven

Foto's weergegeven als een diapresentatie

Het apparaat kan JPEG-foto's weergeven (bestanden met de extensie .JPEG of .JPG).

- 1 Plaats een disc of USB-apparaat met JPEG-foto's.
- 2 Druk op **DISC** of **USB**.
 - ↳ Bij een Kodak-disc wordt de diapresentatie automatisch gestart.
 - ↳ Bij een JPEG-disc wordt het fotomenu weergegeven.
- 3 Selecteer de map die of het album dat u wilt weergeven.
 - Als u de foto's in de map/het album wilt bekijken, drukt u op **INFO**.



- Als u naar het vorige of volgende scherm wilt gaan, drukt u op **◀** / **▶**.
 - Als u een foto wilt selecteren, drukt u op de cursorknoppen.
 - Als u alleen de geselecteerde foto wilt weergeven, drukt u op **OK**.
- 4 Druk op **▶▶** om de diapresentatie te starten.
 - Als u terug wilt gaan naar het inhoudsmenu, drukt u op **BACK**.



Opmerking

- Als er veel nummers of foto's op een disc staan, kan het langer duren voordat de inhoud op de TV wordt weergegeven.
- Als de JPEG-foto's niet zijn opgeslagen in EXIF-formaat, wordt de miniaturafbeelding niet weergegeven op het display. In plaats daarvan wordt er een afbeelding van blauwe heuvels weergegeven.
- Met dit apparaat kunt u alleen foto's van de digitale camera weergeven als ze het formaat JPEG-EXIF hebben. Dit formaat wordt door de meeste digitale camera's gebruikt. Het apparaat kan geen Motion JPEG en andere bestandsformaten dan JPEG of geluidsclips bij de foto's afspelen.
- Mappen/bestanden die het ondersteunde maximumaantal bestanden van het apparaat overschrijden, worden niet weergegeven of afgespeeld.

Fotoweergave bedienen

- 1 Speel de diapresentatie af.
- 2 Gebruik de afstandsbediening om de foto te bedienen.

Knop	Actie
◀	Naar de vorige foto gaan.
▶	Naar de volgende foto gaan.
▲	De foto rechtsonder draaien.
▼	De foto linksom draaien.
ZOOM	In- en uitzoomen. • In de zoommodus wordt het afspelen onderbroken.
⏏	Afspelen stoppen.

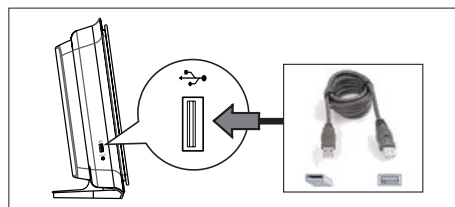
Diapresentatie met muziek afspelen

U kunt MP3/WMA-muziekbestanden en JPEG-fotobestanden gelijktijdig afspelen voor een diapresentatie met muziek. De MP3/WMA- en JPEG-bestanden moeten op dezelfde disc of hetzelfde USB-apparaat zijn opgeslagen.

- 1 Speel de MP3/WMA-muziek af.
- 2 Navigeer tijdens het afspelen van de muziek naar de fotomap/het fotoalbum en druk op **▶||** om de diapresentatie te starten.
 - ↳ De diapresentatie begint en gaat door tot het einde van de fotomap/het fotoalbum.
 - ↳ De muziek wordt afgespeeld tot het einde van de disc.
 - Als u terug wilt gaan naar het menu, drukt u op **BACK**.
- 3 Als u de diapresentatie wilt beëindigen, drukt u op **■**.
- 4 Als u het afspelen van de muziek wilt stoppen, drukt u nogmaals op **■**.

Afspelen vanaf een USB-apparaat

Met dit apparaat kunt u alleen MP3-, WMA/WMV9-, DivX (Ultra)- of JPEG-bestanden afspelen/weergeven die op dergelijke apparaten zijn opgeslagen.



- 1 Sluit een USB-stick of een USB-geheugenkaartlezer aan op de **USB**-aansluiting van het apparaat.
- 2 Druk op **USB**.
 - ↳ Er wordt een inhoudsmenu weergegeven.
- 3 Selecteer het bestand dat u wilt weergeven en druk op **▶||**.
 - Raadpleeg voor meer informatie de hoofdstukken 'Muziek afspelen', 'Foto's weergeven', 'Video's afspelen'.
- 4 Als u het afspelen wilt stoppen, drukt u op **■** of verwijdt u het USB-apparaat.

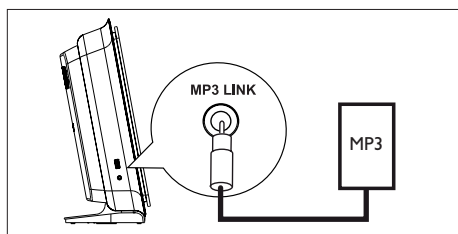


Tips

- Als het apparaat niet in de USB-aansluiting past, kunt u een USB-verlengkabel gebruiken.
- Als u meerdere USB-kaartlezers gebruikt, kunt u maar een van de aangesloten USB-apparaten openen.
- Als u een USB HDD gebruikt, zorg er dan voor dat u een extra netsnoer hebt aangesloten op de USB HDD zodat deze goed werkt.
- Digitale camera's met een PTP-protocol, of waarvoor u een extra programma moet installeren wanneer deze is aangesloten op een PC, worden niet ondersteund.

Afspelen vanaf een draagbare mediaspeler

Sluit uw draagbare mediaspeler (bijv. een MP3-speler) aan op het apparaat en geniet van superieure geluidskwaliteit van uw muziekcollecties.



- 1 Sluit een stereo-audiokabel van 3,5 mm (meegeleverd) aan op de **MP3 LINK**-aansluiting van het apparaat en op de hoofdtelefoonaansluiting van uw draagbare mediaspeler.
- 2 Druk herhaaldelijk op **AUX/DI/MP3 LINK** totdat 'MP3 LINK' wordt weergegeven.
- 3 Start het afspelen op uw draagbare mediaspeler.
 - Zie hoofdstuk 'Geluid aanpassen' om de audio-uitvoer te verbeteren.
- 4 Als u het afspelen wilt stoppen, drukt u op de knop **STOP** op uw draagbare mediaspeler.

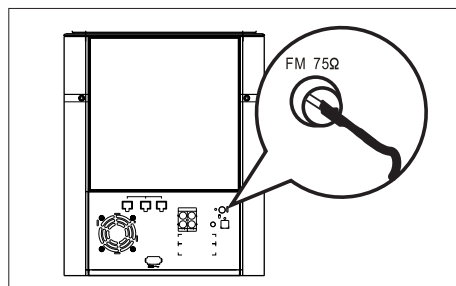


Opmerking

- U kunt het afspelen alleen regelen op uw draagbare mediaspeler.
- Stop het afspelen op de draagbare mediaspeler voordat u overschakelt naar andere media of een andere weergavebron.

Radio

Controleer of de FM-antenne is aangesloten op de subwoofer. Als dit niet het geval is, moet u de meegeleverde FM-antenne op de FM 75Ω-aansluiting aansluiten en de uiteinden vastmaken aan de muur.



Tips

- Sluit voor een betere FM-stereo-ontvangst een externe FM-antenne aan (niet meegeleverd).
- Plaats de antenne zo ver mogelijk van uw TV, videorecorder of andere stralingsbronnen om ongewenste storing te voorkomen.

Eerste keer afstemmen

Als u voor de eerste keer de modus 'RADIO' inschakelt, volg dan de instructies voor het installeren van de radiostations.

- 1 Druk op **RADIO**.
 - ↳ 'AUTO INSTALL ... PRESS PLAY' (Automatisch installeren, druk op **PLAY**) wordt weergegeven.
- 2 Druk op **▶||**.
 - ↳ Alle beschikbare radiostations met een sterk signaal worden opgeslagen.
 - ↳ Zodra het proces is voltooid, wordt er afgestemd op het eerste voorkeursstation.
 - Als u het automatisch afstemmen wilt stoppen, drukt u op **■**.



Opmerking

- U kunt maximaal 40 radiostations op het apparaat opslaan.
- Als het automatisch installeren niet is geactiveerd of als er minder dan 5 radiostations zijn opgeslagen, wordt 'AUTO INSTALL' (Automatisch installeren) opnieuw weergegeven wanneer u de modus Radio een volgende keer inschakelt.
- Als het FM-radiostation RDS-gegevens (Radio Data System) uitzendt, wordt de naam van het radiostation weergegeven.

Naar de radio luisteren

- 1 Druk op **RADIO**.
- 2 Gebruik de afstandsbediening om de radio te bedienen.

Knop	Actie
	Een voorkeurstation selecteren.
	Afstemmen op een hogere/lagere frequentie.
	Schakelen tussen FM-stereo en -mono.
	Houd deze knop ingedrukt om het voorkeurstation uit de voorkeurlijst te verwijderen. • De overige voorkeurnummers blijven ongewijzigd.

Alle radiostations opnieuw installeren

- 1 Druk op **RADIO**.
- 2 Houd **PROGRAM** ingedrukt totdat 'STARTING INSTALL' wordt weergegeven.
 - ↳ Alle eerder opgeslagen radiostations worden vervangen.



Opmerking

- Als er tijdens het programmeren van de radio geen stereosignaal wordt gedetecteerd of als er minder dan 5 stations worden gedetecteerd, dan wordt 'CHECK ANTENNA' (Antenne controleren) weergegeven.

Radiostations afzonderlijk zoeken en opslaan

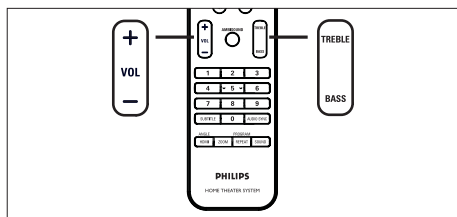
- 1 Druk op **RADIO**.
- 2 Druk op .
 - ↳ De radiofrequentie begint te lopen tot een radiostation wordt gevonden.
- 3 Herhaal stap 2 tot de radio afstemt op het gewenste radiostation.
 - Als u de radiofrequentie wilt fijnafstemmen, drukt u op .
- 4 Druk op **PROGRAM**.
 - Als u binnen 20 seconden na de vorige stap geen bewerking uitvoert, wordt de modus voor het programmeren afgesloten.
- 5 Druk op (of de **numerieke knoppen**) om een voorkeurnummer te selecteren dat u wilt opslaan.
- 6 Druk op **PROGRAM** om te bevestigen.

6 Geluid aanpassen

Het volume regelen

- 1 Druk op **VOL + -** om het volume te verhogen of te verlagen.
 - Als u het geluid wilt uitschakelen, drukt u op .
 - Als u het geluid weer wilt inschakelen, drukt u nogmaals op  of op de volumeknop.

Lage/hoge tonen aanpassen



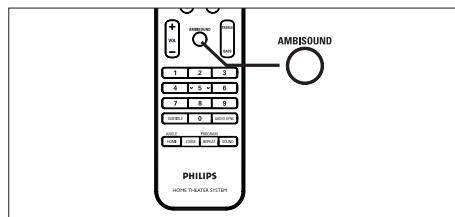
- 1 Druk op **BASS/TREBLE**.
- 2 Druk herhaaldelijk op **VOL + -** om het niveau voor lage (BASS) of hoge (TREBLE) tonen in te stellen.



Opmerking

- Als u de volumeknop niet binnen 10 seconden gebruikt, wordt de normale volumefunctie geactiveerd.

Ambisound selecteren



- 1 Druk herhaaldelijk op **AMBISOUND** om een Surround-geluid te selecteren dat het beste past bij de video of de muziek die u afspeelt.

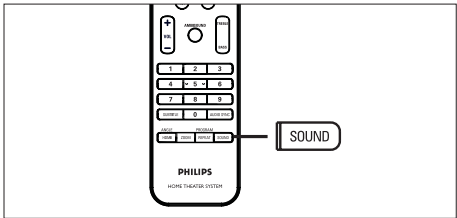
DVD/meerkanaalsbron

AMBISOUND 9.1 (standaardinstelling)	9.1-kanaals uitvoer met omringend Ambisound. Ideaal voor een optimale filmervaring.
MULTI-CHANNEL 5.1	5.1-kanaals uitvoer voor een standaard filmervaring.
AMBISOUND STEREO 9.1	Dubbele Ambisound stereo naar de voor- en achterluidsprekers. Ideaal voor een feestje.
AMBISOUND STEREO	Uw twee voorluidsprekers bieden een verbeterd stereogeluid.

CD-/stereobron

STEREO (standaardinstelling)	Uw twee voorluidsprekers bieden stereogeluid.
AMBISOUND STEREO	Uw twee voorluidsprekers bieden een verbeterd stereogeluid.
AMBISOUND STEREO 9.1	Dubbele Ambisound stereo naar de voor- en achterluidsprekers. Ideaal voor een feestje.
MULTI-CHANNEL 9.1	Creëer een meerkanaals filmervaring met stereo/VCD-bronnen.

Een voorgeprogrammeerd geluidseffect selecteren



- 1 Druk herhaaldelijk op **SOUND** om een geluidseffect te selecteren dat het beste past bij de video of de muziek die u afspeelt.

Video/muziek	Beschrijvingen
ACTIE/ ROCK	Verbeterde lage en hoge tonen voor fantastische filmeffecten en een geweldige atmosfeer. Ideaal voor actiefilms en rock- en popmuziek
DRAMA/ JAZZ	Heldere middentonen en hoge tonen. Hiermee creëert u de atmosfeer van een liveclub, zodat het lijkt alsof de artiest vlak voor u staat. Goed voor jazzmuziek en het kijken naar drama's.
CONCERT/ KLASS.	Modus voor een puur geluid. Ideaal voor het luisteren naar klassieke muziek en het bekijken van DVD's met liveconcerten.
GAMING/ PARTY	Licht verbeterde lage tonen en sterke middentonen; bij uitstek geschikt voor feestmuziek en games.
SPORT	Gematigde middentonen en geluidseffecten voor een helder commentaar en de atmosfeer van een livewedstrijd.
NIEUWS	Verbeterde middentonen voor een helder stemgeluid.

7 Instellingen aanpassen

In dit hoofdstuk worden de diverse instellingen van het apparaat beschreven.

Symbol	Opties
	[Algemene setup]
	[Audio instellen]
	[Video-inst.]
	[Voorkeur Instel.]

Algemene instellingen

- 1 Druk op **OPTIONS**.
↳ Het menu [Algemene setup] wordt weergegeven.
- 2 Druk op ►.
- 3 Selecteer een optie en druk op **OK**.

Algemene setup		
	EasyLink	
	Diskvergr.	
	Dim display	
	OSD-taal	
	Screensaver	
	Sleeptimer	
	Stand-bymodus	
	DivX(R)-VOD-code	

- Raadpleeg de uitleg over bovenstaande opties op de volgende pagina's.
- 4 Selecteer een instelling en druk op **OK**.
 - Als u wilt teruggaan naar het vorige menu, drukt u **BACK**.
 - Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op **OPTIONS**.

[EasyLink]

Deze functie is alleen beschikbaar als het apparaat is aangesloten op een HDMI CEC-TV/apparaat. Met deze functie kunt u de aangesloten apparaten tegelijk laten reageren op bepaalde opdrachten met één druk op de knop.

Opties	Beschrijvingen
[TV met wekfunctie]	Deze functie schakelt de stand-bymodus van uw TV automatisch uit wanneer u op PLAY drukt om het apparaat in te schakelen en begint met het afspelen van een disc (als er een videodisc in de disclade is geplaatst). • Als u deze functie wilt uitschakelen, selecteert u [Uit].

[Stand-by]	Reageert op stand-byopdracht van andere HDMI CEC-TV's/apparaten. • Als u deze functie wilt uitschakelen, selecteert u [Weigeren].
---------------------	--

[Volumeregeling]	Hiermee kan het DVD Home Theatre-apparaat automatisch overschakelen naar de audio-ingang van het actieve apparaat. • Als u deze functie wilt inschakelen, selecteert u [Aan]. Ga vervolgens verder met [Audio-inv. opsl.] om alle aangesloten apparaten te scannen en op te slaan.
---------------------------	--

[Audio-inv. opsl.]

Koppel de audio-ingang aan de aangesloten TV/apparaten zodat u automatisch kunt schakelen tussen ingangsbronnen.

1. Druk op **OK** om het scannen van apparaten te starten.
2. Selecteer de audio-ingang die u wilt opslaan (bijv. AUX1-ingang, AUX2-ingang) en druk op **►**.
3. Selecteer het juiste apparaat dat is aangesloten op deze audio-ingang en druk op **OK**.



Opmerking

- Uw TV en andere aangesloten apparaten moeten compatibel zijn met HDMI CEC.
- U moet de optie HDMI CEC op uw TV of apparaten inschakelen voor bediening via EasyLink. Raadpleeg de handleiding van de TV of de apparaten voor meer informatie.
- Philips kan niet garanderen dat dit apparaat 100% compatibel is met alle HDMI CEC-apparaten.

[Diskvergr.]

Hiermee stelt u afspelrestricties in voor bepaalde discs. Plaats voordat u begint de disc in de disclade (u kunt maximaal 40 discs vergrendelen).

- [**Vergrendelen**]: beperkte toegang tot de huidige disc. De volgende keer dat u deze disc wilt afspelen of ontgrendelen, moet u het wachtwoord invoeren.
- [**Openen**]: alle discs kunnen worden afgespeeld.



Tips

- Als u uw wachtwoord wilt wijzigen, gaat u naar [**Voorkeur Instel.**] > [**Wachtwrd**].

[Dim display]

Hiermee kunt u de helderheid van het display wijzigen zodat deze past bij het licht in de kamer.

- [**100%**]: normale helderheid.
- [**70%**]: gemiddelde helderheid.
- [**40%**]: laagste helderheid.

[OSD-taal]

Hiermee selecteert u de standaardschermtaal.

[Screensaver]

Hiermee kunt u de schermbeveiliging in- of uitschakelen. Dit helpt om het TV-scherm te beschermen tegen schade van te lange weergave van stilstaand beeld.

- [**Aan**]: hiermee schakelt u het TV-beeld uit als het 15 minuten niet wordt gebruikt (bijvoorbeeld als de weergave is onderbroken of beëindigd).
- [**Uit**]: hiermee schakelt u de schermbeveiliging uit.

[Sleptimer]

Hiermee schakelt u na de ingestelde tijd automatisch over naar stand-by.

- [**Uit**]: hiermee schakelt u de sleeptimer uit.
- [**15, 30, 45, 60 min.**]: hiermee selecteert u de tijd waarna het apparaat overschakelt naar stand-by.

[Stand-bymodus]

Hiermee stelt u de stand-bymodus in.

- [**Normaal**]: normaal stroomverbruik in stand-by.
- [**Energiebesparing**]: laag stroomverbruik in stand-by. Het opstarten duurt echter langer.

[DivX(R)-VOD-code]

Hiermee geeft u de DivX®-registratiecode weer.



Tips

- Voer de DivX-registratiecode van het apparaat in wanneer u een video huurt of koopt op www.divx.com/vod. De DivX-video's die u huurt of koopt via DivX® VOD-service (Video On Demand) kunt u alleen afspelen op het apparaat waarop ze zijn geregistreerd.

Audio-instellingen

- 1 Druk op **OPTIONS**.
↳ Het menu [**Algemene setup**] wordt weergegeven.
- 2 Druk op ▼ om  [**Audio instellen**] te selecteren en druk op ►.
- 3 Selecteer een optie en druk op **OK**.

Audio instellen	
	Ambisound instellen
	HDMI-audio
	Luidsprekervol
	Luidspr vertr
	Nachtstand
	Draadloos
	

- 4 Selecteer een instelling en druk op **OK**.
 - Als u wilt teruggaan naar het vorige menu, drukt u **BACK**.
 - Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op **OPTIONS**.

[Ambisound instellen]

Wijzig de Ambisound-instellingen door de luisteromgeving en de plaatsing van de achterluidsprekers te selecteren.



Tips

- Raadpleeg hoofdstuk 'Aan de slag - Instellen Ambisound starten' voor meer informatie.

[HDMI-audio]

Wanneer u het apparaat en de TV aansluit met een HDMI-kabel, selecteert u de instelling voor audio-uitvoer voor deze aansluiting.

- **[Aan]**: het geluid wordt weergegeven via uw TV en het luidsprekersysteem. Als het audioformaat op de disc niet wordt ondersteund, wordt het gedownmixt naar tweekanaals geluid (lineair-PCM).
- **[Uit]**: hiermee schakelt u de audio-uitvoer van uw TV uit. Het geluid wordt alleen weergegeven via het luidsprekersysteem.

[Luidsprekervol]

Wanneer de luidsprekers niet op gelijke afstand van de luisterpositie zijn geplaatst, kunt u het volumeniveau van de luidsprekers wijzigen zodat het geluid van de dichtstbijzijnde luidsprekers niet te hard klinkt.

1. Als u wilt starten, drukt u op **OK**.
2. Selecteer een luidspreker in het menu en druk op **◀▶** om het volumeniveau aan te passen.
3. Druk op **OK** om de instellingen te bevestigen en het menu te sluiten.



Tips

- Tijdens het aanpassen van het volumeniveau hoort u testsignalen uit de luidspreker.

[Luidspr vertr]

Wanneer de midden- of achterluidsprekers dichterbij de luisterpositie worden geplaatst dan de voorluidsprekers, moet u de vertragingstijd voor deze luidsprekers zodanig instellen dat de geluidsweergave van alle luidsprekers op hetzelfde moment bij de luisterpositie aankomen.

1. Als u wilt starten, drukt u op **OK**.
2. Selecteer een luidspreker in het menu en druk op **◀▶** om de vertragingstijd in te stellen.
3. Druk op **OK** om de instellingen te bevestigen en het menu te sluiten.



Tips

- Houd 1 ms aan voor elke 30 cm afstand tussen de luidspreker en de luisterpositie.

[Nachtstand]

Hiermee maakt u harde geluiden zachter en zachte geluiden harder zodat u de DVD-films met een laag volume kunt bekijken, zonder anderen te storen.

- **[Aan]**: hiermee kunt u 's nachts stil kijken (alleen DVD's).
- **[Uit]**: hiermee geniet u van het dynamische Surround-geluid.

[Draadloos]

Stel het draadloze systeem voor de achterluidsprekers in zodat de audio kan worden weergegeven in de meerkanaalsmodus.

- [**Ontvanger koppelen**] – koppel de ontvanger (in de linker achterluidspreker) met de signaalcode van de zender (in de subwoofer).

1. Als u wilt starten, drukt u op **OK**.
2. Druk gedurende 3 seconden op **CONNECT** op de linker achterluidspreker.
3. Druk op **OK** als het koppelingsproces is voltooid om de instellingen te bevestigen en het menu te sluiten.

- [**Schakelen tussen kanalen**] – schakel naar een ander frequentiekanaal om storing met andere draadloze apparatuur in de kamer te beperken.

Opties	Beschrijvingen
[Auto]	Hiermee wordt automatisch het beste kanaal geselecteerd.
[Kanaal A]	Frequentie komt overeen met WiFi-kanaal 1.
[Kanaal B]	Frequentie komt overeen met WiFi-kanaal 6.
[Kanaal C]	Frequentie komt overeen met WiFi-kanaal 11.

Video-instellingen

- 1 Druk op **OPTIONS**.
↳ Het menu [**Algemene setup**] wordt weergegeven.
- 2 Druk op ▼ om  [**Video-inst.**] te selecteren en druk op ►.
- 3 Selecteer een optie en druk op **OK**.

Video-inst.	
	TV-type
	TV-scherm
	Kleurinst.
	Geavanceerde beeldinstellingen
	
	

- Raadpleeg de uitleg over bovenstaande opties op de volgende pagina's.

- 4 Selecteer een instelling en druk op **OK**.
 - Als u wilt teruggaan naar het vorige menu, drukt u **BACK**.
 - Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op **OPTIONS**.

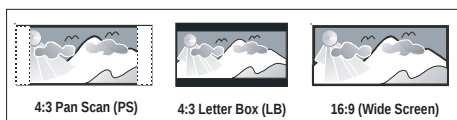
[TV-type]

Wijzig deze instelling alleen als de video niet goed wordt weergegeven. Standaard komt deze instelling overeen met de meest gebruikelijke instelling voor TV's in uw land.

- [**PAL**]: voor PAL-TV's.
- [**NTSC**]: voor NTSC-TV's.
- [**Multi**]: voor TV's die compatibel zijn met PAL en NTSC.

[TV-scherm]

Selecteer het gewenste schermformaat. Zo bepaalt u hoe het beeld op de TV wordt weergegeven.



- [**4:3 Pan Scan**]: voor standaard-TV's, een volledig beeld waarvan de zijkanten zijn afgekapt.
- [**4:3 Letter Box**]: voor standaard-TV's, een breedbeeld met boven en onder het beeld een zwarte balk.
- [**16:9-breedbeeld**]: voor breedbeeld-TV's (beeldverhouding 16:9).

[Kleurinst.]

Selecteer voorgeprogrammeerde kleurinstellingen of pas de instellingen aan.

- [**Standaard**]: standaardkleuren.
- [**Helder**]: levendige kleuren.
- [**Zacht**]: warme kleuren.
- [**Persoonlijk**]: hiermee past u de kleurinstelling aan. Stel de helderheid, het contrast, de kleurschakeringen en de kleurverzadiging in het menu in en druk op **OK**.

[Geavanceerde beeldinstellingen]

Dit is een geavanceerde instelling om de video-uitvoer te optimaliseren. Deze optie is alleen van toepassing op videoaansluitingen met HDMI of Component Video met Progressive Scan-uitvoer.

- [**Gamma**]: hiermee past u de intensiteit van het beeld aan. Positieve waarden laten de details in donkere scènes beter uitkomen, terwijl negatieve waarden het contrast benadrukken.
- [**Chroma-vertr.**]: pas de kleur van een beeldelement (pixel) aan voor een perfect en helder beeld.
- [**Nat. weergave**]: hiermee verhoogt u het contrast en de kleurintensiteit voor een dynamischer beeld.



Opmerking

- Als u de bovenstaande instellingen wilt aanpassen, selecteert u een optie en drukt u op **OK**. Druk vervolgens op de cursor naar links of rechts om de waarde/het niveau te wijzigen en druk op **OK** om te bevestigen.

- [**Breedbeeldformaat**]: selecteer het breedbeeldformaat voor het afspelen van de disc.

Opties	Beschrijvingen
[Superwide] (Superbreed)	Het midden van het scherm wordt minder uitgerekt dan de zijkant. Deze instelling is alleen van toepassing als de videoresolutie is ingesteld op 720p of 1080i/p.
[4:3 brievenbus]	Het beeld wordt niet uitgerekt. Aan beide zijden van het scherm worden zwarte balken weergegeven.
[Uit]	Het beeld wordt weergegeven volgens het formaat van de disc.



Opmerking

- Deze instelling is alleen beschikbaar als u de instelling [**TV-scherm**] hebt ingesteld op [**16:9-breedbeeld**].
- [**HDMI-video**]: selecteer een videoresolutie die compatibel is met de weergavemogelijkheden van uw TV.

Opties	Beschrijvingen
[Auto] (Automatisch)	Hiermee wordt automatisch de best ondersteunde videoresolutie gedetecteerd en geselecteerd.
[480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p]	Hiermee selecteert u een videoresolutie die het beste wordt ondersteund door uw TV. Raadpleeg de handleiding van de TV voor meer informatie.



Opmerking

- Als de instelling niet compatibel is met uw TV, blijft het scherm leeg. Wacht 15 seconden zodat het apparaat zich automatisch kan herstellen of druk herhaaldelijk op **HDMI** totdat u beeld hebt.

Voorkeuren

- 1 Druk op **OPTIONS**.
↳ Het menu [**Algemene setup**] wordt weergegeven.
- 2 Druk op ▼ om [**Voorkeur Instel.**] te selecteren en druk op ►.
- 3 Selecteer een optie en druk op **OK**.

Voorkeur instel.	
	Audio
	Ondertit
	Diskmenu
	Ouderlijk
	PPC
	MP3/JPEG-nav
	Wachtwrd
	DivX ondert. ▼

- Raadpleeg de uitleg over bovenstaande opties op de volgende pagina's.
- 4 Selecteer een instelling en druk op **OK**.
 - Als u wilt teruggaan naar het vorige menu, drukt u **BACK**.
 - Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op **OPTIONS**.

[Audio]

Hiermee selecteert u de standaardaudiotaal voor DVD's.

[Ondertit]

Hiermee selecteert u de standaardondertitelingstaal voor DVD's.

[Diskmenu]

Hiermee selecteert u de menutaal voor DVD's.



Opmerking

- Als de taal die u hebt ingesteld niet beschikbaar is op de disc, wordt de standaardtaal op de disc gebruikt.
- Bij sommige DVD's kan alleen via het discmenu een andere gesproken taal of taal voor de ondertiteling worden gekozen.
- Als u een taal wilt selecteren die niet in het menu staat, selecteert u [Ander]. Raadpleeg vervolgens de lijst met taalcodes achter in deze handleiding en voer de bijbehorende viercijferige taalcode in.

[Ouderlijk]

Hiermee beperkt u de toegang tot DVD's die ongeschikt zijn voor kinderen. Dit type DVD's moet zijn opgenomen met beveiligingsniveaus.

1. Als u wilt starten, drukt u op **OK**.
2. Selecteer een beveiligingsniveau in het menu en druk op **OK**.
3. Druk met de **numerieke knoppen** het viercijferige wachtwoord in.



Opmerking

- Voor DVD's met een hoger beveiligingsniveau dan u in [Ouderlijk] hebt ingesteld, hebt u een wachtwoord nodig om deze af te kunnen spelen.
- Beveiligingsniveaus kunnen per land verschillen. Als u het afspelen van alle discs wilt toestaan, selecteert u '8'.
- Op sommige DVD's staan de beveiligingsniveaus afgedrukt, maar zijn niet met deze niveaus opgenomen. Deze functie heeft geen effect op dergelijke DVD's.



Tips

- Als u uw wachtwoord wilt wijzigen, gaat u naar [Voorkeur Instel.] > [Wachtwrd].

[PBC]

Voor VCD's/SVCD's die zijn opgenomen met PBC (Playback Control) kunt u de inhoud van de disc openen via een interactief menu.

- [Aan]: hiermee wordt er een indexmenu weergegeven wanneer u de disc plaatst om af te spelen.
- [Uit]: hiermee slaat u dit menu over en begint u met afspelen vanaf de eerste titel.

[MP3/JPEG-nav]

Hiermee schakelt u de MP3/WMA-mapweergave in of uit wanneer u media afspelt die MP3/WMA-bestanden bevatten.

- [Met menu]: hiermee geeft u de mappen met MP3/WMA-bestanden weer.
- [Zonder menu]: hiermee geeft u alle bestanden weer.

[Wachtwrd]

Volg de instructies op de TV om het wachtwoord voor vergrendelde discs te wijzigen of in te stellen, of beveiligde DVD's af te spelen.

Wachtw wijzigen	
Oud wachtwrd	
Nieuw wchtw.	
Bevestig ww	
OK	

1. Druk op de **numerieke knoppen** om '0000' in te voeren of om uw laatst ingestelde viercijferige wachtwoord in te voeren in het veld [Oud wachtwrd].
2. Voer uw nieuwe wachtwoord in het veld [Nieuw wchtw.] in.
3. Voer het nieuwe wachtwoord nogmaals in het veld [Bevestig ww] in.
4. Druk op **OK** om het menu af te sluiten.



Opmerking

- Als u uw viercijferige wachtwoord bent vergeten, moet u eerst '0000' invoeren voordat u een nieuw wachtwoord instelt.

[DivX ondert.]

Hiermee selecteert u een tekenset die DivX-ondertiteling ondersteunt.

[Standaard] Engels, Iers, Deens, Ests, Fins, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Luxemburgs, Noors (Bokmål en Nynorsk), Spaans, Zweeds, Turks

[Cent. Eur.] Pools, Tsjechisch, Slowaaks, Albanees, Hongaars, Sloveens, Kroatisch, Servisch (Latijns schrift), Roemeens

[Cyrillisch] Wit-Russisch, Bulgaars, Oekraïens, Macedonisch, Russisch, Servisch

[Standaard]

Hiermee zet u alle instellingen van het apparaat terug naar de fabrieksinstellingen, behalve **[Diskvergr.]**, **[Wachtwrd]** en **[Ouderlijk]**. Hiervoor blijven de instellingen ongewijzigd.



Opmerking

- Controleer of het ondertitelingsbestand exact dezelfde naam heeft als het filmbestand. Als de bestandsnaam van de film bijvoorbeeld "Film.avi" is, dient de naam van het tekstbestand "Film.sub" of "Film.srt" te zijn.
- De talen Grieks en Hebreeuws kunt u downloaden op de Philips-website. Raadpleeg hoofdstuk 'Software upgraden'. Deze talen overschrijven echter het Cyrillisch in de lijst.

[Versie-info]

Hiermee geeft u de softwareversie van het apparaat weer.



Tips

- U hebt deze informatie nodig wanneer u wilt weten of de nieuwste softwareversie, die u op de Philips-website kunt downloaden en op het apparaat kunt installeren, beschikbaar is.

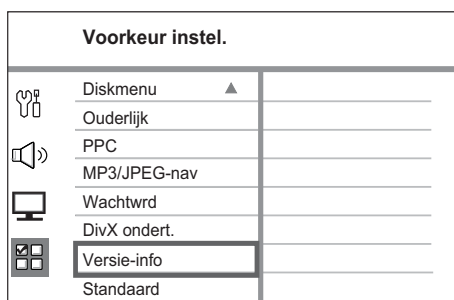
8 Extra informatie

Software upgraden

Philips levert software-upgrades om ervoor te zorgen dat het apparaat compatibel is met de nieuwste formaten.

Om te controleren of er een nieuwe versie beschikbaar is, vergelijkt u de huidige softwareversie van het apparaat met de nieuwste softwareversie die beschikbaar is op de Philips-weBSITE.

- 1 Druk op **OPTIONS**.



- 2 Selecteer [Voorkeur Instel.] > [Versie-info] en druk op **OK**.
- 3 Noteer het versienummer en druk op **OPTIONS** om het menu af te sluiten.
- 4 Ga naar www.philips.nl/support om te controleren of er een nieuwe softwareversie beschikbaar is voor het apparaat.
- 5 Als de nieuwste softwareversie hoger is dan de softwareversie van het apparaat, download dan de software en sla deze op een CD-R of USB-stick op.

- 6 Sluit de software-updatekabel (meegeleverd) aan op de SOFTWARE UPDATE-aansluiting op de linker achterluidspreker en de subwoofer.

- 7 Plaats de CD-R of de USB-stick in het apparaat.

- 8 Druk op **DISC** of **USB** en volg de instructie op de TV om de upgrade te bevestigen.



Opmerking

- Verwijder de CD-R of USB niet wanneer de software-upgrade wordt uitgevoerd.

- 8 Als de software-upgrade is voltooid, schakelt het apparaat automatisch over naar stand-by.



Opmerking

- We raden u aan het netsnoer enkele seconden te verwijderen en vervolgens weer aan te sluiten om het systeem opnieuw op te starten.

Onderhoud



Let op!

- Gebruik nooit oplossingsmiddelen zoals benzeen, thinner, reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor discs.

Discs schoonmaken

Gebruik een microvezeldoek om de disc te reinigen en wrijf hierbij in een rechte lijn vanuit het midden naar de buitenkant.

Scherf van het apparaat schoonmaken

Gebruik een microvezeldoek om het scherm schoon te maken.

Specificaties



Opmerking

- Specificaties en ontwerp kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd.

Meegeleverde accessoires

- Snelstartgids
- Afstandsbediening en batterijen
- Scart-kabel
- HDMI-kabel
- Stereo-audiokabel van 3,5 mm
- Verbindingskabel (aansluiting tussen aansluitdoos en subwoofer)
- Softwarekabel
- 2 netsnoeren
- Subwoofer
- 1 middenluidspreker, 2 voorluidsprekers en 2 achterluidsprekers
- Aansluitdoos
- Klittenband (om de aansluitdoos te bevestigen)
- FM-draadantenne
- Microvezeldoek

Versterker

- Totaal uitgangsvermogen (home theatre): 800 W RMS (10%THD)
- Frequentierespons: 20 Hz - 20 kHz/±3 dB
- Signaal-ruisverhouding: > 65 dB (CCIR)
- Invoerspecificaties
 - AUX SCART en AUX 1: 500 mV
 - AUX 2 en 3: 1000 mV
 - MP3 LINK: 250 mV

Disc

- Lasertype: halfgeleider
- Discdoorsnede: 12 cm/8 cm
- Video-opname: MPEG1/MPEG2/DivX/DivX Ultra/WMV9
- Video DAC: 12-bits, 148 MHz
- Signaalsysteem: PAL/NTSC
- Video S/N: 56 dB
- Audio DAC: 24-bits/192 kHz
- Frequentierespons:
 - 4 Hz - 20 kHz (44,1 kHz)
 - 4 Hz - 22 kHz (48 kHz)
 - 4 Hz - 44 kHz (96 kHz)
- PCM: IEC 60958
- Dolby Digital, DTS: IEC60958, IEC61937

USB

- Compatibiliteit: snelle USB (2.0)
- Klasseondersteuning: UMS (USB Mass Storage Class)

Radio

- Frequentiebereik: FM 87,5 - 108 MHz (50 kHz)
- 26 dB rustwerkpunt: FM 20 dBf
- MF-onderdrukking: FM 60 dB
- Signaal-ruisverhouding: FM 60 dB
- Harmonische vervorming: FM 3%
- Frequentierespons: FM 180 Hz - 10 kHz/±6dB
- Stereoscheiding: FM 26 dB (1 kHz)
- Stereodrempel: FM 23,5 dB

Stroomvoorziening (subwoofer)

- Voeding: 220 - 240 V, 50 Hz
- Stroomverbruik: 120 W
- Stroomverbruik in stand-by:
 - Normaal: < 4 W
 - Laag stroomverbruik in stand-by: < 0,3 W
- Systeem: Bass Reflex-systeem
- Impedantie: 4 ohm
- Luidsprekerdrivers: woofer van 165 mm
- Frequentierespons: 35 Hz - 200 Hz
- Afmetingen (b x h x d): 336 x 424,5 x 366 (mm)
- Gewicht: 12,7 kg

Het apparaat

- Afmetingen (b x h x d): 304,2 x 309,8 x 130,1 (mm)
- Gewicht: 3,7 kg

Aansluitdoos

- Afmetingen (b x h x d): 168 x 37 x 65 (mm)
- Gewicht: 0,2 kg

Luidsprekers

- Systeem: volledig satellietbereik
- Luidsprekerimpedantie: 4 ohm (midden), 6 ohm (voor/achter)
- Luidsprekers:
 - Midden: 1 x 2,5-inch woofer + 1 x 1,5-inch tweeter
 - Voor/achter: 2 x 2,5-inch woofer + 1 x 1,5-inch tweeter
- Frequentierespons: 150 Hz - 20 kHz
- Afmetingen (b x h x d):
 - Midden: 435,4 x 103,8 x 95,4 (mm)
 - Voor/achter: 275 x 1117,8 x 288 (mm)
- Gewicht:
 - Midden: 1,54 kg
 - Voor/achter: 6,32 kg/7,14 kg

Draadloze achterluidsprekers

- Voeding: 220 - 240 V, 50 Hz
- Stroomverbruik: 60 W
- Stroomverbruik in stand-by: < 0,5 W

9 Problemen oplossen



Waarschuwing!

- Risico van een elektrische schok. Verwijder de behuizing van het apparaat nooit.

Probeer nooit zelf het systeem te repareren om niet uw recht op garantie te verliezen.

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van dit apparaat, controleer dan het volgende voordat u om service vraagt. Als het probleem niet is opgelost, registreer dan uw product voor ondersteuning op www.philips.com/welcome.

Het apparaat

De knoppen op het apparaat werken niet.

- Haal de stekker van het apparaat enkele minuten uit het stopcontact en steek de stekker er weer in.
- Zorg ervoor dat de verbindingskabel is aangesloten op de subwoofer en het DVD home theatre-apparaat.

Beeld

Geen beeld.

- Raadpleeg de handleiding van uw TV om het juiste video-invoerkanal te selecteren. Wijzig het TV-kanaal totdat u het DVD-scherm ziet.
- Druk op **DISC**.
- Als dit gebeurt wanneer u de instelling Progressive Scan inschakelt of de instelling van het TV-type wijzigt, moet u de standaardmodus inschakelen:
 1. Druk op **▲** om de disclade te openen.
 2. Druk op **►** (voor Progressive Scan) of op **◄** (voor TV-type).
 3. Druk op **SUBTITLE**.

Er is geen beeld via de HDMI-aansluiting.

- Controleer of de HDMI-kabel goed werkt. Sluit een nieuwe HDMI-kabel aan.
- Als dit gebeurt wanneer u de HDMI-videoresolutie wijzigt, druk dan herhaaldelijk op **HDMI** totdat u beeld hebt.

Geluid

Geen geluid.	Controleer of de audiokabels zijn aangesloten en druk op de juiste ingangsbron (bijvoorbeeld AUX/DI, MP3 LINK, USB) om het apparaat te selecteren waarvan u wilt afspelen.
Er is geen geluid via de HDMI-aansluiting.	- U hoort mogelijk geen geluid via de HDMI-uitgang als het aangesloten apparaat niet compatibel is met HDCP of alleen compatibel is met DVI. - Zorg ervoor dat de instelling [HDMI-audio] is ingeschakeld.
Geen geluid van TV-programma's.	Sluit een audiokabel aan op de AUDIO-ingang van het apparaat en op de AUDIO-uitgang van uw TV. Druk vervolgens herhaaldelijk op AUX/DI/MP3 LINK om de overeenkomstige audio-invoerbron te selecteren.
Interferentie op de draadloze achterluidsprekers of een ander draadloos netwerk in uw huis.	- Schakel over naar een ander frequentiekanal. - Druk op OPTIONS. - Selecteer [Audio instellen] > [Draadloos] > [Schakelen tussen kanalen] in het menu en druk op OK. - Selecteer een kanaaloptie en druk op OK.
Geen geluid van de draadloze achterluidsprekers.	- Controleer of alle aansluitingen op de draadloze luidsprekers goed zijn en sluit de stroomkabel aan. - Druk op AMBISOUND om de Ambisound-modus in te schakelen. - Zie het hoofdstuk 'Aan de slag - De draadloze overdracht optimaliseren' om het geheel op de juiste wijze te installeren.

Afspelen

DivX-videobestanden kunnen niet worden afgespeeld.	- Controleer of het DivX-bestand met de DivX-encoder is gecodeerd in 'Home Theatre Profile'. - Zorg ervoor dat het DivX-videobestand volledig is.
DivX-ondertiteling wordt niet goed weergegeven.	- Zorg ervoor dat de naam van het ondertitelingsbestand overeenkomt met de naam van de film. - Selecteer de juiste tekenset. Zie het hoofdstuk 'Instellingen aanpassen - Voorkeur instel.- [DivX-ondertiteling]'.
De inhoud van de USB-stick kan niet worden gelezen.	- Het formaat van de USB-stick is niet compatibel met het apparaat. - De drive is geformatteerd met een ander bestandssysteem dat niet wordt ondersteund door dit apparaat (bijvoorbeeld NTFS). - Het maximaal ondersteunde formaat van het geheugen is 160 GB.

10 Verklarende woordenlijst

Beeldverhouding

Beeldverhouding verwijst naar de verhouding tussen de lengte en breedte van een TV-scherm. Het formaat van een standaard-TV is 4:3, en bij een High Definition- of breedbeeld-TV is het 16:9. Met het formaat "Letter Box" ziet u een breder beeld dan op een standaard 4:3-scherm, met zwarte balken onder en boven het beeld.

DivX

De DivX-codering is een gepatenteerde, op MPEG-4 gebaseerde videocompressietechnologie, ontwikkeld door DivX Networks, Inc., waarmee digitale video wordt gecomprimeerd tot een bestandsgrootte die klein genoeg is om via internet te worden verzonden en waarbij de hoge visuele kwaliteit behouden blijft.

Dolby Digital

Een Surround Sound-systeem dat is ontwikkeld door Dolby Laboratories en bestaat uit zes kanalen (luidsprekers) met digitaal geluid (links en rechts voor, links en rechts achter, middenluidspreker en subwoofer).

HDMI

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) is een ultrasnelle digitale interface die niet-gecomprimeerde High Definition-video en digitaal meerkanaals geluid kan overbrengen. Het geluid en beeld zijn hierbij van hoge kwaliteit en volledig vrij van ruis. HDMI is volledig compatibel met DVI.

Door de HDMI-standaard is er geen video- of geluidsuitvoer mogelijk wanneer u HDMI- of DVI-producten zonder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) aansluit.

HDCP

High-bandwidth Digital Content Protection is een specificatie die zorgt voor een beveiligde overdracht van digitale gegevens tussen verschillende apparaten (om illegaal kopiëren tegen te gaan).

JPEG

Het algemene formaat voor foto's. Een systeem voor het comprimeren van foto's dat is ontwikkeld door de Joint Photographic Expert Group. De bestanden worden door de compressie aanzienlijk kleiner zonder merkbaar verlies van kwaliteit. Bestanden zijn te herkennen aan de extensie ".JPG" of ".JPEG".

MP3

Een bestandsformaat met een systeem voor het comprimeren van geluidsgegevens. 'MP3' is de afkorting van Motion Picture Experts Group 1 (of MPEG-1) Audio Layer 3. Dankzij het MP3-formaat kan een CD-R of CD-RW tien keer meer gegevens bevatten dan een gewone CD. De bestanden zijn te herkennen aan de extensie ".MP3".

MPEG

Motion Picture Experts Group. Een verzameling compressiesystemen voor digitale audio en video.

WMA

Windows Media™ Audio. Verwijst naar een technologie voor geluidscompressie die is ontwikkeld door Microsoft Corporation. WMA-gegevens kunnen worden gecodeerd met Windows Media Player versie 9 of Windows Media Player voor Windows XP. Bestanden zijn te herkennen aan de extensie '.WMA'.

WMV

Windows Media Video. Verwijst naar een technologie voor videocompressie die is ontwikkeld door Microsoft Corporation. WMV-inhoud kan zijn gecodeerd met Windows Media® Encoder 9. Bestanden zijn te herkennen aan de extensie '.WMV'.

Language Code

Abkhazian	6566	Inupiaq	7375	Pushto	8083
Afar	6565	Irish	7165	Russian	8285
Afrikaans	6570	Íslenska	7383	Quechua	8185
Amharic	6577	Italiano	7384	Raeto-Romance	8277
Arabic	6582	Ivrit	7269	Romanian	8279
Armenian	7289	Japanese	7465	Rundi	8278
Assamese	6583	Javanese	7486	Samoan	8377
Avestan	6569	Kalaallisut	7576	Sango	8371
Aymara	6589	Kannada	7578	Sanskrit	8365
Azerbaidjani	6590	Kashmiri	7583	Sardinian	8367
Bahasa Melayu	7783	Kazakh	7575	Serbian	8382
Bashkir	6665	Kernewek	7587	Shona	8378
Belarusian	6669	Khmer	7577	Shqip	8381
Bengali	6678	Kinyarwanda	8287	Sindhi	8368
Bihari	6672	Kirghiz	7589	Sinhalese	8373
Bislama	6673	Komi	7586	Slovensky	8373
Bokmål, Norwegian	7866	Korean	7579	Slovenian	8376
Bosanski	6683	Kuanyama; Kwanyama	7574	Somali	8379
Brezhoneg	6682	Kurdish	7585	Sotho; Southern	8384
Bulgarian	6671	Lao	7679	South Ndebele	7882
Burmese	7789	Latina	7665	Sundanese	8385
Castellano, Español	6983	Latvian	7686	Suomi	7073
Catalán	6765	Letzeburgesch;	7666	Swahili	8387
Chamorro	6772	Limbungan; Limburger	7673	Swati	8383
Chechen	6769	Lingala	7678	Svenska	8386
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Lithuanian	7684	Tagalog	8476
—	9072	Luxembourgish;	7666	Tahitian	8489
Chuang; Zhuang	9065	Macedonian	7775	Tajik	8471
Church Slavik; Slavonic	6785	Malagasy	7771	Tamil	8465
Chuvash	6786	Magyar	7285	Tatar	8484
Corsican	6779	Malayalam	7776	Telugu	8469
Česky	6783	Maltese	7784	Thai	8472
Dansk	6865	Manx	7186	Tibetan	6679
Deutsch	6869	Maori	7773	Tigrinya	8473
Dzongkha	6890	Marathi	7782	Tonga (Tonga Islands)	8479
English	6978	Marshallese	7772	Tsonga	8483
Esperanto	6979	Moldavian	7779	Tswana	8478
Estonian	6984	Mongolian	7778	Türkçe	8482
Euskara	6985	Nauru	7865	Turkmen	8475
Ελληνικά	6976	Navaho; Navajo	7886	Twi	8487
Faroese	7079	Ndebele, North	7868	Uighur	8571
Français	7082	Ndebele, South	7882	Ukrainian	8575
Frysk	7089	Ndonga	7871	Urdu	8582
Fijian	7074	Nederlands	7876	Uzbek	8590
Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Nepali	7869	Vietnamese	8673
Gallegan	7176	Norsk	7879	Volapuk	8679
Georgian	7565	Northern Sami	8369	Walloon	8765
Gikuyu; Kikuyu	7573	North Ndebele	7868	Welsh	6789
Guarani	7178	Norwegian Nynorsk;	7878	Wolof	8779
Gujarati	7185	Occitan; Provençal	7967	Xhosa	8872
Hausa	7265	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Yiddish	8973
Herero	7290	Oriya	7982	Yoruba	8979
Hindi	7273	Oromo	7977	Zulu	9085
Hiri Motu	7279	Ossetian; Ossetic	7983		
Hrwatski	6779	Pali	8073		
Ido	7379	Panjabi	8065		
Interlingua (International)	7365	Persian	7065		
Interlingue	7365	Polski	8076		
Inuktitut	7385	Português	8084		



2008 © Philips Consumer Lifestyle
All right reserved
12nc: 3139 245 31001
sgjpj-0828/12-bk1-1